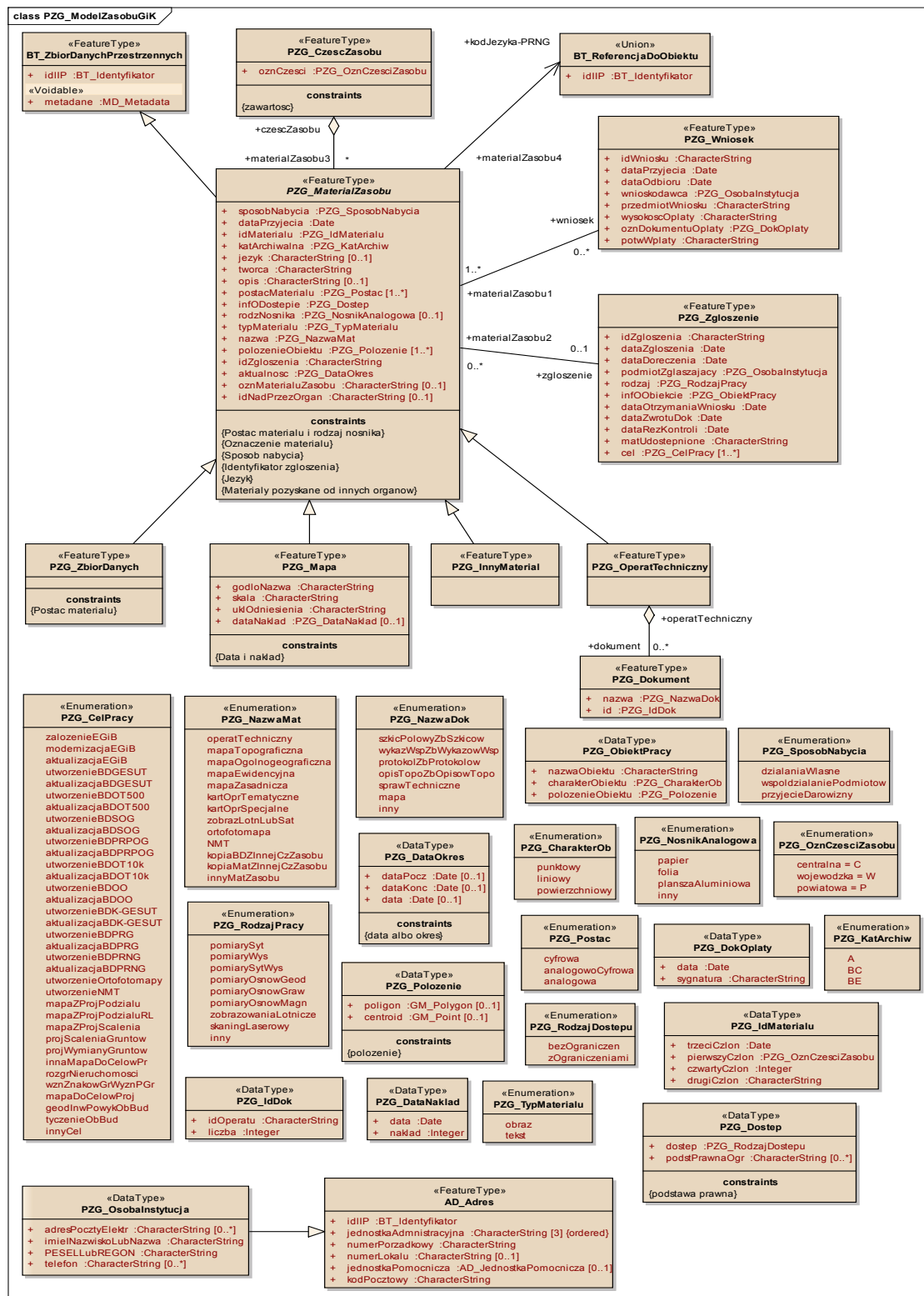


### Specyfikacja pojęciowego modelu danych systemu PZGiK



## Katalog Obiektów

| <b>Klasa: PZG_DataNaklad</b> |   |
|------------------------------|---|
| <i>Nazwa:</i>                | data i nakład druku   |
| <i>Definicja:</i>            | Data druku oraz nakład.   |
| <i>Stereotypy:</i>           | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>              |   |
| <i>Nazwa:</i>                | data  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | data druku  |
| <i>Dziedzina:</i>            | Date  |
| <i>Liczność:</i>             | 1   |
| <i>Definicja:</i>            | Data wydrukowania mapy.   |
| <b>Atrybut:</b>              |   |
| <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.   |
| <b>Klasa: PZG_DataOkres</b>  |   |
| <i>Nazwa:</i>                | data lub okres  |
| <i>Definicja:</i>            | Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w materiale zasobu.                 |
| <i>Stereotypy:</i>           | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>              |   |
| <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_.  |
| <b>Atrybut:</b>              |   |
| <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.  |
| <b>Atrybut:</b>              |   |
| <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.                         |
| <b>Ograniczenie:</b>         |   |
| <i>Nazwa:</i>                | data albo okres   |
| <i>Język naturalny:</i>      | Jeżeli atrybut data jest wypełniony to nie wypełnia się atrybutów dataPocz oraz dataKonc. |
| <i>OCL:</i>                  | inv: if self.data.size=1 then self.dataPocz->size=0 and self.dataKonc->size=0             |

| <b>Klasa: PZG_DokOplaty</b> |   |
|-----------------------------|---|
| <i>Nazwa:</i>               | dokument opłaty   |
| <i>Definicja:</i>           | Dokument określający wysokość opłaty (zawierający kalkulację wysokości opłaty). |
| <i>Stereotypy:</i>          | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>             |   |
| <i>Nazwa:</i>               | data  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>       | data  |
| <i>Dziedzina:</i>           | Date  |
| <i>Liczność:</i>            | 1   |
| <i>Definicja:</i>           | Data wystawienia dokumentu opłaty.  |
| <b>Atrybut:</b>             |   |
| <i>Nazwa:</i>               | sygnatura   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>       | sygnatura   |
| <i>Dziedzina:</i>           | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>            | 1   |
| <i>Definicja:</i>           | Sygnatura dokumentu opłaty.   |

| <b>Klasa: PZG_Dokument</b> |  |
|----------------------------|--|
| <i>Nazwa:</i>              | dokument   |
| <i>Definicja:</i>          | Dokument lub zbiór dokumentów o podobnej treści, które wchodzi w skład operatu technicznego. |
| <i>Stereotypy:</i>         | «FeatureType»  |
| <b>Atrybut:</b>            |  |
| <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.                           |
| <b>Atrybut:</b>            |  |
| <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. 2 rozporządzenia.                                 |
| <b>Relacja:</b>            |  |
| <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.  |

| <b>Klasa: PZG_IdDok</b> |  |
|-------------------------|--|
| <i>Nazwa:</i>           | identyfikator dokumentu                                      |
| <i>Definicja:</i>       | Identyfikator dokumentu zgodny z § 15 ust. 2 rozporządzenia. |
| <i>Stereotypy:</i>      | «DataType»   |
| <b>Atrybut:</b>         |  |
| <i>Nazwa:</i>           | idOperatu  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>   | identyfikator operatu  |

| <b>Klasa: PZG_IdDok</b>       |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Dziedzina:</i>             | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>              | 1   |
| <i>Definicja:</i>             | Identyfikator operatu zgodny z § 15 ust. 1 rozporządzenia.  |
| <b>Atrybut:</b>               |   |
| <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.   |
| <b>Klasa: PZG_IdMaterialu</b> |   |
| <i>Nazwa:</i>                 | identyfikator materiału   |
| <i>Definicja:</i>             | Identyfikator materiału zasobu składa się z 4 elementów oddzielonych kropkami.  |
| <i>Stereotypy:</i>            | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>               |   |
| <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. |
| <b>Atrybut:</b>               |   |
| <i>Nazwa:</i>                 | drugiCzlon  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>         | drugi człon   |
| <i>Dziedzina:</i>             | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>              | 1   |
| <i>Definicja:</i>             | Numer identyfikacyjnym REGON nadany jednostce organizacyjnej, która prowadzi ewidencję materiałów zasobu.   |
| <b>Atrybut:</b>               |   |
| <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.   |
| <b>Atrybut:</b>               |   |
| <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 w danym roku kalendarzowym.  |
| <b>Klasa: PZG_Mapa</b>        |   |
| <i>Nazwa:</i>                 | mapa  |
| <i>Definicja:</i>             | Mapa.   |
| <i>Klasa bazowa:</i>          | PZG_MaterialZasobu  |

| <b>Klasa: PZG_Mapa</b>        |  |
|-------------------------------|--|
| <i>Stereotypy:</i>            | «FeatureType»  |
| <b>Atrybut:</b>               | <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> |
| <b>Atrybut:</b>               | <p><i>Nazwa:</i> skala</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> skala mapy</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Skala mapy.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>               | <p><i>Nazwa:</i> uklOdniesienia</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> układ odniesienia</p> <p><i>Dziedzina:</i> CharacterString</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Układ odniesienia zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>               | <p><i>Nazwa:</i> dataNaklad</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> data i nakład druku</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_DataNaklad</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Data wydrukowania mapy i liczba arkuszy wydrukowanej mapy, w przypadku map drukowanych.</p>   |
| <b>Relacja:</b>               | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_MaterialZasobu</p>  |
| <b>Ograniczenie:</b>          | <p><i>Nazwa:</i> Data i nakład</p> <p><i>Język naturalny:</i> W przypadku gdy atrybut postacMaterialu przyjmuje wartość "analogowa" to atrybut dataNaklad musi być wypełniony.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.postacMaterialu='analogowa' then self.dataNaklad-&gt;size=1</p>   |
| <b>Klasa: PZG_ObjektPracy</b> |  |
| <i>Nazwa:</i>                 | obiekt będący przedmiotem zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych  |
| <i>Definicja:</i>             | Zawiera informacje o granicach i położeniu obszaru, który jest przedmiotem zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych.  |
| <i>Stereotypy:</i>            | «DataType»   |
| <b>Atrybut:</b>               | <p><i>Nazwa:</i> nazwaObiektu</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> nazwa obiektu</p>   |

| <b>Klasa: PZG_ObiektPracy</b>      |  |
|------------------------------------|--|
| <i>Dziedzina:</i>                  | CharacterString  |
| <i>Liczność:</i>                   | 1  |
| <i>Definicja:</i>                  | Nazwa miejscowości, obiektu fizjograficznego lub obiektu urbanistycznego.  |
| <b>Atrybut:</b>                    |  |
| <i>Nazwa:</i>                      | charakterObiektu   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>              | charakter obiektu  |
| <i>Dziedzina:</i>                  | PZG_CharakterOb  |
| <i>Liczność:</i>                   | 1  |
| <i>Definicja:</i>                  | Obiekt punktowy, liniowy lub powierzchniowy.   |
| <b>Atrybut:</b>                    |  |
| <i>Nazwa:</i>                      | polozenieObiektu   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>              | położenie obiektu  |
| <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). |
| <b>Klasa: PZG_OperatTechniczny</b> |  |
| <i>Nazwa:</i>                      | operat techniczny  |
| <i>Definicja:</i>                  | Zbiór dokumentów zawierających rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych.   |
| <i>Klasa bazowa:</i>               | PZG_MaterialZasobu   |
| <i>Stereotypy:</i>                 | «FeatureType»  |
| <b>Relacja:</b>                    |  |
| <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.   |
| <b>Relacja:</b>                    |  |
| <i>Typ:</i>                        | Generalization   |
| <i>Dziedzina:</i>                  | PZG_MaterialZasobu   |
| <b>Klasa: PZG_OsobaInstytucja</b>  |  |
| <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»   |
| <b>Atrybut:</b>                    |  |
| <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.   |
| <b>Atrybut:</b>                    |  |
| <i>Nazwa:</i>                      | imieINazwiskoLubNazwa  |

| <b>Klasa: PZG_OsobaInstytucja</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| <i>Nazwa (pełna):</i>             | imię i nazwisko lub nazwa   |
| <i>Dziedzina:</i>                 | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>                  | 1   |
| <i>Definicja:</i>                 | Imię i nazwisko lub nazwa.  |
| <b>Atrybut:</b>                   |   |
| <i>Nazwa:</i>                     | PESELLubREGON   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>             | numer PESEL lub REGON   |
| <i>Dziedzina:</i>                 | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>                  | 1   |
| <i>Definicja:</i>                 | Numer PESEL zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia lub numer REGON zgodnie z § 2 pkt 4. |
| <b>Atrybut:</b>                   |   |
| <i>Nazwa:</i>                     | telefon   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>             | numer telefonu  |
| <i>Dziedzina:</i>                 | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>                  | 0..*  |
| <i>Definicja:</i>                 | Numer telefonu.   |
| <b>Relacja:</b>                   |   |
| <i>Typ:</i>                       | Generalization  |
| <i>Dziedzina:</i>                 | AD_Adres  |

| <b>Klasa: PZG_Polozenie</b> |   |
|-----------------------------|---|
| <i>Nazwa:</i>               | położenie   |
| <i>Definicja:</i>           | Określenie położenia obiektu za pomocą danych geometrycznych. |
| <i>Stereotypy:</i>          | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>             |   |
| <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.                         |
| <b>Atrybut:</b>             |   |
| <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.           |
| <b>Ograniczenie:</b>        |   |
| <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        |

| <b>Klasa: PZG_Wniosek</b> |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <i>Nazwa:</i>             | wniosek o wydanie materiałów zasobu  |
| <i>Definicja:</i>         | Wniosek o wydanie materiałów zasobu. |
| <i>Stereotypy:</i>        | «FeatureType»                        |
| <b>Atrybut:</b>           |                                      |
| <i>Nazwa:</i>             | idWniosku                            |

| <b>Klasa: PZG_Wniosek</b> |   |
|---------------------------|---|
|                           | <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator wniosku<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Oznaczenie nadane przez system informatyczny.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> dataPrzyjecia<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data przyjęcia wniosku o wydanie materiałów zasobu.<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data przyjęcia wniosku o wydanie materiałów zasobu.</p>                              |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> dataOdbioru<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data odbioru materiałów<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data odbioru materiałów będących przedmiotem wniosku.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> wnioskodawca<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> wnioskodawca<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_OsobaInstytucja<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Wnioskodawca i jego dane kontaktowe.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> przedmiotWniosku<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> przedmiot wniosku<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Informacje dotyczące nazwy i ilości zamawianych materiałów zasobu.</p>                                   |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> wysokoscOplaty<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> wysokość opłaty<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Wysokość opłaty wynikająca z ustawy.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> oznDokumentuOplaty<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data i sygnatura dokumentu określającego wysokość opłaty<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_DokOplaty<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data i sygnatura dokumentu określającego wysokość opłaty.</p>     |
| <b>Atrybut:</b>           | <p><i>Nazwa:</i> potwWplaty<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa i sygnatura dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Nazwa i sygnatura dokumentu potwierdzającego dokonanie opłaty.</p> |



| <b>Klasa: PZG_Wniosek</b>    |  |
|------------------------------|--|
| <b>Relacja:</b>              |  |
| <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.  |
| <b>Klasa: PZG_Zgłoszenie</b> |  |
| <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»  |
| <b>Atrybut:</b>              |  |
| <i>Nazwa:</i>                | idZgloszenia   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych                                    |
| <i>Dziedzina:</i>            | CharacterString  |
| <i>Liczność:</i>             | 1  |
| <i>Definicja:</i>            | Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych nadany przez system informatyczny. |
| <b>Atrybut:</b>              |  |
| <i>Nazwa:</i>                | dataZgloszenia   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | data zgłoszenia  |
| <i>Dziedzina:</i>            | Date   |
| <i>Liczność:</i>             | 1  |
| <i>Definicja:</i>            | Data, którą sygnowane jest zgłoszenie.   |
| <b>Atrybut:</b>              |  |
| <i>Nazwa:</i>                | dataDoreczenia   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | data doręczenia zgłoszenia właściwemu organowi prowadzącemu zasób                                  |
| <i>Dziedzina:</i>            | Date   |
| <i>Liczność:</i>             | 1  |
| <i>Definicja:</i>            | Data doręczenia zgłoszenia właściwemu organowi prowadzącemu zasób.                                 |
| <b>Atrybut:</b>              |  |
| <i>Nazwa:</i>                | podmiotZglaszajacy   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | oznaczenie podmiotu zgłaszającego prace geodezyjne lub kartograficzne                              |
| <i>Dziedzina:</i>            | PZG_OsobaInstytucja  |
| <i>Liczność:</i>             | 1  |
| <i>Definicja:</i>            | Dane określające podmiot zgłaszający prace geodezyjne lub kartograficzne.                          |
| <b>Atrybut:</b>              |  |
| <i>Nazwa:</i>                | rodzaj   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>        | rodzaj zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych  |
| <i>Dziedzina:</i>            | PZG_RodzajPracy  |
| <i>Liczność:</i>             | 1  |
| <i>Definicja:</i>            | Rodzaj zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych, określonych w PZG_RodzajPracy.          |

| <b>Klasa: PZG_Zgloszenie</b> |  |
|------------------------------|--|
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> cel<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> cel zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_CelPracy<br/> <i>Liczność:</i> 1..*<br/> <i>Definicja:</i> Cel zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych, określonych w PZG_CelPracy.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> infoObiekcie<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> informacja o obiekcie zgłoszenia<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_ObjektPracy<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Nazwa obiektu, do którego odnosi się zgłoszenie, oraz jego charakter i położenie.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> dataOtrzymaniaWniosku<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data otrzymania wniosku o przyjęcie do zasobu<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data otrzymania wniosku wykonawcy o przyjęcie do zasobu operatu technicznego, zawierającego rezultaty zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych.</p> |
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> dataZwrotuDok<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data zwrotu dokumentacji wraz z protokołem kontroli<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data zwrotu dokumentacji wykonawcy w celu usunięcia usterek zawartych w protokole kontroli.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> dataRezKontroli<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data odnotowania pozytywnego rezultatu kontroli<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data odnotowania pozytywnego rezultatu kontroli.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>              | <p><i>Nazwa:</i> matUdostepnione<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> materiały udostępnione podmiotowi zgłaszającemu prace geodezyjne i kartograficzne<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Informacje określające rodzaj lub nazwę, identyfikatory oraz ilość (liczbę) udostępnianych materiałów zasobu.</p>    |
| <b>Relacja:</b>              | <p><i>Typ:</i> Association<br/> <i>Rola:</i> materialZasobu2<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_MaterialZasobu<br/> <i>Liczność:</i> 0..*<br/> <i>Definicja:</i> Materiał zasobu będący przedmiotem zgłoszenia.</p>  |

| <b>Klasa: PZG_CzescZasobu</b>                    |  |
|--|--|
| <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»  |
| <b>Atrybut:</b>                                  |  |
| <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).  |
| <b>Relacja:</b>                                  |  |
| <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.  |
| <b>Ograniczenie:</b>                             |  |
| <i>Nazwa:</i>                                    | zawartosc  |
| <i>Język naturalny:</i>                          | Rodzaje materiałów wchodzących w skład poszczególnych części zasobu, zgodnie z postanowieniami § 3-5 rozporządzenia.                                       |
| <i>OCL:</i>                                      |  |
| <b>Klasa: PZG_InnyMaterial</b>                   |  |
| <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»  |
| <b>Relacja:</b>                                  |  |
| <i>Typ:</i>                                      | Generalization   |
| <i>Dziedzina:</i>                                | PZG_MaterialZasobu   |
| <b>Klasa: PZG_MaterialZasobu</b> <i>Abstract</i> |  |
| <i>Nazwa:</i>                                    | materiał zasobu  |
| <i>Definicja:</i>                                | Materiały i zbiory danych, o których mowa § 3-5 rozporządzenia.  |
| <i>Klasa bazowa:</i>                             | BT_ZbiorDanychPrzestrzennych   |
| <i>Stereotypy:</i>                               | «FeatureType»  |
| <b>Atrybut:</b>                                  |  |
| <i>Nazwa:</i>                                    | sposobNabycia  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>                            | sposób nabycia materiału zasobu  |
| <i>Dziedzina:</i>                                | PZG_SposobNabycia  |
| <i>Liczność:</i>                                 | 1  |
| <i>Definicja:</i>                                | Źródło pochodzenia i sposób nabycia materiału zasobu, w przypadku gdy materiał ten nie jest rezultatem zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych. |

| <b>Klasa: PZG_MaterialZasobu</b> <i>Abstract</i> |   |
|--|---|
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> dataPrzyjecia<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> data przyjęcia<br/> <i>Dziedzina:</i> Date<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data wpisania materiału zasobu do ewidencji materiałów zasobu.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> idMaterialu<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator materiału<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_IdMaterialu<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, o którym mowa w § 15 ust. 1 rozporządzenia.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> katArchiwalna<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> kategoria archiwalna<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_KatArchiw<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Kategoria archiwalna, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 40 ust. 5 pkt 2 ustawy.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> jezyk<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> język naturalny<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 0..1<br/> <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> |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> tworca<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> twórca materiału zasobu<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Nazwa podmiotu przekazującego materiał do zasobu.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> opis<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> opis<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 0..1<br/> <i>Definicja:</i> Streszczenie, spis treści lub krótki opis zawartości materiału zasobu.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> postacMaterialu<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> postać materiału zasobu<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_Postac<br/> <i>Liczność:</i> 1..*<br/> <i>Definicja:</i> Postać, w jakiej przechowywany jest materiał zasobu (analogowa, analogowo-cyfrowa, cyfrowa).</p>  |

| <b>Klasa: PZG_MaterialZasobu</b> <i>Abstract</i> |  |
|--|--|
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> infODostepie<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> informacja o zasadach dostępu do materiału zasobu<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_Dostep<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Informacja o zasadach dostępu do materiału zasobu oraz o przepisach, z których wynikają ograniczenia w dostępie.</p>                           |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> rodzNosnika<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> rodzaj nośnika dokumentu analogowego<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_NosnikAnalogowa<br/> <i>Liczność:</i> 0..1<br/> <i>Definicja:</i> Rodzaj nośnika dokumentu analogowego (papier, folia, plansza aluminiowa, inny).</p>  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> typMaterialu<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> typ materiału<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_TypMaterialu<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <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> |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> nazwa<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> nazwa materiału zasobu<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_NazwaMat<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Nazwa materiału zasobu, zgodnie z PZG_NazwaMat.</p>  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> polozenieObiektu<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> położenie obiektu<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_Polozenie<br/> <i>Liczność:</i> 1..*<br/> <i>Definicja:</i> Dane geometryczne w postaci poligonu, w którym zawiera się obiekt będący treścią materiału zasobu lub punktu referencyjnego (centroidu).</p>                         |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> idZgloszenia<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator zgłoszenia<br/> <i>Dziedzina:</i> CharacterString<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych.</p>   |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> aktualnosc<br/> <i>Nazwa (pełna):</i> aktualność materiału<br/> <i>Dziedzina:</i> PZG_DataOkres<br/> <i>Liczność:</i> 1<br/> <i>Definicja:</i> Data lub okres, w którym pozyskano informacje zawarte w</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Klasa: PZG_MaterialZasobu</b> <i>Abstract</i> |  |
| materiale zasobu.                                |  |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <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> |
| <b>Atrybut:</b>                                  | <p><i>Nazwa:</i> idNadPrzezOrgan</p> <p><i>Nazwa (pełna):</i> identyfikator materiału zasobu nadany przez organ przekazujący</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, od którego te materiały zostały pozyskane.</p>      |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_ZbiorDanych</p>   |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_InnyMaterial</p>  |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> kodJezyka-PRNG</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ReferencjaDoObiektu</p> <p><i>Liczność:</i> 1</p> <p><i>Definicja:</i> Referencja do PRNG w zakresie wszystkich atrybutów pozyskanych z klasy NG_KodJezyka.</p>  |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> BT_ZbiorDanychPrzestrzennych</p>  |
| <b>Relacja:</b>                                  | <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>   |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Mapy</p>  |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> wniosek</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Wniosek</p> <p><i>Liczność:</i> 0..*</p> <p><i>Definicja:</i> Wniosek, na którego podstawie zostają wydane materiały</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Klasa: PZG_MaterialZasobu</b> <i>Abstract</i> |   |
| zasobu.  |   |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Association</p> <p><i>Rola:</i> zgłoszenie</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_Zgloszenie</p> <p><i>Liczność:</i> 0..1</p> <p><i>Definicja:</i> Zgłoszenie, w wyniku którego materiały zostają wpisane do ewidencji materiałów zasobu.</p>  |
| <b>Relacja:</b>                                  | <p><i>Typ:</i> Generalization</p> <p><i>Dziedzina:</i> PZG_OperatTechniczny</p>   |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Postac materialu i rodzaj nosnika</p> <p><i>Język naturalny:</i> Jeżeli atrybut postacMaterialu przyjmuje wartość "analogowa" to atrybut rodzNosnika musi być wypełniony.</p> <p><i>OCL:</i> inv: if self.postacMaterialu='analogowa' then self.rodzNosnika-&gt;size=1</p>   |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Oznaczenie materialu</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut oznMaterialuZasobu wypełniany wyłącznie wtedy, gdy w dniu jego przyjęcia do zasobu jest różny od idMaterialu.</p> <p><i>OCL:</i></p>   |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Sposob nabycia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut sposobNabycia nie jest wypełniany, w przypadku gdy materiał jest rezultatem zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych.</p> <p><i>OCL:</i></p>   |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Identyfikator zgloszenia</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut idZgloszenia jest wypełniany, wyłącznie w przypadku, gdy materiał zasobu jest rezultatem prac geodezyjnych lub kartograficznych.</p> <p><i>OCL:</i></p>  |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Język</p> <p><i>Język naturalny:</i> Atrybut jezyk jest obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest w języku obcym.</p> <p><i>OCL:</i></p>   |
| <b>Ograniczenie:</b>                             | <p><i>Nazwa:</i> Materiały pozyskane od innych organów</p> <p><i>Język naturalny:</i> W przypadku materiałów zasobu pozyskanych w trybie art. 5 ust. 3 ustawy oraz art. 40 ust. 2a ustawy w ewidencji materiałów zasobu wypełnia się atrybuty: idMaterialu, dataPrzyjecia, nazwa, sposobNabycia, rodzNosnika, twórca, infODostepie, typMaterialu, idNadPrzezOrgan.</p> <p><i>OCL:</i></p> |

| <b>Klasa: PZG_ZbiorDanych</b>   |   |
|---------------------------------|---|
| <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»   |
| <b>Relacja:</b>                 |   |
| <i>Typ:</i>                     | Generalization  |
| <i>Dziedzina:</i>               | PZG_MaterialZasobu  |
| <b>Ograniczenie:</b>            |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | Postac materialu  |
| <i>Język naturalny:</i>         | Atrybut postacMaterialu przyjmuje tylko wartość "cyfrowa".  |
| <i>OCL:</i>                     | inv: self.postacMaterialu='cyfrowa'   |
| <b>Klasa: PZG_Dostep</b>        |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | dostęp  |
| <i>Definicja:</i>               | Określenie dostępu do materiału zasobu oraz wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia.  |
| <i>Stereotypy:</i>              | «DataType»  |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <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.  |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | podstPrawnaOgr  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | podstawa prawna ograniczenia dostępu  |
| <i>Dziedzina:</i>               | CharacterString   |
| <i>Liczność:</i>                | 0..*  |
| <i>Definicja:</i>               | Wskazanie przepisu prawa, z którego wynikają ograniczenia w dostępie do materiału zasobu.               |
| <b>Ograniczenie:</b>            |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | podstawa prawna   |
| <i>Język naturalny:</i>         | Jeżeli atrybut dostep przyjmie wartość "zOgraniczeniami" to atrybut podstPrawnaOgr musi być wypełniony. |
| <i>OCL:</i>                     | inv: if self.dostep='zOgraniczeniami' then self.podstPrawnaOgr->notEmpty                                |
| <b>Klasa: PZG_RodzajDostepu</b> |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | rodzaj dostępu  |
| <i>Definicja:</i>               | Określenie dostępu.   |
| <i>Stereotypy:</i>              | «Enumeration»   |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | bezOgraniczen   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | dostępne bez żadnych ograniczeń   |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | zOgraniczeniami   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | dostępne z ograniczeniami   |



|                            |                       |   |
|----------------------------|-----------------------|---|
| <b>Klasa: PZG_CelPracy</b> |                       |   |
|                            | <i>Nazwa:</i>         | cel pracy   |
|                            | <i>Stereotypy:</i>    | «Enumeration»   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | zalozenieEGiB   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | założenie EGiB  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | modernizacjaEGiB  |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | modernizacja EGiB   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaEGiB  |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja EGiB   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDGESUT   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie bazy danych GESUT  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaBDGESUT   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja bazy danych GESUT  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDOT500   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie BDOT500  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaBDOT500   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja BDOT500  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDSOG   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie BDSOG (bazy danych szczegółowych osnów geodezyjnych)   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaBDSOG   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja BDSOG  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDPRPOG   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie bazy danych PRPOG (państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych) |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaBDPRPOG   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja bazy danych PRPOG  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDOT10k   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie BDOT10k  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | aktualizacjaBDOT10k   |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | aktualizacja BDOT10k  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i>         | utworzenieBDOO  |
|                            | <i>Nazwa (pełna):</i> | utworzenie BDOO   |
| <b>Atrybut:</b>            |                       |   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Klasa: PZG_CelPracy</b> |  |
|                            | <i>Nazwa:</i> aktualizacjaBDOO<br><i>Nazwa (pełna):</i> aktualizacja BDOO  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> utworzenieBDK-GESUT<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie bazy danych K-GESUT (krajowej bazy GESUT)  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> aktualizacjaBDK-GESUT<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie bazy danych K-GESUT                      |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> utworzenieBDPRG<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie bazy danych PRG                                |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> aktualizacjaBDPRG<br><i>Nazwa (pełna):</i> aktualizacja bazy danych PRG                            |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> utworzenieBDPRNG<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie bazy danych PRNG                              |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> aktualizacjaBDPRNG<br><i>Nazwa (pełna):</i> aktualizacja bazy danych PRNG                          |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> utworzenieOrtofotomapy<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie ortofotomapy                            |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> utworzenieNMT<br><i>Nazwa (pełna):</i> utworzenie NMT  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaZProjPodzialu<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa z projektem podziału nieruchomości                 |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaZProjPodzialuRL<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa z projektem podziału nieruchomości rolnej/leśnej |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaZProjScaleni<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa z projektem scalenia i podziału nieruchomości       |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> projScaleniGruntow<br><i>Nazwa (pełna):</i> projekt scalenia gruntów                               |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> projWymianyGruntow<br><i>Nazwa (pełna):</i> projekt wymiany gruntów                                |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> innaMapaDoCelowPr<br><i>Nazwa (pełna):</i> inna mapa do celów prawnych                             |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> rozgrNieruchomosci<br><i>Nazwa (pełna):</i> rozgraniczenie nieruchomości                           |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> wznZnakowGrWyznPGr   |

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

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

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

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Klasa: PZG_NazwaDok</b> |                                     |
| <i>Nazwa:</i>              | nazwa dokumentu                     |
| <i>Stereotypy:</i>         | «Enumeration»                       |
| <b>Atrybut:</b>            |                                     |
| <i>Nazwa:</i>              | szkicPolowyZbSzkicow                |
| <i>Nazwa (pełna):</i>      | szkic polowy/zbiór szkiców polowych |
| <b>Atrybut:</b>            |                                     |

| <b>Klasa: PZG_NazwaDok</b> |   |
|----------------------------|---|
|                            | <i>Nazwa:</i> wykazWspZbWykazowWsp<br><i>Nazwa (pełna):</i> wykaz współrzędnych/zbiór wykazów współrzędnych |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> protokolZbProtokolow<br><i>Nazwa (pełna):</i> protokół/zbiór protokołów                       |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> opisTopoZbOpisowTopo<br><i>Nazwa (pełna):</i> opis topograficzny/zbiór opisów topograficznych |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> sprawTechniczne<br><i>Nazwa (pełna):</i> sprawozdanie techniczne                              |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapa<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> inny<br><i>Nazwa (pełna):</i> inny  |

| <b>Klasa: PZG_NazwaMat</b> |  |
|----------------------------|--|
|                            | <i>Nazwa:</i> nazwa materiału zasobu<br><i>Stereotypy:</i> «Enumeration»                       |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> operatTechniczny<br><i>Nazwa (pełna):</i> operat techniczny                      |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaTopograficzna<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa topograficzna                    |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaOgolnogeograficzna<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa ogólnogeograficzna          |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaEwidencyjna<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa ewidencyjna                        |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> mapaZasadnicza<br><i>Nazwa (pełna):</i> mapa zasadnicza                          |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> kartOprTematyczne<br><i>Nazwa (pełna):</i> kartograficzne opracowanie tematyczne |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> kartOprSpecjalne<br><i>Nazwa (pełna):</i> kartograficzne opracowanie specjalne   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> zobrazLotnLubSat<br><i>Nazwa (pełna):</i> zobrazowanie lotnicze lub satelitarne  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> ortofotomapa<br><i>Nazwa (pełna):</i> ortofotomapa                               |
| <b>Atrybut:</b>            |  |

| <b>Klasa: PZG_NazwaMat</b> |  |
|----------------------------|--|
|                            | <i>Nazwa:</i> NMT<br><i>Nazwa (pełna):</i> numeryczny model terenu   |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> kopiaBDZInnejCzZasobu<br><i>Nazwa (pełna):</i> kopia bazy danych pozyskana z innej części zasobu |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> kopiaMatZInnejCzZasobu<br><i>Nazwa (pełna):</i> kopia materiału pozyskana z innej części zasobu  |
| <b>Atrybut:</b>            | <i>Nazwa:</i> innyMatZasobu<br><i>Nazwa (pełna):</i> inny materiał zasobu                                      |

| <b>Klasa: PZG_NosnikAnalogowa</b> |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | <i>Nazwa:</i> rodzaj nośnika dokumentu analogowego<br><i>Stereotypy:</i> «Enumeration» |
| <b>Atrybut:</b>                   | <i>Nazwa:</i> papier<br><i>Nazwa (pełna):</i> papier                                   |
| <b>Atrybut:</b>                   | <i>Nazwa:</i> folia<br><i>Nazwa (pełna):</i> folia                                     |
| <b>Atrybut:</b>                   | <i>Nazwa:</i> planszaAluminiowa<br><i>Nazwa (pełna):</i> plansza aluminiowa            |
| <b>Atrybut:</b>                   | <i>Nazwa:</i> inny<br><i>Nazwa (pełna):</i> inny                                       |

| <b>Klasa: PZG_RodzajPracy</b> |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <i>Nazwa:</i> rodzaj pracy<br><i>Stereotypy:</i> «Enumeration»  |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i> pomiarySyt<br><i>Nazwa (pełna):</i> pomiary sytuacyjne i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów                 |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i> pomiaryWys<br><i>Nazwa (pełna):</i> pomiary wysokościowe i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów               |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i> pomiarySytWys<br><i>Nazwa (pełna):</i> pomiary sytuacyjno-wysokościowe i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i> pomiaryOsnowGeod<br><i>Nazwa (pełna):</i> pomiary osnów geodezyjnych i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów   |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i> pomiaryOsnowGraw<br><i>Nazwa (pełna):</i> pomiary osnów grawimetrycznych i przetwarzanie rezultatów             |

| <b>Klasa: PZG_RodzajPracy</b> |                       |  |
|-------------------------------|-----------------------|--|
|                               |                       | tych pomiarów  |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i>         | pomiaryOsnowMagn   |
|                               | <i>Nazwa (pełna):</i> | pomiary osnów magnetycznych i przetwarzanie rezultatów tych pomiarów |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i>         | zobrazowaniaLotnicze   |
|                               | <i>Nazwa (pełna):</i> | wykonywanie zobrazowań lotniczych                                    |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i>         | skaningLaserowy  |
|                               | <i>Nazwa (pełna):</i> | skaning laserowy   |
| <b>Atrybut:</b>               | <i>Nazwa:</i>         | inny   |
|                               | <i>Nazwa (pełna):</i> | inny   |

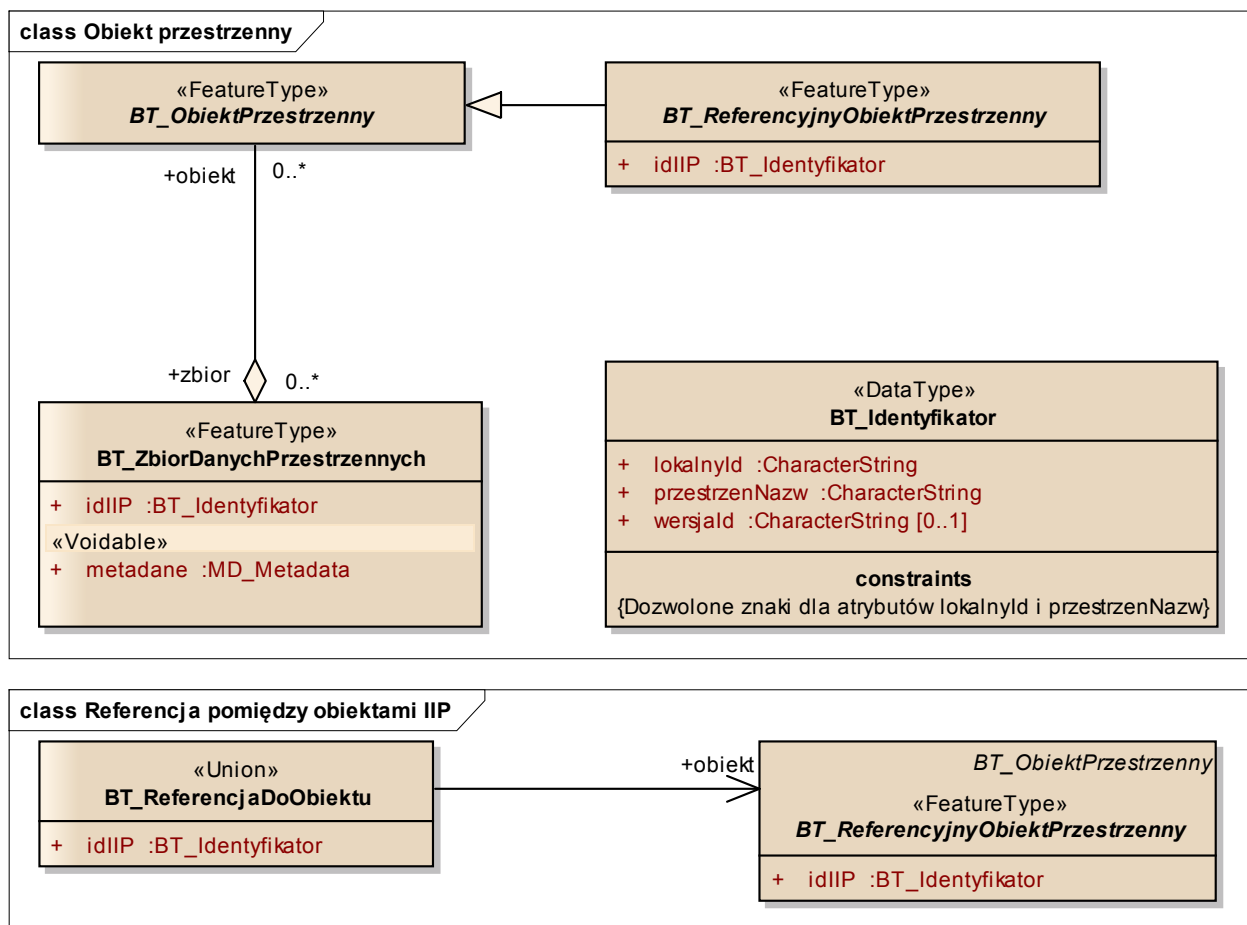
| <b>Klasa: PZG_TypMaterialu</b> |                       |               |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
|                                | <i>Nazwa:</i>         | typ materiału |
|                                | <i>Stereotypy:</i>    | «Enumeration» |
|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

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

| <b>Klasa: PZG_Postac</b> |                       |                          |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                          | <i>Nazwa:</i>         | postać danych            |
|                          | <i>Stereotypy:</i>    | «Enumeration»            |
| <b>Atrybut:</b>          | <i>Nazwa:</i>         | cyfrowa                  |
|                          | <i>Nazwa (pełna):</i> | postać cyfrowa           |
| <b>Atrybut:</b>          | <i>Nazwa:</i>         | analogowoCyfrowa         |
|                          | <i>Nazwa (pełna):</i> | postać analogowo-cyfrowa |
| <b>Atrybut:</b>          | <i>Nazwa:</i>         | analogowa                |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Klasa: PZG_Postac</b>        |   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | postać analogowa  |
| <b>Klasa: PZG_SposobNabycia</b> |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | sposób nabycia materiału zasobu   |
| <i>Stereotypy:</i>              | «Enumeration»   |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | dzialaniaWlasne   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | działania własne organu odpowiedzialnego za prowadzenie zasobu  |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <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. |
| <b>Atrybut:</b>                 |   |
| <i>Nazwa:</i>                   | przyjecieDarowizny  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>           | przyjęcie darowizny   |

### Schemat aplikacyjny Modelu Podstawowego



## Katalog obiektów Modelu Podstawowego

| <b>Klasa: BT_Identyfikator</b> |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Nazwa:</i>                  | identyfikator IIP  |
| <i>Definicja:</i>              | Typ reprezentujący unikalny identyfikator obiektu nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje aby zbudować referencję do obiektu.   |
| <i>Stereotypy:</i>             | «DataType»   |
| <b>Atrybut:</b>                |  |
| <i>Nazwa:</i>                  | lokalnyId  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>          | identyfikator lokalny  |
| <i>Dziedzina:</i>              | CharacterString  |
| <i>Liczność:</i>               | 1  |
| <i>Definicja:</i>              | Lokalny identyfikator obiektu przestrzennego nadawany przez dostawcę zbioru danych. Identyfikator musi być unikalny w zakresie przestrzeni nazw tzn. że żaden obiekt nie może mieć takiego samego identyfikatora. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych.    |
| <b>Atrybut:</b>                |  |
| <i>Nazwa:</i>                  | przestrzenNazw   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>          | przestrzeń nazw  |
| <i>Dziedzina:</i>              | CharacterString  |
| <i>Liczność:</i>               | 1  |
| <i>Definicja:</i>              | Nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych, z którego pochodzi obiekt przestrzenny.   |
| <b>Atrybut:</b>                |  |
| <i>Nazwa:</i>                  | wersjaId   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>          | identyfikator wersji   |
| <i>Dziedzina:</i>              | CharacterString  |
| <i>Liczność:</i>               | 0..1   |
| <i>Definicja:</i>              | Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego. Jeżeli specyfikacja obiektu zawiera informacje o cyklu życia obiektu identyfikator wersji jest używany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny. |
| <b>Ograniczenie:</b>           |  |
| <i>Nazwa:</i>                  | dozwolone znaki dla atrybutów lokalnyId i przestrzenNazw   |
| <i>Język naturalny:</i>        | Atrybuty lokalnyId i przestrzenNazw mogą być zdefiniowane tylko przy użyciu następującego zestawu znaków: {"A"... "Z", "a"... "z", "0"... "9", "_", ".", "-"}. Dozwolone są tylko litery alfabetu łacińskiego, cyfry, podkreślenie, kropka i myślnik.  |
| <i>OCL:</i>                    | inv: let allowedChar : Set {'A'..'Z', 'a'..'z', '0'..'9', '_', '.', '-'} in (przestrzenNazw.element->forAll( char   allowedChar->exists(char)) and lokalnyId.element->forAll( char   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Klasa: BT_Identyfikator</b>             |  |
|  | allowedChar->exists( char ) )  |
| <b>Klasa: BT_ReferencjaDoObiektu</b>       |  |
| <i>Nazwa:</i>                              | referencja do obiektu  |
| <i>Definicja:</i>                          | Typ wyboru pozwalający na zdefiniowanie bezpośredniej (informacja o obiekcie zapisana bezpośrednio w strukturze atrybutu definiującego odwołanie) lub pośredniej (podanie identyfikatora IIP obiektu) referencji do instancji typu obiektu dostępnej w ramach infrastruktury informacji przestrzennej (IIP). |
| <i>Stereotypy:</i>                         | «Union»  |
| <b>Atrybut:</b>                            |  |
| <i>Nazwa:</i>                              | idIIP  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>                      | identyfikator IIP  |
| <i>Dziedzina:</i>                          | BT_Identyfikator   |
| <i>Liczność:</i>                           | 1  |
| <i>Definicja:</i>                          | Identyfikator obiektu infrastruktury informacji przestrzennej do którego jest referencja.  |
| <b>Relacja:</b>                            |  |
| <i>Typ:</i>                                | Association  |
| <i>Rola:</i>                               | materialZasobu4  |
| <i>Dziedzina:</i>                          | PZG_MaterialZasobu   |
| <i>Liczność:</i>                           | 1  |
| <i>Definicja:</i>                          | Materiał zasobu, do którego realizowana jest referencja.   |
| <b>Klasa: BT_ZbiórDanychPrzestrzennych</b> |  |
| <i>Nazwa:</i>                              | zbiór danych przestrzennych  |
| <i>Definicja:</i>                          | Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych [źródło: <i>DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)</i> ]  |
| <i>Stereotypy:</i>                         | «FeatureType»  |
| <b>Atrybut:</b>                            |  |
| <i>Nazwa:</i>                              | idIIP  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>                      | identyfikator IIP  |
| <i>Dziedzina:</i>                          | BT_Identyfikator   |
| <i>Liczność:</i>                           | 1  |
| <i>Definicja:</i>                          | Identyfikator zbioru danych przestrzennych.  |
| <b>Atrybut:</b>                            |  |
| <i>Nazwa:</i>                              | metadane   |
| <i>Nazwa (pełna):</i>                      | metadane   |
| <i>Dziedzina:</i>                          | MD_Metadata  |
| <i>Liczność:</i>                           | 1  |
| <i>Definicja:</i>                          | Metadane opisujące zbiór danych przestrzennych.  |
| <i>Stereotypy:</i>                         | «Voidable»   |
| <b>Relacja:</b>                            |  |
| <i>Typ:</i>                                | Generalization   |
| <i>Dziedzina:</i>                          | PZG_MaterialZasobu   |

| <b>Klasa: BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny</b> <i>Abstract</i> |  |
|---|--|
| <i>Nazwa:</i>   | referencyjny obiekt przestrzenny   |
| <i>Definicja:</i>   | Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związaną z określonym położeniem lub obszarem geograficznym (Obiekt przestrzenny) posiadająca identyfikator w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy/aplikacje aby zbudować referencję do obiektu. |
| <i>Klasa bazowa:</i>  | BT_ObiektPrzestrzenny  |
| <i>Stereotypy:</i>  | «FeatureType»  |
| <b>Atrybut:</b>   |  |
| <i>Nazwa:</i>   | idIIP  |
| <i>Nazwa (pełna):</i>   | identyfikator IIP  |
| <i>Dziedzina:</i>   | BT_Identyfikator   |
| <i>Liczność:</i>  | 1  |
| <i>Definicja:</i>   | Identyfikator obiektu w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.  |
| <b>Relacja:</b>   |  |
| <i>Typ:</i>   | Association  |
| <i>Rola:</i>  | ReferencjaDoObiektu  |
| <i>Dziedzina:</i>   | BT_ReferencjaDoObiektu   |
| <i>Liczność:</i>  | 1  |
| <i>Definicja:</i>   | Określenie sposobu referencji.   |
| <b>Relacja:</b>   |  |
| <i>Typ:</i>   | Generalization   |
| <i>Rola:</i>  |  |
| <i>Dziedzina:</i>   | BT_ObiektPrzestrzenny  |
| <b>Klasa: BT_ObiektPrzestrzenny</b> <i>Abstract</i>             |  |
| <i>Nazwa:</i>   | obiekt przestrzenny  |
| <i>Definicja:</i>   | Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związaną z określonym położeniem lub obszarem geograficznym [ <i>źródło: DYREKTYWA 2007/2/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)</i> ].                          |
| <i>Stereotypy:</i>  | «FeatureType»  |
| <b>Relacja:</b>   |  |
| <i>Typ:</i>   | Generalization   |
| <i>Rola:</i>  |  |
| <i>Dziedzina:</i>   | BT_ReferencyjnyObiektPrzestrzenny  |
| <b>Relacja:</b>   |  |
| <i>Typ:</i>   | Aggregation  |
| <i>Rola:</i>  | zbior  |

**Klasa: BT ObiektPrzestrzennyAbstract**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <i>Dziedzina:</i> | BT_ZbiorDanychPrzestrzennych  |
| <i>Liczność:</i>  | 0..*  |
| <i>Definicja:</i> | Zbiór danych przestrzennych, do którego należy obiekt przestrzenny. |

Załącznik nr 2

**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 i 1b, art. 7a pkt 14 lit. b i pkt 16a oraz art. 24b ust. 1 pkt 1 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 2:
    - 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 operatorów 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 licznosc.
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 i 1b, art. 7a pkt 14 lit. b i pkt 16a oraz art. 24b ust. 1 pkt 1 ustawy.**

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa bazy danych</b>  | <b>Pojedynczy zbiór danych opisywany metadanymi</b>   | <b>Seria zbiorów danych opisywana metadanymi</b> |
|------------|---|---|--|
| 1.         | Baza 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)                           | zbiór danych obejmujący jedną kategorię klas obiektów dla terytorium pojedynczego województwa | brak serii zbiorów danych                        |
| 2.         | Baza 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)                                 | zbiór danych obejmujący jedną kategorię klas obiektów dla terytorium pojedynczego powiatu     | brak serii zbiorów danych                        |
| 3.         | Baza danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG)   | zbiór danych obejmujący terytorium całego kraju   | brak serii zbiorów danych                        |
| 4.         | Baza danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG)  | zbiór danych obejmujący terytorium całego kraju   | brak serii zbiorów danych                        |
| 5.         | Baza danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB)   | zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego obrębu ewidencyjnego                          | brak serii zbiorów danych                        |
| 6.         | Centralne repozytorium kopii zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków (CR ZSIN)  | zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego obrębu ewidencyjnego                          | brak serii zbiorów danych                        |
| 7.         | Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT)   | zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczej jednostki ewidencyjnej                         | brak serii zbiorów danych                        |
| 8.         | Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT)   | zbiór danych obejmujący terytorium pojedynczego powiatu                                       | brak serii zbiorów danych                        |
| 9.         | 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                        |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 10. | 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  |
| 11. | 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 zobrazowań lotniczych i satelitarnych (ZLiS)   | 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 (Orto)  | 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 (NMT)   | 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 i 1b, art. 7a pkt 14 lit. b i pkt 16a oraz art. 24b ust. 1 pkt 1 ustawy.**

| L.p.                 | Element metadanych     | Status elementu | Liczność | Warunek                                  |
|----------------------|------------------------|-----------------|----------|--|
| <b>Identyfikacja</b> |                        |                 |          |  |
| 1.                   | Tytuł                  | O               | 1        |  |
| 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..*     |  |

| L.p.                                      | Element metadanych                   | Status elementu | Liczność | Warunek  |
|---|--------------------------------------|-----------------|----------|--|
| 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..*     |  |
| <b>Klasyfikacja danych przestrzennych</b> |                                      |                 |          |  |
| 9.  | Kategoria tematyczna                 | O               | 1..*     |  |
| <b>Słowo kluczowe</b>                     |                                      |                 |          |  |
| 10.                                       | Wartość słowa kluczowego             | O               | 1..*     |  |
| 11.                                       | Standardowy słownik źródłowy         | W               | 0..1     | Obligatoryjny, jeżeli użyte słowa kluczowe są zdefiniowane w opublikowanym słowniku.   |
| <b>Położenie geograficzne</b>             |                                      |                 |          |  |
| 12.                                       | Geograficzny prostokąt ograniczający | O               | 1..*     |  |
| 13.                                       | Układ odniesienia                    | O               | 1..*     |  |
| <b>Odniesienie czasowe</b>                |                                      |                 |          |  |
| 14.                                       | Zakres czasowy                       | W               | 0..*     | Obligatoryjny, jeśli taka informacja jest dostępna i nie dotyczy danych aktualizowanych w trybie ciągłym.  |
| 15.                                       | Data opublikowania                   | F               | 0..1     |  |
| 16.                                       | Data ostatniej weryfikacji           | W               | 1        | Obligatoryjny, jeżeli została wykonana weryfikacja aktualności pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.  |
| 17.                                       | Data utworzenia                      | W               | 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. |
| <b>Jakość i ważność</b>                   |                                      |                 |          |  |
| 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.   |

| L.p.  | Element metadanych   | Status elementu | Liczność | Warunek |
|---|--|-----------------|----------|---------|
| <b>Zgodność</b>   |  |                 |          |         |
| 21.   | Specyfikacja   | O               | 1        |         |
| 22.   | Stopień zgodności  | O               | 1        |         |
| 23.   | Wyjaśnienie  | O               | 1        |         |
| <b>Informacje o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych</b>   |  |                 |          |         |
| 24.   | Informacja o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych | F               | 0..1     |         |
| <b>Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania</b>   |  |                 |          |         |
| 25.   | Warunki dotyczące dostępu i użytkowania                                      | O               | 1..*     |         |
| 26.   | Ograniczenia w publicznym dostępie   | O               | 1..*     |         |
| <b>Organizacje odpowiedzialne za tworzenie pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie</b> |  |                 |          |         |
| 28.   | Jednostka odpowiedzialna   | O               | 1..*     |         |
| 29.   | Rola jednostki odpowiedzialnej   | O               | 1        |         |
| <b>Informacje o dystrybucji</b>   |  |                 |          |         |
| 30.   | Kodowanie  | O               | 1..*     |         |
| <b>Metadane na temat metadanych</b>   |  |                 |          |         |
| 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 i 1b, art. 7a pkt 14 lit. b i pkt 16a oraz art. 24b ust. 1 pkt 1 ustawy.**

| L.p.                 | Element metadanych | Opis struktury elementu  |   |
|----------------------|--------------------|--|---|
| <b>Identyfikacja</b> |                    |  |   |
| 1.                   | <b>Tytuł</b>       | Stanowi charakterystyczną, unikalną nazwę, pod którą występuje pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych. |   |
|                      |                    | <b>Nazwa bazy danych</b>   | <b>Zasady nadawania wartości elementu „Tytuł”</b>   |
|                      |                    | BDOO   | Baza danych obiektów ogólnogeograficznych – <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych >, <nr TERYT województwa>, województwo <nazwa województwa>   |
|                      |                    | BDOT10k  | Baza danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000 – <nazwa kategorii klas obiektów, której dotyczy pojedynczy zbiór danych >, <nr 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<br>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 obrębu ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego występuje nazwa obrębu<br>Centralne repozytorium zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach, <identyfikator obrębu ewidencyjnego> - dla zbioru, dla którego nie występuje nazwa obrębu   |
|    |                     | GESUT   | Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, <nr TERYT gminy>, gmina <nazwa gminy>   |
|    |                     | K-GESUT | Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, <nr TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu>  |
|    |                     | BDOT500 | Baza danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000, <nr 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, <nr TERYT powiatu>, powiat <nazwa powiatu> - gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium powiatu<br>Baza danych rejestru cen i wartości nieruchomości, <nr TERYT gminy>, gmina <nazwa gminy> - gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium gminy  |
|    |                     | ZLiS    | <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<br><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 |
|    |                     | Orto    | 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<br>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  |
|    |                     | NMT     | Numeryczny model terenu , <data, kiedy pozyskano dane źródłowe>, <rozdzielczość przestrzenna>, <numer arkusza> - w przypadku pojedynczego zbioru danych<br>Numeryczny model terenu , <data lub przedział dat, wykonania danych źródłowych>, <rozdzielczość przestrzenna> - w przypadku serii zbiorów danych  |
| 2. | <b>Streszczenie</b> |         | 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>.   |
|  | 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, 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:<br>1) przebiegu:<br>a) granic państwa na podstawie umów międzynarodowych i związanej z tymi umowami dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz dokumentacji przekazanej przez właściwe organy administracji morskiej,<br>b) granic zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa na podstawie przepisów prawa wprowadzających zmiany w tym podziale, danych ewidencji gruntów i budynków oraz danych TERYT,<br>c) granic jednostek ewidencyjnych oraz obrębów ewidencyjnych na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków,<br>d) granic rejonów statystycznych i obwodów spisowych na podstawie danych przekazywanych przez właściwe organy administracji publicznej,<br>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,<br>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;<br>2) pól powierzchni:<br>a) terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,<br>b) jednostek zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa,<br>c) jednostek ewidencyjnych oraz obrębów ewidencyjnych,<br>d) obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej: morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego, wyłącznej strefy ekonomicznej;<br>3) adresów i ich lokalizacji przestrzennej na podstawie danych ewidencji |

|  |  |         |  |
|--|--|---------|--|
|  |  |         | <p>miejsowości, 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 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"> <li>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;</li> <li>2) budynków - ich położenia, przeznaczenia, funkcji użytkowych i ogólnych danych technicznych;</li> <li>3) lokali - ich położenia, funkcji użytkowych oraz powierzchni użytkowej.</li> </ol> <p>W ewidencji gruntów i budynków wykazuje się także:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) miejsce zamieszkania lub siedzibę osób wymienionych w pkt 1;</li> <li>3) informacje o wpisaniu do rejestru zabytków;</li> <li>4) wartość nieruchomości.</li> </ol> <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"> <li>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;</li> <li>2) dostęp do danych centralnego repozytorium oraz danych zawartych w wyżej wymienionych rejestrach publicznych, a także do związanych z tymi danymi usług danych przestrzennych;</li> <li>3) tworzenie i udostępnianie organom administracji publicznej, w oparciu o dane centralnego repozytorium, zintegrowanych zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków;</li> <li>4) przeprowadzanie analiz przestrzennych na zbiorach danych centralnego repozytorium obejmujących obszar całego kraju, wybranych województw bądź grupy powiatów.</li> </ol>  |
|  |  | GESUT   | <p>Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu gromadzi dane o przestrzennym rozmieszczeniu nadziemnych, naziemnych i podziemnych obiektach sieci uzbrojenia terenu oraz informacje o podmiotach władających tymi sieciami.</p>  |

|    |                               |   |  |  |
|----|-------------------------------|---|--|--|
|    |                               | K-GESUT   | Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT) zawiera zgeneralizowane dane przestrzenne i 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   | <p>Rejestr cen i wartości nieruchomości prowadzony jest na podstawie cen określonych w aktach notarialnych lub wartości określonych przez rzeczoznawców majątkowych w operatach szacunkowych, których wyciągi przekazywane są do ewidencji gruntów i budynków na mocy odrębnych przepisów.</p> <p>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.</p> |  |
|    |                               | ZLiS  | <Należy podać rodzaj opracowania, informację o rozdzielczości przestrzennej, datę wykonania zdjęć.>  |  |
|    |                               | Orto  | <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.>  |  |
|    |                               | NMT   | <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. | <b>Typ</b>                    | Wartości dopuszczalne dla elementu metadanych „Typ”:<br>1) zbiór danych („dataset”)<br>2) seria zbiorów danych („series”)   |  |  |
| 4. | <b>Adres</b>                  | Zawiera adres URL:<br>1) opisywanego zbioru lub serii, lub<br>2) strony internetowej zawierającej dodatkowe informacje na temat zbioru lub serii, lub<br>3) strony internetowej organizacji odpowiedzialnej za zbiór lub serię. |  |  |
| 5. | <b>Unikalny identyfikator</b> | Jest ciągiem znaków, który jednoznacznie identyfikuje pojedynczy zbiór danych lub serię zbiorów danych. Składa się z dwóch elementów: przestrzeni nazw oraz kodu.   |  |  |
|    |                               | <b>Nazwa bazy danych</b>  | <b>Przestrzeń nazw</b>   | <b>Kod</b>   |
|    |                               | BDOO  | PL.PZGiK.<numer porządkowy, pod którym ujawniony został zbiór danych przestrzennych w ewidencji zbiorów i usług  | <numer TERYT województwa>. <kod kategorii klas obiektów> |
|    |                               | BDOT10k   |  | <numer TERYT powiatu>. <kod kategorii klas obiektów>     |
|    |                               | PRNG  |  | PRNG   |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|   |  | PRG   | danych przestrzennych>  | PRG  |
|   |  | EGiB  |   | <identyfikator obrębu ewidencyjnego>   |
|   |  | CR ZSIN   |   | CR.< identyfikator obrębu ewidencyjnego>   |
|   |  | GESUT   |   | <numer TERYT gminy >   |
|   |  | K-GESUT   |   | <numer TERYT powiatu>  |
|   |  | BDOT500   |   | <numer TERYT gminy>  |
|   |  | PRPOG   |   | <poz>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy poziomej;</i><br><wys>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy wykościowej;</i><br><graw>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy grawimetrycznej;</i><br><mag>.< klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy magnetycznej</i> |
|   |  | BDSOG   | < numer TERYT powiatu>. <poz>. <klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy poziomej;</i><br>< numer TERYT powiatu>. <wys>. <klasa osnowy> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych dotyczy osnowy wykościowej;</i> |  |
|   |  | RCiWN   | <numer TERYT powiatu> - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium powiatu</i><br><numer TERYT gminy > - <i>gdy pojedynczy zbiór danych stanowi terytorium gminy</i>   |  |
|   |  | ZLiS  | <i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>   |  |
|   |  | Orto  | <i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>   |  |
|   |  | NMT   | <i>Kod należy podać w sposób gwarantujący unikalność pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.</i>   |  |
| 6.  | <b>Język</b>                           | Określa język stosowany w pojedynczym zbiorze danych lub serii zbiorów danych.<br>Dla elementu metadanych „Język” należy zawsze wybierać wartość „pol” (polski).  |   |  |
| 7.  | <b>Standard zapisu znaków</b>          | Należy wypełnić jeśli pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych zawiera informację w formie tekstu.  |   |  |
| 8.  | <b>Typ reprezentacji przestrzennej</b> | <p>Wskazuje metodę użytą do przestrzennego reprezentowania informacji geograficznej.<br/>Lista dopuszczalnych wartości:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) model wektorowy („vector”)</li> <li>2) model siatkowy („grid”)</li> <li>3) tabela tekstowa („textTable”)</li> <li>4) model chmury punktów („pointCloud”)</li> <li>5) model TIN („tin”).</li> </ol> <p>Wartość „model wektorowy” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych dotyczących: BDOO, BDOT10k, PRNG, PRG, EGiB, CR ZSIN, GESUT, K-GESUT, BDOT500, PRPOG, oraz BDSOG.</p> <p>Wartość „model siatkowy” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dotyczących ZLiS, Orto.</p> <p>Wartość „tabela tekstowa” należy stosować dla pojedynczych zbiorów danych dotyczących RCiWN.</p> <p>W przypadku pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dla NMT wartości dopuszczalne to: „model siatkowy”, „model chmury punktów”, „model TIN”.</p> |   |  |
| <b>Klasyfikacja danych przestrzennych</b> |  |   |   |  |
| 9.  | <b>Kategoria tematyczna</b>            | 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.   |   |  |
|   |  | <b>Nazwa bazy danych</b>  | <b>Zasady nadawania wartości elementu „Kategoria tematyczna”:</b>   |  |

|                       |                                 |   |  |  |
|-----------------------|---------------------------------|---|--|--|
|                       |                                 | BDOO  | <i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i><br>- mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)<br>- wody śródlądowe („inlandWaters”)<br>- transport („transportation”)<br>- usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)<br>- środowisko naturalne („environment”)<br>- infrastruktura („structure”)                             |  |
|                       |                                 | BDOT10k   | <i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i><br>- granice („boundaries”)<br>- mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)<br>- wody śródlądowe („inlandWaters”)<br>- transport („transportation”)<br>- usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)<br>- środowisko naturalne („environment”)<br>- infrastruktura („structure”) |  |
|                       |                                 | PRNG  | położenie („location”)   |  |
|                       |                                 | PRG   | granice („boundaries”)   |  |
|                       |                                 | EGiB  | - planowanie/kataster („planningCadastre”)<br>- infrastruktura („structure”)   |  |
|                       |                                 | CR ZSIN   | - planowanie/kataster („planningCadastre”)<br>- infrastruktura („structure”)   |  |
|                       |                                 | GESUT   | usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)   |  |
|                       |                                 | K-GESUT   | usługi użyteczności publicznej/łączność („utilitiesCommunication”)   |  |
|                       |                                 | BDOT500   | - infrastruktura („structure”)<br>- transport („transportation”)<br>- wody śródlądowe („inlandWaters”)   |  |
|                       |                                 | PRPOG   | położenie („location”)   |  |
|                       |                                 | BDSOG   | położenie („location”)   |  |
|                       |                                 | RCiWN   | planowanie/kataster („planningCadastre”)   |  |
|                       |                                 | ZLiS  | mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)  |  |
|                       |                                 | Orto  | mapy zasadnicze obrazowe/użytkowanie terenu („imageryBaseMapsEarthCover”)  |  |
|                       |                                 | NMT   | ukształtowanie terenu („elevation”)  |  |
| <b>Słowo kluczowe</b> |                                 |   |  |  |
| 10.                   | <b>Wartość słowa kluczowego</b> | Pozwala na szczegółowe wyszukiwanie zbiorów danych przez użytkowników. Element ten może być słowem potocznie używanym, słowem sformalizowanym lub frazą stosowaną do opisu danego tematu. |  |  |
|                       |                                 | <b>Nazwa bazy danych</b>  | <b>Wartości elementu „Słowo kluczowe” z tezaury GUGiK</b>  | <b>Wartości elementu „Słowo kluczowe” z tezaury GEMET</b>  |
|                       |                                 | BDOO  | BDOO, Baza danych obiektów ogólnogeograficznych, Dane przeglądowe, Dane ogólnogeograficzne, <Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać następujące słowa kluczowe:<br>- rzeka, strumień, potok, struga, ciek, kanał, rów melioracyjny, rów - dla kategorii klas obiektów Sieć wodna;<br>- droga, jezdnia, autostrada, rondo, węzeł  | <i>Należy wybrać z listy dopuszczalnych wartości w zależności od kategorii tematycznej, której dotyczy pojedynczy zbiór danych:</i><br>Hydrografia, Sieci transportowe, Ukształtowanie terenu, Użytkowanie terenu, Obszary chronione |

|  |         |   |   |
|--|---------|---|---|
|  |         | <p>drogowy, alejka, pasaż, ścieżka, kolej, tory, tor kolejowy, tor metra, tor tramwajowy, bród, przeprawa łodziami, przeprawa promowa - dla kategorii klas obiektów Sieć komunikacyjna;</p> <p>- linia elektroenergetyczna, najwyższe napięcie, wysokie napięcie, rurociąg benzynowy, rurociąg gazowy, rurociąg naftowy, gazociąg, naftociąg - dla kategorii klas obiektów Sieć uzbrojenia terenu;</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- przemysł, handel, usługi, komunikacja, transport, rekreacja, cmentarz, skansen - dla kategorii klas obiektów Kompleksy użytkowania terenu;</p> <p>- park krajobrazowy, park narodowy, rezerwat, Natura 2000 - dla kategorii klas obiektów Tereny chronione;</p> <p>- administracja, państwo, województwo, powiat, gmina, miasto, dzielnica, delegatura, wieś - dla kategorii klas obiektów Jednostki podziału terytorialnego;</p> <p>- przejście graniczne, przystanek kolejowy, mokradło - dla kategorii klas obiektów Obiekty inne;</p> |   |
|  | BDOT10k | <p>BDOT10k, baza danych obiektów topograficznych; &lt;Ponadto, w zależności od zawartości pojedynczego zbioru danych należy wybrać następujące słowa kluczowe:</p> <p>- rzeka, strumień, potok, struga, ciek, kanał, rów melioracyjny, rów - dla kategorii klas obiektów Sieć wodna;</p> <p>- 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;</p> <p>- linia elektroenergetyczna, najwyższe napięcie, wysokie napięcie, średnie napięcie, niskie napięcie, rurociąg benzynowy, rurociąg ciepłowniczy,</p>   | <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>rurociąg gazowy, gazociąg, rurociąg kanalizacyjny, rurociąg naftowy, naftociąg, rurociąg wodociągowy, rurociąg wodny, wodociąg - dla kategorii klas obiektów Sieć uzbrojenia terenu;</p> <p>- 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;</p> <p>- budynek, most, estakada, tunel, wiadukt, przepust, jaz, śluza, zaporą, basen, kort tenisowy, plac sportowy, stadion, sztuczny stok, tor samochodowy, tor saneczkowy, tor żużlowy, 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 urzędzenia;</p> <p>- przemysł, handel, usługi, komunikacja, transport, sport, rekreacja, hotelarstwo, oświata, opieka zdrowia, opieka społeczna, zabytki historyczne, skansen, cmentarz - dla kategorii klas obiektów Kompleksy użytkowania terenu;</p> <p>- park krajobrazowy, park narodowy, rezerwat, Natura 2000 - dla kategorii klas obiektów Tereny chronione;</p> <p>- administracja, państwo, województwo, powiat, gmina, miasto, dzielnica, delegatura, wieś, osiedle, osada, przysiółek, leśniczówka, gajówka - dla kategorii klas obiektów Jednostki podziału terytorialnego;</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 Obiekty inne;</p> |                    |
|  | PRNG | <p>Bagno, Cieśnina, Dolina, Droga, Dzielnica, Góra, Jaskinia, Jezioro, Kanał, Kotlina, Las, Miasto, Miejscowość, Morze, Nazwa geograficzna, Nizina,</p>   | Nazwy geograficzne |

|  |         |   |   |
|--|---------|---|---|
|  |         | <p>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>   |   |
|  | 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 | <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, ZSIN, zintegrowany system informacji o nieruchomościach,</p>   | Działki katastralne, Budynki                      |
|  | GESUT   | <p>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.</p> | Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe |
|  | K-GESUT | <p>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</p>       | Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe |
|  | BDOT500 | <p>BDOT500, Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości 1:500-</p>  | Sieci transportowe, Hydrografia                   |



|  |  |       |  |   |
|--|--|-------|--|---|
|  |  |       | 1:5000, Budowla, Komunikacja, Transport, Pokrycie terenu, Rów, Woda powierzchniowa, Tor, Plac, Skarpa, Las, Cmentarz, Most, Przeprawa, Bagno, Zbiornik, Wiadukt, Wodospad, Mapa zasadnicza   |   |
|  |  | PRPOG | Osnowa, Osnowa podstawowa, Państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, <i>&lt;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&gt;</i> | Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych |
|  |  | BDSOG | Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych, Osnowa, Osnowa geodezyjna, Osnowa szczegółowa, <i>&lt;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&gt;</i>   | Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych |
|  |  | RCiWN | RCiWN, Rejestr cen i wartości nieruchomości, Cena, Działka ewidencyjna, Lokal, Transakcja, Wartość nieruchomości, Wycena   | Działki katastralne, Budynki                |
|  |  | ZLiS  | Dane referencyjne, Raster, Zobrazowania lotnicze i satelitarne<br>Obraz satelitarny, zdjęcie satelitarne, Zdjęcie lotnicze, Zdjęcie lotnicze analogowe, Zdjęcie lotnicze cyfrowe, kamera fotogrametryczna, współrzędne środków rzutów,   | Sporządzenie ortoobrazów,                   |
|  |  | Orto  | 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   | Sporządzenie ortoobrazów,                   |
|  |  | NMT   | NMT, Numeryczny model terenu, numeryczny model powierzchni terenu, Profil terenu, Przekrój terenu, Punkt   | Ukształtowanie terenu.                      |

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
|                               |   | osnowy wysokościowej, Rzeźba terenu, Topografia, Ukształtowanie terenu, Warstwica, Wysokość, lotniczy skaning laserowy, grupa asortymentowa, dokładność wysokościowa, interwał siatki   |
| 11.                           | <b>Standardowy słownik źródłowy</b>         | <p>Lista wartości:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) tezaurs GUGiK &lt;numer wersji&gt;, &lt;data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia&gt;, &lt;typ daty&gt;.</li> <li>2) tezaurs GEMET &lt;numer wersji&gt;, &lt;data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia&gt;, &lt;typ daty&gt;.</li> <li>3) Grupa asortymentowa danych źródłowych, &lt;numer wersji&gt;, &lt;data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia&gt;, &lt;typ daty&gt;.</li> <li>4) Grupa asortymentowa, &lt;numer wersji&gt;, &lt;data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia&gt;, &lt;typ daty&gt;.</li> <li>5) &lt;nazwa standardowego słownika źródłowego&gt; &lt;numer wersji&gt;, &lt;data odniesienia, tj. data publikacji, data ostatniej aktualizacji lub data utworzenia&gt;, &lt;typ daty&gt;.</li> </ol> |
| <b>Położenie geograficzne</b> |   |   |
| 12.                           | <b>Geograficzny prostokąt ograniczający</b> | <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 do co najmniej czterech cyfr dziesiętnych w ETRS-89.</p> <p>Prostokąt ograniczający powinien być możliwie najmniejszy, przy jednoczesnym zachowaniu warunku, że współrzędne wszystkich czterech wartości granicznych powinny być wprowadzone z taką samą dokładnością. Jeśli zbiór danych charakteryzuje się brakiem ciągłości przestrzennej można określić więcej niż jeden prostokąt ograniczający.</p>  |
| 13.                           | <b>Układ odniesienia</b>                    | Nazwa układu odniesienia zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.   |
| <b>Odniesienie czasowe</b>    |   |   |
| 14.                           | <b>Zakres czasowy</b>                       | <p>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.</p> <p>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.</p>  |
| 15.                           | <b>Data opublikowania</b>                   | <p>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. w sprawie infrastruktury informacji przestrzennej.</p> <p>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 najwcześniejszą datę.</p>  |
| 16.                           | <b>Data ostatniej weryfikacji</b>           | <p>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.</p> <p>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 najwcześniejszą datę.</p>   |
| 17.                           | <b>Data utworzenia</b>                      | <p>Określa datę, kiedy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych zostały utworzone.</p> <p>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 najwcześniejszą datę.</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 18.  | <b>System odniesienia czasowego</b>   | Zawiera informację o systemie czasowym, do którego odnosi się pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych.  |
| <b><i>Jakość i ważność</i></b>   |   |  |
| 19.  | <b>Pochodzenie</b>  | Jest opisem procesu tworzenia pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych ze szczególnym uwzględnieniem informacji o wykorzystanych danych źródłowych.   |
| 20.  | <b>Rozdzielczość przestrzenna</b>   | Odnosi się do poziomu szczegółowości danych zawartych w pojedynczym zbiorze danych lub serii zbiorów danych. Informację o rozdzielczości przestrzennej należy podawać jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mianownik skali równorzędnej,</li> <li>- bazową próbkę odległości, czyli długość wyrażającą rozdzielczość wraz z podaniem jednostki długości,</li> <li>- gęstość chmury punktów wyrażoną w liczbie punktów na m<sup>2</sup>.</li> </ul> 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.  |
| <b><i>Zgodność</i></b>   |   |  |
| 21.  | <b>Specyfikacja</b>   | Zawiera informacje o przepisach wykonawczych, na podstawie których powstał pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych. Informacje o specyfikacji powinny zawierać tytuł dokumentu oraz jego datę wejścia w życie.  |
| 22.  | <b>Stopień zgodności</b>  | Wskazuje, czy pojedynczy zbiór danych lub seria zbiorów danych są zgodne z przepisem wykonawczym, wymienionym w elemencie metadanych „Specyfikacja”.<br>Lista dopuszczalnych wartości: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zgodny („true”)</li> <li>2) niezgodny („false”)</li> </ol> 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.  | <b>Wyjaśnienie</b>  | Zawiera komentarz do elementu metadanych „Stopień zgodności”.<br>W przypadku, gdy dla elementu metadanych „Stopień zgodności” wybrano wartość „zgodny” w elemencie metadanych „Wyjaśnienie” należy powtórzyć wartość „zgodny”.<br>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.  |
| <b><i>Informacje o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych</i></b> |   |  |
| 24.  | <b>Informacja o zarządzaniu pojedynczym zbiorem danych lub serią zbiorów danych</b> | Opisuje zasady aktualizacji pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych. Składa się z trzech elementów: częstotliwości aktualizacji, zakresu aktualizacji oraz uwag.<br>W przypadku pojedynczych zbiorów danych dotyczących BDOO, BDOT10k, PRNG, PRG, EGIB, CR ZSIN, GESUT, K-GESUT, BDOT500, PRPOG, BDSOG oraz RCiWN: <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementowi „częstotliwość aktualizacji” należy przypisać wartość: ciągła („continual”).</li> <li>- elementowi „zakres aktualizacji” należy przypisać wartość: zbiór danych („dataset”).</li> <li>- wypełniając element „uwagi” należy wpisać tekst: zbiór aktualizowany w trybie ciągłym.</li> </ul> W przypadku pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych dotyczących ZLiS, Orto, NMT: <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementowi „częstotliwość aktualizacji” należy przypisać wartość: nieznana („unknown”).</li> <li>- elementowi „zakres aktualizacji” należy przypisać wartość: zbiór danych („dataset”) lub seria zbiorów danych („series”).</li> <li>- wypełniając element „uwagi” należy wpisać informacje, które rozszerzają lub nieznacznie modyfikują znaczenie wartości częstotliwości aktualizacji.</li> </ul> |
| <b><i>Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania</i></b>                                       |   |  |
| 25.  | <b>Warunki dotyczące dostępu i użytkowania</b>                                      | Zawiera informacje o zasadach i opłatach związanych z wykorzystaniem pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 26.   | <b>Ograniczenia w publicznym dostępie</b> | Odnosi się do ograniczeń wynikających z przepisów prawa, jakim podlega publiczny dostęp do zbiorów danych lub serii zbiorów danych.<br>Wartość dopuszczalna dla elementu metadanych „Ograniczenia prawne w publicznym dostępie”: „inne ograniczenia” (other restrictions) wraz z dodatkowym wyjaśnieniem określającym zakres i przyczyny ograniczeń.  |
| <b>Organizacje odpowiedzialne za tworzenie pojedynczych zbiorów danych lub serii zbiorów danych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie</b> |   |   |
| 28.   | <b>Jednostka odpowiedzialna</b>           | 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.   | <b>Rola jednostki odpowiedzialnej</b>     | Wskazuje rolę, jaką pełni jednostka określona w elemencie metadanych „Jednostka odpowiedzialna” w odniesieniu do pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów danych.<br>Lista dopuszczalnych wartości:<br>1) administrator („custodian”)<br>2) dostawca zasobu („resourceProvider”).   |
| <b>Informacje o dystrybucji</b>   |   |   |
| 30.   | <b>Kodowanie</b>                          | Stanowi opis struktury języka komputerowego, który określa reprezentację obiektów danych w rekordzie, pliku, komunikacie, pamięci lub kanale transmisyjnym.<br>Wypełniając element należy wprowadzić jego jednoznaczną, kompletną, ale możliwie krótką, rozpoznawalną nazwę oraz podawać wersję formatu - a jeśli to możliwe - dokument definiujący standard techniczny (specyfikację) formatu.                           |
| <b>Metadane na temat metadanych</b>   |   |   |
| 31.   | <b>Punkt kontaktowy metadanych</b>        | 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.   | <b>Data metadanych</b>                    | Zawiera informację na temat czasu stworzenia lub aktualizacji metadanych dla pojedynczego zbioru danych lub serii zbiorów metadanych.   |
| 33.   | <b>Język metadanych</b>                   | Określa język naturalny, w którym wyrażone są wartości elementów metadanych.<br>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.

### GMD

```

<element name="MD_Metadata" type="gmd:MD_MetadataType"/>
<complexType name="MD_MetadataType">
  <sequence>
    <element name="language">
      <annotation>
        <documentation>Metadane na temat metadanych: Język
metadanych</documentation>
      </annotation>
    </complexType>
  </sequence>
  <element name="LanguageCode">
    <complexType>
      <complexContent>
        <extension base="string">
          <attribute
name="codeList" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
          <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
        </extension>
      </complexContent>
    </complexType>
  </element>
</sequence>
</complexType>

```

```

</simpleContent>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="hierarchyLevel">
  <annotation>
    <documentation>Identyfikacja: Typ </documentation>
  </annotation>
  <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="gmd:CI_ResponsiblePartyType"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="dateStamp" type="gco:Date">
  <annotation>
    <documentation>Metadane na temat metadanych: Data
metadanych</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="referenceSystemInfo" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Położenie geograficzne: Układ odniesienia
Odniesienie czasowe: System odniesienia czasowego</documentation>
  </annotation>
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="MD_ReferenceSystem"
type="gmd:MD_ReferenceSystemType"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="identificationInfo" maxOccurs="unbounded">

```

```

        <annotation>
            <documentation>Identyfikacja</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="MD_DataIdentification"
type="gmd: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="gmd:MD_DistributionType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
    <element name="dataQualityInfo">
        <annotation>
            <documentation>Jakość i ważność</documentation>
        </annotation>
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="DQ_DataQuality"
type="gmd: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="gmd: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="gmd:CI_CitationType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

```

</element>
<element name="abstract" type="gco:CharacterString">
  <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="gmd:CI_ResponsiblePartyType"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
<element name="descriptiveKeywords" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>Słowo kluczowe</documentation>
  </annotation>
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="MD_Keywords"
type="gmd: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="gmd:MD_ConstraintsType">
        <annotation>
          <documentation>Wymogi dotyczące
dostępu i użytkowania: Warunki dotyczące dostępu i użytkowania</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="MD_LegalConstraints"
type="gmd: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>
<element name="spatialResolution" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>Jakość i ważność: Rozdzielczość
przestrzenna</documentation>
    </annotation>
    <complexType>
        <sequence>
            <element name="MD_Resolution"
type="gmd: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>
    <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="gmd:EX_ExtentType"/>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_KeywordsType">
    <sequence>
        <element name="keyword" type="gco:CharacterString" 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="gmd:CI_CitationType"/>
        </sequence>
    </complexType>
</element>
</sequence>

```

```

</complexType>
<complexType name="RS_IdentifierType">
  <sequence>
    <element name="authority" type="gmd:CI_CitationType" minOccurs="0"/>
    <element name="code" type="gco:CharacterString"/>
    <element name="codeSpace" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="version" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_DateType">
  <sequence>
    <element name="date" type="gco: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="gco:CharacterString">
      <annotation>
        <documentation>Tytuł</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="date" maxOccurs="1">
      <annotation>
        <documentation>Data ostatniej weryfikacji, Data
utworzenia</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="editionDate" type="gco:Date" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Data opublikowania</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="identifier" type="gmd:RS_IdentifierType" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
      <annotation>

```

```

                <documentation>Unikalny identyfikator</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_SeriesType">
    <sequence>
        <element name="name" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="issueIdentification" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="page" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="EX_ExtentType">
    <sequence>
        <element name="geographicElement" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>Położenie geograficzne: Geograficzny prostokąt
ograniczający</documentation>
            </annotation>
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="EX_GeographicBoundingBox"
type="gmd: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="gmd:EX_TemporalExtentType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="EX_GeographicBoundingBoxType">
    <sequence>
        <element name="westBoundLongitude" type="gco:Decimal"/>
        <element name="eastBoundLongitude" type="gco:Decimal"/>
        <element name="southBoundLatitude" type="gco:Decimal"/>
        <element name="northBoundLatitude" type="gco:Decimal"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="EX_TemporalExtentType">
    <sequence>
        <element name="extent" type="gml:TimePeriod"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_ResolutionType">
    <choice>
        <element name="equivalentScale">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_RepresentativeFraction"
type="gmd:MD_RepresentativeFractionType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </choice>
</complexType>

```

```

        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="distance" type="gco:Distance"/>
  </choice>
</complexType>
<complexType name="MD_ConstraintsType">
  <sequence>
    <element name="useLimitation" type="gco:CharacterString"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_LegalConstraintsType">
  <sequence>
    <element name="useLimitation" type="gco:CharacterString" minOccurs="1"
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="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>

```

```

    <complexType name="MD_SecurityConstraintsType">
      <sequence>
        <element name="useLimitation" type="gco:CharacterString" 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>
        <element name="userNote" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="classificatinSystem" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="handlingDescription" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="CI_ResponsiblePartyType">
      <sequence>
        <element name="individualName" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="organisationName" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="positionName" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="contactInfo" minOccurs="0">
          <complexType>
            <sequence>
              <element name="CI_Contact"
type="gmd:CI_ContactType"/>
            </sequence>
          </complexType>
        </element>
        <element name="role">
          <annotation>
            <documentation>Organizacje odpowiedzialne za tworzenie zbiorów
danych przestrzennych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie: Rola jednostki
odpowiedzialnej</documentation>
          </annotation>
          <complexType>
            <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>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>

```

```

        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_ContactType">
  <sequence>
    <element name="phone" minOccurs="0">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="CI_Telephone"
type="gmd:CI_TelephoneType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="address" minOccurs="0">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="CI_Address"
type="gmd:CI_AddressType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="onlineResource" minOccurs="0">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="CI_OnlineResource"
type="gmd:CI_OnlineResourceType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="hoursOfService" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="contactInstructions" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_TelephoneType">
  <sequence>
    <element name="vicio" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="facsimile" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_AddressType">
  <sequence>
    <element name="deliveryPoint" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="city" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="administrativeArea" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="postalCode" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="country" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="electronicMailAddress" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="CI_OnlineResourceType">
  <sequence>
    <element name="linkage">
      <complexType>
        <sequence>

```

```

                <element name="URL" type="anyURI">
                    <annotation>
                        <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="gmd: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="gmd:MD_FormatType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="distributor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_Distributor"
type="gmd:MD_DistributorType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="transferOptions" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_DigitalTransferOptions"
type="gmd:MD_DigitalTransferOptionsType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="DQ_DataQualityType">
    <sequence>
        <element name="report" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="DQ_CompletenessCommission">
                        <annotation>
                            <documentation>Jakość danych:
Kompletność: Nadmiar</documentation>
                    </annotation>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

```

</annotation>
<complexType>
  <sequence>
    <element name="result"
maxOccurs="2">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="DQ_ConformanceResult" type="gmd:DQ_ConformanceResultType">
            <annotation>
              <documentation>Zgodność</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="DQ_QuantitativeResult" type="gmd:DQ_QuantitativeResultType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="DQ_CompletenessOmission">
  <annotation>
    <documentation>Jakość danych:
Kompletność: Niedomiar</documentation>
  </annotation>
</complexType>
  <sequence>
    <element name="result"
maxOccurs="2">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="DQ_ConformanceResult" type="gmd:DQ_ConformanceResultType">
            <annotation>
              <documentation>Zgodność</documentation>
            </annotation>
          </element>
          <element name="DQ_QuantitativeResult" type="gmd:DQ_QuantitativeResultType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</element>
<element name="DQ_ConceptualConsistency">
  <annotation>
    <documentation>Jakość danych –
Spójność logiczna – Spójność pojęciowa</documentation>
  </annotation>
</complexType>

```



```

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

```

```

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

```



```

<complexType>
  <sequence>

  <element name="DQ_ConformanceResult" type="gmd:DQ_ConformanceResultType">
    <annotation>
      <documentation>Zgodność</documentation>
    </annotation>
  </element>

  <element name="DQ_QuantitativeResult" type="gmd:DQ_QuantitativeResultType"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
  <element name="DQ_QuantitativeAttributeAccuracy">
    <annotation>
      <documentation>Jakość danych –
Dokładność tematyczna – Dokładność atrybutów nieilościowych</documentation>
    </annotation>
  </complexType>
  <sequence>
    <element name="result"
maxOccurs="2">
      <complexType>
        <sequence>

        <element name="DQ_ConformanceResult" type="gmd:DQ_ConformanceResultType">
          <annotation>
            <documentation>Zgodność</documentation>
          </annotation>
        </element>

        <element name="DQ_QuantitativeResult" type="gmd:DQ_QuantitativeResultType"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
  </element>
    </sequence>
  </complexType>
  </element>
    <documentation>Jakość i ważność: Pochodzenie</documentation>
  </annotation>
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="LI_Lineage"
type="gmd: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="gco:Date" minOccurs="0"/>
    <element name="userDefinedMaintenanceFrequency"
type="gts:TM_PeriodDuration" 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="gmd:MD_ScopeDescriptionType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```

```

                <element name="maintenanceNote" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="contact" type="gmd:CI_ResponsiblePartyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
            </sequence>
        </complexType>
        <complexType name="LI_LineageType">
            <sequence>
                <element name="statement" type="gco:CharacterString"/>
                <element name="processStep" type="gmd:LI_ProcessStepType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <element name="source" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <complexType>
                        <sequence>
                            <element name="LI_Source"
type="gmd:LI_SourceType"/>
                        </sequence>
                    </complexType>
                </element>
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DistributorType">
    <sequence>
        <element name="distributorContact" type="gmd:CI_ResponsiblePartyType"/>
        <element name="distributionOrderProcess" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="MD_StandardOrderProcess"
type="gmd:MD_StandardOrderProcessType"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
        <element name="distributorFormat" type="gmd:MD_FormatType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <element name="distributorTransferOptions"
type="gmd:MD_DigitalTransferOptionsType" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_StandardOrderProcessType">
    <sequence>
        <element name="fees" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="plannedAvailableDateTime" type="gco:DateTime"
minOccurs="0"/>
        <element name="orderingInstructions" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
        <element name="turnaround" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_DigitalTransferOptionsType">
    <sequence>
        <element name="onLine" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="CI_OnlineResource"
type="gmd:CI_OnlineResourceType"/>
                </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"/>
                  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="density" type="gco:Real" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="densityUnits" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="volumes" type="gco: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"/>
                  <attribute
name="codeListValue" type="anyURI" use="required"/>
                  <attribute
name="codeSpace" type="anyURI"/>
                </extension>
              </simpleContent>
            </complexType>
          </element>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="mediumNote" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_FormatType">
  <sequence>
    <element name="name" type="gco:CharacterString"/>
    <element name="version" type="gco:CharacterString"/>
    <element name="amendmentNumber" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="specification" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="fileDecompressionTechnique" type="gco:CharacterString"
minOccurs="0"/>
    <element name="formatDistributor" type="gmd:MD_DistributorType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>

```

```

</complexType>
<complexType name="LI_SourceType">
  <sequence>
    <element name="description" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="scaleDenominator" type="gmd:MD_RepresentativeFractionType"
minOccurs="0"/>
    <element name="sourceReferenceSystem" type="gmd:MD_ReferenceSystemType"
minOccurs="0"/>
    <element name="sourceCitation" type="gmd:CI_CitationType" minOccurs="0"/>
    <element name="sourceExtent" type="gmd:EX_ExtentType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="sourceStep" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="LI_ProcessStep"
type="gmd:LI_ProcessStepType"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="LI_ProcessStepType">
  <sequence>
    <element name="description" type="gco:CharacterString"/>
    <element name="rationale" type="gco:CharacterString" minOccurs="0"/>
    <element name="dateTime" type="gco:DateTime" minOccurs="0"/>
    <element name="processor" type="gmd:CI_ResponsiblePartyType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="source" type="gmd:LI_SourceType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_RepresentativeFractionType">
  <sequence>
    <element name="denominator" type="gco:Integer"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="MD_ScopeDescriptionType">
  <choice>
    <element name="attributes" type="gco:ObjectReference" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="features" type="gco:ObjectReference" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="featuresInstances" type="gco:ObjectReference"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="attributeInstances" type="gco:ObjectReference"
maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="dataset" type="gco:CharacterString"/>
    <element name="other" type="gco:CharacterString"/>
  </choice>
</complexType>
<complexType name="DQ_QuantitativeResultType">
  <sequence>
    <element name="valueUnit" type="gco:UnitOfMeasure"/>
    <element name="value" type="gco:Record" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="DQ_ConformanceResultType">
  <sequence>
    <element name="specification">
      <annotation>
        <documentation>Zgodność: Specyfikacja</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```



```

</annotation>
<complexType>
  <sequence>
    <element name="CI_Citation">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="title"
            type="gco:CharacterString"/>
          <element name="date"
            maxOccurs="unbounded">
              <complexType>
                <sequence>
                  <element name="CI_Date">
                    <complexType>
                      <sequence>
                        <element name="date" type="gco: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>
                  </element>
                </sequence>
              </complexType>
            </element>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</element>
</sequence>

```

```

</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="explanation" type="gco:CharacterString">
  <annotation>
    <documentation>Zgodność: Wyjaśnienie</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="pass" type="gco:Boolean">
  <annotation>
    <documentation>Zgodność: Stopień zgodności</documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>

```

## 9. Wykaz elementów metadanych wraz z opisem ich struktury dla materiałów zasobu, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 2 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 geodezyjnych lub kartograficznych          | W               | 0..1     | Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu jest rezultatem prac geodezyjnych lub kartograficznych zgłoszonych zgodnie z art. 12 ustawy | Zgodny z oznaczeniem w systemie kancelaryjnym jednostki organizacyjnej.  |
| 5.   | Nazwa materiału zasobu   | O               | 1        |  | Lista dopuszczalnych wartości:<br>1 - operat techniczny<br>2 - mapa topograficzna<br>3 - mapa ogólnogeograficzna<br>4 - mapa ewidencyjna<br>5 - mapa zasadnicza<br>6 - kartograficzne opracowanie tematyczne |

|     |   |   |      |   |   |
|-----|---|---|------|---|---|
|     |   |   |      |   | <p>7 - kartograficzne opracowanie specjalne</p> <p>8 - zobrazowanie lotnicze lub satelitarne</p> <p>9 - ortofotomapa</p> <p>10 - numeryczny model terenu</p> <p>11 - kopia bazy danych pozyskana z innej części zasobu</p> <p>12 - kopia materiału pozyskana z innej części zasobu</p> <p>13 - inny materiał zasobu</p> |
| 6.  | Położenie obiektu będącego treścią materiału 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 nabycia materiału zasobu                     | W | 0..1 | Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał zasobu nie jest rezultatem zgłoszonych prac geodezyjnych lub kartograficznych.        | Lista dopuszczalnych wartości:<br>1 - działania własne organu<br>2 - współdziałanie podmiotów publicznych<br>3 - darowizna  |
| 8.  | Postać, w jakiej przechowywany jest materiał zasobu | O | 1..* |   | Lista dopuszczalnych wartości:<br>1 - postać cyfrowa<br>2 - postać analogowa<br>3 - postać analogowo-cyfrowa  |
| 9.  | Rodzaj nośnika dokumentu analogowego                | W | 0..1 | Obligatoryjny w przypadku, gdy dokument jest odrębnym materiałem zasobu w postaci analogowej.                                 | Lista dopuszczalnych wartości:<br>1 - papier<br>2 - folia<br>3 - plansza aluminiowa<br>4 - inny   |
| 10. | Twórca materiału zasobu                             | O | 1    |   | Nazwa podmiotu przekazującego materiał zasobu.  |
| 11. | Dostęp do materiału zasobu                          | O | 1    |   | Lista dopuszczalnych wartości:<br>1 - dostępne bez żadnych ograniczeń<br>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. |
| 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 | W | 0..1 | Obligatoryjny w przypadku, gdy materiał jest pozyskany w trybie art. 5 ust 3 oraz art. 40 ust. 2a ustawy. |   |

## 10. Schemat XML metadanych dla materiałów zasobu, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <!-- =====>
  <xs:element name="MD_MetadaneMaterialZasobu" type="MD_MetadaneMaterialZasobuType"/>
  <xs:complexType name="MD_MetadaneMaterialZasobuType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MD_IdentyfikatorEwidencyjny" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identyfikator ewidencyjny materiału
zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MD_DataWpisaniaDoEwidencji" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data wpisania materiału zasobu do
ewidencji</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MD_DataPozyskaniaInformacji" type="xs:string">
        <xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>Data lub okres, w którym pozyskano informacje
zawarte w materiale zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_IdentyfikatorZgloszeniaPracy" type="xs:string"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych lub
kartograficznych</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Nazwa">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nazwa materiału zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="operat techniczny"/>
                <xs:enumeration value="mapa topograficzna"/>
                <xs:enumeration value="mapa ogólnogeograficzna"/>
                <xs:enumeration value="mapa ewidencyjna"/>
                <xs:enumeration value="mapa zasadnicza"/>
                <xs:enumeration value="kartograficzne opracowanie
tematyczne"/>
                <xs:enumeration value="kartograficzne opracowanie
specjalne"/>
                <xs:enumeration value="zobrazowanie lotnicze lub
satelitarne"/>
                <xs:enumeration value="ortofotomapa"/>
                <xs:enumeration value="numeryczny model ternu"/>
                <xs:enumeration value="kopia bazy danych pozyskana z
innej części zasobu"/>
                <xs:enumeration value="kopia materiału pozyskana z innej
części zasobu"/>
                <xs:enumeration value="inny materiał zasobu"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_PolozenieObiektu" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Położenie obiektu będącego treścią materiału
zasobu </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_SposobNabycia" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sposób nabycia materiału
zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="działania własne organu"/>
                <xs:enumeration value="współdziałanie podmiotów
publicznych"/>
                <xs:enumeration value="darowizna"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Postac" maxOccurs="unbounded">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Postać, w jakiej przechowywany jest materiał
zasobu </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="postać cyfrowa"/>
                <xs:enumeration value="postać analogowa"/>
                <xs:enumeration value="postać analogowo-cyfrowa"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_RodzajNosnika" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Rodzaj nośnika dokumentu
analogowego</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="papier"/>
                <xs:enumeration value="folia"/>
                <xs:enumeration value="plansza aluminiowa"/>
                <xs:enumeration value="inny"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Tworca" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Twórca materiału zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Dostep">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Dostęp do materiału
zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="dostępne bez żadnych
ograniczeń"/>
                <xs:enumeration value="dostępne z ograniczeniami"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_PrzyczynyOgraniczen" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Przyczyny ograniczeń w dostępie do materiału
zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_KategoriaArchiwalna" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kategoria archiwalna</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_KodJezykaNaturalnego" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kod języka naturalnego </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="MD_Opis" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Opis</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_GodloMapy" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Godło lub nazwa mapy</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_SkalaMapy" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Skala mapy </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_UkladOdniesienia" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Układ odniesienia </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_DataDruku" type="xs:date" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data druku </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_NakladDruku" type="xs:long" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nakład druku </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MD_Identyfikator" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identyfikator nadany przez organ przekazujący
materiały </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

**11. 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. 2 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:<br>1 - szkic połowy/ zbiór szkiców połowych |

|     |  |   |      |   |  |
|-----|--|---|------|---|--|
|     |  |   |      |   | <p>2 - wykaz współrzędnych/zbiór wykazów współrzędnych</p> <p>3 - protokół/zbiór protokołów</p> <p>4 - opis topograficzny/zbiór opisów topograficznych</p> <p>5 - sprawozdanie techniczne</p> <p>6 - mapa</p> <p>7 - 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:</p> <p>1 - oryginał</p> <p>2 - kopia</p> <p>Wartość „kopia” stosuje się dla dokumentów lub zbioru dokumentów, których oryginały są w postaci analogowej 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</p> <p>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</p> <p>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.  |



## 12. 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"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <!-- =====-->
  <xs:element name="MD_MetadaneMaterialZasobu" type="MD_MetadaneMaterialZasobuType"/>
  <xs:complexType name="MD_MetadaneMaterialZasobuType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MD_NumerIdentyfikacyjny" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Numer identyfikacyjny dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MD_DataUtworzenia" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data utworzenia dokumentu lub okres, w
którym został utworzony zbiór dokumentów</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MD_Nazwa">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nazwa dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="szkic polowy/zbiór szkiców
polowych"/>
          <xs:enumeration value="wykaz współrzędnych/zbiór
wykazów współrzędnych"/>
          <xs:enumeration value="protokół/zbiór protokołów"/>
          <xs:enumeration value="opis topograficzny/zbiór opisów
topograficznych"/>
          <xs:enumeration value="sprawozdanie techniczne"/>
          <xs:enumeration value="mapa"/>
          <xs:enumeration value="inny"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Format" type="xs:string" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Format</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD_Typ">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Typ dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="oryginał"/>
        <xs:enumeration value="kopia"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:element>
        <xs:element name="MD_Tworca" type="xs:string" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Twórca dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_Dostep">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Dostęp do dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="dostępne bez żadnych
ograniczeń"/>
              <xs:enumeration value="dostępne z ograniczeniami"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_PrzyczynyOgraniczen" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Przyczyny ograniczeń w dostępie do dokumentu
lub zbioru dokumentów</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_PodstawowyTyp">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Podstawowy typ dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="tekst"/>
              <xs:enumeration value="obraz"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_KategoriaArchiwalna" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kategoria archiwalna</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_KodJezykaNaturalnego" type="xs:string" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kod języka naturalnego</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MD_Opis" type="xs:string" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Opis dokumentu lub zbioru
dokumentów</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:schema>

```

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

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

**Schemat XML wzoru**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wzór klauzuli, którą opatruje się materiał zasobu wpisany do
ewidencji materiałów zasobu</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <!-- _____ -->
  <xs:element name="MAT_ZASOBU_WPISANY_DO_EWIDENCJI">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Materiał zasobu wpisany do ewidencji materiałów
zasobu</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Organ" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Organ prowadzący państwowy
zasób geodezyjny i kartograficzny</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="IdentyfikatorMaterialuZasobu" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator materiału
zasobu</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataWpisaniaDoEwidencji" type="xs:date">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Data wpisania do ewidencji
materiałów zasobu</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

        <xs:element name="OsobaReprezentujacaOrgan" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Załącznik nr 4

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

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

**Schemat XML wzoru**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Wzór klauzuli, którą opatruje się kopie materiału zasobu oraz
kopie dokumentów, które wchodzą
w skład operatów technicznych wpisanych do ewidencji materiałów zasobu
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <!-- _____ -->
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Poświadczają zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="MAT_ZASOBU_WCHODZACE_W_SKLAD_OP_TECH">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Kopie materiału zasobu oraz kopie dokumentów, które
wchodzą
w skład operatów technicznych wpisanych do ewidencji materiałów zasobu</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Organ" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Organ prowadzący państwowy
zasób geodezyjny i kartograficzny</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="Nazwa" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nazwa materiału
zasobu</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="IdentyfikatorMaterialuZasobu" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Identyfikator materiału
zasobu</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="DataWykonaniaKopii" type="xs:date">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Data wykonania kopii
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="OsobaReprezentujacaOrgan" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

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

|   |  |
|---|--|
| Poświadczą 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  |  |
| Nazwa dokumentu   |  |
| Identyfikator operatu technicznego  |  |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu   |  |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   |  |

**Schemat XML wzoru**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wzór klauzuli, którą opatruje się dokumenty będące rezultatem
geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych oraz wysokościowych </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <!-- _____ -->
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Poświadczą 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</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="DOKUMENTY_GEODEZYJNYCH_POMIAROW_SYT_WYS">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dokumenty będące rezultatem
geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych oraz wysokościowych
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Organ" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Organ prowadzący państwowy
zasób geodezyjny i kartograficzny</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="NazwaDokumentu" type="xs:string">
```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nazwa
dokumentu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="IdentyfikatorOperatuTechnicznego"
type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identyfikator operatu
technicznego</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="DataWpisaniaOpTechDoEwidencji"
type="xs:date">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Data wpisania operatu
technicznego do ewidencji materiałów zasobu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OsobaReprezentujacaOrgan" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia jest wypełnieniem delegacji ustawowej zawartej art. 40 ust. 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).

Projekt ma na celu określenie:

- 1) rodzajów materiałów i zbiorów danych gromadzonych odpowiednio w centralnej, wojewódzkiej i powiatowej części państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zwanego dalej „zasobem”;
- 2) sposobu i trybu pozyskiwania, ewidencjonowania, przechowywania i zabezpieczania materiałów i zbiorów danych w zasobie;
- 3) sposobu i trybu udostępniania materiałów i zbiorów danych z zasobu;
- 4) wzorów klauzul umieszczanych na materiałach gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu;
- 5) trybu wymiany danych między poszczególnymi częściami zasobu oraz między bazami danych zasobu a wykonawcami prac geodezyjnych i kartograficznych;
- 6) trybu wyłączenia materiałów i zbiorów danych z zasobu oraz sposobu ich przekazywania do właściwych archiwów państwowych.

W obecnym stanie prawnym brak jest aktu prawnego rangi rozporządzenia regulującego w sposób kompleksowy przedmiot wskazany w powyższej delegacji ustawowej. Upřednio powyższą materię regulowało rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999 r. w *sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobu* (Dz. U. Nr 49, poz. 493), które utraciło moc obowiązującą w dniu 8 czerwca 2012 r.

Uregulowania zawarte w projekcie obejmują zakres przedmiotowy dotychczasowego rozporządzenia w *sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobu*.

Ponadto, projekt rozporządzenia tworzy warunki formalne dla wdrożenia nowoczesnych technologii i rozwiązań technicznych będących wynikiem postępu technologicznego w dziedzinie geodezji i kartografii. Zmianie ulegają, w stosunku do dotychczasowych rozwiązań, metodyka organizacji i tryb prowadzenia zasobu. Projekt wprowadza zasadę, że podstawową formą gromadzonych w zasobie materiałów i zbiorów



danych jest format dokumentu elektronicznego. W projekcie zakłada się również utworzenie portalu, który umożliwi bezpośredni dostęp do materiałów zasobu przez Internet, a także wymianę danych zasobu pomiędzy bazami danych zasobu a wykonawcami prac geodezyjnych i kartograficznych. Ponadto pozyskiwanie, ewidencjonowanie, przechowywanie, udostępnianie oraz zabezpieczanie materiałów zasobu odbywać się będzie z wykorzystaniem teleinformatycznego systemu Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego (system PZGiK).

Zmiany te podyktowane są przebudową modelu zasobu wynikającą z lawinowego przyrostu ilości danych w nim gromadzonych, a także postępującej informatyzacji materiałów i zbiorów danych. Wymusza to również potrzebę zmiany zasad i trybu udostępniania oraz wymiany danych pomiędzy zasobem a wykonawcami prac geodezyjnych i kartograficznych lub innymi podmiotami. Mając na uwadze rosnącą tendencję wykorzystywania w wielu dziedzinach życia technologii teleinformatycznych, projekt porządkuje zasady udostępniania materiałów i zbiorów danych przy użyciu tych technologii w możliwie najszerszym zakresie.

Przyjęte w projekcie rozporządzenia rozwiązania dotyczące wymiany danych są dostosowane do pojęciowych modeli danych i schematów aplikacyjnych GML ustalonych dla baz danych prowadzonych przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w aktach wykonawczych do ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjnego i kartograficznego.

W załączniku nr 1 i 2 do przedmiotowego projektu przedstawiono specyfikację pojęciowego modelu danych systemu PZGiK z wykorzystaniem, którego odbywać się będzie pozyskiwanie, ewidencjonowanie, przechowywanie, udostępnianie oraz zabezpieczanie materiałów zasobu oraz specyfikację struktury oraz treści metadanych dla zbiorów danych zawartych w bazach danych, innych materiałach zasobu oraz dokumentach elektronicznych, przechowywanych w bazach systemu PZGiK.

W § 3 pkt 6, § 4 pkt 6, § 5 pkt 5 projektu rozporządzenia wskazuje się inne materiały zasobu, które będą gromadzone w centralnej, wojewódzkiej i powiatowej części zasobu jako niezbędne do realizacji zadań odpowiednio Głównego Geodety Kraju, marszałka województwa, starosty, do których można zaliczyć materiały pozyskane z innych części zasobu, od państw sąsiadujących z terytorium kraju lub państwowych i samorządowych jednostek organizacyjnych nie wchodzących w skład Służby Geodezyjnej i Kartograficznej.

Zrezygnowano z dotychczasowego modelu podziału zasobu, na zasób: bazowy, użytkowy i przejściowy. W ten sposób projekt likwiduje ograniczenia w dostępie do zasobu, które funkcjonowały w poprzednim stanie prawnym (w odniesieniu do udostępniania danych z zasobu bazowego). W projekcie zaproponowano również zmianę w odniesieniu do

poprzednio stosowanego podziału gromadzonych materiałów i zbiorów danych na grupy asortymentowe, wprowadzając zasady ewidencjonowania według numeru identyfikacyjnego krajowego rejestru urzędowego podmiotów gospodarki narodowej (REGON). Dzięki temu uproszczono sposób ewidencjonowania materiałów i zbiorów danych zasobu oraz w jednoznaczny sposób określono przynależność materiałów zasobu do podmiotu prowadzącego zasób.

W odróżnieniu od funkcjonujących w poprzednim stanie prawnym 14 klauzul nadawanych na materiałach gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu zaproponowano trzy, które uznano za niezbędne po przeprowadzeniu analizy przepisów prawa. Zabieg ten ma na celu uproszczenie procedury gromadzenia w zasobie i udostępniania materiałów z zasobu.

W projekcie rozporządzenia, wykazywane w procesie ewidencjonowania, informacje odnoszące się do materiałów i zbiorów danych zostały dostosowane do wymogów określonych przez przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2011 r. Nr 123, poz. 698 i Nr 171, poz. 1016) co ułatwi w przyszłości procedurę przekazywania materiałów archiwalnych do archiwów państwowych.

W przepisach przejściowych projektu rozporządzenia wskazano sposób postępowania z materiałami i zbiorami danych gromadzonymi w zasobie przed wejściem w życie jak i z chwilą wejścia w życie projektowanego rozporządzenia. Założono również, że utworzenie i wdrożenie systemu PZGiK, powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 3 lata od wejścia w życie projektu. W powyższym okresie przejściowym przewidziano możliwość stosowania dowolnego, pozwalającego na bezpieczne gromadzenie danych, dostępnego systemu informatycznego, który umożliwił będzie w przyszłości konwersję danych w nim zawartych do systemu PZGiK.

Projekt rozporządzenia zakłada, że materiały przyjmowane do zasobu w postaci analogowej, w tym dokumenty analogowe wchodzące w skład operatów technicznych, podlegają przetworzeniu do postaci dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem materiałów takich jak: dowody doręczeń zawiadomień i kopii doręczeń wezwań, dzienników pomiarowych, które nie dotyczą osnów geodezyjnych lub osnów pomiarowych oraz nie zawierają danych w postaci współrzędnych, wykazów zmian danych ewidencyjnych, kopii materiałów zasobu. Dotychczasowe materiały zasobu przechowywane w postaci analogowej podlegać będą sukcesywnemu przetworzeniu do postaci dokumentów elektronicznych, w zależności od ich przydatności użytkowej, nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2020 r.

W przepisach przejściowych wskazano również, że wnioski o udostępnienie materiałów zasobu, złożone i niezrealizowane przed wejściem w życie przepisów rozporządzenia będą uważane za spełniające wymogi tego rozporządzenia.

Projekt rozporządzenia nie jest objęty prawem Unii Europejskiej.

Projekt rozporządzenia nie podlega obowiązkowi notyfikacji.

## **Ocena skutków regulacji (OSR)**

### **1. Podmioty, na które oddziałuje rozporządzenie**

Projekt odnosi się do działania organów administracji rządowej i samorządowej, w szczególności organów Służby Geodezyjnej i Kartograficznej oraz oddziałuje na przedsiębiorców prowadzących działalność geodezyjną i kartograficzną, jak również osoby fizyczne korzystające z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Zakres regulacji projektowanego aktu będzie miał pozytywny wpływ na funkcjonowanie organów administracji publicznej wszystkich szczebli oraz innych podmiotów wykorzystujących w swoich procesach decyzyjnych dokumentację geodezyjną i kartograficzną.

### **2. Konsultacje społeczne**

Stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz.U. Nr 169, poz. 1414, z późn. zm. ) w związku z § 11a ust. 1 uchwały Nr 49 Rady Ministrów z dnia 19 marca 2002 r. - Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. Nr 13, poz. 221, z późn. zm.) projekt rozporządzenia zostanie umieszczony w BIP Rządowego Centrum Legislacji, a także w BIP na stronie podmiotowej Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Projekt zostanie przekazany do konsultacji społecznych organom Służby Geodezyjnej i Kartograficznej szczebla powiatowego, organizacjom społeczno – zawodowym działającym w obszarze geodezji i kartografii, a także organizacjom pracodawców zrzeszających wykonawców prac geodezyjnych lub kartograficznych.

Omówienie wyników konsultacji społecznych nastąpi po ich zakończeniu.

Projekt z uwagi na charakter zadań nim regulowanych, zostanie skierowany również do zaopiniowania do Komisji Wspólnej Rządu i Samorządu Terytorialnego.

### **3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego**

Projekt nie zwiększy zakresu zadań wykonywanych w ramach działalności ustawowej przez organy administracji rządowej i samorządowej.

Wprowadzenie zmian w organizacji i trybie prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – w okresie wdrażania systemu teleinformatycznego, z

wykorzystaniem którego odbywać się będzie pozyskiwanie, ewidencjonowanie, przechowywanie, udostępnianie oraz zabezpieczanie materiałów zasobu (systemu PZGiK), tj w okresie 3 lat od wejścia w życie rozporządzenia – może być związane z zapewnieniem przez organy prowadzące państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny środków finansowych na określone w projekcie rozporządzenia działania dostosowawcze związane w głównej mierze z modernizacją systemów informatycznych wykorzystywanych do prowadzenia zasobu.

Przy ocenie skutków proponowanych regulacji na sektor finansów publicznych należy mieć na uwadze, że w procesie tworzenia systemu PZGiK, organy prowadzące zasób będą mogły wykorzystać oprogramowanie będące rezultatem projektu teleinformatycznego realizowanego przez Samorząd Województwa Mazowieckiego, Miasto Płock, Powiat Piaseczyński we współpracy z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii na podstawie porozumienia z dnia 29 listopada 2005 r. w sprawie współpracy przy budowie projektu pt. „Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną”, zawartego w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287). Oprogramowanie będzie mogło być nieodpłatnie udostępniane przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii podmiotom prowadzącym zasób na podstawie art. 7a pkt 13 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Właścicielem wszelkich praw majątkowych związanych z powstałym, w wyniku powyższego projektu, oprogramowaniem jest Główny Urząd Geodezji i Kartografii na podstawie umowy o przeniesieniu autorskich praw majątkowych, zawartej 30 kwietnia 2012 r. z twórcą tego oprogramowania. Organ prowadzący zasób poniesie jedynie koszty związane z wdrożeniem, instalacją oprogramowania oraz prowadzeniem szkoleń dla użytkowników systemu. W związku z powyższym szacuje się, że średni koszt na jedną jednostkę organizacyjną prowadzącą zasób wyniesie 50 tys. zł.

Podkreślić również należy, że po wdrożeniu systemu PZGiK, organy będą mogły wykorzystać rezultaty zastosowania nowoczesnych systemów teleinformatycznych w szczególności w zakresie wykorzystania ich do sprawnego generowania przychodów z udostępniania państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

W ocenie skutków finansowych regulacji uwzględnić należy także koszty, związane z przetwarzaniem materiałów zasobu, przechowywanych dotychczas w postaci analogowej, do postaci dokumentów elektronicznych, jakie poniosą jednostki organizacyjne prowadzące

zasób: GUGiK, urzędy marszałkowskie oraz starostwa powiatowe. Przetwarzanie to, ma się odbywać sukcesywnie – z uwzględnieniem przydatności użytkowej materiałów zasobu, w terminie do 31 grudnia 2020 r.

Szacuje się, że łączne koszty przetworzenia materiałów zasobu oraz wpisania ich do ewidencji materiałów zasobu, a także przeprowadzenia szkoleń, przypadające na lata 2012 – 2020, wyniosą w odniesieniu do:

- 1) centralnej części zasobu – 7 mln zł,
- 2) wojewódzkiej części zasobu w przeliczeniu na jedno statystyczne województwo – 100 tys. zł,
- 3) powiatowej części zasobu w przeliczeniu na jeden statystyczny powiat – 250 tys. zł.

Wyżej wymienione koszty dotyczące centralnej części zasobu zostaną pokryte ze środków budżetu państwa – część 17, dział 710, rozdział 71013. W 2012 r. zadanie zostanie zrealizowane ze środków finansowych przewidzianych na 2012 r.

Koszty przetwarzania materiałów wojewódzkiej i powiatowej części zasobu oraz wpisania ich do ewidencji materiałów zasobu, a także przeprowadzenia szkoleń, zostaną pokryte odpowiednio ze środków własnych jednostek samorządu terytorialnego.

#### **4. Wpływ rozporządzenia na rynek pracy**

Regulacje zawarte w projekcie nie będą miały wpływu na rynek pracy.

#### **5. Wpływ rozporządzenia na konkurencyjność gospodarki i funkcjonowanie przedsiębiorstw**

Przewiduje się, że projekt rozporządzenia będzie miał pośredni wpływ na konkurencyjność wewnętrzną gospodarki, jak również sytuację i rozwój przedsiębiorstw. Dostosowanie zasad prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego do nowoczesnych technologii teleinformatycznych przyczyni się do poprawy relacji między podmiotami gospodarczymi a administracją geodezyjną i kartograficzną. Wprowadzenie możliwości udostępniania państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez usługi sieciowe usprawni obsługę przedsiębiorców, pozwoli uzyskać bezpośredni dostęp do materiałów i zbiorów danych gromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym przez Internet. Ponadto ułatwi dostęp do informacji zawartych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, co usprawni proces planowania i realizacji inwestycji.

Nowe zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego to modernizacja systemu funkcjonowania ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, to także budowa elektronicznych archiwów i wprowadzenie do nich wszystkich, istotnych z punktu widzenia gospodarczego i społecznego, materiałów zgromadzonych obecnie w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, zabezpieczenie ich przed zniszczeniem, a jednocześnie stworzenie możliwości ich sprawniejszego wykorzystania w gospodarce narodowej, obronności państwa, nauce, kulturze i na potrzeby obywateli.

## **6. Wpływ rozporządzenia na sytuację i rozwój regionalny**

Przewiduje się pozytywny wpływ projektu rozporządzenia na sytuację i rozwój regionów. Zastosowanie nowoczesnych technologii teleinformatycznych przez administrację geodezyjną i kartograficzną może wpłynąć stymulująco na przebieg procesów związanych z gromadzeniem i aktualizacją rejestrów publicznych prowadzonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną, a także planowaniem, projektowaniem oraz realizacją wszelkich inwestycji w danym regionie. Łatwiejszy dostęp do materiałów i zbiorów danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, to szybszy rozwój regionów, usprawnienie dostępu do istniejącej technicznej dokumentacji geodezyjnej niezbędnej w prosach inwestycyjnych, łatwiejszy napływ środków inwestycyjnych. W dłuższej perspektywie czasowej projekt może być przedsięwzięciem prorozwojowym, przyczyniającym się do zmniejszania różnic ekonomicznych i społecznych oraz zrównoważonego rozwoju gospodarczego poszczególnych regionów.