



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS METADUOMENŲ REIKALAVIMŲ IR LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS METADUOMENŲ TEIKIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO

2017 m. gruodžio 19 d. Nr. 3D-818

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo 20 straipsnio 1 dalimi, taip pat siekdamas užtikrinti 2007 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2007/2/EB, sukuriančios Europos Bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (INSPIRE) (OL 2007 L 108, p. 1), nuostatų įgyvendinimą:

1. T v i r t i n u Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašą (pridedama).

2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2018 m. sausio 1 d.

Žemės ūkio ministras

Bronius Markauskas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro

2017 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 3D-818

LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS METADUOMENŲ REIKALAVIMŲ IR LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS METADUOMENŲ TEIKIMO TVARKOS APRAŠAS

I SKYRIUS

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašas (toliau – Aprašas) nustato Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros erdvinių duomenų rinkinių metaduomenų, Lietuvos erdvinės informacijos portalo (toliau – LEI portalas) elektroninių paslaugų (toliau – erdvinių duomenų paslaugos) metaduomenų (toliau – metaduomenys) rengimo ir tvarkymo reikalavimus ir jų teikimo į LEI portalą tvarką.

2. Aprašas parengtas vadovaujantis 2007 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2007/2/EB, sukuriančia Europos Bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (INSPIRE) (OL 2007 L 108, p. 1) (toliau – Direktyva 2007/2/EB), 2008 m. gruodžio 3 d. Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1205/2008, kuriuo įgyvendinamos Direktyvos 2007/2/EB nuostatos dėl metaduomenų (OL 2008 L 326, p. 12) (toliau – Reglamentas 1205/2008), Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymu, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 10 d. nutarimu Nr. 911 „Dėl atsakingų institucijų paskyrimo siekiant užtikrinti 2007 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2007/2/EB įgyvendinimą“ ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 13 d. nutarimu Nr. 1460 „Dėl Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros erdvinių duomenų temų patvirtinimo“.

3. Aprašo nustatyta tvarka ir reikalavimais valstybės kadastrų, registrų, valstybės informacinių sistemų, valstybės ir savivaldybių institucijų kaupiamų erdvinių duomenų rinkinių tvarkytojai privalo parengti ir nuolat atnaujinti metaduomenis, viešai ir neatlygintinai teikti juos į LEI portalą.

Metaduomenys atnaujinami kartą per mėnesį arba kiekvieną kartą atsiradus pasikeitimų.

4. Šiame Apraše vartojamos sąvokos atitinka Direktyvoje 2007/2/EB, Reglamente 1205/2008, Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatyme, Lietuvos erdvinės informacijos portalo nuostatuose, patvirtintuose žemės ūkio ministro įsakymu (toliau – LEI portalo nuostatai), ir kituose teisės aktuose apibrėžtas sąvokas.

5. Metaduomenų teikėjas – valstybės kadastro, registro, valstybės informacinės sistemos tvarkymo įstaiga, valstybės ir savivaldybių institucija ar kitas asmuo, kuriantis ir (ar) tvarkantis erdvinių duomenų rinkinių metaduomenis.

II SKYRIUS

REIKALAVIMAI METADUOMENIMS

6. Metaduomenys turi būti parengti pagal Reglamento 1205/2008 ir Aprašo reikalavimus.

7. Metaduomenis sudaro Aprašo 1 priede nustatyti metaduomenų elementai ir grupės, rengiami bei tvarkomi pagal Aprašo 2 ir 3 prieduose nustatytus reikalavimus.

8. Pagrindiniai metaduomenų elementų rinkiniai yra:

8.1. tapatybė. Ją apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.1.1. ištekliaus pavadinimas;

8.1.2. ištekliaus santrauka;

8.1.3. ištekliaus tipas;

8.1.4. ištekliaus adresas;

8.1.5. unikalasis ištekliaus identifikatorius;

8.1.6. sujungtas išteklius;

8.1.7. ištekliaus kalba.

8.2. erdvinių duomenų rinkinių ir erdvinių duomenų paslaugų klasifikavimas. Jiems apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.2.1. temos kategorija;

8.2.2. erdvinių duomenų paslaugų tipas.

8.3. reikšminis žodis, kuriam apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.3.1. reikšminis žodis;

8.3.2. kontroliuojamasis kilmės žodynėlis.

8.4. geografinė vieta, kuriai apibūdinti turi būti teikiamas metaduomenų elementas – geografinės aprėpties langelis.

8.5. laiko nuoroda, kuriai apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.5.1. laikotarpis;

8.5.2. paskelbimo data;

8.5.3. paskutinio atnaujinimo data;

8.5.4. parengimo data.

8.6. kokybė ir galiojimas, kuriems apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.6.1. kilmė;

8.6.2. erdvinė skiriamoji geba.

8.7. atitiktis, kuriems apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.7.1. specifikacija;

8.7.2. laipsnis.

8.8. prieigos ir naudojimo apribojimai, kuriems apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.8.1. prieigos ir naudojimo sąlygos;

8.8.2. viešosios prieigos apribojimai.

8.9. institucija, organizacija, atsakinga už išteklių sukūrimą, valdymą, priežiūrą ir platinimą;

8.9.1. atsakinga šalis;

8.9.2. atsakingos šalies funkcijos.

8.10. metaduomenys apie metaduomenis (su pačiu metaduomenų įrašu susiję metaduomenų elementai), kuriems apibūdinti teikiami šie metaduomenų elementai:

8.10.1. kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais;

8.10.2. metaduomenų data;

8.10.3. metaduomenų kalba.

9. Papildomi metaduomenų elementų rinkiniai yra:

9.1. metaduomenų elemento rinkinio informacija, kuriai aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.1.1. bylos identifikatorius;

9.1.2. metaduomenų koduotė;

9.1.3. kalbų nuostatos;

9.1.4. metaduomenų standarto pavadinimas;

9.1.5. metaduomenų standarto versija.

9.2. duomenų identifikavimas, kuriam aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.2.1. išteklių sutrumpintas pavadinimas;

9.2.2. išteklių data;

9.2.3. pateikimo forma;

9.2.4. duomenų išteklių koduotė;

9.2.5. tikslas;

9.2.6. išteklių specifinis naudojimas;

9.2.7. vartotojo kontaktinė informacija;

9.2.8. erdvinio vaizdavimo tipas;

9.2.9. būklė;

9.2.10. iliustracija;

9.2.11. geografinės paslaugos versija;

9.2.12. sąsajos tipas;

9.2.13. operacijos pavadinimas;

9.2.14. paskirstyta kompiuterinė platforma;

9.2.15. geografinės paslaugos prieigos vieta.

9.3. duomenų apribojimai, kuriems aprašyti teikiamas metaduomenų elementas – naudojimo apribojimai.

9.4. duomenų kokybės informacija, kuriai aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.4.1. apimties lygmuo;

9.4.2. apimties lygmens aprašas;

9.4.3. užbaigtumas;

9.4.4. topologinis nuoseklumas;

9.4.5. padėties tikslumas;

9.4.6. tematinis tikslumas.

9.5. duomenų priežiūros informacija, kuriai aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.5.1. priežiūros ir atnaujinimo periodiškumas;

9.5.2. kito atnaujinimo data;

9.5.3. priežiūros pastabos.

9.6. duomenų erdvinio vaizdavimo informacija, kuriai aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.6.1. dimensių skaičius;

9.6.2. ląstelės geometrija;

9.6.3. transformavimo parametrai;

9.6.4. topologijos lygmuo.

9.7. duomenų referencinės sistemos informacija, kuriai aprašyti teikiamas metaduomenų elementas – referencinės sistemos identifikatorius.

9.8. duomenų platinimo informacija, kuriai aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.8.1. platinimo vienetai;

9.8.2. tiesioginė duomenų rinkinio prieiga;

9.8.3. laikmenos pavadinimas;

9.8.4. išteklių formatas;

9.8.5. platintojo kontaktinis adresas;

9.8.6. mokesčiai;

9.8.7. planuojamas pateikimo terminas;

9.8.8. užsakymo instrukcijos;

9.8.9. laiko sąnaudos.

9.9. metaduomenis papildantys elementai, kuriems aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

9.9.1. kontaktas (atsakingoji šalis);

9.9.2. organizacijos pavadinimas;

9.9.3. asmens vardas, pavardė;

9.9.4. kontaktinė informacija;

9.9.5. adresas;

9.9.6. miestas;

9.9.7. pašto indeksas;

9.9.8. šalis;

9.9.9. elektroninio pašto adresas;

9.9.10. telefonas;

9.9.11. telefono numeris;

- 9.9.12. faksimilė;
- 9.9.13. tiesioginė prieiga;
- 9.9.14. duomenų ištekliaus datą papildantys elementai (ištekliaus data ir įvykis);
- 9.9.15. datos tipas;
- 9.9.16. duomenų ištekliaus iliustracijos teikimą aprašantys ir papildantys elementai (iliustracijos vaizdavimas);
- 9.9.17. bylos pavadinimas;
- 9.9.18. bylos tipas;
- 9.9.19. duomenų ištekliaus kokybines charakteristikas papildantys elementai (atitikimo rezultatai);
- 9.9.20. pavadinimas;
- 9.9.21. ištekliaus data;
- 9.9.22. paaiškinimas;
- 9.9.23. kiekybiniai rezultatai;
- 9.9.24. vertės vienetas;
- 9.9.25. vertė;
- 9.9.26. duomenų ištekliaus referencinės sistemos informaciją papildantys elementai (referencinės sistemos identifikatoriaus kodas);
- 9.9.27. duomenų ištekliaus formato informaciją papildantys elementai (formatas);
- 9.9.28. duomenų rinkinio formato pavadinimas;
- 9.9.29. duomenų rinkinio formato versija;
- 9.9.30. duomenų ištekliaus kalbos nuostatas papildantys metaduomenų elementai (lokalios kalbos žymėjimas);
- 9.9.31. šalies kodas;
- 9.9.32. papildomos kalbos simbolių koduotė;
- 9.9.33. kriterijai;
- 9.9.34. matas;
- 9.9.35. aprašas;
- 9.9.36. reikšmė;
- 9.9.37. vienetas.

10. Metaduomenų elementų įvairovė ir šiems metaduomenų elementams taikomos sąlygos nurodytos Aprašo 2 priede. Šiame priede nustatytos reikšmės visada turi būti nurodytos metaduomenų įrašė. Metaduomenų elementams, kurių įvairovė ir taikomos sąlygos nenurodytos Aprašo 2 priede, metaduomenų dokumente nurodoma ta reikšmė, kuri pateikta metaduomenų elemento aprašymuose.

11. Užtikrinant įvairiakalbių metaduomenų suderinamumą, turi būti apibrėžta kiekvieno metaduomenų elemento reikšmių sritis, kurioje įvedama atitinkama reikšmė:

laisvasis tekstas, datos, pagal tarptautinius standartus nustatyti kodai, kalbų kodai, iš kontroliuojamų sąrašų arba žodynų paimti reikšminiai žodžiai arba ženklų eilutės.

12. Metaduomenų elementų, kurie pagal tarptautinius standartus turi nustatytus reikšmių kodus, reikšmės įvedamos vadovaujantis Aprašo 3 priedu.

III SKYRIUS

METADUOMENŲ TEIKIMO Į LEI PORTALĄ TVARKA

13. Metaduomenų teikėjai metaduomenis į LEI portalą teikia pagal LEI portalą tvarkytojo ir metaduomenų teikėjo sudarytas LEI portalą duomenų teikimo sutartis.

14. Metaduomenų teikėjas metaduomenis į LEI portalą teikia vienu iš šių būdų:

14.1. elektroniniu paštu LEI portalą tvarkytojui atsiunčia paruoštą metaduomenų, atitinkančių Aprašo II skyriuje išvardytus reikalavimus, XML (angl. *Extensible Markup Language*) failą ar kito tekstinio formato failą;

14.2. sukuria savo XML metaduomenų failų katalogą ir pateikia LEI portalą tvarkytojui prieigą prie šio katalogo, kuris automatinį metaduomenų surinkimą (angl. *harvesting*) atlieka CSW (angl. *Catalog Service for the Web*) formatu;

14.3. naudodamas LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemę sukuria metaduomenis ir juos publikuoja.

15. Elektroniniu paštu gautus metaduomenų failus LEI portalą tvarkytojas į LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemę įkelia ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo šių failų gavimo dienos.

16. LEI portalą tvarkytojas į LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemę įkeltus metaduomenis patikrinęs ir nenustatęs neatitikimų Reglamento 1205/2008 ir Aprašo nustatytiems reikalavimams patvirtina juos bei aktyvuoja, t. y. metaduomenys LEI portalą naudotojams tampa pasiekiami per LEI portalą elektroninę paieškos paslaugą.

Į LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemę įkeltus metaduomenis LEI portalą tvarkytojas turi patikrinti ir nenustatęs minėtų neatitikimų juos patvirtinti bei aktyvuoti per 5 darbo dienas nuo šių duomenų įkėlimo dienos.

17. LEI portalą tvarkytojas nustatęs, kad į LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemę įkelti metaduomenys neatitinka Reglamento 1205/2008 ir Aprašo nustatytų reikalavimų, apie nustatytus neatitikimus ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo šių duomenų įkėlimo dienos informuoja metaduomenų teikėją šiais būdais:

17.1. elektroniniu paštu, kai metaduomenų teikėjas metaduomenis į LEI portalą pateikė Aprašo 14.1 papunktyje nurodytu būdu;

17.2. LEI portalą metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemėje, kai metaduomenų teikėjas metaduomenis į LEI portalą pateikė Aprašo 14.2–14.3 papunkčiuose nurodytais būdais.

METADUOMENŲ ELEMENTAI

I SKYRIUS

PAGRINDINIAI METADUOMENŲ ELEMENTAI

1. Tapatybė. Teikiami šie metaduomenų elementai:

1.1. Ištekliaus pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus pavadinimas (angl. <i>Resource title</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Būdingas, neretai unikalus pavadinimas, kuriuo vadinamas ištekliaus
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Ištekliaus pavadinimas (angl. <i>Resource title</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->24->359->360 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->24->359->360
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->citation->CI_Citation->title Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->citation->CI_Citation->title
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	Lietuvos Respublikos M1:10000 skaitmeninis rastrinis ortofotografinis žemėlapis ORT10LT
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Aprašas->Pavadinimas

1.2. Išteklių santrauka:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Išteklių santrauka (angl. <i>Resource abstract</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Glaustas išteklių turinio aprašymas
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Santrauka (angl. <i>Abstract</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Trumpa santrauka apie išteklių (-ų) turinį
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->25 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->25
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->abstract Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->abstract
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Trumpa santrauka aiškiai konstatuojanti išteklių turinį, o ne bendrą informaciją.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Išteklių santrauka

1.3. Išteklių tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Išteklių tipas (angl. <i>Resource type</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Metaduomenimis aprašomo išteklių tipas
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Hierarchinis lygmuo (angl. <i>Hierarchy level</i>)

Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų sritis, kuriai metaduomenys yra taikomi.
Lauko numeris ISO 19115	1->6
XPath nuoroda	MD_Metadata->hierarchyLevel
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 3 priedo 4 punkte. (B.5.25 MD_ScopeCode <<CodeList>>)
Pastaba	
Pavyzdys	Žiūrėti Aprašo 3 priedo 4 punkte pateiktas reikšmes.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Ištekliaus tipas

1.4. Ištekliaus adresas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus adresas (angl. <i>Resource locator</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliaus adresas apibrėžia sąsają (-as) su ištekliais ir (arba) sąsają su papildoma informacija apie išteklį.
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: privaloma, jei yra URL, kuriuo galima gauti daugiau informacijos apie išteklį ir (arba) su prieiga susijusias paslaugas. Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Erdvinių duomenų paslaugoms: privaloma, jei yra sąsaja su paslauga.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Nuoroda (angl. <i>Linkage</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingos asmens ar organizacijos interneto svetainės adresas
Lauko numeris ISO 19115	270->273->274->277->396->397
XPath nuoroda	MD_Distribution->transferOptions->MD_DigitalTransferOptions->onLine->CI_OnlineResource->Linkage
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1

Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Ženklių eilutė, paprastai išreiškiama universaliuoju adresu (angl. <i>Uniform Resource Locator, URL</i>).
Pastaba	Nurodyti galiojantį ištekliaus URL. Jeigu nėra galiojančios ištekliaus tiesioginės nuorodos, pateikti nuorodą į atsakingą asmenį, kuris pateiks daugiau informacijos apie išteklį. Erdvinių duomenų paslaugoms ištekliaus adresas gali būti vienas iš šių: 1. Nuoroda į paslaugos galimybių/ veiksmų (angl. <i>capability</i>) dokumentą. 2. Nuoroda į paslaugos WSDL dokumentą (SOAP saistymas (angl. <i>binding</i>)). 3. Nuoroda į interneto puslapį su tolimesnėmis instrukcijomis. 4. Nuoroda į kliento programą (angl. <i>Linkage</i>) tiesiogiai pasiekiančią paslaugą. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente, nurodytame šio priedo 19.13 papunktyje – „Tiesioginė prieiga“ (ISO-378).
Pavyzdys	www.zum.lt
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platinimo būdai->Tiesioginė prieiga

1.5. Unikalusis ištekliaus identifikatorius:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Unikalasis ištekliaus identifikatorius (angl. <i>Unique resource identifier</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Išteklių unikalčiai identifikuojanti reikšmė.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Identifikatorius (angl. <i>identifier</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Objektą vardų erdvėje (angl. <i>namespace</i>) unikalčiai identifikuojanti reikšmė.
Lauko numeris ISO 19115	365
XPath nuoroda	MD_identification->citation->identifier
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Privalomasis ženklų eilutės kodas, kurį paprastai priskiria duomenų savininkas, ir ženklų eilutės vardų sritis, unikalčiai

	identifikuojanti identifikatoriaus kodo priskyrimo aplinkybes (pavyzdžiui, duomenų savininką).
Pastaba	Netaikoma erdvinių duomenų paslaugoms.
Pavyzdys	Kodas: http://image2000.jrc.it#image2000_1_nl2_multi (URI forma) Kodas: image2000_1_nl2_multi Koduotė (angl. <i>codeSpace</i>): http://image2000.jrc.it (ID + koduotės forma) Kodas: 527c4cac-070c-4bca-9aaf-92bece7be902 (UUID forma)
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Aprašas->Unikalūs išteklių identifikatoriai

1.6. Sujungtas išteklius:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Sujungtas išteklius (angl. <i>Coupled resource</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Jei išteklius yra erdvinių duomenų paslauga, šis metaduomenų elementas, naudojant unikaliuosius išteklių identifikatorius (URI), apibrėžia paslaugos paskirties erdvinių duomenų rinkinį (-ius).
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>). Privalomas, jei yra sąsajų su duomenų rinkiniais, kuriais pagrįstas paslaugos veikimas.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Sujungtas išteklius (angl. <i>Coupled resource</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Pateikiama informacija apie duomenų rinkinį, kurio pagrindu funkcionuoja elektroninė paslauga.
Lauko numeris ISO 19119	9 (?2.2)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->operatesOn
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Privalomasis ženklų eilutės kodas, kurį paprastai priskiria duomenų savininkas, ir ženklų eilutės vardų sritis, unikaliai identifikuojanti identifikatoriaus kodo priskyrimo aplinkybes (pavyzdžiui, duomenų savininką).
Pastaba	Netaikoma erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms.
Pavyzdys	http://image2000.jrc.it#image2000_1_nl2_multi

Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Sujungtas išteklius
---	--

1.7. Ištekliaus kalba:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus kalba (angl. <i>Resource language</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliuje naudojama (-os) kalba (-os).
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas erdviųjų duomenų rinkiniams ir erdviųjų duomenų rinkinių serijoms, jei išteklius apima tekstinę informaciją.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Duomenų rinkinio kalba (angl. <i>Dataset language</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų rinkinyje vartojama kalba.
Lauko numeris ISO 19115	1->15->36->39
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->language
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115 ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Reikšmių sritis apribota kalbomis, nurodytomis ISO 639-2.
Pastaba	Netaikoma erdviųjų duomenų paslaugoms. Nurodoma rašytinė kalba, naudota bet kokiam tekstui duomenų rinkinyje pateikti. Rekomenduotina parinkti reikšmę iš žodyno, aprašyto ISO 639-2 standarte, naudojančio trijų raidžių pirmines žymes.
Pavyzdys	lit, eng
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Ištekliaus kalba

2. Erdviųjų duomenų rinkinių ir paslaugų klasifikavimas. Teikiami šie metaduomenų elementai:

2.1. Temos kategorija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Temos kategorija (angl. <i>Topic category</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Temos kategorija yra apibendrinta klasifikavimo schema, skirta padėti grupuoti turimus erdviųjų duomenų išteklius ir atlikti teminę jų paiešką.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas erdviųjų duomenų rinkiniams ir erdviųjų duomenų rinkinių serijoms.

INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Duomenų rinkinio tema (angl. <i>Dataset topic category</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų rinkinio pagrindinės temos.
Lauko numeris ISO 19115	1->15->36->41
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->topicCategory
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115 ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 5 punkte. (MD_TopicCategoryCode<Enumeration>(B.5.27))
Pastaba	Netaikoma erdvinių duomenų paslaugoms.
Pavyzdys	Vaizdiniai / pagrindiniai žemėlapiai ir (arba) žemės danga
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Temos kategorija

2.2. Erdvinių duomenų paslaugų tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Erdvinių duomenų paslaugų tipas (angl. <i>Spatial data service type</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Klasifikacinė kategorija, skirta padėti ieškoti turimų erdvinių duomenų paslaugų. Konkreti paslauga priskiriama tik vienam tipui.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas erdvinių duomenų paslaugoms.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Geografinės paslaugos tipas (angl. <i>Service type</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Geografinės paslaugos tipo pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19119	1 (?..1)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->serviceType
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115 ISO 19115	1
Duomenų tipas	Generic Name (ISO 19103)
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 6 punkte.
Pastaba	Netaikoma erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms.

Pavyzdys	Žemėlapių prieigos paslauga
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Erdvinių duomenų paslaugų tipas

3. Reikšminis žodis. Jei išteklis yra erdvinių duomenų paslauga, turi būti pateiktas bent vienas Aprašo 3 priedo 7 punkte nurodytas reikšminis žodis. Jei išteklis yra erdvinių duomenų rinkinys arba erdvinių duomenų rinkinių serija, turi būti pateiktas bent vienas reikšminis žodis, paimtas iš Bendrojo aplinkos apsaugos daugiakalbio žodyno (toliau – BAADŽ) ir apibūdinantis susijusią erdvinių duomenų temą, kaip apibrėžta Direktyvos 2007/2/EB I, II arba III priede. Su kiekvienu reikšminiu žodžiu pateikiami šie metaduomenų elementai:

3.1. Reikšminis žodis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Reikšminis žodis (angl. <i>Keywords</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Reikšminis žodis paprastai yra bendrinės kalbos žodis, formalizuotas žodis arba frazė, skirti temai apibūdinti. Kadangi atliekant išsamias užklausas temos kategorija yra pernelyg platus kriterijus, reikšminiai žodžiai padeda susiaurinti išsamią teksto paiešką ir leidžia atlikti struktūrinę reikšminių žodžių paiešką.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Raktažodžiai (angl. <i>Keywords</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Bendrai naudojami žodžiai, formalizuoti žodžiai arba frazės objektui apibūdinti.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->33->52->53 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->33->52->53
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->descriptiveKeywords->MD_Keywords->keyword Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->descriptiveKeywords->MD_Keywords->keyword
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115 ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String

Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	Vandenių kadastras
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Reikšminiai žodžiai

3.2. Kontroliuojamasis kilmės žodynėlis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kontroliuojamasis kilmės žodynėlis (angl. <i>Originating controlled vocabulary</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Reikšminį žodį apibrėžiantis kontroliuojamasis kilmės žodynėlis.
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>). Jei reikšminis žodis paimtas iš kontroliuojamojo žodynėlio (tezauro, ontologijos), pavyzdžiui, iš BAADŽ, šis žodynėlis turi būti nurodytas.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Tezauro pavadinimas
Apibrėžimas ISO 19115	Tezauro pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->33->52->55 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->33->52->55
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->descriptiveKeywords->MD_Keywords->thesaurusName Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->descriptiveKeywords->MD_Keywords->thesaurusName
Įpareigojimai ISO 19115	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115 ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Pateikiant nuorodą, nurodomas kontroliuojamojo kilmės žodynėlio pavadinimas ir susijusi data (išleidimo data, paskutinio atnaujinimo arba parengimo data).
Pastaba	Pateikiama informacija: pavadinimas (laisvas tekstas), atskaitos data apibrėžta kaip: 1. Datos tipas (parengimo, atnaujinimo, paskelbimo data). 2. Esama žinoma data.
Pavyzdys	1. Pavadinimas: „GEMET- INSPIRE themes version 1.0“

	2. Data: 2.1. datos tipas: paskelbimas; 2.2. data: 2008-06-01. 3. Pavadinimas: „GEMET- Concepts version 2.4“ 4. Data: 4.1. datos tipas: paskelbimas; 4.2. data: 2010-01-13. 5. Pavadinimas: AGROVOC 6. Data: 6.1. datos tipas: publication: 6.2. data: 2008-04-14.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Reikšminiai žodžiai->Kontroliuojamasis kilmės žodynėlis

4.

4. Geografinė vieta. Direktyvos 2007/2/EB 11 straipsnio 2 dalies e punkte pateiktas reikalavimas dėl geografinės vietos įgyvendinamas nurodant metaduomenų elemento geografinės aprėpties langelį:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Geografinės aprėpties langelis (angl. <i>Geographic extent of the resource</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliaus geografinė aprėptis, pateikiama kaip aprėpties langelis.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>) erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms. Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>) erdvinių duomenų paslaugoms. Privalomas, jei tai paslaugos, kurių geografinė aprėptis yra nustatyta.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1..* Erdvinių duomenų paslaugoms: 0..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Geografinis padengimas – Geografinis aprėpties langelis (angl. <i>Geographic extent of the resource – EX_GeographicBoundingBox</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Tolimiausia koordinatė, žyminti duomenų rinkinio aprėpties ribą vakarų kryptimi, išreikšta ilguma laipsniais; Tolimiausia koordinatė, žyminti duomenų rinkinio aprėpties ribą rytų kryptimi, išreikšta ilguma laipsniais; Tolimiausia koordinatė, žyminti duomenų rinkinio aprėpties ribą pietų kryptimi, išreikšta platumu laipsniais; Tolimiausia koordinatė, žyminti duomenų rinkinio aprėpties ribą šiaurės kryptimi, išreikšta platumu laipsniais.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų

	rinkinių serijoms: 1->15->36->45->334->336->339->343->344 1->15->36->45->334->336->339->343->345 1->15->36->45->334->336->339->343->346 1->15->36->45->334->336->339->343->347 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->45->334->336->339->343->344 1->15->47->45->334->336->339->343->345 1->15->47->45->334->336->339->343->346 1->15->47->45->334->336->339->343->347
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->westBoundLongitude MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->eastBoundLongitude MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->southBoundLatitude MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->northBoundLatitude Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->westBoundLongitude MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->eastBoundLongitude MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->southBoundLatitude MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->extent->EX_Extent->geographicElement->EX_GeographicExtent->EX_GeographicBoundingBox->northBoundLatitude
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	1

ISO 19115 ISO 19115	
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	-180.00 ? westBoundLongitude ? 180.00 -180 ? eastBoundLongitude ? 180.00 -90.00 ? southBoundLatitude ? northBoundLatitude southBoundLatitude ? northBoundLatitude ? 90.00;
Pastaba	Funkcionalumas pasiekiamas metaduomenų redaktoriuje.
Pavyzdys	Aprėpties langelis apibrėžiamas nurodant vakarinės ribos bei rytinės ribos ilgumos linijų ir pietinės bei šiaurinės ribų platumos linijų koordinates laipsniais su dešimtainėmis trupmenomis ne mažiau kaip šimtųjų dalių tikslumu.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Aprėptis->Geografinės aprėpties langelis

5. Laiko nuoroda. Šis metaduomenų elementas susijęs su reikalavimu turėti informacijos apie duomenų laiko aprėptį, kaip nurodyta Direktyvos 2007/2/EB 8 straipsnio 2 dalies d punkte. Turi būti pateiktas bent vienas Aprašo 1 priedo 5.1–5.4 papunkčiuose nurodytas metaduomenų elementas. Aprašo 1 priedo 5.1–5.4 papunkčiuose nurodytų metaduomenų elementų reikšmių sritis yra datų rinkinys. Kiekviena data turi būti susieta su laiko skaičiavimo sistema ir išreikšta taip, kad derėtų su ta sistema. Numatytoji skaičiavimo sistema yra Grigaliaus kalendorius, datas nurodant pagal standartą ISO 8601:

5.1. Laikotarpis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Laikotarpis (angl. <i>Temporal extent</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Laikotarpis apibrėžia ištekliaus turinio taikymo trukmę
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Bent viena laiko nuoroda yra privaloma.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..*(bent viena laiko nuoroda yra privaloma)
Lauko pavadinimas ISO 19115	Laiko nuoroda (angl. <i>Temporal extent</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų rinkinio turinio data ir laikas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->45->334->337->350->351 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->45->334->337->350->351
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->extent->EX_Extent->temporalElement->EX_TemporalExtent->extent Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->extent->EX_Extent-

	>temporalElement->EX_TemporalExtent->extent
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	TM_Primitive (B.4.5); Datos pateikimo forma aprašoma EN ISO 19108
Pastaba	Pateikiama ištekliaus data, aprašanti ištekliaus turinio aktualumą. Laikotarpis gali būti išreikštas vienu iš šių būdų: 1. Kaip konkreti data. 2. Kaip datų intervalas, išreiškiamas nurodant to intervalo pradžios datą ir pabaigos datą. 3. Kaip konkrečių datų ir datų intervalų rinkinys.
Pavyzdys	2001-01-01, 2001-01-01 – 2001-05-02, 1939-1945, -2003-03, 2000-.
Elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Aprėptis->Laikotarpis

5.2. Paskelbimo data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Paskelbimo data (angl. <i>Date of publication</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Parengto ištekliaus paskelbimo arba įsigaliojimo data.
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Bent viena laiko nuoroda yra privaloma.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..* (bent viena laiko nuoroda yra privaloma)
Lauko pavadinimas ISO 19115	Data (angl. <i>Date</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus data ir įvykis, naudoti jo aprašymui.
Lauko numeris ISO 19115	393->394
XPath nuoroda	CI_Date->date
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Date (B.4.2)
Pastaba	Gali būti taikoma daugiau kaip viena paskelbimo data. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente, nurodantame šio priedo 19.14 papunktyje – „Ištekliaus data ir įvykis“ (ISO-393)

Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Aprašas->Data

5.3. Paskutinio atnaujinimo data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Paskutinio atnaujinimo data (angl. <i>Date of last revision</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliaus paskutinio atnaujinimo data, jei išteklius buvo atnaujintas.
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Bent viena laiko nuoroda yra privaloma.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..* (bent viena laiko nuoroda yra privaloma)
Lauko pavadinimas ISO 19115	Data (angl. <i>Date</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus data ir įvykis, naudoti jo aprašymui.
Lauko numeris ISO 19115	393->394
XPath nuoroda	CI_Date->date
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Date (B.4.2)
Pastaba	Gali būti taikoma ne daugiau kaip viena paskutinio atnaujinimo data. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente, nurodant šio priedo 19.14 papunktyje – „Ištekliaus data ir įvykis“ (ISO-393)
Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Aprašas->Data

5.4. Parengimo data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Parengimo data (angl. <i>Date of creation</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliaus parengimo data.
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>Conditional</i>). Bent viena laiko nuoroda yra privaloma.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..* (bent viena laiko nuoroda yra privaloma)
Lauko pavadinimas ISO 19115	Data (angl. <i>Date</i>)

Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus data ir įvykis, naudoti jo aprašymui.
Lauko numeris ISO 19115	393->394
XPath nuoroda	CI_Date->date
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Date (B.4.2) Datos reikšmė aprašoma pagal ISO19103
Pastaba	Gali būti taikoma ne daugiau kaip viena parengimo data. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente, nurodytame šio priedo 19.14 papunktyje – „Ištekliaus data ir įvykis“ (ISO-393)
Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys-> Duomenų identifikavimas->Aprašas->Data

6. Kokybė ir galiojimas. Direktyvos 2007/2/EB 5 straipsnio 2 dalies c punkte ir 11 straipsnio 2 dalies c punkte nurodyti erdvinį duomenų kokybės ir galiojimo reikalavimai įgyvendinami šiais metaduomenų elementais:

6.1. Kilmė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kilmė (angl. <i>Lineage</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Informacija apie proceso istoriją ir (arba) bendrąją erdvinį duomenų rinkinio kokybę. Tam tikrais atvejais galima nurodyti, ar buvo patvirtintas duomenų rinkinio galiojimas arba ar buvo garantuota duomenų rinkinio kokybė, ar tai oficiali versija (jei yra keletas versijų), ar ji galioja teisiniu požiūriu.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas erdvinį duomenų rinkiniams ir erdvinį duomenų rinkinių serijoms.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO 19115	Duomenų rinkinio istorija (angl. <i>Lineage statement</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų sudarytojo bendrinis paaiškinimas apie duomenų rinkinio kokybines charakteristikas.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->81->82->83
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->lineage->LI_Lineage->statement
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>).
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	1

ISO 19115	
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Netaikoma erdvinių duomenų paslaugoms.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Kilmė

6.2. Erdvinė skiriamoji geba:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Erdvinė skiriamoji geba (angl. <i>Spatial resolution</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Erdvinė skiriamoji geba parodo duomenų rinkinio detalumo lygį. Ji išreiškiama kaip skiriamosios gebos atstumas, kurių gali būti nuo nulio iki daug (paprastai taikoma tinkleliu pateikiamiems duomenims ir iš rastrinių vaizdų sukurtuose produktuose), rinkinys arba kaip atitinkami masteliai (paprastai taikoma žemėlapiuose arba iš jų sukurtuose produktuose).
INSPIRE įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>). Privalomas, jei tai duomenų rinkiniai arba duomenų rinkinių serijos ir jei galima nurodyti skiriamosios gebos atstumą.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	0..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Erdvinė rezoliucija (angl. <i>Spatial resolution</i>) – atitinkantis mastelis (angl. <i>Denominator</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Veiksniai, pateikiantys bendrinį supratimą apie erdvinių duomenų tankumą duomenų rinkinyje.
Lauko numeris ISO 19115	1->15->36->38->59->60->56->57
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo-> MD_DataIdentification->spatialResolution-> MD_Resolution->equivalentScale-> MD_RepresentativeFraction->denominator
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Integer
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Integer>0
Pastaba	Atitinkantis mastelis paprastai išreiškiamas sveikuoju skaičiumi, nurodančiu mastelio vardiklį.

Pavyzdys	10 000
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Erdvinė skiriamoji geba (atitinkantis mastelis)
Lauko pavadinimas ISO 19115	Erdvinė rezoliucija (angl. <i>Spatial resolution</i>) – skiriamoji geba (angl. <i>Distance</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Vaizduojamas atstumas ant žemės paviršiaus.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->38->59->61
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->spatialResolution->MD_Resolution->distance
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	(B.4.3) ISO/TS 19103
Pastaba	Skiriamosios gebos atstumas išreiškiamas skaitine reikšme, susieta su ilgio vienetu.
Pavyzdys	25 m
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Skiriamoji geba

7. Atitiktis. Direktyvos 2007/2/EB 5 straipsnio 2 dalies a punkte ir 11 straipsnio 2 dalies d punkte nurodyti atitikties reikalavimai, atitikties laipsnis ir tų reikalavimų įgyvendinimo taisyklės, priimtose pagal Direktyvos 2007/2/EB 7 straipsnio 1 dalį, nagrinėjami pagal šiuos metaduomenų elementus:

7.1. Specifikacija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Specifikacija (angl. <i>Specification</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Įgyvendinimo taisyklių, priimtų pagal Direktyvos 2007/2/EB 7 straipsnio 1 dalį, nuoroda arba kitokia specifikacija, kurią atitinka tam tikras išteklius. Išteklius gali atitikti daugiau kaip vienas įgyvendinimo taisyklės, priimtas pagal Direktyvos 2007/2/EB 7 straipsnio 1 dalį, arba daugiau kaip vieną kitokią specifikaciją.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Specifikacija (angl. <i>Specification</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Įvardijama produkto specifikacija arba naudotojo

	reikalavimai, pagal kuriuos vertinami duomenys.
Lauko numeris ISO 19115	129->130
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult->specification
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš metaduomenų elementų, nurodytų šio priedo 19.20 ir 19.21 papunkčiuose. Pateikiant nuorodą turi būti nurodomas bent įgyvendinimo taisyklių, priimtų pagal Direktyvos 2007/2/EB 7 straipsnio 1 dalį, arba kitokios specifikacijos pavadinimas ir susijusi data (paskelbimo data, paskutinio atnaujinimo arba parengimo data).
Pastaba	
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai->Specifikacija

7.2. Laipsnis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Laipsnis (angl. <i>Degree</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Ištekliaus atitikties įgyvendinimo taisyklėms, priimtoms pagal Direktyvos 2007/2/EB 7 straipsnio 1 dalį, arba kitokios specifikacijos laipsnis.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Patvirtinimas (angl. <i>Pass</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atitikties rezultatas
Lauko numeris ISO 19115	129->132
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult->pass
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 8 punkte.
Pastaba	ISO 19115 reikšmių sritis yra Boolean (atitikimo rezultatas: 0 reiškia neatitinka, 1 – atitinka). Pirmieji du atitikties laipsniai, apibrėžti (EB) Nr. 1205/2008 D dalies 5 skirsnyje, atitinka dvi reikšmes iš

	ISO 19115 (boolean) reikšmių srities. Likusioji reikšmė (angl. <i>Not evaluated</i>) taikoma, kai atitiktis susijusiai specifikacijai metaduomenyse nėra nurodoma.
Pavyzdys	Ne
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai->Laipsnis

8. Prieigos ir naudojimo apribojimai. Prieigos ir naudojimo apribojimai – tai (bent vienas iš toliau pateiktų variantų):

8.1. prieigos ir naudojimo sąlygos:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Prieigos ir naudojimo sąlygos (angl. <i>Condition applying to access and use</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Šis metaduomenų elementas apibrėžia erdvinių duomenų rinkinių ir paslaugų prieigos bei naudojimo sąlygas, jei taikoma – ir susijusius mokesčius, kaip reikalaujama pagal Direktyvos 2007/2/EB 5 straipsnio 2 dalies b punktą ir 11 straipsnio 2 dalies f punktą.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Naudojimo ribojimas (angl. <i>Use Limitation</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų ištekliaus ar geografinės paslaugos naudojimo apribojimai.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->35->69->68 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->35->69->68
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->useLimitation Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->useLimitation
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Šis metaduomenų elementas privalo turėti kokią nors reikšmę. Jei ištekliaus prieiga ir naudojimas neribojami, turi būti nurodoma „Netaikomos jokios sąlygos“. Jei

	sąlygos nežinomos, turi būti nurodoma „Sąlygos nežinomos“. Be to, šis metaduomenų elementas teikia informaciją apie mokesčius, kuriuos reikia sumokėti už išteklių prieigą ir naudojimą, jei tokie taikomi, arba nurodo universalųjį adresą (URL), kuriuo pateikiama informacija apie mokesčius.
Pavyzdys	„Nenaudotina navigacijai“
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų apribojimai->Naudojimo ribotumas

8.2. Viešosios prieigos apribojimai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Viešosios prieigos apribojimai (angl. <i>Limitations on public Access</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Jei valstybės narės pagal Direktyvos 2007/2/EB 13 straipsnį riboja viešąją prieigą prie erdvinių duomenų rinkinių ir erdvinių duomenų paslaugų, šis metaduomenų elementas pateikia informaciją apie apribojimus ir jų priežastis. Jei viešoji prieiga neribojama, šis metaduomenų elementas turi tai nurodyti.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Prieigos apribojimai (angl. <i>Access Constraints</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Apribojimai, taikomi duomenų pasiekiamumui, siekiant užtikrinti intelektualios nuosavybės bei slaptumo apsaugą, taip pat bet kokie specialūs apribojimai, įsigyjant duomenų išteklius ar geografinės paslaugas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->35->69->70 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->35->69->70
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->accessConstraints Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->accessConstraints
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	N

ISO 19115	
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Apibrėžta Aprašo 3 priedo 10 punkte. (MD_RestrictionCode<CodeList>(B.5.24))
Pastaba	Nurodoma, kai yra apribojimų, susijusių su prieiga. Pateikiama klasifikatoriaus reikšmė. Jeigu metaduomenų elemento „Prieigos apribojimai“ reikšmė yra „Kiti apribojimai“, tada nurodoma reikšmė metaduomenų elemente „Kiti apribojimai“.
Pavyzdys	Riboto naudojimo
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų apribojimai->Prieigos apribojimai
Lauko pavadinimas ISO 19115	Kiti apribojimai (angl. <i>Other Constraint</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kiti apribojimai ir būtinos sąlygos duomenų išteklių ar metaduomenų pasiekiamumui ir naudojimui.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->35->69->72 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->35->69->72
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->otherConstraints Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->otherConstraints
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	Informacija pasiekama autorizuotiems vartotojams.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų apribojimai->Kiti apribojimai
Lauko pavadinimas ISO 19115	Klasifikacija (angl. <i>Classification</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kiti apribojimai ir būtinos sąlygos duomenų išteklių ar metaduomenų pasiekiamumui ir naudojimui.

Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15-->36->35->73->74 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->35->73->74
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo-> MD_DataIdentification->resourceConstraints-> MD_SecurityConstraints->classification Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo-> SV_ServiceIdentification->resourceConstraints-> MD_SecurityConstraints->classification
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nustatyta Aprašo 3 priedo 11 punkte. MD_ClassificationCode<B.5.11>
Pastaba	
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų apribojimai->Saugumo apribojimai->Klasifikacija

9. Už erdvinių duomenų rinkinių ir paslaugų sukūrimą, valdymą, priežiūrą ir platinimą atsakingos organizacijos. Įgyvendinant Direktyvos 2007/2/EB 5 straipsnio 2 dalies d punkto ir 11 straipsnio 2 dalies g punkto reikalavimus, turi būti teikiami šie du metaduomenų elementai:

9.1. Atsakinga šalis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Atsakinga šalis (angl. <i>Responsible party</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Organizacijos, atsakingos už išteklių sukūrimą, valdymą, priežiūrą ir platinimą, aprašas.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Išteklių kūrėjo kontaktinis adresas (angl. <i>Resource responsible party</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Asmens (-ų) ir organizacijos (-ų), tiesiogiai susijusių su ištekliumi(-ais), identifikavimas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms:

	1->15->36->29 (duomenų ištekliai) Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->29 (geografinė paslauga)
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->pointOfContact (duomenų ištekliai) Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->pointOfContact (geografinė paslauga)
Įpareigojimai ISO 19115	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Šiame aprašyme pateikiama informacija, nurodyta šio priedo 19.1 papunktyje: – organizacijos pavadinimas, kaip laisvasis tekstas; – kontaktinis el. pašto adresas, kaip ženklų eilutė.
Pastaba	Nurodoma informacija apie organizaciją (-as) ir atstovaujančius asmenis, sudariusius duomenų išteklių.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Atsakinga šalis

9.2. Atsakingos šalies funkcijos:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Atsakingos šalies funkcijos (angl. <i>Responsible party role</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Atsakingos organizacijos funkcijos.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Vaidmuo (angl. <i>Role</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingo juridinio ar fizinio asmens vykdomos funkcijos
Lauko numeris ISO 19115	374->379
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->role
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class

Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 9 punkte. (CI_RoleCode <CodeList>(B.5.5))
Pastaba	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose: 1. Šio priedo 9.1 papunktyje nurodytame metaduomenų elemente – „Atsakinga šalis“ (ISO-29). 2. Šio priedo 10.1 papunktyje nurodytame metaduomenų elemente – „Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais“ (ISO-8). 3. Šio priedo 12.7 papunktyje nurodytame metaduomenų elemente – „Vartotojo kontaktinė informacija“ (ISO-66). 4. Šio priedo 18.5 papunktyje nurodytame metaduomenų elemente – „Platintojo kontaktinis adresas“ (ISO-280).
Pavyzdys	Savininkas
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Atsakinga šalis->Atsakingos šalies funkcijos

10. Metaduomenys apie metaduomenis. Įgyvendinant Direktyvos 2007/2/EB 5 straipsnio 1 dalies reikalavimus, turi būti teikiami šie metaduomenų elementai:

10.1. Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais (angl. <i>Metadata point of contact</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Organizacijos, atsakingos už metaduomenų rengimą ir tvarkymą, aprašas.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1..*
Lauko pavadinimas ISO 19115	Metaduomenų kūrėjo kontaktinis adresas (angl. <i>Metadata point of contact</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Asmuo, atsakingas už metaduomenų informaciją.
Lauko numeris ISO 19115	1->8
XPath nuoroda	MD_Metadata->contact
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Šiame Apraše pateikiama informacija, nurodyta šio priedo 19.1 papunktyje: – organizacijos pavadinimas, kaip laisvasis tekstas; – kontaktinis el. pašto adresas, kaip ženklų eilutė.
Pastaba	Nurodoma informacija apie organizaciją (-as) ir atstovaujančius asmenis, sudariusius metaduomenis.

Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais

10.2. Metaduomenų data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Metaduomenų data (angl. <i>Metadata date</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Data, nurodanti, kada buvo parengtas arba atnaujintas metaduomenų įrašas.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>) erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms / erdvinių duomenų paslaugoms.
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO19115	Metaduomenų data (angl. <i>Date stamp</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Data, kai metaduomenys buvo sukurti.
Lauko numeris ISO 19115	1->9
XPath nuoroda	MD_Metadata->dateStamp
Įpareigojimai ISO 19115	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Ši data pateikiama pagal ISO 8601. Date (B.4.2)
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Metaduomenų data

10.3. Metaduomenų kalba:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Metaduomenų kalba (angl. <i>Metadata language</i>)
INSPIRE apibrėžimas	Kalba, kuria pateikti metaduomenų elementai.
INSPIRE įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>).
INSPIRE įvairovė (angl. <i>occurrence</i>)	1
Lauko pavadinimas ISO19115	Metaduomenų kalba (angl. <i>Language</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kalba, naudota metaduomenų dokumentavimui

Lauko numeris ISO 19115	1->3
XPath nuoroda	MD_Metadata->language
Įpareigojimai ISO 19115	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Šio metaduomenų elemento reikšmių sritis apribota oficialiomis Bendrijos kalbomis, vartojamomis pagal ISO 639-2.
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę
Pavyzdys	lit, eng
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Metaduomenų kalba

II SKYRIUS PAPILDOMI METADUOMENŲ ELEMENTAI

11. Metaduomenų rinkinio informacijai (angl. *Metadata entity set information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

11.1. Bylos identifikatorius:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Bylos identifikatorius (angl. <i>File identifier</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Priskirtas unikalus numeris, metaduomenų skaitmeninės bylos identifikavimui
Lauko numeris ISO 19115	1->2
XPath nuoroda	MD_Metadata->fileIdentifier
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	{020D08C0-BE21-4C0D-E118-1B7092E59DD6}
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Bylos identifikatorius

11.2. Metaduomenų koduotė:

Metaduomenų lauko	Metaduomenų koduotė (angl. <i>Character set</i>)
-------------------	---

pavadinimas	
Apibrėžimas ISO 19115	Koduotė, naudojama metaduomenų dokumentavimui
Lauko numeris ISO 19115	1->4
XPath nuoroda	MD_Metadata->characterSet
Įpareigojimai	Sąlyginis (<i>angl. conditional</i>)
Paplitimas (<i>angl. occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (<i>angl. domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 15 punkte. (MD_CharacterSetCode <CodeList> (B.5.10))
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	utf8, utf16
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Metaduomenų koduotė

11.3. Kalbų nuostatos:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kalbų nuostatos (<i>angl. Locale</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kitos kalbos (be metaduomenų pagrindinės), kuriomis metaduomenyse pateikiama tekstinė informacija
Lauko numeris ISO 19115	1->11.2 (ISO 19115:2003/Cor.1:2006)
XPath nuoroda	MD_Metadata->locale
Įpareigojimai	Privalomas (<i>angl. mandatory</i>)
Paplitimas (<i>angl. occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (<i>angl. domain</i>)	PT_Locale, susidedantis iš ISO 19139 elementų 12, 13, 14, nurodytų šio priedo 19.30 ir 19.31 papunkčiuose.
Pastaba	Pateikti visų kalbų, kuriomis dokumentuojami metaduomenys, aprašus. Privaloma pateikti anglų kalbos aprašą. Informacija kitomis kalbomis metaduomenyse dokumentuojama vadovaujantis ISO 19139 7.3 dalies reikalavimais. Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Kalbų nuostatos

11.4. Metaduomenų standarto pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Metaduomenų standarto pavadinimas (angl. <i>Metadata standard name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Naudoto metaduomenų standarto pavadinimas, įskaitant ir naudotą profilį.
Lauko numeris ISO 19115	1->10
XPath nuoroda	MD_Metadata->metadataStandardName
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	LT/NMDP ISO19115:2007
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Metaduomenų standarto pavadinimas

11.5. Metaduomenų standarto versija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Metaduomenų standarto versija (angl. <i>Metadata standard version</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Naudoto metaduomenų standarto versija (profilis).
Lauko numeris ISO 19115	1->11
XPath nuoroda	MD_Metadata->metadataStandardVersion
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Metaduomenų kūrimo bei išsaugojimo metu metaduomenų sistema automatiškai užpildo lauko reikšmę.
Pavyzdys	1.2
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Metaduomenų standarto versija

12. Duomenų identifikavimui (angl. *Data identification information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

12.1. Ištekliaus sutrumpintas pavadinimas:

Metaduomenų lauko	Sutrumpintas ištekliaus pavadinimas (angl. <i>Resource</i>
-------------------	--

pavadinimas	<i>alternative title</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Sutrumpintas arba kita kalba žinomas išteklių pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->24->359->361 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->24->359->361
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->citation->CI_Citation->alternateTitle Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->citation->CI_Citation->alternateTitle
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	ORT10LT
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Aprašas->Sutrumpintas pavadinimas

12.2. Išteklių data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Išteklių data (angl. <i>Resource reference date</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Išteklių data.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->24->359->362 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->24->359->362
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->citation->CI_Citation->date Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->citation->CI_Citation->date

Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.14 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Aprašas->Data

12.3. Pateikimo forma:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Pateikimo forma (angl. <i>Presentation form</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus pateikimo režimas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->24->359->368 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->24->359->368
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->citation->CI_Citation->presentationForm Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->citation->CI_Citation->presentationForm
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 13 punkte. (CI_PresentationFormCode<CodeList>(B.5.4))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Analoginis žemėlapis
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Aprašas->Pateikimo forma

12.4. Duomenų ištekliaus koduotė:

Metaduomenų lauko	Duomenų ištekliaus koduotė (angl. <i>Dataset character set</i>)
-------------------	--

pavadinimas	
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų ištekliaus kodų rinkinys.
Lauko numeris ISO 19115	1->15->36->40
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->characterSet
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 15 punkte. (MD_CharacterSetCode <CodeList> (B.5.10))
Pastaba	Nurodomos koduotės, naudojamos teksto pateikimui duomenų rinkinyje. Nurodoma, kai naudojamos kitos nei ISO/IEC 10646 (Unicode) koduotės.
Pavyzdys	utf8, utf16
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų ištekliaus koduotė

12.5. Tikslas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Tikslas (angl. <i>Purpose</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ketinių santrauka, kurių pagrindu ištekliaus (-ai) buvo kuriamas (-i).
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->26 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->26
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->purpose Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->purpose
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)

Pastaba	
Pavyzdys	„EuroRegionalMap pateikia Europos geografinės informacijos infrastruktūrą, kuri bus palaikoma duomenų šaltinio lygmeniu ir prižiūrima Nacionalinių kartografavimo agentūrų, taip pat užtikrina sąlygas geografinės informacijos harmoningai prieigai.“
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Tikslas

12.6. Ištekliaus specifinis naudojimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus specifinis naudojimas (angl. <i>Resource specific usage</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Pagrindinė informacija apie specifinius sprendimus, dėl kurių išteklius (-ai) buvo ar yra naudojamas skirtingų vartotojų.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->34->62->63 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->34->62->63
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceSpecificUsage->MD_Usage->specificUsage Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceSpecificUsage->MD_Usage->specificUsage
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodoma, kai išteklius turi sąsają su kitų duomenų rinkiniu (Ar duomenų išteklius (-ai) panaudojamas specifinėse ūkinės / komercinės veiklos srityse?)
Pavyzdys	Naudojama su valstybės įmonės Registrų centro adresų duomenų išrašų lentelėmis: ADM_PAKEITYYYMMDD.txt [ryšio laukas ADM_ID] GAT_PAKEITYYYMMDD.txt [ryšio laukas GAT_ID] GYV_PAKEITYYYMMDD.txt

	[ryšio laukas GYV_ID]
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Išteklių specifišnis naudojimas

12.7. Vartotojo kontaktinė informacija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Vartotojo kontaktinė informacija (angl. <i>User contact info</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Identifikavimas asmens (-ų) ir organizacijos (-ų), naudojančių išteklių (-us).
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->34->62->66 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->34->62->66
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceSpecificUsage->MD_Usage->userContactInfo Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceSpecificUsage->MD_Usage->userContactInfo
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Šiame aprašyme pateikiama informacija, nurodyta šio priedo 19.1 papunktyje: – organizacijos pavadinimas, kaip laisvasis tekstas; – kontaktinis el. pašto adresas, kaip ženklų eilutė.
Pastaba	Pildoma informacija, nurodyta klasifikatoriuje. Vartotojo kontaktinė informacija pateikiama tuo atveju, kai nurodomas duomenų rinkinio specifišnis naudojimas.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Išteklių specifišnis naudojimas-> Vartotojo kontaktas

12.8. Erdvinio vaizdavimo tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Erdvinio vaizdavimo tipas (angl. <i>Spatial representation type</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Metodai, naudojami geografinių duomenų erdviniam vaizdavimui apibūdinti.

Lauko numeris ISO 19115	1->15->36->37
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo-> MD_DataIdentification->spatialRepresentationType
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 20 punkte. (MD_SpatialRepresentationTypeCode <CodeList>(B.5.26))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Tinklelis (angl. <i>Grid</i>)
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Erdvinio vaizdavimo tipas

12.9. Būklė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Būklė (angl. <i>Status</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus (-ų) būklė.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->28 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->28
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo- >MD_DataIdentification->status Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo- >SV_ServiceIdentification->status
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 18 punkte. (MD_ProgressCode <CodeList>(B.5.23))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Užbaigtas
Metaduomenų elemento vieta	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Būklė

metaduomenų redaktoriuje	
--------------------------	--

12.10. Iliustracija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Iliustracija (angl. <i>Graphic Overview</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Grafinis vaizdas, iliustruojantis išteklių.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->31 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->31
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo-> MD_DataIdentification->graphicOverview Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo-> >SV_ServiceIdentification->graphicOverview
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.16 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Iliustracija

12.11. Geografinės paslaugos versija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Geografinės paslaugos versija (angl. <i>Service type version</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Geografinės paslaugos versijos numeris.
Lauko numeris ISO 19119	2 (?1)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo-> SV_ServiceIdentification->serviceTypeVersion
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Elementas privalomas, kai aprašoma erdvinių duomenų

	paslauga. Tiksliai nurodomas gerai žinomos paslaugos tipo versijos numeris. Geografinės paslaugos versija tiesiogiai susijusi su geografinė paslauga.
Pavyzdys	OGC katalogo versija 2.0.1.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Geografinės paslaugos versija

12.12. Sąsajos tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Sąsajos tipas (angl. <i>Coupling type</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Geografinės paslaugos sąsajos su duomenų rinkiniu tipas.
Lauko numeris ISO 19119	žr. ISO 19119:2005/FDAmd 1
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->couplingType
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 22 punkte. (SV_CouplingType<CodeList>)
Pastaba	Metaduomenų elementas privalomas, kai aprašoma geografinė paslauga. Sąsajos tipas tiesiogiai susijęs su geografinė paslauga.
Pavyzdys	Silpnas
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Sąsajos tipas

12.13. Operacijos pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Operacijos pavadinimas (angl. <i>Operation name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Unikalus operacijos pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19119	1 (?2)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->containsOperations->SV_OperationMetadata->operationName
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String

Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Metaduomenų elementas privalomas, kai aprašoma geografinė paslauga.
Pavyzdys	GetCapabilities, GetMap, GetRecords
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Turi operacijas->Operacijos pavadinimas

12.14. Paskirstyta kompiuterinė platforma:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Paskirstyta kompiuterinė platforma (angl. <i>Distributed Computing Platform – DCP</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Paskirstyta kompiuterinė platforma, kurioje operacija yra įdiegta.
Lauko numeris ISO 19119	2 (?2)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->containsOperations->SV_OperationMetadata->DCP
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 23 punkte. Paskirstytos kompiuterinės platformos sąrašas (<i>DCP list</i> (ISO 19119 C.2))
Pastaba	Metaduomenų elementas privalomas, kai aprašoma geografinė paslauga.
Pavyzdys	WebServices, Corba, Java, XML, COM, SQL
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Turi operacijas-> Paskirstyta kompiuterinė platforma

12.15. Geografinės paslaugos prieigos vieta:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Geografinės paslaugos prieigos vieta (angl. <i>Connect point</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Geografinės paslaugos vartotojo sąsajos prieiga.
Lauko numeris ISO 19119	6 (?2)
XPath nuoroda	MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->containsOperations->SV_OperationMetadata->connectPoint
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N

Duomenų tipas	Nurodyta šio priedo 1.4 papunktyje.
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Pildoma klasifikatoriuje nurodyta reikšmė.
Pastaba	Metaduomenų elementas privalomas, kai aprašoma geografinė paslauga.
Pavyzdys	http://www.geoserver.nrw.de/GeoOgcWms1.3/servlet/GEPNRW
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Turi operacijas-> Geografinės paslaugos prieigos vieta

13. Duomenų apribojimui (angl. *Constraint information*) aprašyti teikiamas metaduomenų elementas – naudojimo apribojimai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Naudojimo apribojimai (angl. <i>Use Constraint</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Taikomi duomenų naudojimo apribojimai, siekiant užtikrinti intelektualios nuosavybės bei slaptumo apsaugą, taip pat bet kokie specialūs apribojimai ar perspėjimai, įsigyjant duomenų išteklius ar geografinės paslaugas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->35->69->71 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->35->69->71
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->useConstraints Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceConstraints->MD_LegalConstraints->useConstraints
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 10 punkte. (MD_RestrictionCode<CodeList>(B.5.24))
Pastaba	Nurodoma, kai yra apribojimų, susijusių su prieiga ar išteklių naudojimu. Pateikiama pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Autoriaus teisės
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Apribojimai-> Naudojimo apribojimai

14. Duomenų kokybės informacijai (angl. *Data quality information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

14.1. Apimties lygmuo:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Apimties lygmuo (angl. <i>Scope level</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų hierarchinis lygmuo.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->79->138->139
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->scope->DQ_Scope->level
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 19 punkte. (MD_ScopeCode<CodeList>(B.5.25))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Duomenų rinkinys
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Apimtis->Apimties lygmuo

14.2. Apimties lygmens aprašas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Apimties lygmens aprašas (angl. <i>Level description</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Apimties lygmens aprašas.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->79->138->141->149->155
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->scope->DQ_Scope->levelDescription ->MD_ScopeDescription->other
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>). Privalomas, jeigu šio priedo 14.1 papunktyje nurodytame metaduomenų elemente „Apimties lygmuo“ nurodyta reikšmė yra kita nei „Erdvinių duomenų rinkinys“ ar „Erdvinių duomenų rinkinio serijos (angl. <i>series</i>)“.
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodoma informacija apibūdinanti išteklaus tipą.
Pavyzdys	

Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Apimtis->Apimtės lygmens aprašas
---	---

14.3. Užbaigtumas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Užbaigtumas (angl. <i>Completeness</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Objektų buvimas ar nebuvimas, jų atributai ir ryšiai.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->80->109->107 (dėl objektų pertekliaus) 1->18->78->80->110->107 (dėl objektų nebuvimo)
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_CompletenessCommission->result (dėl objektų pertekliaus) MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report-> DQ_CompletenessOmission->result (dėl objektų nebuvimo)
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.19 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai

14.4. Topologinis nuoseklumas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Topologinis nuoseklumas (angl. <i>Topological consistency</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Tikslus užkoduotų duomenų rinkinio topologinių charakteristikų taisyklumas, pagal aprašytas duomenų apimtis.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->80->115->107
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_TopologicalConsistency->result
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.19 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.

Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai

14.5. Padėties tikslumas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Padėties tikslumas (angl. <i>Positional accuracy</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Objektų padėties tikslumas.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->80->117->107 (dėl absoliutinių koordinačių padėties reikšmių atitikimo) 1->18->78->80->118->107 (dėl tinklinių (angl. <i>gridded</i>) duomenų padėties reikšmių atitikimo) 1->18->78->80->119->107 (dėl objektų santykinių padėčių atitikimo)
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy->result (dėl absoliutinių koordinačių reikšmių atitikimo) MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report-> DQ_GriddedDataPositionalAccuracy->result (dėl tinklinių (gridded) duomenų padėties reikšmių atitikimo) MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report-> DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy->result (dėl objektų santykinių padėčių atitikimo)
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.19 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai

14.6. Tematinis tikslumas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Tematinis tikslumas (angl. <i>Thematic accuracy</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kiekybinių atributų ir ne kiekybinių atributų bei objektų klasifikavimo ir jų ryšių taisyklingumo tikslumas.
Lauko numeris ISO 19115	1->18->78->80->125->107 (dėl objektų klasifikavimo) 1->18->78->80->126->107 (dėl nekiekybinių atributų tikslumo)

	1->18->78->80->127->107 (dėl kiekybinių atributų tikslumo)
XPath nuoroda	MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_ThematicClassificationCorrectness->result (dėl objektų klasifikavimo tikslumo) MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_NonQuantitativeAttributeAccuracy->result (dėl nekiekybinių atributų tikslumo) MD_Metadata->dataQualityInfo->DQ_DataQuality->report->DQ_QuantitativeAttributeAccuracy->result (dėl kiekybinių atributų tikslumo)
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.19 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų kokybės informacija->Ataskaita->Rezultatai

15. Duomenų priežiūros informacijai (angl. *Maintenance information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

15.1. Priežiūros ir atnaujinimo periodiškumas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Priežiūros ir atnaujinimo periodiškumas (angl. <i>Maintenance and update frequency</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Pakeitimų ir papildymų periodiškumas atliekamas ištekliui, kai pirminis išteklius yra užbaigtas.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->30->142->143 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->30->142->143
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceMaintenance->MD_MaintenanceInformation->maintenanceAndUpdateFrequency Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceMaintenance->MD_MaintenanceInformation->maintenanceAndUpdateFrequency

Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 16 punkte. (MD_MaintenanceFrequencyCode<CodeList>(B.5.18))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Nepastovios trukmės intervalas.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų priežiūra->Priežiūros ir atnaujinimo periodiškumas

15.2. Kito atnaujinimo data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kito atnaujinimo data (angl. <i>Date of next update</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Planuojama ištekliaus peržiūros data.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->30->142->144 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->30->142->144
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo- >MD_DataIdentification->resourceMaintenance- >MD_MaintenanceInformation->dateOfNextUpdate Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo- >SV_ServiceIdentification->resourceMaintenance- >MD_MaintenanceInformation->dateOfNextUpdate
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Date (B.4.2) Datos reikšmė aprašoma pagal ISO19103;
Pastaba	Nurodoma konkreti data.
Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų priežiūra-> Kito atnaujinimo data

15.3. Priežiūros pastabos:

Metaduomenų lauko	Priežiūros pastabos (angl. <i>Maintenance note</i>)
-------------------	--

pavadinimas	
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija, susijusi su išteklių priežiūrai taikomais specifiniais reikalavimais.
Lauko numeris ISO 19115	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: 1->15->36->30->142->148 Erdvinių duomenų paslaugoms: 1->15->47->30->142->148
XPath nuoroda	Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms: MD_Metadata->identificationInfo->MD_DataIdentification->resourceMaintenance->MD_MaintenanceInformation->maintenanceNote Erdvinių duomenų paslaugoms: MD_Metadata->identificationInfo->SV_ServiceIdentification->resourceMaintenance->MD_MaintenanceInformation->maintenanceNote
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodomos pastabos apie specifinę išteklių priežiūrą.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Duomenų priežiūra-> Priežiūros pastabos

16. Duomenų erdvinio vaizdavimo informacijai (angl. *Spatial representation information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

16.1. Dimensijų skaičius:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Dimensijų skaičius (angl. <i>Number of Dimensions</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Nepriklausomų erdvinių ašių skaičius.
Lauko numeris ISO 19115	1->12->157->158
XPath nuoroda	MD_Metadata->spatialRepresentationInfo->MD_GridSpatialRepresentation->numberOfDimensions
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Integer

Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Integer
Pastaba	Šis skaičius nurodomas tik skaitmeniniams rastriniams duomenims. Pateikiama skaitinė sveikojo skaičiaus reikšmė.
Pavyzdys	2
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Erdvinio vaizdavimo informacija->Dimensijų skaičius

16.2. Ląstelės geometrija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ląstelės geometrija (angl. <i>Cell geometry</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Tinklinių (GRID) duomenų identifikavimas kaip taškas ar ląstelė.
Lauko numeris ISO 19115	1->12->157->160
XPath nuoroda	MD_Metadata->spatialRepresentationInfo->MD_GridSpatialRepresentation->cellGeometry
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 14 punkte. (MD_CellGeometryCode<CodeList>(B.5.9))
Pastaba	Reikšmė nurodoma tik skaitmeniniams rastriniams duomenims. Pateikiama pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Plotas
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Erdvinio vaizdavimo informacija->Ląstelės geometrija

16.3. Transformavimo parametrai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Transformavimo parametrai (angl. <i>Transformation parameter availability</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Požymis, nurodantis transformavimo parametrų buvimą.
Lauko numeris ISO 19115	1->12->157->161
XPath nuoroda	MD_Metadata->spatialRepresentationInfo->MD_GridSpatialRepresentation->transformationParameterAvailability
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1

Duomenų tipas	Reikšmė aprašoma pagal ISO19103
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Boolean (1 = taip, 0 = ne)
Pastaba	Reikšmė nurodoma tik skaitmeniniams rastriniams duomenims.
Pavyzdys	Ne
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Erdvinio vaizdavimo informacija->Transformavimo parametrai

16.4. Topologijos lygmuo:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Topologijos lygmuo (angl. <i>Topology level</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Erdvinių ryšių sudėtingumo lygmenį identifikuojantys įverčiai.
Lauko numeris ISO 19115	1->12->176->177
XPath nuoroda	MD_Metadata->spatialRepresentationInfo->MD_VectorSpatialRepresentation->topologyLevel
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 21 punkte. (MD_TopologyLevelCode<CodeList>(B.5.28))
Pastaba	Reikšmė nurodoma tik skaitmeniniams vektoriniams duomenims. Nurodoma pasirinktinė klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Tik geometrija (objektai neturi topologijos)
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Erdvinio vaizdavimo informacija->Topologijos lygmuo

17. Duomenų referencinės sistemos informacijai (angl. *Reference system information*) aprašyti teikiamas metaduomenų elementas – referencinės sistemos identifikatorius:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Referencinės sistemos identifikatorius (angl. <i>RS_Identifier</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Referencinės sistemos pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	1->13->186->187->208
XPath nuoroda	MD_Metadata->referenceSystemInfo->MD_ReferenceSystem->referenceSystemIdentifier->RS_Identifier
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	1

ISO 19115	
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.26 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Referencinės sistemos identifikatorius

18. Duomenų platinimo informacijai (angl. *Distribution information*) aprašyti teikiami šie metaduomenų elementai:

18.1. Platinimo vienetai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Platinimo vienetai (angl. <i>Units of distribution</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Sluoksniai, geografiniai plotai ir kiti vienetai, kuriais duomenys yra pateikiami.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->273->274->275
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->transferOptions->MD_DigitalTransferOptions->unitsOfDistribution
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodyti konkretų duomenų pateikimo vienetą.
Pavyzdys	Nomenklatūrinio skaidymo lapas.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platinimo būdai->Platinimo vienetai

18.2. Tiesioginė duomenų rinkinio prieiga:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Tiesioginė duomenų rinkinio prieiga (angl. <i>Online resource</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija apie nuorodas internete, kurias naudojant ištekliai prieinami ir perduodami.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->273->274->277
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->transferOptions->MD_DigitalTransferOptions->onLine
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N

Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.13 papunktyje.
Pastaba	Pildoma klasifikatoriuje nurodyta reikšmė
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija ->Platinimo būdai->Teisioginė prieiga

18.3. Laikmenos pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Laikmenos pavadinimas (angl. <i>Medium name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Laikmenos pavadinimas, iš kurios ištekliai gali būti gauti.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->273->274->278->291->292
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->transferOptions->MD_DigitalTransferOptions->offLine->MD_Medium->name
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 17 punkte. (MD_MediumNameCode<CodeList>(B.5.20))
Pastaba	Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	dvd
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platinimo būdai->Laikmena

18.4. Ištekliaus formatas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus formatas (angl. <i>Distributor format</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų perdavimo formato (-ų) pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->271
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributionFormat
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.27 papunktyje.

Pastaba	Pildoma klasifikatoriuje nurodyta reikšmė
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Ištekliaus formatas

18.5. Platintojo kontaktinis adresas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Platintojo kontaktinis adresas (angl. <i>Distributor contact</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija apie asmenį ar organizaciją, platinančią duomenų šaltinius.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->272->279->280
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributor->MD_Distributor->distributorContact
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Šiame apraše pateikiama informacija, nurodyta šio priedo 19.1 papunktyje: 1. organizacijos pavadinimas, kaip laisvasis tekstas; 2. kontaktinis el. pašto adresas, kaip ženklų eilutė.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje. Nurodoma informacija apie duomenų išteklį platinančią organizaciją (-as) ir atstovaujančius asmenis.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Platintojo kontaktai

18.6. Mokesčiai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Mokesčiai (angl. <i>Fees</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Mokesčiai ir terminai duomenų atrinkimui ir pateikimui. Susiję monetariniai vienetai (kaip specifiukuota ISO 4217).
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->272->279->281->298->299
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributor->MD_Distributor->distributionOrderProcess->MD_StandardOrderProcess->fees
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodyti konkrečias pinigines vertes.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Užsakymo procedūra->Mokesčiai

18.7. Planuojamas pateikimo terminas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Planuojamas pateikimo terminas (angl. <i>Planned available date time</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Data ir laikas, kada išteklius bus prieinamas.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->272->279->281->298->300
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributor->MD_Distributor->distributionOrderProcess->MD_StandardOrderProcess->plannedAvailableDateTime
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Date (B.4.2) Datos reikšmė aprašoma pagal ISO19103.
Pastaba	Nurodyti konkrečią datą.
Pavyzdys	2005-12-02
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Užsakymo procedūra-> Planuojamas pateikimo terminas

18.8. Užsakymo instrukcijos:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Užsakymo instrukcijos (angl. <i>Ordering Instructions</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Bendrinės instrukcijos, terminai ir paslaugos pateikiamos platintojo.
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->272->279->281->298->301
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributor->MD_Distributor->distributionOrderProcess->MD_StandardOrderProcess->orderingInstructions
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	1

ISO 19115	
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Pateikiama bendrojo pobūdžio informacija.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Užsakymo procedūra->Užsakymo instrukcijos

18.9. Laiko sąnaudos:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Laiko sąnaudos (angl. <i>Turnaround</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Tipinės laiko sąnaudos užsakymo įvykdymui
Lauko numeris ISO 19115	1->17->270->272->279->281->298->302
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributor->MD_Distributor->distributionOrderProcess->MD_StandardOrderProcess->turnaround
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodoma apytikslė užsakymo įvykdymo trukmė.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Užsakymo procedūra->Laiko sąnaudos

19. Metaduomenis papildantys elementai. Šiame punkte pateikiami metaduomenų elementai („vaikai“), aprašantys metaduomenų kataloguose esančius metaduomenų elementus („tėvai“). Duomenų ištekliaus kontaktinę informaciją papildantys ir aprašantys elementai:

19.1. Kontaktas: atsakingoji šalis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Atsakingoji šalis (angl. <i>Responsible party</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Pateikiama informacija apie asmenis ir organizacijas, susijusias su duomenų rinkiniu ar paslauga, specifiniu išteklių naudojimu ar išteklių platinimu.
Lauko numeris ISO 19115	374
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty
Įpareigojimai	atitinka „tėvinio“ metaduomenų elemento įpareigojimus

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš metaduomenų elementų, nurodytų šio priedo 19.2, 19.3, 19.2, 19.4 papunkčiuose.
Pastaba	Šis elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose: 1. „Atsakinga šalis“ (ISO-29), nurodytame šio priedo 19.1 papunktyje. 2. „Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais“ (ISO-8), nurodytame šio priedo 10.1 papunktyje. 3. „Vartotojo kontaktinė informacija“ (ISO-66), nurodytame šio priedo 12.7 papunktyje. 4. „Platintojo kontaktinis adresas (ISO-280)“, nurodytame šio priedo 18.5 papunktyje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Atsakinga šalis; Metaduomenys->Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais; Metaduomenys->Duomenų identifikavimas->Ištekliaus specifinis naudojimas-> Vartotojo kontaktas; Metaduomenys->Duomenų platinimo informacija->Platintojas->Platintojo kontaktai

19.2. Organizacijos pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Organizacijos pavadinimas (angl. <i>Organisation name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingos organizacijos pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	374->376
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->organisationName
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Informacija pildoma tuo atveju, jeigu elementas „Asmens vardas, pavardė“, nurodytas šio priedo 19.3 papunktyje, nėra dokumentuotas
Pavyzdys	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose:

	1. „Atsakinga šalis“ (ISO-29), nurodytame šio priedo 19.1 papunktyje. 2. „Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais“ (ISO-8), nurodytame šio priedo 10.1 papunktyje. 3. „Vartotojo kontaktinė informacija“ (ISO-66), nurodytame šio priedo 12.7 papunktyje. 4. „Platintojo kontaktinis adresas“ (ISO-280), nurodytame šio priedo 18.5 papunktyje.
--	---

19.3. Asmens vardas, pavardė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Asmens vardas, pavardė (angl. <i>Individual name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingo asmens vardas, pavardė
Lauko numeris ISO 19115	374->375
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->individualName
Įpareigojimai	Sąlyginis (angl. <i>conditional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Informacija pildoma tuo atveju, jeigu elementas „Organizacijos pavadinimas“, nurodytas šio priedo 19.2 papunktyje, nėra dokumentuotas.
Pavyzdys	Vardenis Pavardenis
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose: 1. „Atsakinga šalis“ (ISO-29), nurodytame šio priedo 19.1 papunktyje. 2. „Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais“ (ISO-8), nurodytame šio priedo 10.1 papunktyje. 3. „Vartotojo kontaktinė informacija“ (ISO-66), nurodytame šio priedo 12.7 papunktyje. 4. „Platintojo kontaktinis adresas“ (ISO-280), nurodytame šio priedo 18.5 papunktyje.

19.4. Kontaktinė informacija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kontaktinė informacija (angl. <i>CI_Contact</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija reikalinga kontakto inicijavimui.
Lauko numeris ISO 19115	374->378
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš elementų, nurodytų šio priedo 19.5, 19.10, 19.13 papunkčiuose.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose: 1. „Atsakinga šalis“ (ISO-29), nurodytame šio priedo 19.1 papunktyje. 2. „Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais“ (ISO-8), nurodytame šio priedo 10.1 papunktyje. 3. „Vartotojo kontaktinė informacija“ (ISO-66), nurodytame šio priedo 12.7 papunktyje. 4. „Platintojo kontaktinis adresas“ (ISO-280), nurodytame šio priedo 18.5 papunktyje.

19.5. Adresas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Adresas (angl. <i>Address</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingo asmens arba organizacijos vieta
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->389
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->address
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš šių elementų, nurodytų šio priedo 19.6, 19.7, 19.8, 19.9 papunkčiuose.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kontaktinė informacija“ (ISO-378), nurodytame šio priedo 19.4 papunktyje.

19.6. Miestas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Miestas (angl. <i>City</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Miesto pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->389->380->382

XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->address->CI_Address->city
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	Vilnius
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Adresas“ (ISO-389), nurodytame šio priedo 19.5 papunktyje.

19.7. Pašto indeksas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Pašto indeksas (angl. <i>Postal code</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	ZIP arba kitas pašto indeksas
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->389->380->384
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->address->CI_Address->postalCode
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	02300
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Adresas“ (ISO-389), nurodytame šio priedo 19.5 papunktyje.

19.8. Šalis:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Šalis (angl. <i>Country</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Šalies pavadinimas
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->389->380->385
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->address->CI_Address->country
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Reikšmė aprašoma pagal ISO 3166-3 dokumentą.
Pastaba	
Pavyzdys	Lietuva
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Adresas“ (ISO-389), nurodytame šio priedo 19.5 papunktyje.

19.9. Elektroninio pašto adresas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Elektroninio pašto adresas (angl. <i>Electronic mail address</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingos organizacijos ar asmens elektroninio pašto adresas
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->389->380->386
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->address->CI_Address->electronicMailAddress
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	info@nzt.lt
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Adresas“ (ISO-389), nurodytame šio priedo 19.5 papunktyje.

19.10. Telefonas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Telefonas (angl. <i>Telephone</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Kontaktiniai atsakingo asmens arba organizacijos telefonai
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->388
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->phone
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1

Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš šių elementų išvardytų šio priedo 19.11 ir / ar 19.12 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kontaktinė informacija“ (ISO-378), nurodytame šio priedo 19.4 papunktyje.

19.11. Telefono numeris:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Telefono numeris (angl. <i>Voice</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Telefono numeris, kuriuo suinteresuoti asmenys gali kreiptis į atsakingą organizaciją ar asmenį.
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->388->407->408
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->phone->CI_Telephone->voice
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	+3705 239067
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Telefonas“ (ISO-388), nurodytame šio priedo 19.10 papunktyje.

19.12. Faksimilė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Faksimilė (angl. <i>Facsimile</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Atsakingos organizacijos ar asmens faksimilės įrenginio telefono numeris.
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->388->407->409
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->phone->CI_Telephone->facsimile
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N

Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	+3705 239067
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Telefonas“ (ISO-388), nurodytame šio priedo 19.10 papunktyje.

19.13. Tiesioginė prieiga:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Tiesioginė prieiga (angl. <i>CI_OnlineResource</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija apie tiesioginės prieigos šaltinius
Lauko numeris ISO 19115	374->378->387->390 (atsakingos šalies interneto adresas) 270->273->274->277 (ištekliaus prieiga ir perdavimas)
XPath nuoroda	CI_ResponsibleParty->contactInfo->CI_Contact->onlineResource (atsakingos šalies interneto adresas) MD_Distribution->transferOptions->MD_DigitalTransferOptions->onLine (ištekliaus prieiga ir perdavimas)
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1 (elementui 390) N (elementui 277)
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 1.4 papunktyje
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kontaktinė informacija“ (ISO-378), nurodytame šio priedo 19.4 papunktyje.

19.14. Duomenų ištekliaus datą papildantys elementai (ištekliaus data ir įvykis):

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus data ir įvykis (angl. <i>CI_Date</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus data ir įvykis, naudoti jų aprašymui.
Lauko numeris ISO 19115	393
XPath nuoroda	CI_Date
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>)	N

ISO 19115	
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš metaduomenų elementų, nurodytų šio priedo 5.2, 5.3, 5.4, 19.15 papunkčiuose
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Išteklius data“ (ISO-362), nurodytame šio priedo 19.21 papunktyje.

19.15. Datos tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Datos tipas (angl. <i>Date type</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Išteklius datą aprašantis įvykis.
Lauko numeris ISO 19115	393->395
XPath nuoroda	CI_Date->dateType
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	CI_DateTypeCode<<CodeList>>(B.5.2)
Pastaba	Datos tipas tiesiogiai susijęs su išteklius data. Nurodoma pasirinkta klasifikatoriaus reikšmė.
Pavyzdys	Revizija
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Išteklius data ir įvykis“ (ISO-393), nurodytame šio priedo 19.14 papunktyje.

19.16. Duomenų išteklius iliustracijos teikimą aprašantys ir papildantys elementai (iliustracijos vaizdavimas):

Metaduomenų lauko pavadinimas	Iliustracijos vaizdavimas (angl. <i>Browse Graphic</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Išteklius grafinė iliustracija.
Lauko numeris ISO 19115	48
XPath nuoroda	MD_BrowseGraphic
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N

Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš elementų, nurodytų šio priedo 19.17, 19.18 papunkčiuose.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Iliustracija“ (ISO-29), nurodytame šio priedo 12.10 papunktyje.

19.17. Bylos pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Bylos pavadinimas (angl. <i>File name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Grafinės iliustracijos bylos pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19115	48->49
XPath nuoroda	MD_BrowseGraphic->fileName
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Pateikiama internetu pasiekiamo paveikslėlio nuoroda
Pavyzdys	http://www.gis-centras.lt/gkpiis/img/gkpiis_small.gif
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Iliustracijos vaizdavimas“ (ISO-48), nurodytame šio priedo 19.16 papunktyje.

19.18. Bylos tipas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Bylos tipas (angl. <i>File type</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Grafinės iliustracijos bylos tipas.
Lauko numeris ISO 19115	48->51
XPath nuoroda	MD_BrowseGraphic->fileType
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	

Pavyzdys	tiff, gif
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Iliustracijos vaizdavimas“ (ISO-48), nurodytame šio priedo 19.16 papunktyje.

19.19. Duomenų ištekliaus kokybinės charakteristikas papildantys elementai (atitikimo rezultatai):

Metaduomenų lauko pavadinimas	Atitikimo rezultatai (angl. <i>Conformance Result</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija apie turimos reikšmės (arba reikšmių aibės) vertinimo metu gautą rezultatą, jo palyginimas su atitinkamu nustatytu kokybės lygmeniu.
Lauko numeris ISO 19115	129
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš elementų, nurodytų šio priedo 7.1, 19.22, 19.23 papunkčiuose.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniuose“ metaduomenų elementuose: 1. „Užbaigtumas“ (ISO-107), nurodytame šio priedo 14.3 papunktyje. 2. „Topologinis nuoseklumas“ (ISO-107), nurodytame šio priedo 14.4 papunktyje. 3. „Tematinis tikslumas“ (ISO-107), nurodytame šio priedo 14.6 papunktyje.

19.20. Pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Pavadinimas (angl. <i>Title</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Specifikacijos pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19115	129->130->359->360
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult->specification->CI_Citation->title
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Nurodomas specifikacijos, kurią naudojant atliktas duomenų atitikties įvertinimas, pavadinimas.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Specifikacija“ (ISO-130), nurodytame šio priedo 7.1 papunktyje.

19.21. Ištekliaus data:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Ištekliaus data (angl. <i>Resource reference date</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus data.
Lauko numeris ISO 19115	129->130->359->362
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult->specification->CI_Citation->date
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta šio priedo 19.14 papunktyje.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje. Nurodoma specifikacijos data ir jos būseną.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Specifikacija“ (ISO-130), nurodytame šio priedo 7.1 papunktyje.

19.22. Paaiškinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Paaiškinimas (angl. <i>Explanation</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų sudarytojo bendrinis paaiškinimas apie duomenų rinkinio kokybines charakteristikas.
Lauko numeris ISO 19115	129->131
XPath nuoroda	DQ_ConformanceResult->explanation
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1

Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	Sukauptas objektų ir atributų kiekis visiškai suderintas su specifikacijos reikalavimais. Informacijos reikšmės įvestos pagal specifikacijoje pateiktas reikšmes. Informacijos atitiktis patikrinta automatinėmis tikrinimo programomis.
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Atitikimo rezultatai“ (ISO-129), nurodytame šio priedo 19.19 papunktyje.

19.23. Kiekybiniai rezultatai:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Kiekybiniai rezultatai (angl. <i>Quantitative Result</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Informacija apie vertes (arba verčių aibes), gautas atliekant duomenų kokybės matavimus.
Lauko numeris ISO 19115	133
XPath nuoroda	DQ_QuantitativeResult
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš metaduomenų elementų, nurodytų šio priedo 19.24, 19.25 papunkčiuose.
Pastaba	Pildoma informacija nurodyta klasifikatoriuje.
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Atitikimo rezultatai“ (ISO-129), nurodytame šio priedo 19.19 papunktyje.

19.24. Vertės vienetas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Vertės vienetas (angl. <i>ValueUnit</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Pateikiamas vertės vienetas
Lauko numeris ISO 19115	133->135
XPath nuoroda	DQ_QuantitativeResult->valueUnit
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)

Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	SI sistemos (metrinės sistemos) pagrindiniai vienetai. (GML_UnitDefinition)
Pastaba	Vertės vienetui pateikti rekomenduojama naudoti NMDP parengtą SI sistemos vienetų klasifikatorių. Tuo atveju, jeigu klasifikatoriuje nėra pateiktas reikiamas mato vienetas, nurodomas žinomas mato vienetas.
Pavyzdys	m
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kiekybiniai rezultatai“ (ISO-133), nurodytame šio priedo 19.23 papunktyje. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente.

19.25. Vertė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Vertė (angl. <i>Value</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Vertinimo proceso metu nustatyta vertės reikšmė
Lauko numeris ISO 19115	133->137
XPath nuoroda	DQ_QuantitativeResult->value
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Record (NMDP naudojamas laisvo teksto (angl. <i>Character String</i>) elementas)
Pastaba	ISO 19103
Pavyzdys	RMSE =1,5
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kiekybiniai rezultatai“ (ISO-133), nurodytame šio priedo 19.23 papunktyje. Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente.

19.26. Duomenų ištekliaus referencinės sistemos informaciją papildantys elementai (referencinės sistemos identifikatoriaus kodas):

Metaduomenų lauko	Referencinės sistemos identifikatoriaus kodas (angl.
-------------------	--

pavadinimas	Code)
Apibrėžimas ISO 19115	Alfanumerinė reikšmė, identifikuojanti egzempliorių (<i>instance</i>) vardų aibėje (angl. <i>namespace</i>)
Lauko numeris ISO 19115	208->207
XPath nuoroda	RS_Identifier->code
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>) Referencinės sistemos identifikatoriaus klasifikatorius.
Pastaba	Referencinės sistemos identifikatoriaus kodo pateikimui rekomenduojama nurodyti NMDP parengtą Referencinės sistemos identifikatoriaus klasifikatorių.
Pavyzdys	LKS-94
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Referencinės sistemos identifikatorius“ (ISO-208), nurodytame šio priedo 17.1 papunktyje.

19.27. Duomenų ištekliaus formato informaciją papildantys elementai (formatas):

Metaduomenų lauko pavadinimas	Formatas (angl. <i>MD_Format</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Ištekliaus formato apibūdinimas.
Lauko numeris ISO 19115	284
XPath nuoroda	MD_Format
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	N
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Susideda iš metaduomenų elementų, nurodytų šio priedo 19.28 ir 19.29 papunkčiuose
Pastaba	Pildoma klasifikatoriuje nurodyta reikšmė
Pavyzdys	
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Ištekliaus formatas“ (ISO-271), nurodytame šio priedo 18.4 papunktyje.

19.28. Duomenų rinkinio formato pavadinimas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Duomenų rinkinio formato pavadinimas (angl. <i>Dataset format name</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Duomenų perdavimo formato (-ų) pavadinimas.
Lauko numeris ISO 19115	284->285
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributionFormat->MD_Format->name
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	
Pavyzdys	ESRI <i>Cover</i>
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Formatas“ (ISO-271), nurodytame šio priedo 19.27 papunktyje.

19.29. Duomenų rinkinio formato versija:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Duomenų rinkinio formato versija (angl. <i>Dataset format version</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Formato versija.
Lauko numeris ISO 19115	284->286
XPath nuoroda	MD_Metadata->distributionInfo->MD_Distribution->distributionFormat->MD_Format->version
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Character String
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Laisvas tekstas (angl. <i>free text</i>)
Pastaba	Kai duomenų rinkiniai pateikiami naudojant geografines paslaugas arba saugomi analoginiu pavidalu, šis elementas nenurodomas.
Pavyzdys	1.0
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Formatas“ (ISO-271), nurodytame šio priedo 19.27 papunktyje.

19.30. Duomenų ištekliaus kalbos nuostatas papildantys metaduomenų elementai (lokalios kalbos žymėjimas):

Metaduomenų lauko pavadinimas	Lokalios kalbos žymėjimas (angl. <i>Language</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Papildomas kalbos, naudotos metaduomenų dokumentavimui, kodas
Lauko numeris ISO 19115	1->11.2->711->712 (ISO 19139 B.2.2.1)
XPath nuoroda	MD_Metadata->locale->PT_Locale->language
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	LanguageCode <<CodeList>> (ISO 639-2 trijų raidžių kodas)
Pastaba	Privaloma pateikti anglų kalbos aprašą. Remiantis ISO 19139 XSD schema (http://www.isotc211.org/2005/gmd/freeText.xsd), xml metaduomenų dokumente „Lokalios kalbos žymėjimas“ elemento pavadinimas turi būti „Kalbos kodas“ (angl. <i>language code</i>). Dėl papildomos informacijos referuoti į ISO/TS 19139:2007(E) standarto D.4.1.2 Alternative languages poskyrį, 106 psl., ir dokumentą „Draft Implementing Rules for Metadata (D1.3). 2007-02-02. INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe.“
Pavyzdys	eng
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kalbų nuostatos“ (ISO 19115:2003/Cor.1:2006), nurodytame šio priedo 11.3 papunktyje.

19.31. Šalies kodas:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Šalis (angl. <i>Country</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Šalis, kurioje vartojama papildoma kalba, naudota metaduomenų dokumentavimui atlikti
Lauko numeris ISO 19115	1->11.2->711->713 (ISO 19139 B.2.2.1)
XPath nuoroda	MD_Metadata->locale->PT_Locale->country
Įpareigojimai	Laisvai pasirenkamas (angl. <i>optional</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO	1

19115	
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	CountryCode <<CodeList>> (ISO 3166-1, gali būti naudojamos kitos dalys)
Pastaba	http://www.iso.org/iso/country_codes/iso_3166_code_lists/english_country_names_and_code_elements.htm
Pavyzdys	LT, UK
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kalbų nuostatos“ (ISO 19115:2003/Cor.1:2006), nurodytame šio priedo 11.3 papunktyje.

19.32. Papildomos kalbos simbolių koduotė:

Metaduomenų lauko pavadinimas	Simbolių koduotė (angl. <i>Character encoding</i>)
Apibrėžimas ISO 19115	Simbolių koduotė, kuria pateikiami tekstai, aprašyti papildoma kalba, naudota metaduomenų dokumentavimui
Lauko numeris ISO 19115	1->11.2->711->714 (ISO 19139 B.2.2.1)
XPath nuoroda	MD_Metadata->locale->PT_Locale->characterEncoding
Įpareigojimai	Privalomas (angl. <i>mandatory</i>)
Paplitimas (angl. <i>occurrence</i>) ISO 19115	1
Duomenų tipas	Class
Reikšmių sritis (angl. <i>domain</i>)	Nurodyta Aprašo 3 priedo 15 punkte. (MD_CharacterSetCode <CodeList> (B.5.10))
Pastaba	Nustatomas aplikacijos kūrėjų
Pavyzdys	utf8, utf16
Metaduomenų elemento vieta metaduomenų redaktoriuje	Šis metaduomenų elementas naudojamas „tėviniame“ metaduomenų elemente „Kalbų nuostatos“ (ISO 19115:2003/Cor.1:2006), nurodytame šio priedo 11.3 papunktyje.

METADUOMENŲ ELEMENTŲ ĮVAIROVĖ IR ŠIEMS METADUOMENŲ ELEMENTAMS TAIKOMOS SĄLYGOS

1. Išteklių aprašančius metaduomenis, kai jie susiję su erdvinių duomenų rinkiniu arba erdvinių duomenų rinkinių serija, sudaro šio punkto 1 lentelėje išvardyti metaduomenų elementai arba jų grupės, ir, kai jie susiję su naudojimosi erdviniais duomenimis paslauga, – šio punkto 2 lentelėje išvardyti metaduomenų elementai arba jų grupės.

Metaduomenų elementai arba jų grupės turi atitikti šio punkto 1 ir 2 lentelėse nurodytas įvairovės ir kitas su jomis susijusias sąlygas.

1 lentelė. Erdvinių duomenų rinkiniams ir erdvinių duomenų rinkinių serijoms skirti metaduomenys

Nuoroda	Metaduomenų elementai	Įvairovė	Sąlyga
1	2	3	4
1.1.	Išteklių pavadinimas	1	
1.2.	Išteklių santrauka	1	
1.3.	Išteklių tipas	1	
1.4.	Išteklių adresas	0..*	Privaloma, jei yra URL, kuriuo galima gauti daugiau informacijos apie išteklių ir (arba) su prieiga susijusias paslaugas
1.5.	Unikalūs išteklių identifikatoriai	1..*	
1.7.	Išteklių kalba	0..*	Privaloma, jei išteklius apima tekstinę informaciją
2.1.	Temos kategorija	1..*	
3.	Reikšminis žodis	1..*	
4.1.	Geografinės aprėpties langelis	1..*	
5.	Laiko nuoroda	1..*	
6.1.	Kilmė	1	
6.2.	Erdvinė skiriamoji geba	0..*	Privaloma, jei tai erdvinių duomenų rinkiniai arba erdvinių duomenų rinkinių serijos ir jei galima nurodyti skiriamosios gebos atstumą
7.	Atitiktis	1..*	

Nuoroda	Metaduomenų elementai	Įvairovė	Sąlyga
1	2	3	4
8.1.	Prieigos ir naudojimo sąlygos	1..*	
8.2.	Viešosios prieigos apribojimai	1..*	
9.	Atsakinga organizacija	1..*	
10.1.	Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais	1..*	
10.2.	Metaduomenų data	1	
10.3.	Metaduomenų kalba	1	

2 lentelė. Naudojimosi erdviniais duomenimis paslaugoms skirti metaduomenys

Nuoroda	Metaduomenų elementas	Įvairovė	Sąlyga
1	2	3	4
1.1.	Ištekliaus pavadinimas	1	
1.2.	Ištekliaus santrauka	1	
1.3.	Ištekliaus tipas	1	
1.4.	Ištekliaus adresas	0..*	Privaloma, jei yra sąsaja su paslauga
1.6.	Sujungtas ištekliaus	0..*	Privaloma, jei yra sąsajų su erdvinio duomenų rinkiniais, kuriais pagrįstas paslaugos veikimas
2.2.	Erdvinių duomenų paslaugų tipas	1	
3.	Reikšminis žodis	1..*	
4.1.	Geografinės aprėpties langelis	0...*	Privaloma, jei tai paslaugos, kurioms būdingas aiškus geografinis mastas
5.	Laiko nuoroda	1..*	
6.2.	Erdvinė skiriamoji geba	0..*	Privaloma, jei šiai paslaugai taikomas erdvinės skiriamosios gebos apribojimas
7.	Atitiktis	1..*	
8.1.	Prieigos ir naudojimo sąlygos	1..*	
8.2.	Viešosios prieigos apribojimai	1..*	
9.	Atsakinga organizacija	1..*	

10.1	Kontaktinis asmuo metaduomenų klausimais	1..*	
10.2.	Metaduomenų data	1	
10.3.	Metaduomenų kalba	1	
17.1.	Referencinės sistemos identifikatorius	1..*	Privaloma, jei taikoma erdvinių duomenų paslaugai

2. Jei dėl tam tikro metaduomenų elemento jokių sąlygų nenurodyta, tas metaduomenų elementas yra privalomas.

3. Šio priedo 1 punkte esančiose lentelėse pateikiama ši informacija:

3.1. pirmajame stulpelyje pateikiama nuoroda į Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 1 priedo punktus, kuriuose apibrėžiamas metaduomenų elementas arba jų grupė;

3.2. antrajame stulpelyje pateikiamas metaduomenų elemento arba metaduomenų elementų grupės pavadinimas;

3.3. trečiajame stulpelyje nurodoma metaduomenų elemento įvairovė. Įvairovė nurodoma universaliojoje modeliavimo kalboje (angl. *Unified Modelling Language, UML*) taikomu įvairovės žymeniu, kur:

3.3.1. „1“ reiškia, kad parengtame metaduomenų rinkinyje šis metaduomenų elementas turi būti pateikiamas tik vieną kartą;

3.3.2. „1..*“ reiškia, kad parengtame metaduomenų rinkinyje šis elementas turi būti pateikiamas bent vieną kartą;

3.3.3. „0..1“ parodo, kad metaduomenų elemento parengtame metaduomenų rinkinyje gali ir nebūti, bet jei yra, jis turi būti pateikiamas tik vieną kartą;

3.3.4. „0..*“ parodo, kad metaduomenų elemento parengtame metaduomenų rinkinyje gali ir nebūti, bet jei yra, jis gali būti pateikiamas vieną kartą arba daugiau;

3.3.5. jei įvairovės žymuo yra „0..1“ arba „0..*“, jo būtinumas nustatomas atsižvelgiant į tam tikrą sąlygą;

3.4. ketvirtajame stulpelyje nurodoma sąlyga, jei elemento įvairovės sąlyga taikoma ne visų tipų ištekliams. Išlygoje nenurodytais atvejais privalomi visi elementai.

METADUOMENŲ ELEMENTŲ REIKŠMIŲ SRITYS

1. Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 3 priedo 4–9 punktuose aprašytos metaduomenų elementų reikšmių sritys yra nurodytos Aprašo 1 priede pateiktuose metaduomenų elementų aprašymuose. Jos turi būti naudojamos taikant įvairovės reikalavimus, pateiktus Aprašo 2 priedo 1 ir 2 lentelėse.

2. Aprašo 3 priedo 10–25 punktuose aprašytos reikšmių sritys, nurodytos Aprašo 1 priede pateiktuose metaduomenų elementų aprašymuose, teikiamuose Lietuvos erdvinės informacijos portalo (toliau – LEI portalas) metaduomenų kūrimo ir tvarkymo posistemėje, turi būti naudojamos taikant įvairovės reikalavimus, pateiktus kiekvieno metaduomenų elemento lentelės skilties „Metaduomenų lauko pavadinimas“ eilutėje „Paplitimas (angl. *occurrence*)“.

3. Konkrečios srities reikšmės apibrėžiamos:

3.1. skaitiniu identifikatoriumi;

3.2. žmonėms skirtu tekstiniu pavadinimu, kurį galima išversti į įvairias Europos sąjungos kalbas;

3.3. kalbos požiūriu neutraliu pavadinimu, skirtu kompiuteriams (reikšmė pateikiama lenktiniuose skliaustuose);

3.4. neprivalomu aprašu arba apibrėžtimi.

4. Išteklių tipas:

4.1. erdvinio duomenų rinkinių serija (angl. *series*);

4.2. erdvinio duomenų rinkinys (angl. *dataset*);

4.3. erdvinio duomenų paslaugos (angl. *services*).

5. Temų kategorijos pagal EN ISO 19115:

5.1. Žemės ūkis (angl. *farming*). Gyvulininkystė ir (arba) augalininkystė. Ši kategorija taikoma Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros erdvinio duomenų temų sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 13 d. nutarimu Nr. 1460 (toliau – LEII temų sąrašas), 21 punkte nurodytai temai „Žemės ūkio ir akvakultūros infrastruktūra“;

5.2. Biota (angl. *biota*). Natūralios aplinkos flora ir (arba) fauna. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 29 punkte nurodytai temai „Buveinės ir biotopai“ ir 30 punkte – „Rūšių pasiskirstymas“;

5.3. Ribos (angl. *boundaries*). Juridiniai žemės aprašai. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 3 punkte nurodytai temai „Administraciniai vienetai“ ir 13 punkte – „Statistiniai vienetai“;

5.4. Klimatologija, meteorologija ir (arba) atmosfera (angl. *climatologyMeteorology Atmosphere*). Atmosferos procesai ir reiškiniai. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 25 punkte nurodytai temai „Atmosferos sąlygos“ ir 26 punkte – „Meteorologinės geografinės sąlygos“;

5.5. Ekonomika (angl. *economy*). Ekonominės veiklos rūšys, sąlygos ir užimtumas. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 31 punkte nurodytai temai „Energijos ištekliai“ ir 32 punkte – „Naudingosios iškasenos“;

5.6. Aukštis (angl. *elevation*). Aukštis virš jūros lygio arba žemiau jūros lygio. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 9 punkte nurodytai temai „Aukštis“;

5.7. Aplinka (angl. *environment*). Aplinkos ištekliai, apsauga ir išsaugojimas. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 8 punkte nurodytai temai „Saugomos teritorijos“;

5.8. Geomokslinė informacija (angl. *geoscientificInformation*). Informacija, susijusi su Žemės mokslais. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 15 punkte nurodytai temai „Dirvožemis“ ir 24 punkte – „Gamtinių pavojų zonos“;

5.9. Sveikata (angl. *health*). Sveikata, medicinos paslaugos, žmonių ekologija ir sauga. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 17 punkte nurodytai temai „Žmonių sveikata ir sauga“;

5.10. Vaizdiniai / pagrindiniai žemėlapiai ir (arba) žemės danga (angl. *imageryBaseMapsEarth Cover*). Pagrindiniai žemėlapiai. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 11 punkte nurodytai temai „Ortofotografinis vaizdavimas“ ir 10 punkte – „Žemės danga“;

5.11. Žvalgyba ir (arba) kariuomenė (angl. *intelligenceMilitary*). Karinės bazės, statiniai, veikla. Ši kategorija netaikoma nei vienai LEII temų sąrašo temai;

5.12. Vidaus vandenys (angl. *inlandWaters*). Vidaus vandenų savybės, sausinimo sistemos ir jų charakteristikos. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 7 punkte nurodytai temai „Hidrografija“;

5.13. Vieta (angl. *location*). Su padėties nustatymu susijusi informacija ir paslaugos. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 2 punkte nurodytai temai „Geografiniai pavadinimai“ ir 4 punkte – „Adresai“;

5.14. Vandenynai (angl. *oceans*). Druskingų vandenų (išskyrus vidaus vandenį) savybės ir charakteristikos. Ši kategorija netaikoma nei vienai LEII temų sąrašo temai;

5.15. Planavimas ir (arba) kadastrai (angl. *planningCadastre*). Informacija apie tam tikrus būsimus žemės naudojimo būdus. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 5 punkte nurodytai temai „Kadastrų sklypai“, 16 punkte – „Žemės naudojimas“ ir 23 punkte – „Tvarkomos teritorijos, ribojamos ir reglamentuojamos zonos ir vienetai, už kuriuos atsiskaitoma“;

5.16. Visuomenė (angl. *society*). Visuomenės ir kultūros charakteristikos. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 22 punkte nurodytai temai „Gyventojų pasiskirstymas – demografija“;

5.17. Statinys (angl. *structure*). Žmonių pastatytas statinys. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 14 punkte nurodytai temai „Pastatai“, 20 punkte – „Gamybos ir pramonės įrenginiai“ ir 19 punkte – „Aplinkos stebėsenos priemonės“;

5.18. Vežimas (angl. *transportation*). Priemonės, įskaitant pagalbines, skirtos žmonėms ir (arba) prekėms vežti. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 6 punkte nurodytai temai „Transporto tinklai“;

5.19. Komunalinės ir (arba) ryšių paslaugos (angl. *utilities Communication*). Energijos, vandens ir atliekų sistemos bei ryšių infrastruktūra ir paslaugos. Ši kategorija taikoma LEII temų sąrašo 18 punkte nurodytai temai „Komunalinės įmonės ir valstybės tarnybos“.

6. Erdvinių duomenų paslaugų tipas:

6.1. paieškos paslauga (angl. *discovery*) – ieškoti erdvinių duomenų rinkinių ir paslaugų pagal metaduomenų turinį ir parodyti tokių metaduomenų turinį;

6.2. peržiūros paslauga (angl. *view*) – parodyti, naršyti, priartinti (nutolinti), matyti panoraminį vaizdą ar vieną ant kito uždėti peržiūrimus erdvinių duomenų rinkinius, parodyti juos sutartiniais ženklais ir pateikti atitinkamą metaduomenų turinį;

6.3. parsisiuntimo paslauga (angl. *download*) – parsisiųsti erdvinių duomenų rinkinių kopijas arba jų dalis ir tiesiogiai jomis naudotis;

6.4. transformavimo paslauga (angl. *transformation*) – transformuoti erdvinių duomenų rinkinius siekiant jų sąveikumo;

6.5. erdvinių duomenų suaktyvinimo paslauga (angl. *invoke*) – pagal vienus erdvinių duomenų rinkinius ar paslaugas suaktyvinti kitus erdvinius duomenis ar paslaugas;

6.6. kita paslauga (angl. *other*).

7. Erdvinių duomenų paslaugų klasifikavimas. Reikšminiai žodžiai grindžiami geografinių paslaugų klasifikatoriumi, nustatytu standarte EN ISO 19119. Šis klasifikatorius suskirstytas į kategorijas, kurių subkategorijos apibrėžia erdvinių duomenų paslaugų klasifikatoriaus reikšmines sritis:

7.1. Kategorija „100 Geografinės žmonių bendravimo paslaugos (angl. *humanInteraction-Service*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.1.1. „101 Katalogo žiūryklė (angl. *humanCatalogueViewer*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę interaktyviai naudojant katalogą rasti, naršyti ir tvarkyti metaduomenis, susijusius su geografiniais duomenimis arba geografinėmis paslaugomis;

7.1.2. „102 Geografinė žiūryklė (angl. *humanGeographicViewer*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę peržiūrėti vieną geografinių objektų rinkinį ar aprėpties zoną arba daugiau;

7.1.3. „103 Geografinės skaičiuoklės žiūryklė (angl. *human Geographic Spreadsheet Viewer*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę interaktyviai naudoti įvairius duomenų objektus ir atlikti apskaičiavimus, panašius į atliekamus naudojant aritmetinę skaičiuoklę, bet pritaikytą geografiniams duomenims;

7.1.4. „104 Paslaugos rengyklė (angl. *humanServiceEditor*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę valdyti geografinės informacijos apdorojimo paslaugas;

7.1.5. „105 Sekos apibrėžties rengyklė (angl. *humanChainDefinitionEditor*)“. Vartotojui suteikia galimybę interaktyviai naudoti sekos apibrėžties paslaugą;

7.1.6. „106 Procedūros aktyvinimo tvarkytuvė (angl. *humanWorkflowEnactmentManager*)“. Suteikia vartotojui galimybę interaktyviai naudoti procedūros aktyvinimo paslaugą;

7.1.7. „107 Geografinių objektų rengyklė (angl. *humanGeographicFeatureEditor*)“. Geografinių objektų žiūryklė, jos vartotojui suteikianti galimybę interaktyviai naudoti objektų duomenis;

7.1.8. „108 Geografinių ženklų rengyklė (angl. *humanGeographicSymbolEditor*)“. Klientui teikiama paslauga, individui suteikianti galimybę pasirinkti ir tvarkyti ženklų bibliotekas;

7.1.9. „109 Geografinių objektų generalizacijos rengyklė (angl. *human Feature Generalization-Editor*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę keisti geografinio objekto arba geografinių objektų rinkinio kartografinės charakteristikas, supaprastinant jų vaizdo pateikimo būdą, tačiau paliekant svarbiausius elementus; tai erdvinis supaprastinimo atitikmuo;

7.1.10. „110 Geografinių duomenų struktūros žiūryklė (angl. *human Geographic Data Structure-Viewer*)“. Klientui teikiama paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę gauti tam tikrą duomenų rinkinio dalį, kad būtų galima pamatyti vidinę to duomenų rinkinio struktūrą;

7.2. Kategorija „200 Geografinio modelio ir (arba) geografinės informacijos valdymo paslauga (angl. *infoManagementService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.2.1. „201 Geografinio objekto prieigos paslauga (angl. *infoFeatureAccessService*)“. Paslauga, klientui suteikianti galimybę prisijungti prie geografinių objektų saugyklos ir ją tvarkyti;

7.2.2. „202 Žemėlapių prieigos paslauga (angl. *infoMapAccessService*)“. Paslauga, klientui suteikianti galimybę naudotis geografiniais grafiniais objektais, t. y. geografinių duomenų atvaizdais;

7.2.3. „203 Aprėpties zonos prieigos paslauga (angl. *infoCoverageAccessService*)“. Paslauga, klientui suteikianti galimybę prisijungti prie aprėpties zonos duomenų saugyklos ir ją tvarkyti;

7.2.4. „204 Jutiklio aprašo paslauga (angl. *infoSensorDescriptionService*)“. Paslauga, pateikianti aprėpties jutiklio aprašą, įskaitant jutiklio vietą ir kryptinę padėtį, taip pat jutiklio geometrinės, dinaminės ir radiometrinės charakteristikas, naudojamas geografinių duomenų apdorojimo tikslais;

7.2.5. „205 Produkto prieigos paslauga (angl. *infoProductAccessService*)“. Paslauga, suteikianti galimybę prisijungti prie geografinių produktų saugyklos ir ją tvarkyti;

7.2.6. „206 Geografinio objekto tipo paslauga (angl. *infoFeatureTypeService*)“. Paslauga, klientui suteikianti galimybę prisijungti prie geografinių objektų tipų apibrėžčių saugyklos ir ją tvarkyti;

7.2.7. „207 Katalogo paslauga (angl. *infoCatalogueService*)“. Paslauga, suteikianti galimybę ieškoti paslaugų metaduomenų apie įvykius saugykloje ir juos tvarkyti;

7.2.8. „208 Registro paslauga (angl. *infoRegistryService*)“. Paslauga, suteikianti galimybę prisijungti prie metaduomenų apie tipus saugyklos;

7.2.9. „209 Geografijos vadovo paslauga (angl. *infoGazetteerService*)“. Paslauga, suteikianti galimybę prisijungti prie tam tikros rūšies arba rūšių gamtos reiškinių katalogo, kuriame pateikiama tam tikra informacija apie padėtį;

7.2.10. „210 Užsakymų tvarkymo paslauga (angl. *infoOrderHandlingService*)“. Paslauga, klientui suteikianti galimybę užsakyti produktus iš tiekėjo;

7.2.11. „211 Nuolatinio užsakymo paslauga (angl. *infoStandingOrderService*)“. Užsakymų tvarkymo paslauga, jos vartotojui suteikianti galimybę pareikalauti, kad produktas visoje tam tikroje geografinėje zonoje būtų pateikiamas iš karto, kai jis parengiamas;

7.3. Kategorija „300 Geografinių procedūrų ir (arba) užduočių valdymo paslaugos (angl. *taskManagementService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.3.1. „301 Sekos apibrėžties paslauga (angl. *chainDefinitionService*)“. Paslauga, skirta sekai apibrėžti ir jai aktyvinti, naudojant procedūros aktyvinimo paslaugą;

7.3.2. „302 Procedūros aktyvinimo paslauga (angl. *workflowEnactmentService*)“. Procedūros aktyvinimo paslauga interpretuoja seką ir kontroliuoja paslaugų aktyvinimą bei veiksmų eilės tvarką;

7.3.3. „303 Prenumeratos paslauga (angl. *subscriptionService*)“. Paslauga, suteikianti klientams galimybę užsiregistruoti dėl pranešimų apie įvykius;

7.4. Kategorija „400 Geografinių duomenų apdorojimo paslaugos – erdvinės (angl. *spatialProcessing Service*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.4.1. „401 Koordinatinių konvertavimo paslauga (angl. *spatial Coordinate Conversion Service*)“. Paslauga, skirta koordinatėms, išreikštomis pagal vieną koordinatinių sistemą, pakeisti koordinatėmis, išreikštomis pagal kitą koordinatinių sistemą;

7.4.2. „402 Koordinatinių transformavimo paslauga (angl. *spatialCoordinate Transformation-Service*)“. Paslauga, skirta pagal vienu dydžiu pagrįstą koordinatinių atskaitos sistemą nurodytoms koordinatėms pakeisti koordinatėmis, išreikštomis pagal kitu dydžiu pagrįstą koordinatinių atskaitos sistemą;

7.4.3. „403 Aprėpties–krypties konvertavimo paslauga (angl. *spatial Coverage Vector Conversion-Service*)“. Paslauga, skirta aprėpties schema pagrįstai erdvinei pateiktčiai pakeisti krypties schema pagrįsta erdvine pateiktimi arba atvirkščiai;

7.4.4. „404 Atvaizdo koordinatinių konvertavimo paslauga (angl. *spatialImageCoordinate-ConversionService*)“. Koordinatinių transformavimo arba konvertavimo paslauga, skirta atvaizdo koordinatinių atskaitos sistemai pakeisti;

7.4.5. „405 Pataisų sistema (angl. *spatialRectificationService*)“. Paslauga, skirta atvaizdui transformuoti į statmeną lygiagrečiąją projekciją, taip išsaugant vienodą mastelį;

7.4.6. „406 Ortografinių pataisų paslauga (angl. *spatialOrthorectificationService*)“. Pataisų paslauga, pašalinanti atvaizdo posvirį ir poslinkį, susidariusius dėl vietovės reljefo nelygumų;

7.4.7. „407 Jutiklio geometrinio modelio koregavimo paslauga (angl. *spatial Sensor Geometry-ModelAdjustmentService*)“. Paslauga, leidžianti pakoreguoti jutiklio geometrinį modelį ir taip pagerinti atvaizdo derėjimą su kitais atvaizdais ir (arba) žinomomis žemės padėtimis;

7.4.8. „408 Atvaizdo geometrinio modelio konvertavimo paslauga (angl. *spatialImage Geometry-ModelConversionService*)“. Paslauga, konvertuojanti jutiklio geometrinį modelį į kitokį lygiavertį jutiklio geometrinį modelį;

7.4.9. „409 Skaidymo paslauga (angl. *spatialSubsettingService*)“. Duomenų išrinkimo iš įvesties duomenų, gaunamų ištisiniame erdviniam regione, pagal geografinę vietą arba tinklelio koordinates paslauga;

7.4.10. „410 Atrankos paslauga (angl. *spatialSamplingService*)“. Duomenų išrinkimo iš įvesties duomenų, taikant atrankos schemą arba pagal geografinę vietą arba tinklelio koordinates paslauga;

7.4.11. „411 Išdėstymo keitimo paslauga (angl. *spatialTilingChangeService*)“. Geografinių duomenų išdėstymo keitimo paslauga;

7.4.12. „412 Dydžio matavimo paslauga (angl. *spatialDimensionMeasurementService*)“. Paslauga, skirta atvaizde arba kituose geografiniuose duomenyse pateiktų objektų dydžiui apskaičiuoti;

7.4.13. „413 Geografinių objektų apdorojimo paslaugos (angl. *spatialFeature Manipulation-Service*)“. Geografinio objekto priskyrimas kitam geografiniam objektui, atvaizdui, kitam duomenų arba koordinačių rinkiniui; susijusių perskaičiavimo paklaidų, keitimo skirtumų, mastelio skirtumų ir perspektyvos skirtumų taisymas. Tikrinama, ar visi Geografinių objektų rinkinyje pateikti objektai topologiniu požiūriu atitinka objektų rinkinio topologijos taisykles, ir nurodomi ir (arba) ištaisomi visi nustatyti trūkumai;

7.4.14. „414 Geografinių objektų suderinimo paslauga (angl. *spatialFeatureMatching Service*)“. Paslauga, skirta pagal įvairius duomenų šaltinius nustatyti, kurie objektai ir jų dalys atitinka tą patį realų objektą, pvz., tai gali būti susiję su kraštų atitiktimi ir daliniu sujungimu;

7.4.15. „415 Geografinių objektų apibendrinimo paslauga (angl. *spatialFeature Generalization-Service*)“. Paslauga, skirta sumažinti erdvinių objektų rinkinio erdvinę įvairovę ir taip padidinti perduodamos informacijos veiksmingumą, kartu atsižvelgiant į nepageidaujamus generalizavimo padarinius;

7.4.16. „416 Maršruto nustatymo paslauga (angl. *spatialRouteDeterminationService*)“. Paslauga, skirta tinkamiausiam keliui iš vieno taško į kitą nustatyti, remiantis įvestais dydžiais ir Geografinių objektų rinkinyje esančiais objektais;

7.4.17. „417 Padėties nustatymo paslauga (angl. *spatialPositioningService*)“. Padėties nustatymo įtaiso teikiama paslauga, skirta padėties informacijai gauti, jai vienareikšmiškai aiškinti ir naudoti bei nustatyti, ar rezultatai atitinka naudojimo reikalavimus;

7.4.18. „418 Artumo analizės paslauga (angl. *spatialProximityAnalysisService*)“. Naudojant šią paslaugą, įvedus padėtį arba geografinį objektą, randami visi objektai, atitinkantys nurodytą požymių rinkinį ir esantys vartotojo nurodytu atstumu nuo padėties ar objekto;

7.5. Kategorija „500 Geografinių duomenų apdorojimo paslaugos – teminės (angl. *thematic-ProcessingService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.5.1. „501 Geografinių dydžių apskaičiavimo paslauga (angl. *thematicGeoparameter CalculationService*)“. Paslauga, skirta kiekybiniais rezultatais, kurie reikalingi konkrečiam tikslui ir nėra pateikiami su pirminiais duomenimis, apskaičiuoti;

7.5.2. „502 Teminio klasifikavimo paslauga (angl. *thematicClassificationService*)“. Paslauga, skirta geografinių duomenų regionams klasifikuoti pagal teminius požymius;

7.5.3. „503 Geografinių objektų generalizavimo paslauga (angl. *thematicFeature Generalization Service*)“. Paslauga, apibendrinanti Geografinių objektų rinkinyje pateiktų objektų tipus ir taip padidinti informacijos perdavimo veiksmingumą, kartu atsižvelgiant į nepageidaujamus generalizavimo padarinius;

7.5.4. „504 Skaidymo paslauga (angl. *thematicSubsettingService*)“. Duomenų išrinkimo iš įvestų duomenų pagal nurodytų parametrų reikšmes paslauga;

7.5.5. „505 Erdvinių duomenų skaičiavimo paslauga (angl. *thematicSpatialCounting Service*)“. Geografinių objektų skaičiavimo paslauga;

7.5.6. „506 Pokyčių nustatymo paslauga (angl. *thematicChangeDetectionService*)“. Paslauga, skirta dviejų skirtingo laikotarpio duomenų rinkinių, skirtų tai pačiai geografiniai vietai, skirtumams nustatyti;

7.5.7. „507 Geografinės informacijos išrinkimo paslaugos (angl. *thematicGeographic Information ExtractionService*)“. Paslaugos, padedančios išrinkti geografinius objektus ir vietos informaciją iš nuotoliniu būdu gautų ir nuskaitytų atvaizdų;

7.5.8. „508 Atvaizdų apdorojimo paslauga (angl. *thematicImageProcessingService*)“. Paslauga, skirta atvaizdo teminių požymių reikšmėms pakeisti, naudojant matematinę funkciją;

7.5.9. „509 Mažesnės skiriamosios gebos generavimo paslauga (angl. *thematicReduced-ResolutionGenerationService*)“. Atvaizdo skiriamosios gebos mažinimo paslauga;

7.5.10. „510 Atvaizdų apdorojimo paslaugos (angl. *thematicImageManipulationService*)“. Atvaizdų duomenų reikšmių apdorojimo paslauga: spalvų ir kontrastingumo reikšmių keitimas, įvairių filtrų taikymas, atvaizdo skiriamosios gebos keitimas, triukšmo šalinimas, „ardymas“ (angl. *striping*), sisteminių radiometrinių pataisų darymas, atmosferinis slopinimas, vaizdo apšvietimo keitimas ir kt.;

7.5.11. „511 Atvaizdų aiškinimo paslaugos (angl. *thematicImageUnderstandingService*)“. Paslaugos, kurias naudojant automatiškai randami atvaizdų pokyčiai, diferencijuojami registruoti atvaizdai, atliekama ir pateikiama skirtumų svarbos analizė, atliekamas vieta ir modeliu pagrįstas diferencijavimas;

7.5.12. „512 Atvaizdų sintezės paslaugos (angl. *thematicImageSynthesisService*)“. Paslaugos, skirtos atvaizdams kurti arba transformuoti, naudojant kompiuterinius erdvinis modelius, taikant perspektyvos transformacijas ir apdorojant atvaizdų charakteristikas, siekiant pagerinti matomumą, padidinti skiriamąją gebą ir (arba) sumažinti debesų dangos arba rūko įtaką;

7.5.13. „513 Daugiajuosčių atvaizdų apdorojimas (angl. *thematicMultibandImage Manipulation Service*)“. Atvaizdo keitimo, naudojant įvairias atvaizdo juostas, paslaugos;

7.5.14. „514 Objektų suradimo paslauga (angl. *thematicObjectDetectionService*)“. Paslauga, skirta realiems objektams rasti atvaizde;

7.5.15. „515 Geografinių duomenų analizės paslauga (angl. *thematicGeoparsingService*)“. Paslauga, skirta tekstiniuose dokumentuose esančioms vietų nuorodoms, pvz., vietų pavadinimams, adresams, pašto kodams ir kt., nuskaityti, rengiantis šiems duomenims taikyti geografinių duomenų kodavimo paslaugą;

7.5.16. „516 Geografinių duomenų kodavimo paslauga (angl. *thematicGeocodingService*)“. Paslauga, skirta vietų tekstinėms nuorodoms papildyti geografinėmis koordinatėmis (arba kitokia erdvine nuoroda);

7.6. Kategorija „600 Geografinių duomenų apdorojimo paslaugos – susijusios su laiku (angl. *temporalProcessingService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.6.1. „601 Laiko skaičiavimo sistemos transformavimo paslauga (angl. *temporalReference-SystemTransformationService*)“. Paslauga, skirta laiko reikšmėms, išreikštomis pagal vieną laiko skaičiavimo sistemą, pakeisti laiko reikšmėmis, išreikštomis pagal kitą laiko sistemą;

7.6.2. „602 Skaidymo paslauga (angl. *temporalSubsettingService*)“. Paslauga, skirta duomenims iš įvestų duomenų išrinkti nurodytame tolydžiam laiko intervale;

7.6.3. „603 Atrankos paslauga (angl. *temporalSamplingService*)“. Duomenų išrinkimo iš įvestų duomenų taikant nuoseklią atrankos sistemą, pagal nurodytus laiko intervalus, paslauga;

7.6.4. „604 Artumo laiko atžvilgiu analizės paslauga (angl. *temporalProximityAnalysis Service*)“. Įvedus laiko intervalą arba įvykį, randami visi objektai, atitinkantys nurodytą požymių rinkinį ir intervalo arba įvykio atžvilgiu patenkančius į vartotojo nurodytą laiko intervalą;

7.7. Kategorija „700 Geografinių duomenų apdorojimo paslaugos – metaduomenys (angl. *metadataProcessingService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.7.1. „701 Statistinių apskaičiavimų paslauga (angl. *metadataStatisticalCalculation Service*)“. Paslauga, skirta duomenų rinkinio statistiniams rodikliams apskaičiuoti;

7.7.2. „702 Pastabų dėl geografinių duomenų teikimo paslauga (angl. *metadataGeographic-AnnotationService*)“. Paslaugos, skirtos papildomai informacijai apie geografinių objektų rinkinyje esantį atvaizdą arba objektą pateikti;

7.8. Kategorija „800 Geografinių duomenų perdavimo paslaugos (angl. *comService*)“ skirstoma į šias subkategorijas:

7.8.1. „801 Kodavimo paslauga (angl. *comEncodingService*)“. Kodavimo taisyklės taikymo ir kodavimo bei dekodavimo sąsajos užtikrinimo paslauga;

7.8.2. „802 Perdavimo paslauga (angl. *comTransferService*)“. Paslauga, taikanti vieną ar daugiau perdavimo protokolų, kad, naudojant prijungtas (angl. *online*) ir atjungtas (angl. *offline*) ryšių priemones, duomenis būtų galima perduoti iš vienos paskirstytosios informacinės sistemos į kitą;

7.8.3. „803 Geografinių duomenų glaudinimo paslauga (angl. *comGeographic Compression-Service*)“. Geografinių objektų rinkinio erdvinių dalių konvertavimo į suglaudintą formą ir atvirkščiai paslauga;

7.8.4. „804 Geografinių duomenų formato konvertavimo paslauga (angl. *comGeographic Format-ConversionService*)“. Vieno geografinių duomenų formato konvertavimo į kitą duomenų formatą paslauga;

7.8.5. „805 Pranešimų paslauga (angl. *comMessagingService*)“. Paslauga, keliems ar daugiau vartotojų suteikianti galimybę tuo pačiu metu peržiūrėti geografinių objektų rinkinius, teikti dėl jų pastabas ir prašyti juos pakoreguoti;

7.8.6. „806 Nuotolinis rinkmenų ir vykdomųjų programų valdymas (angl. *comRemote FileAnd-ExecutableManagement*)“. Paslauga, suteikianti galimybę prisijungti prie antrinės geografinių objektų saugyklos, tarsi klientui ji būtų vietinė.

8. Atitikties laipsnis:

8.1. atitinka (angl. *conformant*). Išteklius visiškai atitinka nurodytą specifikaciją;

8.2. neatitinka (angl. *nonConformant*). Išteklius neatitinka nurodytos specifikacijos;

8.3. neįvertinta (angl. *notEvaluated*). Atitiktis nebuvo įvertinta.

9. Atsakingos šalies funkcijos:

9.1. Ištekliaus tiekėjas (angl. *resourceProvider*). Išteklių tiekianti šalis;

9.2. Saugotojas (angl. *custodian*). Šalis, prisiimanti atskaitomybės ir atsakomybės už duomenis įsipareigojimus ir užtikrinanti tinkamą ištekliaus saugojimą bei priežiūrą;

9.3. Savininkas (angl. *owner*). Šalis, kuriai priklauso išteklius;

9.4. Naudotojas (angl. *user*). Išteklių naudojanti šalis;

9.5. Platintojas (angl. *distributor*). Išteklių platinanti šalis;

9.6. Pradininkas (angl. *originator*). Išteklių parengusi šalis;

9.7. Kontaktinis asmuo (angl. *pointOfContact*). Šalis, į kurią galima kreiptis, norint gauti informacijos apie išteklių arba sužinoti, kaip jį įsigyti;

9.8. Pagrindinis tyrėjas (angl. *principalInvestigator*). Pagrindinė šalis, atsakinga už informacijos rinkimą ir tyrimų atlikimą;

9.9. Apdorojas (angl. *processor*). Šalis, duomenis apdorojusi taip, kad išteklius dėl to pasikeitė;

9.10. Leidėjas (angl. *publisher*). Išteklių išleidusi šalis;

9.11. Autorius (angl. *author*). Išteklių sukūrusi šalis.

10. Apribojimai (B.5.24 MD_RestrictionCode <<CodeList>>):

10.1. Autoriaus teisės (*copyright*). Išimtinės autorinės teisės į literatūros, mokslo ir meno kūrinius, kurie yra kūrybinės veiklos rezultatas, išreikštas objektyvia forma;

10.2. Patentas (angl. *patent*). Vyriausybės sprendimu suteikta išskirtinė teisė gaminti, parduoti, naudoti ar licencijuoti išradimą ar atradimą;

10.3. Laukiamas patentas (angl. *patentPending*);

10.4. Prekinis ženklas (angl. *trademark*). Pavadinimas, simbolis ar kitos oficialiai registruotos ir riboto naudojimo priemonės, identifikuojančios produktus;

10.5. Licencija (angl. *license*). Formalus leidimas atlikti tam tikrus veiksmus;

10.6. Intelektualios nuosavybės teisės (angl. *intellectualPropertyRights*). Teisės į nematerialios nuosavybės, kaip kūrybinės veiklos rezultato, finansinę naudą ir platinimo kontrolę;

10.7. Riboto naudojimo (angl. *restricted*). Apsaugotas nuo paviešinimo;

10.8. Kiti apribojimai (angl. *otherRestrictions*). Kiti, anksčiau neišvardyti, apribojimai.

11. Apribojimų klasifikacija (MD_ClassificationCode<<CodeList>>):

11.1. Vieši (angl. *unclassified*). Skelbiami viešai;

11.2. Apriboti (angl. *restricted*). Neskelbiami viešai;

11.3. Konfidencialūs (angl. *confidential*). Prieinami asmenims, turintiems teisę susipažinti su informacija;

11.4. Slapti (angl. *secret*). Saugoma informacija, prieinama tik tam tikrai grupei asmenų;

11.5. Ypatingai slapti (angl. *topSecret*). Didžiausio slaptumo informacija.

12. Datos tipai (B.5.2 CI_DateTypeCode <<CodeList>>):

12.1. Sukūrimas (angl. *creation*). Data, kada duomenų rinkinys buvo paskelbtas pirmąjį kartą;

12.2. Publikavimas (angl. *publication*). Data, kada duomenų rinkinys buvo publikuotas;

12.3. Revizija (angl. *revision*). Data, kada duomenų rinkinys buvo dar kartą peržiūrėtas, patobulintas ar pataisytas.

13. Pateikimo forma (B.5.4 CI_PresentationFormCode <<CodeList>>):

13.1. Skaitmeninis dokumentas (angl. *documentDigital*). Tekstinių įrašų (gali turėti iliustracijas) skaitmeninė pateiktis;

13.2. Analoginis dokumentas (angl. *documentHardcopy*). Tekstinių įrašų (gali turėti iliustracijas) pateiktis ant popieriaus, fotografinės medžiagos ar kitos informacijos sklaidos priemonės;

13.3. Skaitmeninis vaizdas (angl. *imageDigital*). Natūralių ar žmogaus sukurtų objektų vaizdavimas skaitmeniniu formatu, užfiksuojant vizualiai ar naudojant sensorinę įrangą elektromagnetinio spektro segmentams registruoti (pvz., terminio infraraudonųjų spindulių spektro, aukštos rezoliucijos radiolokatoriaus duomenys);

13.4. Analoginis vaizdas (angl. *imageHardcopy*). Natūralių ar žmogaus sukurtų objektų, užfiksuotų vizualiai ar naudojant sensorinę įrangą elektromagnetinio spektro segmentams registruoti (pvz., terminis infraraudonųjų spindulių spektras, aukštos rezoliucijos radiolokatoriaus duomenys) atkūrimas popieriuje, fotografinėje medžiagoje ar kitoje informacijos sklaidos priemonėje, skirtoje naudoti tiesiogiai;

13.5. Skaitmeninis žemėlapis (angl. *mapDigital*). Žemėlapio vaizdavimas rastru ar vektoriumi;

13.6. Analoginis žemėlapis (angl. *mapHardcopy*). Žemėlapis, atspausdintas ant popieriaus, fotografinės medžiagos ar kitos informacijos sklaidos priemonės, skirtos naudoti tiesiogiai;

13.7. Skaitmeninis modelis (angl. *modelDigital*). Daugiamatis skaitmeninis objektų, procesų ir pan. vaizdas;

13.8. Analoginis modelis (angl. *modelHardcopy*). Trimatis fizinis modelis;

13.9. Skaitmeninis profilis (*profileDigital*). Vertikalus skersinis pjūvis, skaitmeniniu pavidalu;

13.10. Analoginis profilis (angl. *profileHardcopy*). Vertikalus skersinis pjūvis, atspausdintas ant popieriaus;

13.11. Skaitmeninė lentelė (angl. *tableDigital*). Skaitmeniniu pavidalu sistemiškai atvaizduoti (paprastai stulpeliais) faktai ar paveikslai;

13.12. Analoginė lentelė (angl. *tableHardcopy*). Atspausdintų ant popieriaus, fotografinėje medžiagoje ar kitoje informacijos sklaidos priemonėje sistemiškai atvaizduotų (paprastai stulpeliais) faktų ar paveikslų pateikimas;

13.13. Skaitmeninis vaizdo įrašas (angl. *videoDigital*). Skaitmeninis vaizdo įrašas;

13.14. Analoginis vaizdo įrašas (angl. *videoHardcopy*). Vaizdo įrašas juostoje.

14. Ląstelės geometrija (B.5.9 MD_CellGeometryCode <<CodeList>>):

14.1. Taškas (angl. *point*). Kiekviena ląstelė vaizduoja tašką;

14.2. Plotas (angl. *area*). Kiekviena ląstelė vaizduoja plotą.

15. Koduotė (B.5.10 MD_CharacterSetCode <<CodeList>>):

15.1. ucs2 – 16 bitų fiksuoto dydžio koduotė pagal standartą ISO/IEC 10646;

15.2. ucs4 – 32 bitų fiksuoto dydžio koduotė pagal standartą ISO/IEC 10646;

15.3. utf7 – 7 bitų kintamo dydžio koduotė paskirstomo formato pagal standartą ISO/IEC 10646;

15.4. utf8 – 8 bitų kintamo dydžio koduotė paskirstomo formato pagal standartą ISO/IEC 10646;

15.5. utf16 – 16 bitų kintamo dydžio koduotė paskirstomo formato pagal standartą ISO/IEC 10646;

- 15.6. 8859part – lotynų-1, vakarų Europos koduotė;
- 15.7. 8859part2 – lotynų-2, centrinės Europos koduotė;
- 15.8. 8859part3 – lotynų-3, pietų Europos koduotė;
- 15.9. 8859part4 – lotynų-4, šiaurės Europos koduotė;
- 15.10. 8859part5 – kirilicos koduotė;
- 15.11. 8859part6 – arabų koduotė;
- 15.12. 8859part7 – graikų koduotė;
- 15.13. 8859part8 – hebrajų koduotė;
- 15.14. 8859part9 – lotynų-5, turkų koduotė;
- 15.15. 8859part10 – lotynų-6 koduotė;
- 15.16. 8859part11 – tai koduotė;
- 15.17. (rezervuota) – (rezervuota);
- 15.18. 8859part13 – lotynų-8 koduotė;
- 15.19. 8859part14 – lotynų-8 koduotė;
- 15.20. 8859part15 – lotynų-9 koduotė;
- 15.21. 8859part16 – lotynų-10 koduotė;
- 15.22. jis – japonų koduotė, naudojama elektroniniams perdavimams (angl. *transmission*);
- 15.23. shiftJIS – japonų koduotė, naudojama MS-DOS aplinkoje veikiančioms mašinoms;
- 15.24. eucJP – japonų koduotė, naudojama UNIX aplinkoje veikiančioms mašinoms;
- 15.25. usAscii – jungtinių valstijų ASCII koduotė (ISO 646 US);
- 15.26. Ebcdic – ibm centrinio kompiuterio (angl. *mainframe*) koduotė;
- 15.27. eucKR – korėjiečių koduotė;
- 15.28. big5 – taivaniečių koduotė;
- 15.29. GB2312 – supaprastinta kinų koduotė.
- 16. Atnaujinimo periodiškumas (B.5.18 MD_MaintenanceFrequencyCode <<CodeList>>):
 - 16.1. tęstinis (kartotinis) (angl. *continual*). Duomenys atnaujinami nuolat;
 - 16.2. kasdienis (angl. *daily*). Duomenys atnaujinami kiekvieną dieną;
 - 16.3. savaitinis (angl. *weekly*). Duomenys atnaujinami kiekvieną savaitę;
 - 16.4. kas antrą savaitę (angl. *fortnightly*). Duomenys atnaujinami kas dvi savaites;
 - 16.5. mėnesinis (angl. *monthly*). Duomenys atnaujinami kiekvieną mėnesį;
 - 16.6. kas tris mėnesius (angl. *quarterly*). Duomenys atnaujinami kas ketvirtį;
 - 16.7. pusmetinis (angl. *biannually*). Duomenys atnaujinami du kartus per metus;
 - 16.8. metinis (angl. *annually*). Duomenys atnaujinami kartą per metus;
 - 16.9. esant būtinybei (angl. *asNeeded*). Duomenys atnaujinami esant poreikiui;
 - 16.10. nepastovios trukmės intervalais (angl. *irregular*). Duomenys atnaujinami nereguliariais laiko intervalais;
 - 16.11. neplanuojamas (angl. *notPlanned*). Atnaujinti duomenų neplanuojama;

- 16.12. nežinomas (angl. *unknown*). Duomenų peržiūros periodas nežinomas.
17. Laikmenos pavadinimas (B.5.20 MD_MediumNameCode <<CodeList>>):
- 17.1. cdRom – optinis diskas duomenims skaityti;
 - 17.2. dvd – skaitmeninis universalusis diskas;
 - 17.3. dvdRom – skaitmeninis universalusis diskas tik duomenims skaityti;
 - 17.4. 3halfInchFloppy – 3,5 colių magnetinis diskas;
 - 17.5. 5quarterInchFloppy – 5.25 colių magnetinis diskas;
 - 17.6. 7 track tape – 7 takelių juostos kasetė;
 - 17.7. 9 track tape – 9 takelių juostos kasetė
 - 17.8. 3480Cartridge – 3480 juostinis diskasukis;
 - 17.9. 3490Cartridge – 3490 juostinis diskasukis;
 - 17.10. 3580Cartridge – 3580 juostinis diskasukis;
 - 17.11. 4mmCartridgeTape – 4 mm juosta;
 - 17.12. 8mmCartridgeTape – 8 mm juosta;
 - 17.13. 1quarterinch CartridgeTape – 0,25 colių magnetinė juosta;
 - 17.14. digitalLinearTape – skaitmeninė linijinė juosta;
 - 17.15. onLine – tiesioginė (angl. web) prieiga;
 - 17.16. satellite – palydovas;
 - 17.17. telephoneLink – telekomunikacijų ryšys;
 - 17.18. hardcopy – analoginė kopija (brošiūra ar lapas su aprašomąja informacija).
18. Būklė (B.5.23 MD_ProgressCode <<CodeList>>):
- 18.1. užbaigtas (angl. *completed*). Duomenų gamyba užbaigta;
 - 18.2. saugomas archyvuose (angl. *historicalArchive*). Duomenys saugomi autonominėse (be tiesioginio priėjimo) saugyklose;
 - 18.3. pasenęs (angl. *obsolete*). Jau nebetinkami naudojimui duomenys;
 - 18.4. periodiškai atnaujinamas (angl. *onGoing*). Nuolat atnaujinami duomenys;
 - 18.5. planuojamas užbaigti ar atnaujinti (angl. *planned*). Nustatyta fiksuota data, nuo kurios arba pagal kurią duomenys bus sukurti arba atnaujinti;
 - 18.6. reikalauja duomenų peržiūros (angl. *required*). Duomenys turi būti generuojami arba atnaujinami;
 - 18.7. tebekuriamas (angl. *underDevelopment*). Šiuo metu vyksta duomenų kūrimo procesas.
19. Apimties lygmuo (B.5.25 MD_ScopeCode <<CodeList>>):
- 19.1. atributinis laukas (angl. *attribute*). Metaduomenų informacija, taikoma atributo klasei;
 - 19.2. atributo tipas (angl. *attributeType*). Metaduomenų informacija, taikoma objekto charakteristikai;
 - 19.3. kompiuterinės įrangos sąranka (angl. *collectionHardware*). Metaduomenų informacija, taikoma kompiuterinės įrangos sąrankos klasei;

19.4. skaičiavimo sesijos sąranka (angl. *collectionSession*). Metaduomenų informacija, taikoma skaičiavimo sesijos sąrankai;

19.5. erdvinių duomenų rinkinys (angl. *dataset*). Metaduomenų informacija, taikoma erdvinių duomenų rinkiniui;

19.6. erdvinių duomenų rinkinio serija (angl. *series*). Metaduomenų informacija, taikoma erdvinių duomenų rinkinio serijai (angl. *series*);

19.7. negeografinis erdvinių duomenų rinkinys (angl. *nonGeographicDataset*). Metaduomenų informacija, taikoma ne geografinių erdvinių duomenų rinkiniui;

19.8. dimensijų grupė (angl. *dimensionGroup*). Metaduomenų informacija, taikoma dimensijų grupei;

19.9. geografinis objektas (angl. *feature*). Metaduomenų informacija, taikoma geografiniam objektui;

19.10. geografinio objekto tipas (angl. *featureType*). Metaduomenų informacija, taikoma geografinio objekto tipui;

19.11. savybės tipas (angl. *propertyType*). Metaduomenų informacija, taikoma savybės tipui;

19.12. lauko matavimai (angl. *fieldSession*). Metaduomenų informacija, taikoma lauko matavimams;

19.13. programinės įrangos sąranka (angl. *software*). Metaduomenų informacija, taikoma programinės įrangos sąrankai arba paprogramei;

19.14. erdvinių duomenų paslauga (angl. *service*). Metaduomenų informacija, taikoma galimybei, kai paslaugos teikėjo pateiktos klasės yra prieinamos paslaugos vartotojui, taikant vartotojo sąsajų rinkinius, nusakančius panaudojimo sritis;

19.15. modelis (angl. *model*). Metaduomenų informacija, taikoma egzistuojančio arba hipotetinio objekto kopijai ar imitacijai;

19.16. geografinių duomenų erdvinės dalies struktūra (angl. *tile*). Metaduomenų informacija, taikoma geografinių duomenų erdvinės dalies struktūrai;

20. Erdvinis vaizdavimas (B.5.26 MD_SpatialRepresentationTypeCode <<CodeList>>):

20.1. vektorius (angl. *vector*). Geografinei informacijai vaizduoti naudojami vektoriniai duomenys;

20.2. tinklelis (GRID) (angl. *grid*). Geografinei informacijai vaizduoti naudojamas tinklelio (GRID) padengimas;

20.3. tekstinė lentelė (angl. *textTable*). Geografinei informacijai vaizduoti naudojami tekstiniai arba lentelių duomenys;

20.4. TIN (angl. *tin*). Geografinei informacijai vaizduoti naudojamas netaisyklingų trikampių tinklas;

20.5. stereo modelis (angl. *stereoModel*). Geografinei informacijai vaizduoti naudojamas trimatis vaizdas, suformuotas iš susikertančių homologinių spindulių, persidengiančių vaizdų poroje;

20.6. vaizdo įrašo epizodas (angl. *video*). Geografinėi informacijai vaizduoti naudojamas vaizdo įrašo epizodas.

21. Topologijos lygmuo (B.5.28 MD_TopologyLevelCode <<CodeList>>):

21.1. tik geometrija (angl. *geometryOnly*). Objektai, neturintys topologijos („spaghetti“ tipo duomenys);

21.2. 1D topologija (angl. *topology1D*). Vienmatis topologinis kompleksas;

21.3. plokštuminė topologija (angl. *planarGraph 1D*). Plokščiasis topologinis kompleksas, kuris gali būti pavaizduotas plokštumoje taip, kad bet kurios briaunos nesikirstų, o jungtųsi tik viršūnėje (angl. *vertex*);

21.4. „pilnoji“ plokščioji topologija (angl. *fullPlanarGraph2D*). Plokščiasis dvimatis topologinis kompleksas (dvimatis topologinis kompleksas, dažniausiai vadinamas „pilnaja topologija“ kartografinėje dvimatėje aplinkoje);

21.5. paviršiaus topologija (angl. *surfaceGraph1D*). Vienmatis topologinis kompleksas izomorfinis paviršiaus poaibiui (angl. geometrinis kompleksas yra izomorfinis topologiniam kompleksui, jeigu jų elementai vienaareikšmiškai (angl. *one-to-one*) atitinka vienas kitą lygmenyje išsaugant matmenį ir ribas);

21.6. „pilnoji“ paviršiaus topologija (angl. *fullSurfaceGraph2D*). Dvimatis topologinis kompleksas izomorfinis paviršiaus poaibiui;

21.7. 3D topologija (angl. *topology3D*). Trimatis topologinis kompleksas (topologinis kompleksas yra topologinių primitivų rinkinys, kurie yra uždaryti atliekant operacijas su ribomis);

21.8. „pilnoji“ trimatė topologija (angl. *fullTopology3D*). Topologinis kompleksas, visiškai dengiantis trimatę Euklido koordinačių erdvę;

21.9. abstrakti topologija (angl. *abstract*). Topologinis kompleksas be jokios specifikuotos geometrinės realizacijos.

22. Sąsajos tipas (SV_CouplingType<<CodeList>>):

22.1. silpnas (angl. *loose*) – silpnoji sąsaja;

22.2. tvirtas (*vtight*) – tvirtoji sąsaja;

22.3. mišrus (angl. *mixed*) – mišrioji sąsaja.

23. Paskirstytos kompiuterinės platformos sąrašas (SV_DCPList<<CodeList>>):

23.1. XML;

23.2. CORBA;

23.3. JAVA;

23.4. COM;

23.5. SQL;

23.6. WebServices – Interneto paslauga.

24. SI sistemos (metrinės sistemos) pagrindiniai vienetai:

24.1. m – metras (dydis – ilgis);

24.2. kg – kilogramas (dydis – masė);

24.3. s – sekundė (dydis – laikas);

- 24.4. A – amperas (dydis – srovės stipris);
 - 24.5. K – kelvinas (dydis – temperatūra);
 - 24.6. cd – kandela (dydis – šviesos stipris);
 - 24.7. mol – molis (dydis – medžiagos kiekis).
 - 25. Referencinės sistemos identifikatoriaus klasifikatorius:
 - 25.1. LKS-94 – Lietuvos koordinačių sistema;
 - 25.2. ETRS 89 – Europos koordinačių sistema;
 - 25.3. WGS-84 – Pasaulinė koordinačių sistema.
-