

LIETUVOS KATALIKŲ BAŽNYČIOS ADMINISTRACINIŲ TERITORIJŲ ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO KŪRIMAS

*Samanta Klusytė,
Vilniaus universitetas*

SANTRAUKA

Straipsnyje aprašomas Katalikų Bažnyčios administracinių teritorijų geografinio duomenų rinkinio kūrimo procesas. Bendro tokio duomenų rinkinio Lietuvoje nėra. Tyrimo tikslas – prisidėti prie jo sukūrimo. Straipsnyje pateikiami galimi Katalikų Bažnyčios administracinių teritorijų duomenų šaltiniai, aprašomi jų tipai ir suskaitmeninimo metodika, daugiausia dėmesio skiriama parapijų riboms, pateikiami šeši gyvenviečių, nevienareikšmiškai priskiriamų parapijoms, tipai. Įvertinama, ar erdviniai parapijų ribų duomenys tinkami naudoti, atliekant analizę. Pristatomi gauti rezultatai, su kuriais išsamiau susipažinti galima interneto žemėlapių serijoje. Sukurtas Katalikų Bažnyčios administracinių teritorijų duomenų rinkinys yra viešai pasiekiamas ir tinkamas naudoti tolimesnėms analizėms.

Reikšminiai žodžiai: Katalikų Bažnyčia, administracinis suskirstymas, ribos, žemėlapiai, duomenys, parapijos.

DOI: <http://dx.doi.org/10.5200/GE.2023.1>

ĮVADAS

Katalikų Bažnyčios administracinės teritorijos (toliau – KBAT) Lietuvoje buvo pradėtos formuoti dar 1387 m., įsteigus pirmąją Vilniaus vyskupiją. KBAT suskirstymas yra ir dabar, tačiau per ilgą egzistavimo laikotarpį jo struktūra keitėsi, atsirado naujų teritorinių vienetų, tokių kaip dekanatai, plėtėsi parapijų tinklas, išaugo vyskupijų skaičius. Visos šios teritorijos yra administruojamos ir turi konkrečias ribas, tačiau bendro skaitmeninių duomenų rinkinio Lietuvoje nėra. Dažniausiai ribų duomenys yra saugomi parapijų gyvenviečių sąrašuose, pasitaiko ir duomenų saugojimo žodine forma. Duomenys yra saugomi vyskupijų archyvuose, tačiau ne visi. Kartais parapijos ribų duomenys yra archyvuojami pačioje parapijoje. Situacija su kiekviena parapija, vyskupija yra labai individuali. Žemėlapius, kuriuose būtų pateiktos aktualios KBAT ribos, turi tik Vilkaviškio vyskupija ir Kauno arkivyskupija, tačiau Kauno arkivyskupijos žemėlapis nėra

viešai pasiekiamas. Bendras visos Lietuvos KBAT žemėlapis būtų naudingas dvasininkams – palengvintų teritorijų administravimą ir gyventojams – leistų tiksliai žinoti, kuriai parapijai jie priskirti. Kad nauda būtų maksimali, toks žemėlapis turėtų būti sudarytas remiantis pakankamai detaliais ir topologiškai tvarkingais geografiniais duomenimis ir turėtų būti pasiekiamas internetu.

Straipsnyje pristatomo tyrimo, atlikto Vilniaus universitete 2020–2022 m., **tikslas** – pradėti kurti bendrą KBAT geografinių duomenų rinkinį ir atskleisti jo tvarkymo galimybes.

Pagrindinis tyrimo **uždavinys** – „įvertinti Lietuvos KBAT erdvinių duomenų pasiekiamumą ir kokybę“. Jam atlikti buvo taikomi šie **metodai**:

- 1) KBAT teritorijų duomenų rinkimas,
- 2) individualių duomenų šaltinių (atvejų) analizė,
- 3) kartografiniai metodai.

KATALIKŲ BAŽNYČIOS ADMINISTRACINIŲ TERITORIJŲ STRUKTŪRA IR TYRIMAI

Visų katalikiškų valstybių KBAT struktūra prasideda parapijomis ir baigiasi provincijomis, tarp jų įsiterpiančios vyskupijoms. Kiti vienetai, tokie kaip dekanatas, regionas ar teritorinė prelatūra, yra neprivalomi. Romos Katalikų Bažnyčios administracinė teritorinė struktūra Lietuvoje susideda iš šių vienetų: parapijų, dekanatų, vyskupijų, arkivyskupijų ir provincijų. Parapija yra mažiausias KBAT vienetas. Ją galima apibrėžti kaip konkrečią, teritorinę, nuolatinę tikinčiųjų bendruomenę. Nuo parapijų skaičiaus priklauso ir kitų KBAT vienetų skaičius bei padėtis, tad sukūrus parapijų ribas galima nesunkiai sukurti ir aukštesnio hierarchinio lygmens KBAT vienetus. Remiantis paskutiniaisiais vyskupijų teikiama duomenimis, Lietuvoje yra 691 parapija, 55 dekanatai, 7 vyskupijos ir 2 provincijos.

Pasaulyje KBAT suskirstymo tyrimai paprastai yra atliekami tam tikro istorinio laikotarpio kontekste. Čekijoje buvo kuriamas 1715 m. bažnytinio administracinio teritorinio suskirstymo žemėlapis. Šis žemėlapis apėmė visą tuometinę Čekijos valstybės teritoriją. Jis buvo kuriamas rengiant Čekijos istorijos atlasą. Žemėlapio duomenys buvo renkami iš rašytinių šaltinių, tokių kaip parapijų knygos, katalogai, surašymai ir pan. Iš šių šaltinių buvo renkama informacija apie KBAT sudarančias gyvenvietes, tada naudojant *ArcMap* programinę įrangą gyvenvietės buvo sujungiamos į parapijas, parapijų duomenys – į dekanatų ir t. t. Bažnytinės teritorijos gali būti kartografuojamos ir norit palengvinti dabartinę bažnyčios teritorijų administravimą. Kroatijoje 1997 m. buvo įsteigta



1 pav. Lietuvos aukštesnio lygmens KBAT – vyskupijos ir dekanatai (pirminiai duomenys – įstaigos „Genčių genealogija“ vykdytas projektas „Skaitmeninis bažnyčių žemėlapis“, ribas patikslino S. Klusytė)

nauja Varadžino vyskupija. 2017 m. R. Županas, S. Frangešas ir J. Jageticas vykdė projektą, kurio metu buvo sukurtas Varadžino vyskupijos žemėlapis. Kadangi vyskupija yra nauja, istorinių duomenų nėra. Dekanatų ir parapijų ribos buvo nustatomos atliekant lauko darbus, taip renkant geoduomenis. Airijoje 2008 m. buvo pradėtas vykdyti lokalesnio masto projektas nei minėtieji anksčiau. Šio projekto tikslas buvo skaitmenizuoti esamus parapijų žemėlapius, o „baltas dėmes“ padengti sukurtais naujais žemėlapiais, deja, dėl per menko dvasininkų įsitraukimo ir duomenų trūkumo projektas nebuvo įgyvendintas, tačiau yra detalai aprašytas (Mahony, 2014).

KBAT Lietuvoje taip pat yra nagrinėjamos istoriniame kontekste. Jas galima tyrinėti analizuojant rašytinius šaltinius. Tokio tipo duomenys yra pateikiami vizitacijų aktuose ir topografiniuose KBAT aprašymuose. Seniausi išlikę vizitacijų dokumentai Lietuvoje siekia XVI a. Jie yra skirti dekanatams, o juose pateikiamos vietovardžių rodyklės yra nuorodos į dekanatų teritorijas. Sovietmečiu daugelis vizitacijų aktų buvo sunaikinta. Dabar atskiri puslapiai yra pasklidę po archyvus, o dalis ir nerasta. Kitas rašytinis KBAT tyrimų šaltinis yra topografiniai

aprašymai. Išlikę detalūs topografiniai KBAT aprašymai siekia 1774 m. Juos sudarė: gyvenamosios vietovės (nurodant atstumą iki parapijos centro), hidrografiniai objektai, keliai ir jų infrastruktūros objektai. Šie duomenys, kaip ir vizitacijų aktai, yra skirti KBAT struktūrai analizuoti istoriniame kontekste, kadangi iki šių dienų KBAT struktūra Lietuvoje yra pakitusi, kaip ir valstybės administracinis suskirstymas bei jo ribos.

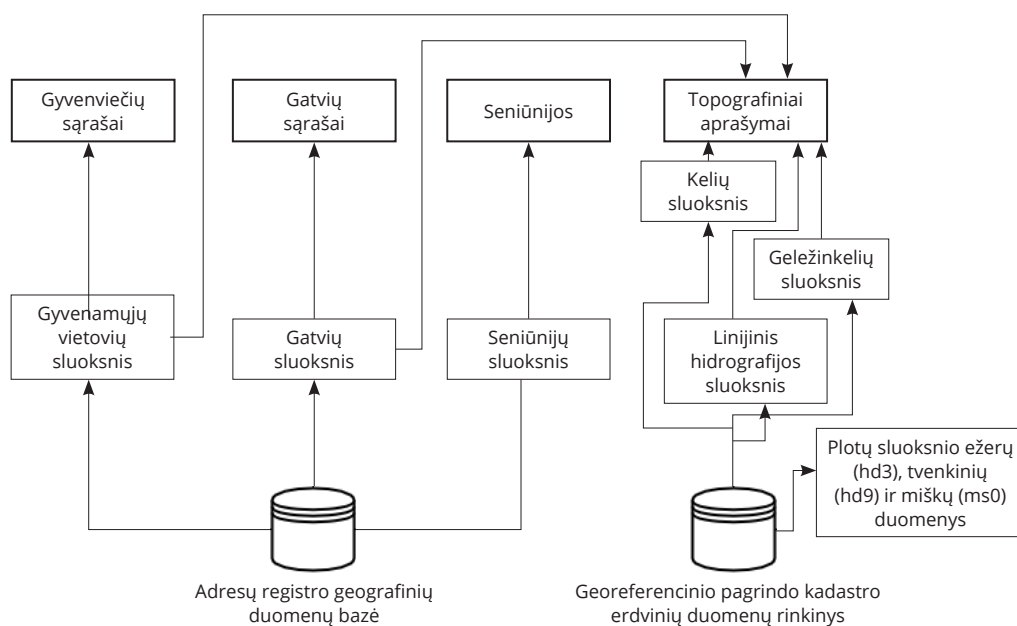
Be rašytinių šaltinių, yra išlikusių ir kartografinių kūrinių. Vieni tiksliausių ir geriausiai išlikusių šaltinių yra 1812 m. parapijų žemėlapiai. Lietuvos valstybiniame istorijos archyve saugomi Breslaujos, Kauno, Panevėžio, Šiaulių, Telšių ir Ukmergės apskričių parapijų žemėlapiai. Žemėlapiai yra suskaitmeninti ir viešai pasiekiami. Vektorizuojant šiuos žemėlapius galima sukurti XIX a. pradžios parapijų žemėlapius ir lyginti juos su dabartinėmis parapijų ribomis.

TYRIMO METODIKA IR EIGA

GALIMI PIRMINIŲ KBAT DUOMENŲ FORMATAI IR JŲ SAŠAJOS SU ERDVINIAIS DUOMENŲ ŠALTINIAIS

KBAT duomenis sudaro penki pagrindiniai formatai ir trys mišrūs formatai. Pagrindiniams formatams yra priskiriami:

1. *Gyvenviečių sąrašai.* Juose pateikiamos gyvenvietės, esančios parapijos teritorijoje.
2. *Gatvių sąrašai.* Čia pateikiamos gatvės, esančios parapijos teritorijoje, nurodant ir gatvių dalis.
3. *Topografiniai parapijų ribų aprašymai.* Tai oficialus parapijos ribų nustatymo formatas, įteisintas vyskupijos vyskupo dekretu. Jį sudaro: ribų aprašymai pagal pagrindines ir tarpines pasaulio kryptis, gyvenviečių sąrašas, gatvių sąrašas (jei tai yra miesto parapija), besiribojančių parapijų pavadinimai.
4. *Seniūnijos teritorija.*
5. *Erdviniai duomenys ir žemėlapiai.* Vilkaviškio vyskupijos parapijų ribų duomenys yra saugomi skaitmeniniame bažnyčių duomenų rinkinyje, kuris yra pasiekiamas per *ArcGIS Online* platformą. Taip pat yra keletas parapijų, kurių ribų duomenys yra pateikiami *Google Maps* žemėlapiuose KML (*Keyhole Markup Language*) formatu. Knygose apie parapijų istoriją, bažnytinį paveldą ir pan. kartais yra pateikiami parapijų žemėlapiai. Rasti žemėlapiai buvo vektorizuoti, o gauti erdviniai duomenys – pridėti prie erdvinių parapijų ribų duomenų.



2 pav. Tekstinių duomenų sąsajos su erdviniais duomenimis

Be pagrindinių penkių formatų, duomenys gali būti saugomi ir mišriuoju būdu, t. y. duomenis sudaro du ir daugiau pagrindinių formatų, pavyzdžiui, paprastos ribų duomenis sudaro gyvenviečių ir gatvių sąrašai.

Išskyrus erdvinis duomenis ir žemėlapius, visi duomenų formatai yra tekstiniai. Norint juos paversti erdviniais duomenimis, reikia panaudoti jau sukurtus erdvinis duomenis ir juos susieti arba sukurti naujus erdvinis duomenis. KBAT duomenims kurti iš tekstinių duomenų buvo naudojami Lietuvos Respublikos Adresų registro geografinių duomenų bazėje esantys gyvenamųjų vietovių, gatvių ir seniūnijų duomenys bei georeferencinio pagrindo kadastro erdviųjų duomenų rinkinyje esantys hidrografinių, infrastruktūros objektų ir miškų duomenys.

GYVENVIEČIŲ PRISKYRIMAS PARAPIJOMS IR PARAPIJŲ RIBŲ KŪRIMAS

Išskyrus erdvinis duomenų formatu saugomus KBAT duomenis, visais likusiais formatais saugomi duomenys taip pat buvo apdorojami. Visą procesą nuo tekstinių duomenų iki parapijų ribų žemėlapiu galima suskirstyti į tris dalis.

Pirmoji apima duomenų atranką. Gyvenviečių, gatvių ar seniūnijų atitikmenys buvo atrenkami iš LR Adresų registro geografinių duomenų bazės. Identifikavus, kad gyvenvietė ar seniūnija priklauso parapijai, duomenys buvo papildyti nauja atributine informacija. Iš minėtų pirminių KBAT duomenų šaltinių gyvenviečių duomenys kelia daugiausia neaiškumų. Atliekant perengiamuosius tyrimus buvo pastebėta, kad internete pasiekiami parapijas sudarančių gyvenviečių duomenys ne visada yra tikslūs. Išanalizavus visus galimus gyvenviečių neatitikimus jie buvo suskirstyti į šešias kategorijas:

1. Rašybos klaidos gyvenviečių pavadinimuose.
2. Nerasta gyvenvietė – nerastas atitikmuo Adresų registro geografinių duomenų bazėje.
3. Gyvenvietės priskirtos dviem parapijoms.
4. Gyvenvietės dalis – neaiškiai nurodytos gyvenviečių dalys.
5. Papildoma gyvenvietė. Aprašytos yra dvi gyvenvietės, o Adresų registro geografinių duomenų bazėje yra tik viena (pvz., Aukštieji ir Žemieji Kaniūkai, o yra tik Kaniūkai).
6. Viena trūkstama gyvenvietė (pvz., vyskupijos tinklalapyje yra nurodytas miestelis, tačiau šalia yra kaimelis tuo pačiu pavadinimu, bet jis neaprašytas, tokiu atveju požymį „Viena trūkstama gyvenvietė“ turės abi gyvenvietės).

Atlikus gyvenviečių atranką išryškėja teritorijos, kurios nėra priskiriamos parapijai, todėl likusios teritorijos yra užpildomos – tai antroji KBAT sudarymo proceso dalis. Likusias teritorijas galima suskirstyti į du tipus:

1. Neurbanizuotos teritorijos. Parapijos teritorija apima ne tik apgyvendintas teritorijas, bet ir visas likusias. Miškai, pelkės, vandens telkiniai, nesiribojantys su kaimyninėmis parapijomis, yra priskiriami parapijai. Neurbanizuotos teritorijos, esančios ties parapijos riba, yra paliekamos tikslinti.
2. Urbanizuotos teritorijos. Šis tipas yra skirstomas į du potipius: a) gyvenvietes, kuriose nėra nuolatinių gyventojų. Duomenys yra patikrinami naudojant Lietuvos Respublikos 2011 m. visuotinio gyventojų ir būstų surašymo duomenis; b) gyvenvietes, nepriskirtas parapijoms dėl neaiškių priežasčių.

Gyvenvietės, kurios nesiriboja su gretimomis parapijomis ir yra priskiriamos abiem potipiems, įtraukiamos į parapijos teritoriją.

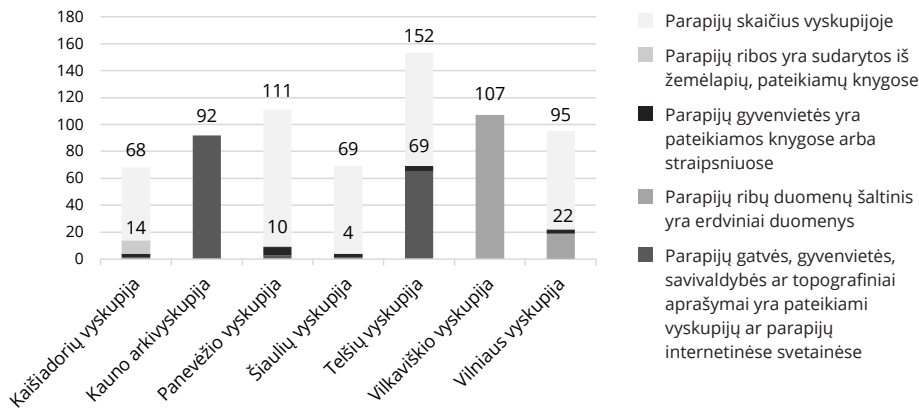
Paskutinis veiksmas yra sujungimas. Gyvenvietės ir neurbanizuotos teritorijos yra sujungiamos ir sukuriamas parapijos žemėlapis, kuriame nurodomos parapijos ribos. Ribų atkarpos, esančios neurbanizuotose teritorijose, kurių neriboja gyvenvietės, yra laikomos interpretuotomis ribomis.

PARAPIJŲ RIBŲ TINKAMUMAS NAUDOTI ANALIZEI

Duomenų aktualumas neatskleidžia duomenų tinkamumo naudoti analizei. Parapijos, kurių gyvenviečių duomenys siekia net XVIII a., gali būti laikomos tinkamomis analizei, jei vėliau greta parapijos nebuvo steigama naujų parapijų. Jei nauja parapija buvo įsteigta ir jos teritoriją sudaro senesnės parapijos teritorijos dalis, bet yra žinomos naujesnės parapijos ribos, tada senoji parapija yra tinkama naudoti analizei. Kitas požymis, lemiantis parapijų ribų tinkamumą analizei, yra duomenų, pateikiamų skirtinguose duomenų šaltiniuose, sutapimas. Vilkaviškio vyskupijos internetinėje svetainėje yra skelbiamos Vilkaviškio vyskupijos parapijų gyvenvietės, miestų parapijų gatvės. Taip pat yra pridedami parapijų žemėlapių paveikslėliai. Skaitmeniniame bažnyčių žemėlapyje yra pateikiami Vilkaviškio vyskupijos parapijų ribų erdviniai duomenys, kuriuos *ArcGIS* serveryje galima pasiekti kaip elektroninę paslaugą. Norint nustatyti, ar duomenys tinkami analizei atlikti, erdviniai ir tekstiniai duomenys turi sutapti, kadangi jie pateikia dabartinę, aktualią informaciją. Jei gyvenvietės, priskiriamos parapijoms (tekstiniai duomenys), sutampa su gyvenvietėmis, patenkančiomis į parapijų ribas (erdviniai duomenys), tada parapijos ribos yra tinkamos analizei atlikti, jei nesutampa – netinkamos.

PARAPIJŲ RIBŲ DUOMENŲ ŠALTINIAI IR SUKURTŲ PARAPIJŲ RIBŲ SKAIČIUS

Tyrimui atlikti buvo naudojami tiek erdviniai parapijų ribų duomenys, tiek tekstiniai, kurių pagrindu buvo sukurtos parapijų ribos. Iš viso KBAT duomenų rinkinyje yra 318 parapijų, o tai sudaro 46 proc. visų parapijų skaičiaus Lietuvoje. Iš 318 parapijų 125 parapijų ribų duomenų šaltinis yra erdviniai duomenys, taigi šios ribos nebuvo kuriamos, tačiau yra įtrauktos į KBAT geografinių duomenų rinkinį. Likusių 193 parapijų erdviniai duomenys buvo sukurti remiantis tekstiniais duomenų šaltiniais arba vektorizuojant žemėlapius. Dauguma duomenų šaltinių buvo pasiekiami vyskupijų ir parapijų internetinėse svetainėse (84 proc.), knygoje ir straipsniuose pateikiami gyvenviečių sąrašai sudaro 10 proc. parapijų ir mažiausiai, t. y. 6 proc., parapijų ribų buvo sudaryta iš žemėlapių, pateikiamų knygoje. Lyginant sukurtų parapijų ribų skaičių vyskupijoje, daugiausia buvo sukurta Kauno arkivyskupijos parapijų ribų, t. y. visos 92 arkivyskupijos parapijos. Vilkaviškio vyskupijos ribos taip pat apima visas parapijas (104), kadangi šios vyskupijos parapijų ribų duomenys yra erdviniai ir buvo naudojami iš



3 pav. Sukurtų parapijų ribų skaičius vyskupijose pagal duomenų šaltinius

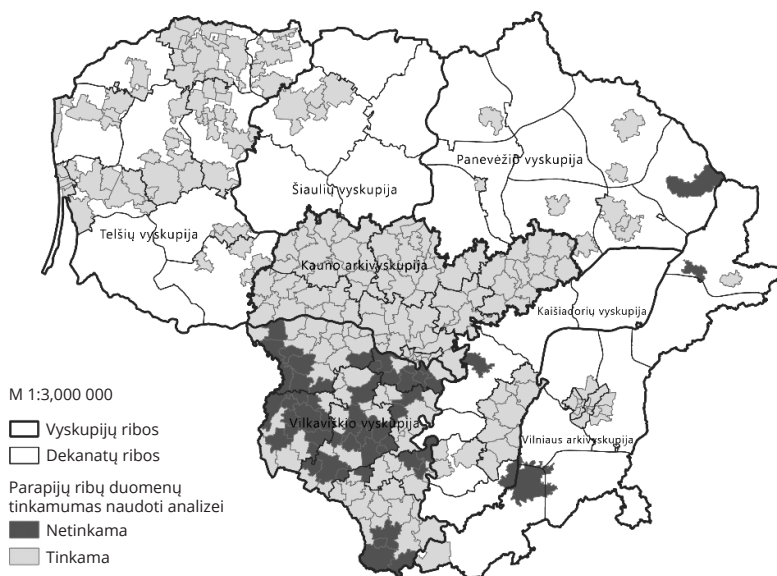
skaitmeninio bažnyčių žemėlapiu. Mažiausiai parapijų ribų buvo sukurta Šiaulių vyskupijoje. Sukurtos keturių parapijų ribos sudaro šešis procentus visų Šiaulių vyskupijoje esančių parapijų skaičiaus. Pateiktoje diagramoje viršutinis skaičius nurodo visų parapijų skaičių vyskupijose, o antrasis – parapijų ribų, kurios yra įtrauktos į KBAT geografinių duomenų rinkinį, skaičių.

PARAPIJOMS PRISKIRTOS GYVENVIETĖS

Tyrimo metu vadovaujantis aprašyta metodika, parapijoms buvo priskirtos 8 158 gyvenvietės. Daugiausia gyvenviečių buvo priskirta Kauno arkivyskupijoje (31 proc. visų parapijoms priskiriamų gyvenviečių) ir Vilkaviškio vyskupijoje (30 proc.) esančioms parapijoms, kadangi KBAT duomenų rinkinyje parapijos užima visą minėtų vyskupijų teritoriją. Mažiausiai gyvenviečių buvo priskirta Vilniaus arkivyskupijos (5 proc.) ir Šiaulių vyskupijos (4 proc.) teritorijoms. Analizuojant gyvenvietes pagal priskyrimo parapijai tipus, daugiausia gyvenviečių atitinka vienareikšmiškai priskirtų gyvenviečių tipą (84,9 proc. visų gyvenviečių). Kitiems tipams priskirtos gyvenvietės kartu sudaro 15,1 proc. visų parapijoms priskiriamų gyvenviečių.

PARAPIJŲ RIBŲ TINKAMUMAS NAUDOTI ANALIZEI

Pagal aprašytą metodiką iš 318 sudarytų parapijų ribų 265 parapijos yra tinkamos naudoti analizei. Vadinasi, 265 parapijų ribos yra aktualios ir šios parapijos gali



4 pav. KBAT ribų duomenų rinkinys (sudarė S. Klusytė)

būti naudojamos statistinei teritorijų analizei ir teritorijų gyventojų demografiinei analizei atlikti. Iš 53 netinkamų naudoti analizei parapijų trys yra netinkamos todėl, kad nuo to laiko, kada buvo gauti parapijų ribų duomenys, šalia buvo įkurtos naujos parapijos, kurių teritorijos turėtų apimti netinkamų naudoti analizei parapijų ribų teritorijas. Likusios 50 parapijų priklauso Vilkaviškio vyskupijai. Iš jų 47 yra netinkamos naudoti analizei todėl, kad jų ribų tekstiniai duomenys, pateikiami Vilkaviškio vyskupijos internetinėje svetainėje, ir erdviniai duomenys, pateikiami skaitmeniname bažnyčių žemėlapyje, nesutampa. Likusios trys parapijos (Riečių Švč. Trejybės parapija, Valakbūdžio Švč. Mergelės Marijos, Angelų Karalienės parapija ir Paveisininkų Šv. Kūdikėlio Jėzaus Teresės parapija), remiantis Vilkaviškio internetinėje svetainėje pateiktais duomenimis, šiuo metu neegzistuoja, o jų teritorijos, kurios pagal erdvinius duomenis yra priskiriamos parapijoms, yra priskiriamos kaimyninėms parapijoms.

Detaliau su atliktų KBAT ribų tyrimų rezultatais galima susipažinti internetinių žemėlapių serijoje (nuoroda į žemėlapių seriją: <https://shorturl.at/dpzDU>). Sukurtas KBAT duomenų rinkinys yra viešai pasiekiamas ir tinkamas naudoti erdvinėms analizėms atlikti (nuoroda į KBAT duomenų rinkinį: <https://kbat-vu.lt.hub.arcgis.com>).

IŠVADOS

1. Pagrindinis viešai pasiekiamų parapijų ribų duomenų šaltinis yra gyvenviečių sąrašai, kurie apima tik urbanizuotas parapijų teritorijas. Parapijų ribos, ker-
tančios neurbanizuotas teritorijas, dažniausiai yra kuriamos interpretuotai,
kadangi šių teritorijų duomenų šaltiniai (parapijų ribų erdviniai duomenys,
parapijų žemėlapiai ar topografiniai aprašymai) yra retai pasiekiami.
2. Tyrimo metu paaiškėjo, kad parapijų ribų duomenys, kurie apima XVIII–
XX a. laikotarpį, gali būti naudojami kuriant erdvines parapijų ribas. Metodas
netinka tik toms parapijoms, kurių teritorijose arba šalia teritorijos ribos vė-
liau, nei buvo nustatyti parapijų ribų duomenys, buvo įsteigta nauja parapija
ir jos ribos nėra žinomos.
3. Dauguma (83 proc.) sudarytų parapijų ribų yra tinkamos naudoti statistinei ir
demografiniai analizei atlikti. Tai suteikia galimybių detaliau analizuoti para-
pijų gyventojus, parapijų socialinius ypatumus. Analizių rezultatai gali padėti
parapijų administratoriams pažinti administruojamas teritorijas ir palengvinti
jų valdymą.

LITERATŪRA

1. Adresų registro geografiniai duomenys. [Žiūrėta 2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga in-
ternete: [https://www.geoportal.lt/metadata-catalog/catalog/search/resource/details.
page?uuid=%7B90DoF369-2B71-408C-896A-16DC2473E3Fo%7D](https://www.geoportal.lt/metadata-catalog/catalog/search/resource/details.page?uuid=%7B90DoF369-2B71-408C-896A-16DC2473E3Fo%7D).
2. Čekijos bažnytinio administracinio teritorinio suskirstymo 1715 m. žemėlapis. [Žiū-
rėta 2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga internete: [https://ctuprague.maps.arcgis.com/
apps/webappviewer/index.html?id=86e7ca6c18db4bf892223633d8a5f4c8](https://ctuprague.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=86e7ca6c18db4bf892223633d8a5f4c8).
3. Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinys. (2023). [Žiūrėta
2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga internete: [https://www.geoportal.lt/metadata-ca-
talog/catalog/search/resource/details.page?uuid=%7B9F44EFEC-709F-1696-7D93-
BoEA850A2DoE%7D](https://www.geoportal.lt/metadata-catalog/catalog/search/resource/details.page?uuid=%7B9F44EFEC-709F-1696-7D93-BoEA850A2DoE%7D).
4. *Kanonų teisės kodeksas*. (2012). Vilnius: Katalikų pasaulio leidiniai.
5. Klusytė, S. (2022). *Lietuvos Katalikų Bažnyčios administracinių teritorijų geografinių
duomenų rinkinio kūrimas ir analizė: Bakalauro darbas*. Vilnius: Vilniaus univer-
sitetas.
6. Lietuvos Respublikos 2011 metų visuotinio gyventojų ir būstų surašymo rezultatų
geoerdviniai duomenys. (2021). [Žiūrėta 2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga internete:
<https://open-data-ls-osp-sdg.hub.arcgis.com/>.
7. O'Mahony, E. (2014). Problems with drawing lines: Theo-geographies of the Catholic
parish. *Ireland. Journal of the Irish Society for the Academic Study of Religions*, 1 (1),
48–65. [Žiūrėta 2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga internete: [https://cora.ucc.ie/han-
dle/10468/1869](https://cora.ucc.ie/handle/10468/1869).

8. Skaitmeninis bažnyčių žemėlapis. (2018). [Žiūrėta 2023 m. balandžio 27 d.]. Prieiga internete: <https://gengen.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=feb35d29fa9f4582a71d728c77ef286e>.
9. Župan, R., Frangeš, S., Jagetic, J. (2018). Roman Catholic Diocese of Varaždin (Diocese Varasdinum). *Journal of Maps*, 14 (2), 509–516. DOI: <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1498033>.

DEVELOPMENT OF A SPATIAL DATASET FOR THE ADMINISTRATIVE TERRITORIES OF THE CATHOLIC CHURCH IN LITHUANIA

Samanta Klusytė

Summary

The article describes the creation of a geographic data set for the administrative territories of the Catholic Church (hereinafter referred to as ATCC). There is currently no unified geographic data set for the administrative territories of the Catholic Church in Lithuania. The aim of the study is to contribute to its creation. The paper presents possible sources of data for ATCC, describes their types, and the digitization methodology, with particular emphasis on parish boundaries. The article also identifies six types of settlements that are ambiguously assigned to parishes. The suitability of spatial parish boundary data for analysis is evaluated. The obtained results are presented, and they can be further explored in a series of online maps. The created ATCC data set is publicly available and suitable for further analysis.

Keywords: Catholic Church, administrative division, boundaries, maps, data, parishes.