

TVIRTINAMA:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

2021 m. _____ d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	
I. Bendra informacija	
1.	Bendras projekto pavadinimas Vokiečių gatvės Vilniuje rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektas
2.	Sudėtiniai projektai - Vokiečių g., Vilniuje, rekonstravimo projektas. - Vokiečių g., Vilniuje, akmens trinkelio grindinio tvarkybos darbų projektas.
3.	Adresas Vokiečių g., Vilniaus m., Vilniaus miesto sav.
4.	Statytojas Vilniaus miesto savivaldybė, a. k. 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
5.	Statinio statybos rūšis Rekonstravimas (TDP) (Statybos darbų rūšis gali būti tikslinama projekto metu). Remontas (Tvarkybos projekte) (Tvarkybos darbų rūšis gali būti tikslinama projekto metu).
	5.1 Techninio darbo projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų pirkimui atlikti. 5.2. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo sprendinių (mazgų), kad viešojo pirkimo metu tiekėjas galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą. 5.3 Techninio darbo projekto sprendiniai turi būti tokio detalumo, kad rangovas neturėtų galimybės juos keisti rangos darbų metu. 5.4 Projekto techninės specifikacijos turi būti aprašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios. Projektuotojas techninėse specifikacijose nurodo konkrečių produktų technines charakteristikas arba, jei produktai netipiniai, pateikia tų produktų darbo brėžinius. 5.5 Apibūdinant pirkimo objektą, statybos (rekonstravimo) techniniame darbo ir tvarkybos darbų projekte, negali būti nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leidžiamas išimties tvarka, kai pirkimo objekto yra

	neįmanoma tiksliai ir suprantamai apibūdinti pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 4 dalyje nustatytus reikalavimus. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“. 5.6 Statybos (rekonstravimo) techninio darbo ir tvarkybos darbų projekte, nurodant standartą, kiekviena nuoroda pateikiama su žodžiais „arba lygiavertis“. 5.7 Sąnaudų žiniaraščiai turi būti pateikiami kiekvienoje projekto dalyje. Atskira sąnaudų žiniaraščių byla, to paprašius, rengiama skaičiuojamosios statybinės kainos užsakymui. Žiniaraščiuose turi būti suskaičiuoti visi darbai, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį. 5.8 Darbiniai sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami MS Excel*.xls formate. 5.9 Techninio darbo projekto dokumentacija pateikiama 2 popieriniais egzemplioriais bei į CD laikmeną įrašyta informacija .pdf, .dwg., .ifc., docx. formatais
6.	Statinio paskirtis Susisiekimo komunikacijos (1.1 Gatvė)
7.	Statinio kategorija Neypatingas statinys: D kategorijos gatvė. Visuomenei svarbus statinys
8.	Statinio ir vietovių paveldosaugos statusas Kultūros vertybių registre: Vilniaus senamiestis (KVR u.k. 16073), kultūros paminklas; Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (KVR u.k. 25504), pripažinta valstybės saugoma.
9.	Projekto etapai Pirmas etapas Projektiniai pasiūlymai (PP) Antras etapas - Vokiečių g. Vilniuje Techninio darbo projekto (TDP) parengimas. - Vokiečių g. akmenų trinkelio grindinio tvarkybos darbų projekto parengimas. - Projekto sprendinių BIM modelio parengimas. - Leidimų atlikti tvarkybos darbus gavimas. - Statybą leidžiančio dokumento (SLD) gavimas. Rengiama Techninio darbo projekto viena laida ir Tvarkybos projekto viena laida. Trečias etapas Techninio darbo ir Tvarkybos projektų vykdymo priežiūra (PVP)

II. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI	
1.	Projektą rengti vadovaujantis -Vilniaus miesto bendruoju planu; -Vilniaus senamiesčio specialiuoju paveldosaugos planu; -Senamiesčio apsaugos reglamentu; -Nekilnojamojo kultūros paveldo vietovių KVR u.k. 16073 bei 25504 nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktais – projekto sprendiniai neturi pažeisti juose nustatytų vertingųjų savybių; -Vokiečių g. rekonstrukcijos architektūrinį konkursą laimėjusiu projektu; -Projektiniais pasiūlymais; -Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais; -Specialiaisiais architektūros reikalavimais; -Tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis; -UAB "Vilniaus vandenys" 2020-01-16 prisijungimo sąlygomis Nr. PS20-124; -AB "Vilniaus Šilumos tinklai" 2020-01-24 projektavimo sąlygomis Nr. 20013; -AB "Telia" 2020-01-16 apsaugojimo sąlygomis Nr. 1-I-0019/20; -UAB "Grinda" 2020-01-15 techninėmis sąlygomis Nr. 20/014; -UAB "Vilniaus apšvietimas" 2020-01-23 prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygomis Nr.8-20; -Atliktais archeologiniais, istoriniais, architektūriniais, konstrukciniais ir kitais tyrimais.
2.	Projektuojant remtis įstatymais ir normatyviniais dokumentais Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas; Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas; STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“; STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“; STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“; STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“; STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““; STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“; STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“; STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““; STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““; STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“; STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“; STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“; STR 2.05.06:2005 „Aliumininių konstrukcijų projektavimas“; STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“;

	<u>STR 2.05.08:2005</u> „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“; <u>STR 2.05.09:2005</u> „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“; <u>STR 2.06.04:2014</u> „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; <u>STR 2.07.01:2003</u> „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010.12.07 Nr.1-338; Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas; <u>PTR 2.13.01:2011</u> „Archeologinio paveldo tvarkyba“; <u>PTR 3.06.01:2014</u> „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“. 2017-08-22 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-672 patvirtintame apraše „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatytais minimaliais ir aktualiais reikalavimais.
III. PERKAMŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, IR UŽSAKOVO PATEIKIAMAI DUOMENYS	
1.	Projekto darbų riba Projekto bendras plotas: 16 640 kv. m

	
2.	Tyrimai Vykdomi projektuotojo: - Topografiniai tyrimai; - Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai (jei bus reikiamybė); - Ekologiniai ir dendrologiniai tyrimai. Vykdomi užsakovo: - Archeologiniai ir kiti su jais susiję požeminiai tyrimai: Koordinuoti fotogrametriniai pastatų liekanų matavimai; Istoriniai tyrimai; Architektūriniai tyrimai (arch. tyrimų koordinuotas fiksavimas skenavimo arba stereofotogrametrijos būdu, konvertuojamas dwg formatu); Konstruktyviniai tyrimai; Kiti darbai;
3.	Pirmas etapas - Projektiniai pasiūlymai Projektavimo sprendiniai

	3.1. Vokiečių gatvės dangų sprendiniai; 3.2. Vokiečių gatvės želdinių sprendiniai; 3.3. Vokiečių gatvės vietos istorijos įamžinimo sprendiniai; 3.4. Vokiečių gatvės mažosios architektūros sprendiniai; 3.5. Vokiečių gatvės apšvietimo sprendiniai; 3.6. Automobilių, dviratininkų ir pėsčiųjų eismo organizavimo sprendiniai: - Dviračių eismą organizuoti atskirame dviračių take arba bendrame sraute Vokiečių g.; - Istorinėje Vokiečių g. dalyje mažinti automobilių eismą, paliekant privažiavimą tik gyventojams ir aptarnaujančiam transportui; - Mažinti automobilių stovėjimo vietų skaičių (vadovaujantis Vokiečių g. rekonstravimo konkursą laimėjusiu projektu); - Išlaikyti esamas elektromobilių stovėjimo vietas ir krovimo stoteles; 3.7. Lauko kavinių, kita sezoninių paslaugų infrastruktūra: - numatyti erdves lauko kavinėms; - numatyti erdves laikinoms mugės/turgaus funkcijoms ar miesto šventėms; - numatyti erdves kavinių, įsikūrusių pastatuose prie gatvės, terasoms. 3.8. Numatyti 3 požemines atliekų surinkimo ir rūšiavimo aikštelių vietas. 3.9. Numatyti vietas viešojo transporto sustojimams, lauko reklamos įrenginiams (galimybė palikti arba perkelti esamus įrenginius), prekių krovos vietas (arčiau Rotušės a.), mokėjimo už automobilių stovėjimą automatams ir miesto informacinės sistemos elementams, įvertinant visus esamus įrenginius dabartinėje viešojoje erdvėje. 3.10. Esamos skulptūros integravimo į naująją viešąją erdvę sprendinys. 3.11. Fontano naujojoje viešojoje erdvėje vieta ir tipas. 3.12. Preliminarus suvestinis inžinerinių tinklų planas su požeminiais inžineriniais statiniais (rezervuarai, siurblinės ir pan.).
4.	Antras etapas - TDP ir tvarkybos projektai, BIM ir SLD gavimas
	4.1.1. TDP sudėtinės dalys
	Bendroji dalis; Sklypo plano dalis; Statinio architektūros dalis (jeigu reikės); Susisiekimo dalis; Statinio konstrukcijų dalis (jeigu reikės); Elektrotechnikos dalis; Telekomunikacijų dalis; Gatvių apšvietimo tinklų dalis + Apšvietimo maitinimo punkto modernizavimo projektas; Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo LVN dalis; Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; Fontano architektūros, technologijos ir konstrukcijų dalis.
	Projektuotojo nerengiamos dalys: Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (nėra konkurso sąlygose); Elektrotechnikos ESO dalis (nėra konkurso sąlygose - atskiras projektas); Šilumos tinklų rekonstravimas (nėra konkurso sąlygose - atskiras projektas). Dujotiekio tinklų rekonstravimas (nėra konkurso sąlygose - atskiras projektas).
	4.1.2. Reikalavimai TDP dalims
	Inžinerinių tinklų projektavimo darbų apimtys pagal projekto dalis:

Elektrotechnikos dalis

Projekto dalyje pagal poreikį sprendžiamas esamų elektros tinklų iškėlimas bei elektros tiekimas pertvarkomai gatvės apšvietimo sistemai.

Naujų vartotojų (siurblių, lauko kavinių, fontano ir pan.) pajungimui elektros tiekimas projektuojamas atskiru susitarimu – gavus ESO prijungimo sąlygas.

Telekomunikacijų dalis

Projekto dalyje pagal poreikį sprendžiamas tik esamų ryšių tinklų iškėlimas bei sprendiniai pagal Telia Lietuva AB technines sąlygas 1-I-0019/20.

Gatvių apšvietimo tinklų dalis + Apšvietimo maitinimo punkto modernizavimo Projektas

Projekto dalyje pateikiami pertvarkyto gatvės apšvietimo sprendiniai, įskaitant UAB Vilniaus apšvietimas prijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygų Nr. 8-20 reikalavimus. Statytojas projektavimo pradžioje pateikia sąlygose paminėtus greta rengiamų vykdomų projektų sprendinius.

Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo LVN dalis

Projekto dalyje pateikiami paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai įvertinus UAB Vilniaus vandenys prisijungimo sąlygas PS20-124 ir UAB Grinda technines sąlygas Nr.20/014. Geriamojo vandens tiekimas sprendžiamas tik fontano ir laistymo reikmėms.

Papildomi inžinerinių dalių projektavimo darbai, kurių reikiamybės ir apimtys negalima nustatyti iš anksto turės tapti papildomo susitarimo su užsakovu objektu.

Reikalavimai BIM

Sklypo plano ir architektūros dalims rengiamas BIM modelis. Įskaitant, bet neapsiribojant vaizduojama danga, parodomas lietaus nuotekų nuvedimas, valymo įrenginio vieta, mažosios architektūros elementai, fontanai ir t.t. Lauko inžineriniai tinklai modelyje nenumatomi. Projektuotojas privalo užtikrinti, kad modelio elementuose esanti informacija atitiktų popierinę bylą. Esami, projektuojami ir kertami augalai atvaizduojami atskiruose sluoksniuose.

Pasinaudojant nemokamu Vilniaus miesto interaktyvaus žemėlapiu įrankiu „3D traukimas“ (<https://maps.vilnius.lt/teritoriju-planavimas#tools>), atvaizduojami aplinkiniai statiniai (pastatai, gatvės).

BIM modelio perdavimas

BIM modelio pateikimas numatomas trimis etapais.

1. Paruošus projektinius pasiūlymus, gaunamas projektinių pasiūlymų lygmens modelis;
2. Paruošus techninį darbo projektą, geometrinius modelis papildomas parametrine (atributine) informacija. **BIM modelio LOD 200**. Atributinėje informacijoje privalo būti nurodyta:
 - Dangos tipas, medžiagiškumas (pvz., asfalto danga, betoninės plytelės ir pan.)
 - Mažosios architektūros elementų tipas, medžiagiškumas.
 - Elementų matmenys (pvz., lietaus nuotekų grotelių ir pan.)

	• Esami ir nauji projektuojami želdiniai • Gaminio, elemento techninė specifikacija • Kita svarbi informacija 3. Pabaigus statybos darbus pateikiama galutinė pateikiamo modelio versija, atitinkanti realybėje įgyvendintą projektą. BIM modelio LOD 300. Perduodamas Užsakovui (Projekto valdytojui) modelis turi būti išvalytas nuo perteklinės darbinės informacijos. Modelyje turi likti tik statinio turto, eksploatacijos ir rekonstrukcijos ar utilizavimui reikalinga geometrija, informacija bei dokumentacija. Perduodamas BIM modelis IFC su visa geometrija, atributine ir prisegama informacija (ne žemesne kaip IFC 2x3 versijos formatu) ir gimtuoju programinės įrangos formatu (*.dgn, *.ryt, *.pln ir kt.), informacinio modelio negrafinė dalis (*.dbf ar *.xlsx formatu), tekstinė dalis (*.pdf ir *.docx arba kt. analogiškais formatais). Statinio informacinis modelis privalo būti pateiktas taip, kad būtų galimybė redaguoti bei papildyti kitais elementais ir charakteristikomis. Projektuotojas užtikrina, kad BIM modelis neturės neatitikimų su pateikiama popierine projekto versija.
	4.2 Tvarkybos darbai Tvarkybos projekto sudėtinės dalys: Tvarkybos ir skaičiuojamosios kainos nustatymo. Atsiradus poreikiui gali būti rengiami darbo brėžiniai jų kiekį apibrėžiant papildomu susitarimu prie sutarties. Vykdomi projektuotojo: - Istorinės Vokiečių gatvės grindinio remontas, sutapdinant gatvės važiuojamosios dalies ir šaligatvių dangą.
5.	Trečias etapas - Projekto vykdymo priežiūra <i>Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriumi “Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas” ir paveldo tvarkybos reglamentuose nustatytais reikalavimais.</i> <i>Projekto vykdymo priežiūros metu atliekami statinio Projekto sprendinių keitimai atliekami STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatyta tvarka.</i>

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PIRKIMO SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-02-04 Nr. A64-45/21
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Povilas Poderskis, Administracijos direktorius, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	POVILAS PODERSKIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-02-03 15:17:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-03 15:17:16 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-25 10:40:08 – 2021-09-24 10:40:08
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ignas Račkauskas, Direktorius, MB "IMM architektai"
Sertifikatas išduotas	IGNAS RAČKAUSKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-02-04 10:32:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-03-01 18:42:10 – 2023-03-01 18:42:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	7
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-02-04 11:21:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-02-04 11:21:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

TVIRTINU

Infrastruktūros skyriaus vyresnysis patarėjas,
vykdantis vedėjo funkcijas

Arūnas Visockas

TECHNINĖS PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIES
PAPILDYMAS

2023-04 Nr. A358- (2.9.4.5E-INF)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PAGAL SUTARTĮ Nr. A64-45/21 PAPILDYMAS	
I. Bendra informacija	
1.	Bendras projekto pavadinimas
	Vokiečių gatvės Vilniuje rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektas
2.	Sudėtiniai projektai
	- Vokiečių g., Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas - Vokiečių g., Vilniuje, akmenų trinkelės grindinio tvarkybos darbų projektas.
II. PERKAMŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, IR UŽSAKOVO PATEIKIAMAI DUOMENYS	
4.	Antras etapas - TDP ir tvarkybos projektai, BIM ir SLD gavimas
	4.1.1. TDP papildomai rengiamos dalys.
	Elektrotechnikos ESO dalis; Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

	4.1.2. Reikalavimai papildomai rengiamoms TDP dalims Inžinerinių tinklų projektavimo darbų apimtys pagal projekto dalis: Elektrotechnikos ESO dalis. Projekto dalyje pagal poreikį sprendžiamas naujų vartotojų (lauko kavinių ir renginių, siurblių, fontanų ir pan.) pajungimas ir elektros tiekimas, pagal ESO išduotas prijungimo sąlygas. Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis, turi būti tinkamos sudėties bei atitikti galiojančius teisės aktus ir normatyvinių statybinių dokumentų reikalavimus. Pasikeitus skaičiuojamųjų kainų lygiui ar iškilus poreikiui keisti skaičiuojamąją kainą, projektuotojas įsipareigoja pakoreguoti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį neatligintinai.
--	---

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖS PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIES PAPILDYMAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-07 Nr. A358-43/23(2.9.4.5-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, vykdamas Infrastruktūros skyriaus vedėjo funkcijas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-07 10:54:40 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-04-07 10:54:52 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentų išrašymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-07 12:00:55)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-07 12:00:56 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU

Infrastruktūros grupės vedėjas

Ilja Karužis

TECHNINĖS PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIES PAPILDYMAS

2024-05- Nr. A358- (2.9.4.5E-INF)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PAGAL SUTARTĮ Nr. A64-45/21 PAPILDYMAS	
I. Bendra informacija	
1.	Bendras projekto pavadinimas
	Vokiečių gatvės Vilniuje rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektas
2.	Sudėtiniai projektai
	- Vokiečių g., Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas - Vokiečių g., Vilniuje, akmenų trinkelio grindinio tvarkybos darbų projektas.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis ir Užsakovo pateikiami duomenys	
4.	Antras etapas – TDP ir tvarkybos projektai, BIM ir SLD gavimas
	4.1.2. Reikalavimai papildomai rengiamoms TDP dalims
	Sklypo plano dalis Projekto dalis rengiama remiantis VILNIUS TECH ataskaita „Vilniaus m. Vokiečių g. nuo Domininkonų g. iki Rotušės a. esamos dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimas bei pasiūlymai dangos konstrukcijos atnaujinimui“. Vokiečių g. važiuojamųjų dalių dangos konstrukcijas projektuoti remiantis 8.1 lentele. Šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų – remiantis 8.3 lentele. Statinio architektūros dalis Projekto dalis rengiama remiantis minėta VILNIUS TECH ataskaita ir nurodytomis lentelėmis.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖS PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIES PAPILDYMAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-28 Nr. A358-88/24(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilja Karužis, Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
Sertifikatas išduotas	ILJA KARUŽIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-27 16:04:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-27 16:04:36 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-03-08 09:57:44 – 2028-03-07 09:57:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-28 10:21:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-28 10:21:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMO TVIRTINIMO

2021 m. birželio 2 d. Nr. 1-972
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 27 straipsnio 1, 3 ir 5 dalimis, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo Nr. I-1120 2, 3, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 35, 37, 39, 47 ir 49 straipsnių pakeitimo įstatymo (Nr. XIV-158) 26 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 punktu bei 16 straipsnio 2 dalies 32 punktu, atsižvelgdama į Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 metų ir jo sprendinių tvirtinimo“, Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2015 m. balandžio 1 d. sprendimą Nr. 1-2317 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 metų galiojimo“, Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2015 m. gruodžio 16 d. sprendimą Nr. 1-289 „Dėl pritarimo Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos (monitoringo) 2007–2014 metų ataskaitai“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. balandžio 28 d. įsakymą Nr. 30-991 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pradžios“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 27 d. įsakymą Nr. 30-3042 „Dėl pritarimo Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo koncepcijos 2 variantui“ ir Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2021 m. gegužės 27 d. patikrinimo aktą Nr. REG180192 bei užtikrindama Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano tęstinumą, Vilniaus miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

1. Patvirtinti Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą (Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje (TPDRIS) Nr. K-RJ_13-16-209) pagal pridedamas tekstinę ir grafinę dalis:

1.1. Aiškinamasis raštas ir jo priedai:

1.1.1. Aiškinamasis raštas;

1.1.2. Aiškinamasis raštas. 1 priedas. Pagrindinio brėžinio reglamentų lentelės;

1.1.3. Aiškinamasis raštas. 2 priedas. Nekilnojamasis kultūros paveldas;

1.1.4. Aiškinamasis raštas. 3 priedas. Išorinės reklamos įrengimo reglamentai;

1.1.5. Aiškinamasis raštas. 4 priedas. Vilniaus miesto centrinių ir rajoninių želdynų sąrašas;

1.1.6. Aiškinamasis raštas. 5 priedas. Kultūros vertybių sąrašas;

- 1.1.7. Sprendinių aiškinamoji medžiaga;
- 1.2. Pagrindinis brėžinys:
 - 1.2.1. Pagrindinis suvestinis brėžinys M 1:50000;
 - 1.2.2. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Antakalnio seniūnija, I dalis;
 - 1.2.3. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Antakalnio seniūnija, II dalis;
 - 1.2.4. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Fabijoniškių, Pašilaičių seniūnijos;
 - 1.2.5. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Grigiškių seniūnija;
 - 1.2.6. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Justiniškių, Karoliniškių, Šeškinės, Viršuliškių seniūnijos;
 - 1.2.7. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Naujininkų seniūnija, I dalis;
 - 1.2.8. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Naujininkų seniūnija, II dalis;
 - 1.2.9. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Naujininkų seniūnija, II dalis;
 - 1.2.10. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Naujosios Vilnios seniūnija;
 - 1.2.11. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Panerių seniūnija. I dalis;
 - 1.2.12. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Panerių seniūnija, II dalis;
 - 1.2.13. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Panerių seniūnija, III dalis;
 - 1.2.14. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Panerių seniūnija, IV dalis;
 - 1.2.15. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Pilaitės seniūnija;
 - 1.2.16. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Rasų seniūnija;
 - 1.2.17. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Senamiesčio, Naujamiesčio, Šnipiškių, Žvėryno seniūnijos;
 - 1.2.18. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Verkių seniūnija, I dalis;
 - 1.2.19. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Verkių seniūnija, II dalis;
 - 1.2.20. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Lazdynų, Vilkipėdės seniūnijos;
 - 1.2.21. Pagrindinis brėžinys M 1:10000. Žirmūnų seniūnija;
- 1.3. Pagrindinio brėžinio schema;
- 1.4. Kultūros paveldas;
- 1.5. Gamtinė aplinka;
- 1.6. Socialinė infrastruktūra;
- 1.7. Susisiekimas;
- 1.8. Inžinerinė infrastruktūra;
- 1.9. Išorės struktūra;
- 1.10. Išorinė reklama.
2. Nustatyti, kad:
 - 2.1. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo sprendiniai numatyti laikotarpiui iki 2030 metų;
 - 2.2. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas nepanaikina galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinių, kitų teisės aktų nustatytų teritorijų naudojimo reikalavimų, taip pat galiojančiuose vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentuose nustatytų reglamentų;
 - 2.3. iki Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo įsigaliojimo pradėti rengti, keisti, koreguoti teritorijų planavimo dokumentai, dėl kurių rengimo, keitimo ir koregavimo kreiptasi planavimo sąlygų, ir žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai, dėl kurių rengimo priimti sprendimai pradėti rengti žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektus, gali būti baigiami rengti, derinami, tikrinami ir tvirtinami pagal iki Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo įsigaliojimo galiojusius reglamentus;

2.4. kai iki Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo įsigaliojimo nerengiant teritorijų planavimo dokumento (detaliojo plano) parengti statinių projektiniai pasiūlymai buvo suderinti su atsakingu Vilniaus miesto savivaldybės administracijos padaliniu (nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijose bei jų apsaugos zonose – ir su Kultūros paveldo departamentu prie Kultūros ministerijos), statinių projektai gali būti baigiami rengti vadovaujantis iki Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo įsigaliojimo galiojusiais reglamentais;

2.5. planavimo organizatorius patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą nustatyta tvarka turi pateikti registruoti Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre per 5 darbo dienas;

2.6. patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas įsigalioja kitą dieną po jo įregistravimo ir paskelbimo Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre;

2.7. įsigaliojus patvirtintam Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimui, netenka galios Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 metų ir jo sprendinių tvirtinimo“ (Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2015 m. balandžio 1 d. sprendimu Nr. 1-2317 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 metų galiojimo“ Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas galioja neterminuotai), ir jo sudedamąją dalimi pripažinti specialieji planai;

2.8. už šio sprendimo 2.5 papunkčio vykdymą atsakingas yra Vyriausiojo miesto architekto skyriaus Bendrojo ir specialiojo planavimo poskyris;

2.9. už Vilniaus miesto savivaldybės struktūrinių padalinių supažindinimą su patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimu atsakingas yra Vyriausiojo miesto architekto skyrius;

2.10. už patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo sprendinių įgyvendinimą atsakingi yra Vilniaus miesto savivaldybės struktūriniai padaliniai pagal savo kompetenciją.

LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ REGISTRAS
REGISTRO TVARKYMO ĮSTAIGA

PAŽYMA

Data: 2021-06-08

Tvirtinanti institucija	Vilniaus m. sav. taryba
Dokumento registracijos unikalus kodas	T00086338
Dokumento pavadinimas	Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas
Dokumento rūšis	Kompleksinis, Savivaldybės bendrasis planas
Dokumento lygmuo pagal Dokumentą tvirtinančią instituciją	
Dokumento lygmuo pagal planuojamos teritorijos dydį ir sprendinių konkretizavimo lygį	Savivaldybės
Dokumento būseną Registre	Registruotas
Dokumento įregistravimo, išregistravimo, duomenų keitimo ar koregavimo data	2021-06-08
Vyriausioji specialistė	RŪTA JONUŠIENĖ

SKLYPŲ PLANAS SU TARTI ŽEINKLAIS

sklypų (posesijų) ribos
ribos, galutinai nustatomos tyrimų projektavimo eigoje
sklypus kintantis, vieši pėsčiųjų praejimai
vieši praejimai po pirmaisiais pastatų aukštais
gatvės, aikštės, krantinės, sanitariniai želdynai
gatvėmis ribojamos aikštės erkeris į viešą erdvę
viesųjų želdynų ribos
Vilniaus pilies teritorijos riba

1 PASTABA: atkurtosios sklypų (posesijų) ribos gali būti patikslintos po papildomų tyrimų
sklypų trisimant ir skirstomi išsprendus gretimų teritorijų transporto inžinerinio projektavimo statybą

- 1 saugomas esamas užstatymas (remontas, restauracija)
- 2 koreguojamas esamas užstatymas (arch. išraiška, siluetas, planas)
- 3 atkuriamas nugriautas užstatymas (sekant istorine, ikonografinė ir archeologine medžiaga)
- 4 projektuojamas naujas užstatymas
- 5 griaujamasis užstatymas
- 6 pastatų bei gynybinių inžinerinių konservavimas ir pastovus eksponavimas
- 7 posesijų želdynų (sodų, daržų) išsaugojimas ir atkūrimas

SENAMIESČIO VIESŲJŲ ERDVIŲ EKSPLIKACIJA:

1. VILNIAUS PILIES TERITORIJA, IVAROMA PAGAL ATKURĄ PROGRAMĄ.
2. ISTORINIS ROTATINIS TONAS.
3. HERMADINŲ TONAS (PARKAS).
4. KREIVOTIS PILIES PARKAS.
5. KREIVOTIS PILIES PARKO APTARNAVIMO TONA.
6. GEDŲŲ SEVERAS.
7. DIDŽIOJI UŽPIEŠIO AIKŠTĖ. RIBOTA PREKIA, PRAMOGOS, POILSIS, POTĖMINIS PARKINGAS - GARAŽAS (100 L. AUTOMOBILIŲ).
8. MAŽOSI UŽPIEŠIO AIKŠTĖ. NURAMINTO TONAS, MONUMENTO ATKŪRIMAS.
9. MISONIENIŲ TONAS (PARKAS).
10. SV. MIKOLAJO SEVERAS, (SV. KAPINOS).
11. AUŠROS VARTŲ AIKŠTĖ. NURAMINTO TONAS, TURISTŲ AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS.
12. HALIŲ TURGAVIŽĖ. UŽSTATYMO PERTVARKYMAS IR PAPILDOMAS, POTĖMINIS PARKINGAS - GARAŽAS (150 L. AUTOMOBILIŲ).
13. KANALINIŲ SEVERAS. SV. JUOZAPŲ BAŽNYČIOS AR JOS DALIES ATKŪRIMAS.
14. BATALIŠKŲ TONAS (PARKAS).
15. SV. KATIMIRO SEVERAS.
16. ROKIŠKIS AIKŠTĖ. POLIFUNKCIONALI Miesto ERDVĖ - SVENČIO, PRAMOGOS, RIBOTA PREKIA, RAMUS POILSIS, AUTOMOBILIŲ IR TURISTŲ AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS.

17. DĄCŲ TONAS (SEVERAS).
18. DIDŽIOJI GATVĖS AIKŠTĖ. NURAMINTO TONAS, VISTA PAMINIMAI.
19. IŠSANTOJO SEVERAS.
20. SV. ONOS SEVERAS.
21. HERMADINŲ SEVERAS.
22. VILNIAUS SEVERAS.
23. SAVIVALDYBĖS AIKŠTĖ. POILSIS, RIBOTA AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS (50 L. AUTOMOBILIŲ).
24. DAUGASTO AIKŠTĖ. PREZIDENTO RŪMŲ REPRESENTACIJA IR PRIVAČIAVIMAS.
25. SCHIPRAVŲ SEVERAS.
26. TOTOVIŲ AIKŠTĖ. NURAMINTO TONAS, PARKINGAS (100 L. AUTOMOBILIŲ).
27. SV. KOTRYNOS SEVERAS.
28. IVANČIKŲ TONAS (PARKAS).
29. VINGRIŲ AIKŠTĖ. DEKORATYVINIAI RACHINAI, POILSIS.
30. NAUGARDUKO AIKŠTĖ. RIBOTA PREKIA, POILSIS, POTĖMINIS PARKINGAS - GARAŽAS (100 L. AUTOMOBILIŲ).
31. FRANCISKŲ TONAS (SEVERAS).
32. VINGRIŲ SEVERAS.

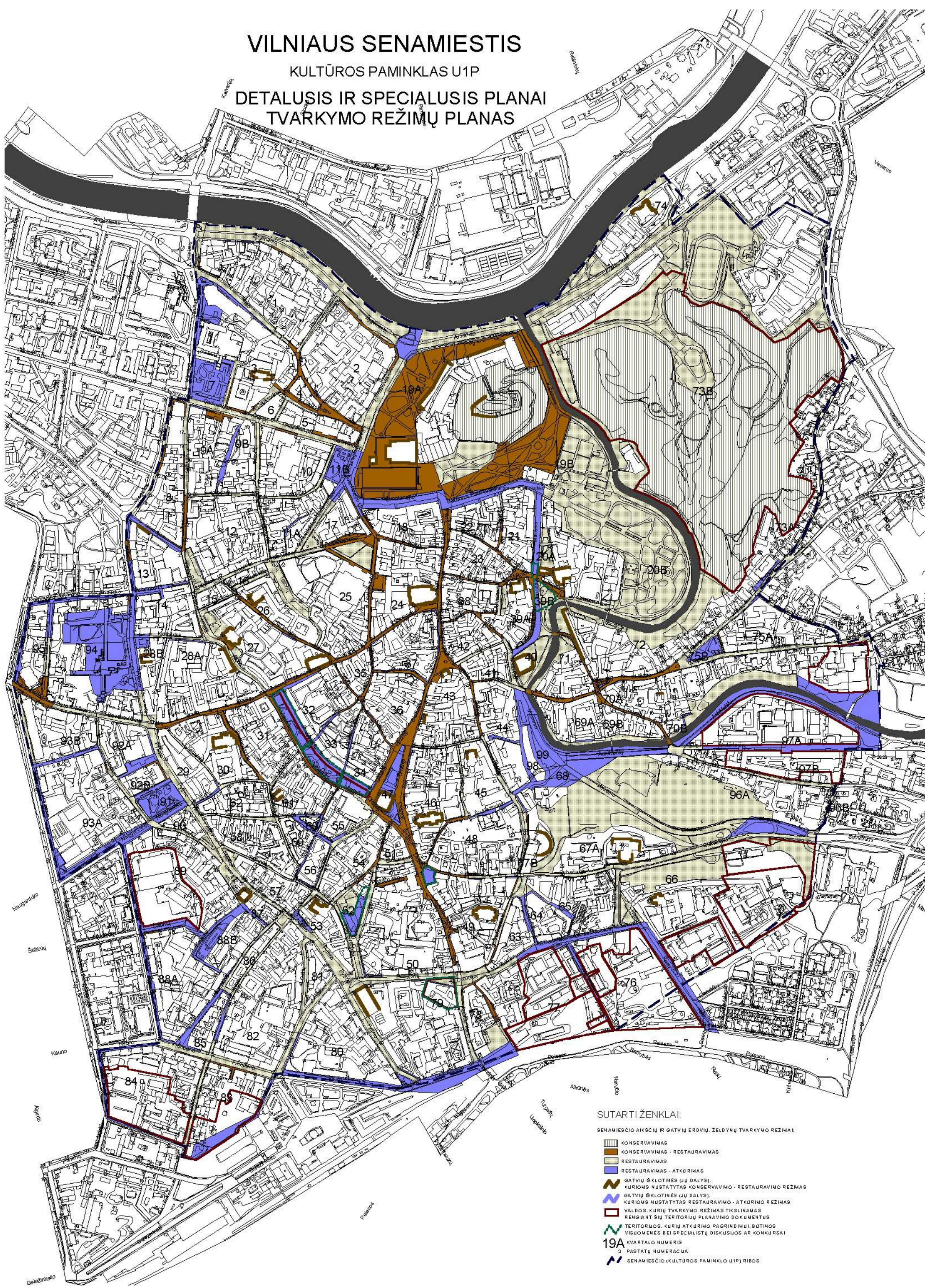




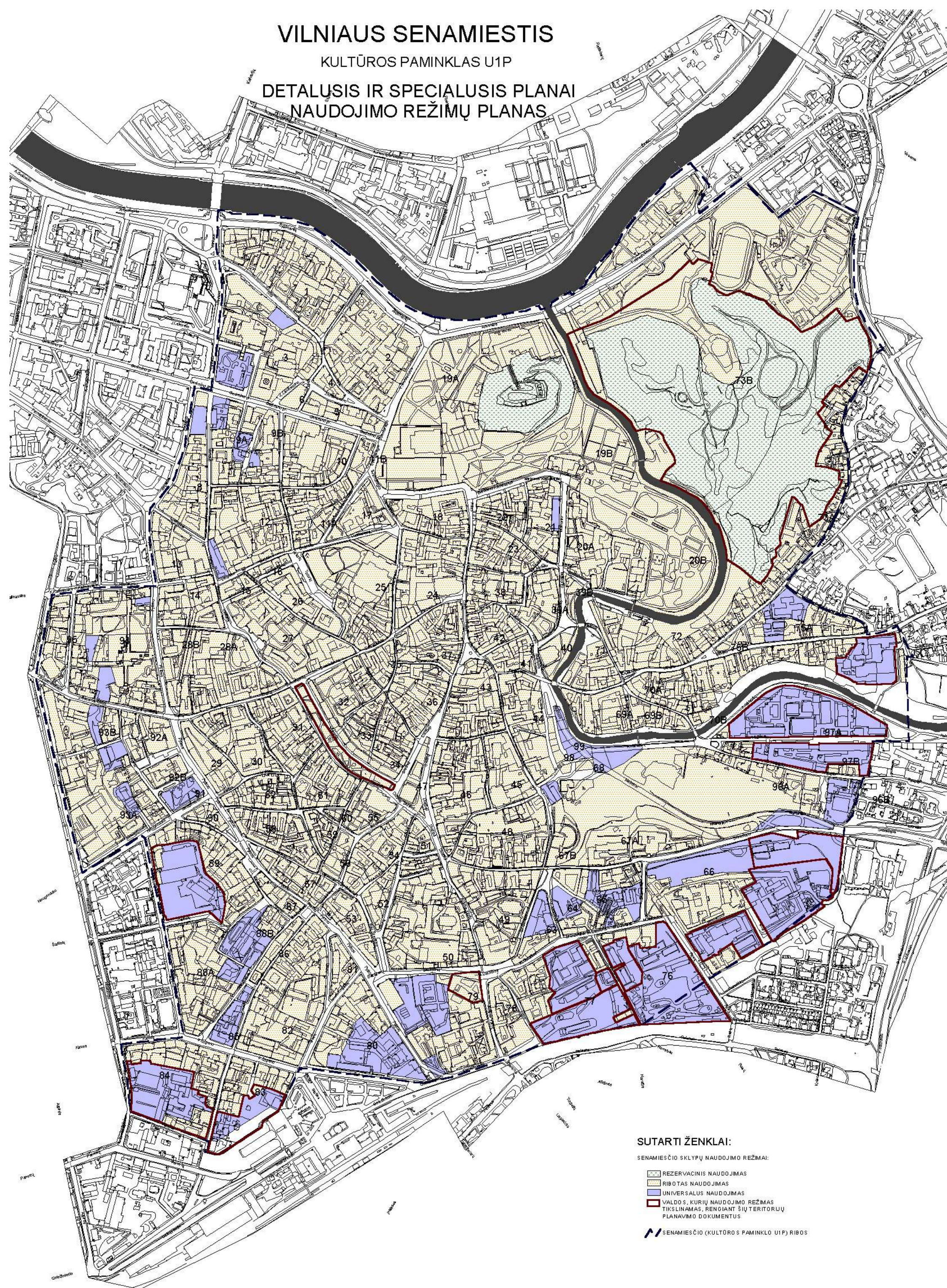
VILNIAUS SENAMIESTIS

KULTŪROS PAMINKLAS U1P

DETALUSIS IR SPECIALUSIS PLANAI TVARKYMO REŽIMŲ PLANAS



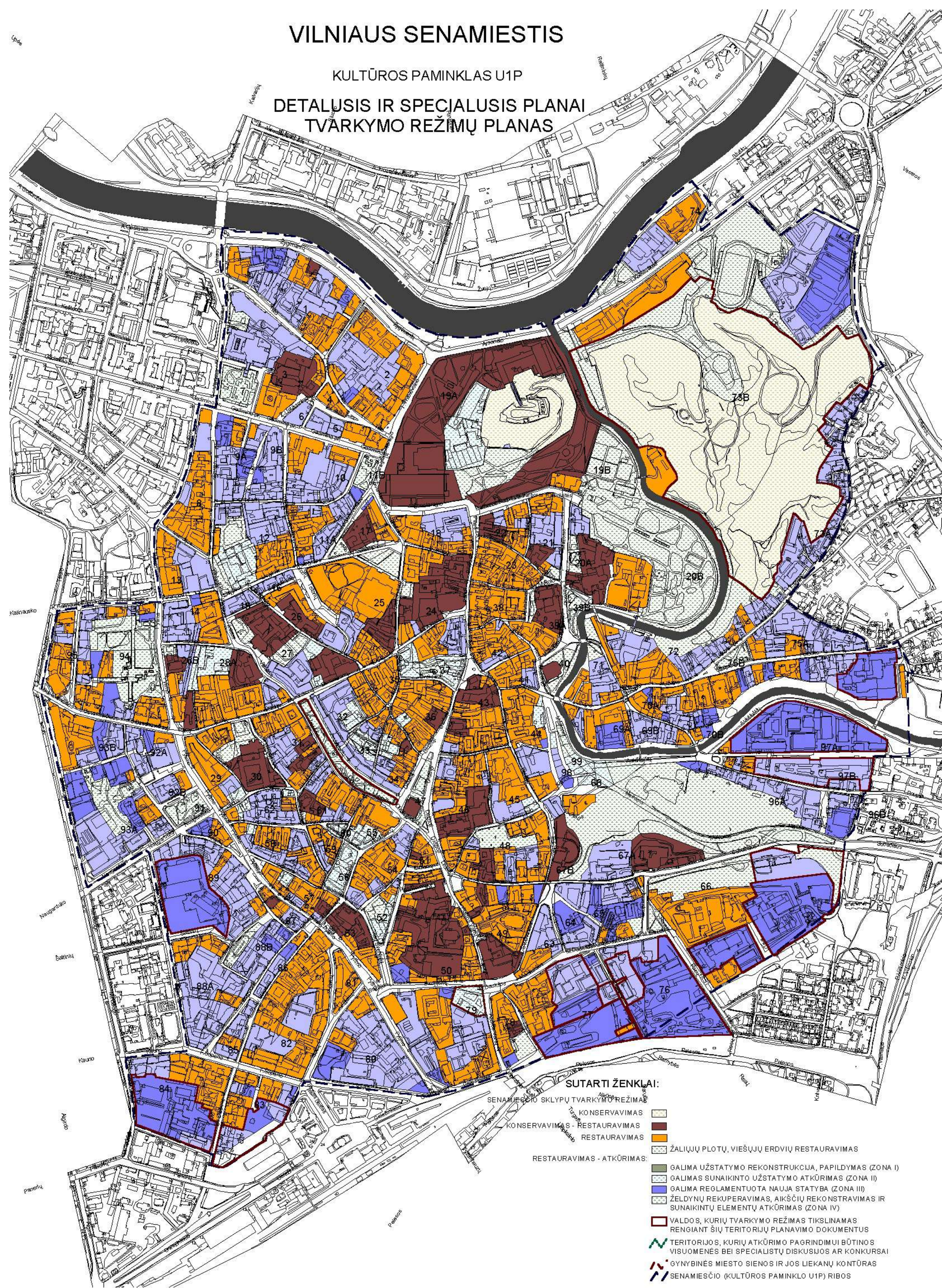
DETALUSIS IR SPECIALUSIS PLANAI
NAUDOJIMO REŽIMŲ PLANAS



VILNIAUS SENAMIESTIS

KULTŪROS PAMINKLAS U1P

DETALUSIS IR SPECIALUSIS PLANAI TVARKYMO REŽIMŲ PLANAS





TVIRTINU:

Paviršinių nuotekų tinklų
departamento vadovas

(Parašas)

Rimantas Kupliauskas2020-01-15

Objekto pavadinimas: Vokiečių gatvės rekonstravimas

Objekto adresas: Vokiečių g., Vilnius

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 20/014**LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI
(PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE**

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas privalo:

Paviršines nuotekas galima nuvesti į:

1) Vokiečių gatvėje esančius buitinių nuotekų tinklus, gavus UAB „Vilniaus vandenys“ sutikimą;

2) Didžiojoje gatvėje esantį d 400 mm lietaus nuotekų tinklą. Būtina įvertinti esamo d 400 mm lietaus nuotekų tinklo pralaidumą bei, esant poreikiui, jį padidinti.

Klojant naujai arba atliekant važiuojamosios kelio dalies rekonstravimo darbus, nuo šulinėlių iki šulinių kloti ne mažesnio kaip d 200 mm sąlyginio skersmens vamzdžius.

Skačiuojant paviršinių nuotekų sutvarkymo sistemą vadovautis STR 2.07.01:2003 ir Aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymo Nr. 1D-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ reikalavimais.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti ir įrengti kuo arčiau važiuojamosios dalies krašto; šulinius – ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens; šulinių ir šulinėlių liukus – plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais. Gali būti projektuojami ir bortinio tipo trapai.

Gatvės raudonųjų linijų ribose projektuoti lietaus nuotekų tinklus ne mažesnio diametro kaip 315 mm.

Paruoštą dokumentaciją pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Vykdant paviršinių nuotekų tinklų statybą kviesti UAB „Grinda“ atstovą paviršinių nuotekų tinklų statybos priežiūrai atlikti.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statyb vietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užtersus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Pažyma apie paklotų tinklų tinkamumą eksploatuoti bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.

Su sąlygomis

SUTINKU

(užsakovas ar jo įgaliotas asmuo)

_____ m. _____ mėn. _____ d.

UAB „Grinda“
Eigulių g. 32, LT-03150 Vilnius
Tel. (8 5) 215 2089, faksas (8 5) 215 2104
Tinklapis www.grinda.lt
El. paštas info@grinda.lt

Įmonės kodas: 120153047
PVM mokėtojo kodas: LT201530410,



APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0019/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.

Objekto pavadinimas ir vieta: Vokiečių g., Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį prie nagrinėjamos gatvės.
2. Nesant galimybei išsaugoti telekomunikacijų tinklą, juos iškelti. Telekomunikacijų tinklų iškėlimui sąlygas užsakyti papildomai.
3. Ryšių kabelius patenkančius po projektuojama asfalto danga apsaugoti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm. Esant reikalui įgilinti esamus kabelius iki 1.0m gylio po važiuojamąją dalimi.
4. Ryšių kabelių kanalų sistemos vamzdžius (prie šulinių) ir patenkančius po projektuojama važiuojamąją dalimi, įgilinti, išlaikant atstumą iki asfalto dangos ne mažesnę kaip 0,5 m.
5. Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinius papuolančius į važiuojamąją dalį, sustiprinti įrengiant papildomą perdengimą ir plaukiojančio tipo dangtį skirtą važiuojamajai daliai.
6. Vykdamas gerbūvio tvarkymo darbus (keičiantis žemės paviršiaus lygiui), esamų telefoninės kanalizacijos šulinių dangčių aukščius sureguliuoti pagal naujai formuojamus lygius.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -0.
8. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia LT, AB (Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius



Darius Sviderskas

Projektavimo sąlygas priėmė

Darius Sviderskas (8 315) 57006, mob. tel. (8 686 53683), el. paštas: darius.sviderskas@telia.lt



Vilniaus šilumos tinklai

TVIRTINU:

Perdavimo tinklo direktorius

Algimantas Sadauskas

2020 m. sausio 24 d.

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr.

20013

Keičia sąlygas Nr. 17173 išduotas 2017 m. rugsėjo 22 d.

Galioja iki 2025 m. sausio 24 d.

1. Objekto pavadinimas, adresas:

Vokiečių gatvės Vilniaus m. rekonstravimo projektas

2. Užsakovas, statytojas:

Vilniaus miesto savivaldybė įm. k. 111109233 Konstitucijos pr. 3, vilniaus m.

3. Reikalavimai projektavimui, statybai ir medžiagoms:

3.1. 2021 m. AB Vilniaus šilumos tinklai planuoja rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus Ø630 mm. tarp ŠK92444 ir ŠK92476, šilumos tiekimo tinklus Ø219 mm., Ø159 mm. tarp ŠK92443-14 ir pastato Vokiečių g. 26, šilumos tiekimo tinklus Ø219 mm., Ø820 mm. tarp pastato Vokiečių g. 9 ir pastato Vokiečių g. 16, šilumos tiekimo tinklus Ø325 mm. tarp ŠK92475 ir pastato Vokiečių g. 2 bei šilumos tiekimo tinklus Ø159 tarp ŠK92272 ir pastato Vokiečių g. 8. Rengiant Vokiečių gatvės rekonstrukcijos projektą įvertinti AB Vilniaus šilumos tinklų parengtus šilumos tiekimo tinklų Vokiečių gatvėje projektinius sprendinius (del projektinių sprendinių kreiptis į AB Vilniaus šilumos tinklų projektų valdymo skyriaus projektų inžinierę Juliją Isakovę el. p. julija.isakove@chc.lt). Vokiečių gatvės rekonstrukcijos darbai gali būti pradėti tik AB Vilniaus šilumos tinklams užbaigus šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijos darbus.

3.2. Kelio ženklų, platformų, apšvietimo atramų, reklaminių stendų, suoliukų ir kt. neįrenginėti virš šilumos tiekimo tinklų, jų vietos turi būti parinktos taip, kad būtų saugus priėjimas prie šilumos tinklų ir šilumos tiekimo tinklų ir jų elementų eksploatavimo metu leistų saugiai atlikti remonto darbus. Vietose, kur bus keičiamas (aukštinamas/žeminamas) grunto lygis, pakelti/nuleisti kamerų konstrukcijas iki grunto viršaus, įrengiant hermetiškas landas (išlipimo/įlipimo angas) su metalinėmis kopėčiomis.

3.3. Bet kokie darbai šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje leidžiami tik gavus AB Vilniaus šilumos tinklų leidimą ir prižiūrint AB Vilniaus šilumos tinklų atstovams.

4. Kiti reikalavimai:

4.1. Pilnos apimties projektas turi būti pateiktas derinimui AB Vilniaus šilumos tinklams galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Pateikto projekto sudėtyje turi būti numatyta darbų organizavimo šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje projekto dalis, aukščių (vertikalius) planas, šilumos tiekimo tinklų apsaugos priemonių aprašas su planais.

4.2. Projektas turi būti suderintas su trečiosiomis šalimis.

4.3. Statyba ir montžas šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje turi būti vykdomi AB Vilniaus šilumos tinklų techninių darbuotojų priežiūroje.

Rengė: Tinklo plėtros ir eksploatacijos skyriaus inžinierius Laurynas
Ramanauskas


(parašas)
(parašas)

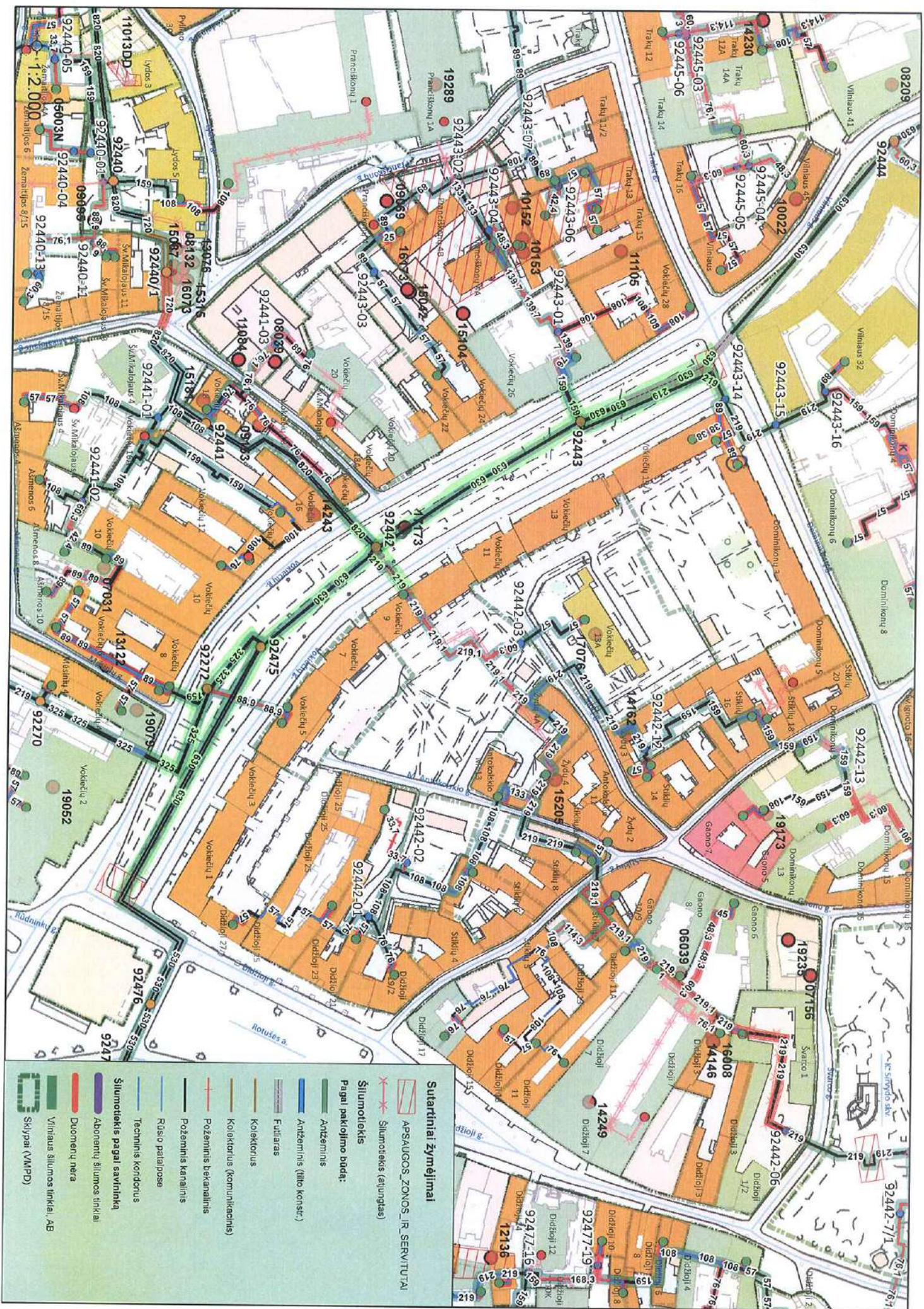
Tikrino: Tinklo plėtros ir eksploatacijos skyriaus vadovas Vladas Kęstutis
Nekrašas

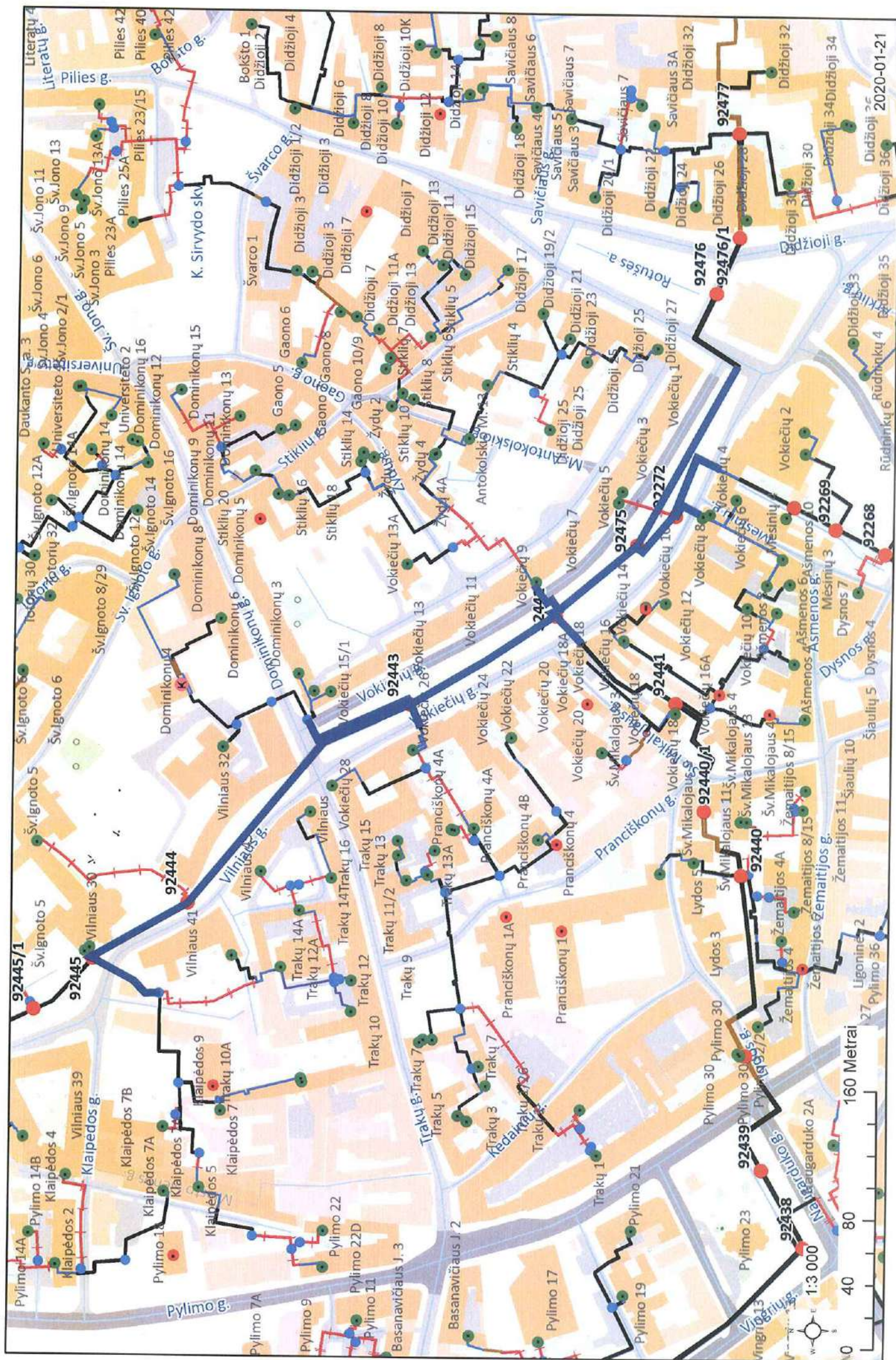
Sąlygas gavau:

(Statytojo (užsakovo)- fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas)

(parašas)

(data)





PRAŠYMAS
ŠILUMOS TIEKIMO PROJEKTAVIMO SĄLYGOMS GAUTI

2020 m. sausio 13 d. Nr. P20/013

Objekto pavadinimas, adresas: Vokiečių gatvės Vilniaus m. rekonstravimo projektas

Statytojas (užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3, vilniaus m., +370 211 2136, savivaldybe@vilnius.lt

Statinio statybos rūšis: Rekonstravimas

Projektavimo stadija: Techninis projektas

Numatomas projektuotojas: Parenkamas konkurso būdu, +370,

1. Objekto charakteristika:

1.1. statinio šildomas naudingas plotas (esamas/papildomas) 16330 kv. m;

1.2. statinio aukštingumas 0

1.3. projektuojamo objekto šilumos pareikalavimas:

	Šilumos kiekis MW			
	Esamas	Papildomas	Naujas	Iš viso
Šildymui				
Karštam vandeniui				
Vėdinimui				
Bendras šilumos kiekis				0

1.4. Numatomų darbų aprašymas: Gatvių rekonstrukcija. Numatomas šilumos tiekimo tinklų išsaugojimas.

1.5. Papildomas aprašymas: Tvarkoma gatvės važiuojamoji dalis, šaligatviai, želdiniai

Prie prašymo pridedami dokumentai (kopijos):

Žemės sklypo nuosavybės teisę ar kitą valdymo ir naudojimo teisę patvirtinantis dokumentas

Žemės sklypo ribų planas

Papildomi dokumentai

Už pateiktų duomenų tikrumą atsako statytojas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Atsakingas asmuo: Sonata Čapienė, Infrastruktūros skyriaus Projektavimo poskyrio vyr. specialistė, tel. 211 2136, el. p. sonata.capiene@vilnius.lt

Prašymo priėmimo data 2020 m. sausio 15 d.

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2022-07-15 Nr. E348-955/22(2.9.4.9E-INF)

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2022-07-20 Nr. 22/363

Projekto pavadinimas Vokiečių gatvės Vilniuje statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Vokiečių gatvėje važiuojamąją dalį, pėsčiųjų takus / šaligatvius, želdynus, bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietas, apšvietimą.

Projektuojamos susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros parametrai ir medžiagiškumas nustatomi ir tvirtinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės (iškiliąsias pėsčiųjų perėjas, pėsčiųjų perėjas, kryptinį apšvietimą, saugumo saleles) pagal poreikį projektuoti ir įrengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Vadovautis Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-05-09 įsakymu Nr. 30-1315/22 patvirtintu Vilniaus miesto gatvių infrastruktūros standartu (<https://gatviustandartas.vilnius.lt/>).

Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausias patarėjas)

Anton Nikitin

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-07-21 Nr. A51-103999/22(2.9.4.7-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anton Nikitin, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	ANTON NIKITIN LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-07-21 13:58:34 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-07-21 13:58:47 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-04 12:02:29 – 2023-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-21 14:08:19)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-07-21 14:08:19 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Vokiečių gatvės Vilniaus m. rekonstravimas.

Objekto adresas: Vokiečių g.

Pareiškėjas: Vilniaus miesto savivaldybė.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2020-01-16 Nr. PS20-124

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} .

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. $\pm 0,00$ - nuo 160 m. iki 170 m.

Užsakovas privalo:

- Išsaugoti vandentiekio tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Vandentiekio tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti ne mažiau kaip 1,8 m ir ne daugiau kaip 2,5 m.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų vandentiekio šulinių, kamerų ir hidrantų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių, kamerų, hidrantų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Požeminius hidrانتus, esančius rekonstruojamame ruože, pakeisti į antžeminius.
- Užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.

II. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} ; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Išsaugoti nuotekų tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Nuotekų tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti toks pat arba ne mažesnis kaip numatyta STR.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų nuotekų šulinių ir kamerų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių ir kamerų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.

III. REIKALAVIMAI LIETAUS NUOTEKŲ NULEIDIMUI:

Poreikis: 290,0 l/s.; - m^3/h_{max}

Užsakovas privalo:

- Suprojektuoti ir įrengti lietaus nuotekų debito reguliavimo talpas ir ne liūties metu išleisti lietaus nuotekas (ne didesniu kaip 30 l/s debitu) į esamą mišrių nuotekų kolektorių d800x1100 Dominikonų g.. Projekto derinimo metu, pateikti lietaus nuotekų skaičiavimus nuo plotų, nuo kurių surenkamos lietaus nuotekos. Pateikti akumuliacinių talpų parinkimo skaičiavimus.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Paruoštą projektą su visais pažymėjais išsaugomais inžineriniais tinklais, rekonstruojamais tinklais, šuliniais, kameromis, naikinamais tinklais ir hidrantaais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekiimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus projektuoti ir montuoti pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas, kuriuos galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas ir teisės aktų reikalavimus.

- Dėl lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcijos ir išsaugojimo keiptis į UAB „Grinda“.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Jeigu planuojama vykdyti ar vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informaciją sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tai tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir IV dalyje išvardintas sutartis apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Vilniaus miesto savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- Jeigu vykdomi rekonstrukcijos darbai pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt arba tel.: [19118](tel:19118)). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

Sąlygas ruošė: P. Vilkonis

(V. Pavardė)

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

Nr. 120-22 2022-11-10

Objekto pavadinimas ir adresas: **Vokiečių gatvės Vilniuje statybos projektas**

Užsakovas (statytojas): **Vilniaus miesto savivaldybės administracija**

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 ir Vilniaus miesto rekomendacijomis unikaliam architektūriniam senamiesčio vaizdui, pagal poreikį suprojektuoti ir įrengti esamo gatvės apšvietimo tinklo pertvarkymą ir naujų laikinų vietų įrengimą Vokiečių g. Gatvės apšvietimą prijungti nuo esamo apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto MP187, panaudojant esamą leistiną naudoti galią. Suprojektuoti ir sumontuojant rezervines jungtis į artimiausias atramas. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.

2. Laikinių vietų prijungimui suprojektuoti ir įrengti trifazį reikiamo kiekio (ne mažiau kaip 30kW) leistinos galios įvadą nuo artimiausio AB „ESO“ skirstomojo tinklo, įrengiant išmanųjį skaitiklį. Prijungimo mokesčio mokėtojas - Užsakovas.

3. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL7026), su gnybtų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama, prisukama gembe ar be jos.

Šviestuvas - spalva (RAL7026), II saugos klasės, IP 66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); atramoms iki 6m IK-nemažiau 0,9; atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė temperatūra: takams - 2700K (efektyvumas ne mažiau 100 lm/w), gatvėms 3000 K (efektyvumas ne mažiau 110 lm/W); maitinimo šaltinis su pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikus derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“) ir pritemdymo galimybe per išorinius įrenginius, standartizuotas „plug&play“ 4 kontaktų lizdas Zhaga šviestuvo valdikliui įrengti bei šviestuvo individualaus valdiklio integruotas į esamą

valdymo gatvių apšvietimo valdymo sistemą, veikimo trukmė ne mažiau 100000 val.; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra $-30 \div +35$

Kabelis - darbo temperatūra $+90^{\circ}\text{C}$, gyslos su spalvota izoliacija.

Laikino prijungimo spinta - spintos spalva -RAL 7026; IK - ne mažiau 10; IP 44; su modulinio elektros skaitikliu, ne mažiau kaip trys prijungimo taškai.

Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“. Projektuojant vertinti greta parengtus / vykdomus projektus. Projektas turi būti suderintas su visomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą UAB „Vilniaus apšvietimas“ derinimui pateikti kartu su sąmata.

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti šaligatvių / pėsčiųjų bei dviračių takų zonoje.

Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų technines charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“.

Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje: Negalima projektuoti kabelių klojimo tranšėjų arčiau kaip 3 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm. ir arčiau kaip 2 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras iki 15 cm. bei arčiau kaip 1,5 m. - nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Prisijungimo sąlygos galioja 2 metus.

Vystymo vadovas

(parašas) Darius Jasas

Ruošė:

Tinklo vystymo tarnybos inžinierius  Ernestas Binkulis
(parašas)

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Vandentiekis ir nuotekos vandens gertuvei ir fontanui (iškelimui).

Objekto adresas: Vokiečių g.

Pareiškėjas: Vilniaus miesto savivaldybė.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2022-11-24 Nr. PS22-2898.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 15,0 m³/d.; 4,0 m³/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 160 m. (palaikomas tinkle) ir 170 m. (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- **Vandens fontanui:**
- Atsijungti nuo esamo privataus vandentiekio įvado. Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą vandens fontanui, prisijungiant nuo esamų d100 mm vandentiekio tinklų Vokiečių g., šul. Nr. 173D (x=6061088, y=582786).
- Vandens apskaitos mazgą suprojektuoti ir įrengti šulinyje Nr. 173D (x=6061088, y=582786), vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- **Vandens gertuvei:**
- Iškelti vandens gertuvę iš darbų vykdymo zonos, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Išsaugoti vandentiekio tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Vandentiekio tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti ne mažiau kaip 1,8 m ir ne daugiau kaip 2,5 m.
- Užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą vandens gertuvei.
- Vandens apskaitos mazgas turi būti suprojektuotas ir įrengtas šul. Nr. 173D (x=6061088, y=582786), vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Užsakovas privalo:

- Neįrašius vandens kiekio, reikalingo lauko gaisrų gesinimui prašyme – paraiškoje, vandens tiekimas gaisrams gesinti nebus įvertintas, bei UAB „Vilniaus vandenys“ vandens tiekimo gaisrų gesinimui negarantuoja.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 15,0 m³/d.; 4,0 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 287,5 mg/l.

Užsakovas privalo:

- **Vandens fontanui:**
- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų išvadą, prisijungiant į esamus d600 mm nuotekų kolektorių Vokiečių g., šul. Nr. 179A, (x=6061069, y=582786).
- **Vandens gertuvei:**
- Išlaikyti vandens gertuvės atstumus iki esamų ir privačių nuotekų tinklų, vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir STR.
- Išsaugoti nuotekų tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Nuotekų tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti toks pat arba ne mažesnis kaip numatyta STR.
- Užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuleidimą vandens gertuvei.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas** nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta **vieta vandens paėmimui** statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus **negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo**.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimu komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklinimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkelės ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).

Sąlygas ruošė: P. Vilkonis

(V. Pavardė)

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-95869Parengta: 2023-12-05,
Galioja iki: 2024-12-05**Klientas:** VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Varnės g. 49, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061148598,
egidijus@konsultantubiuras.lt**Objekto pavadinimas:** HIDROTECHNIKOS STATINIAI**Objekto adresas:** Vokiečių g. 18A, Vilnius, Vilniaus m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N1395869

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	5	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	13	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	18	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Vokiečių g. 18A, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant pakloto (nutiesto) iš kabelių spintos (KS) atvado prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove vidaus elektros tinklas ir įrenginiai turi būti pertvarkyti, atsižvelgiant į pageidaujamą atvado tipą bei leistiną naudoti galia.

3.2. Elektros įrenginių prijungimui turite parengti supaprastintą elektros tinklo (nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove) projektą (schemą - planą) ir suderinti su Bendrove bei kitomis suinteresuotomis pusėmis (įstaigomis, organizacijomis, asmenimis). Projekte (schemoje - plane) turi būti nurodyta abonentinė elektros tinklo dalis su prijungiamo tinklo apsaugančiais elementais, įrenginiais bei prijungiamais laidininkais (nurodant laidininko tipą, skerspjūvį bei ilgį) iki abonentinės apskaitos spintos, kurioje bus įrengtas Bendrovės elektros apskaitos prietaisas. Jeigu nuosavybės ir turto eksploatavimo riba su Bendrove numatoma vidutinės įtampos tinkle, papildomai turi būti nurodyti įrenginiai, kuriais gali būti komutuojamas Bendrovės skirstomasis elektros tinklas. Projektas (schema - planas) turi būti parengtas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Dėl projekto (schemos - plano) parengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Pateikus Bendrovei Rangovo aktą ir projektą (schemą - planą), susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

3.5.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.5.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.5.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite

www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.5.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.5.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ tinkle darbai nenumatomi.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-95869Parengta: 2023-12-05,
Galioja iki: 2024-12-05**Klientas:** VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Varnės g. 49, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061148598,
egidijus@konsultantubiuras.lt**Objekto pavadinimas:** HIDROTECHNIKOS STATINIAI**Objekto adresas:** Vokiečių g. 18A, Vilnius, Vilniaus m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N1395869

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	5	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	13	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	18	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Vokiečių g. 18A, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant pakloto (nutiesto) iš kabelių spintos (KS) atvado prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove vidaus elektros tinklas ir įrenginiai turi būti pertvarkyti, atsižvelgiant į pageidaujamą atvado tipą bei leistinąją naudoti galia.

3.2. Elektros įrenginių prijungimui turite parengti supaprastintą elektros tinklo (nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove) projektą (schemą - planą) ir suderinti su Bendrove bei kitomis suinteresuotomis pusėmis (įstaigomis, organizacijomis, asmenimis). Projekte (schemoje - plane) turi būti nurodyta abonentinė elektros tinklo dalis su prijungiamo tinklo apsaugančiais elementais, įrenginiais bei prijungiamais laidininkais (nurodant laidininko tipą, skerspjūvį bei ilgį) iki abonentinės apskaitos spintos, kurioje bus įrengtas Bendrovės elektros apskaitos prietaisas. Jeigu nuosavybės ir turto eksploatavimo riba su Bendrove numatoma vidutinės įtampos tinkle, papildomai turi būti nurodyti įrenginiai, kuriais gali būti komutuojamas Bendrovės skirstomasis elektros tinklas. Projektas (schema - planas) turi būti parengtas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Dėl projekto (schemos - plano) parengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Pateikus Bendrovei Rangovo aktą ir projektą (schemą - planą), susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

3.5.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.5.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.5.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite

www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.5.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.5.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ tinkle darbai nenumatomi.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-95862

Parenpta: 2023-12-06,
Galioja iki: 2024-12-06**Klientas:** VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Šeimyniškių g. 19, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061148598,
egidijus@konsultantubiuras.lt**Objekto pavadinimas:** Laisvalaikio paskirties pastatai**Objekto adresas:** Vokiečių g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N1395862

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	60	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	60	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Vokiečių g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis nemokamu klientų aptarnavimo tel.+370 697 61852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Pateikite Bendrovei statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Dokumentą pateikite el. paštu info@eso.lt.

3.4. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.5. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

[valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](#), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.6. Svarbi informacija:

3.6.1. Elektros energijos tiekimo kokybę prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

3.6.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.6.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.6.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.6.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.6.6. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.6.7. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

3.6.8. Prijungimo sąlygos Nr. **22-D5709** laikomos negaliojančiomis.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti reikiamų vietų skaičiaus komercinės apskaitos spintą(-as) su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS)

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

su penkiais trifaziais „C“ charakteristikos automatiniais jungikliais parinktais pagal leistinas naudoti galias ir elektros energijos apskaitos skaitiklius.

4.2. Esamoje komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi KS-31967 iš transformatorinės TR-187 tranzitinėje dalyje papildomai įrengti saugiklių kirtiklių bloką su saugikliais, nesant galimybei tai atlikti, pakeisti į naują KS/KAS.

4.3. KS/KAS prijungti nuo esamos arba naujai įrengtos komercinės apskaitos spintos su tranzitine dalimi KS-31967 įrengiant ne mažesnio kaip 240 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-02-05 Nr. 1-I-0027/24

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Užsakovo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius

Objekto pavadinimas ir vieta: Vokiečių g., Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.

5. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu Audrius.Jatkevicius@telia.lt, tel. +370 (5) 2368294.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu Natalja.Trofimova@telia.lt, tel. +370 (5) 2367219.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas arba tel. 1816.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos

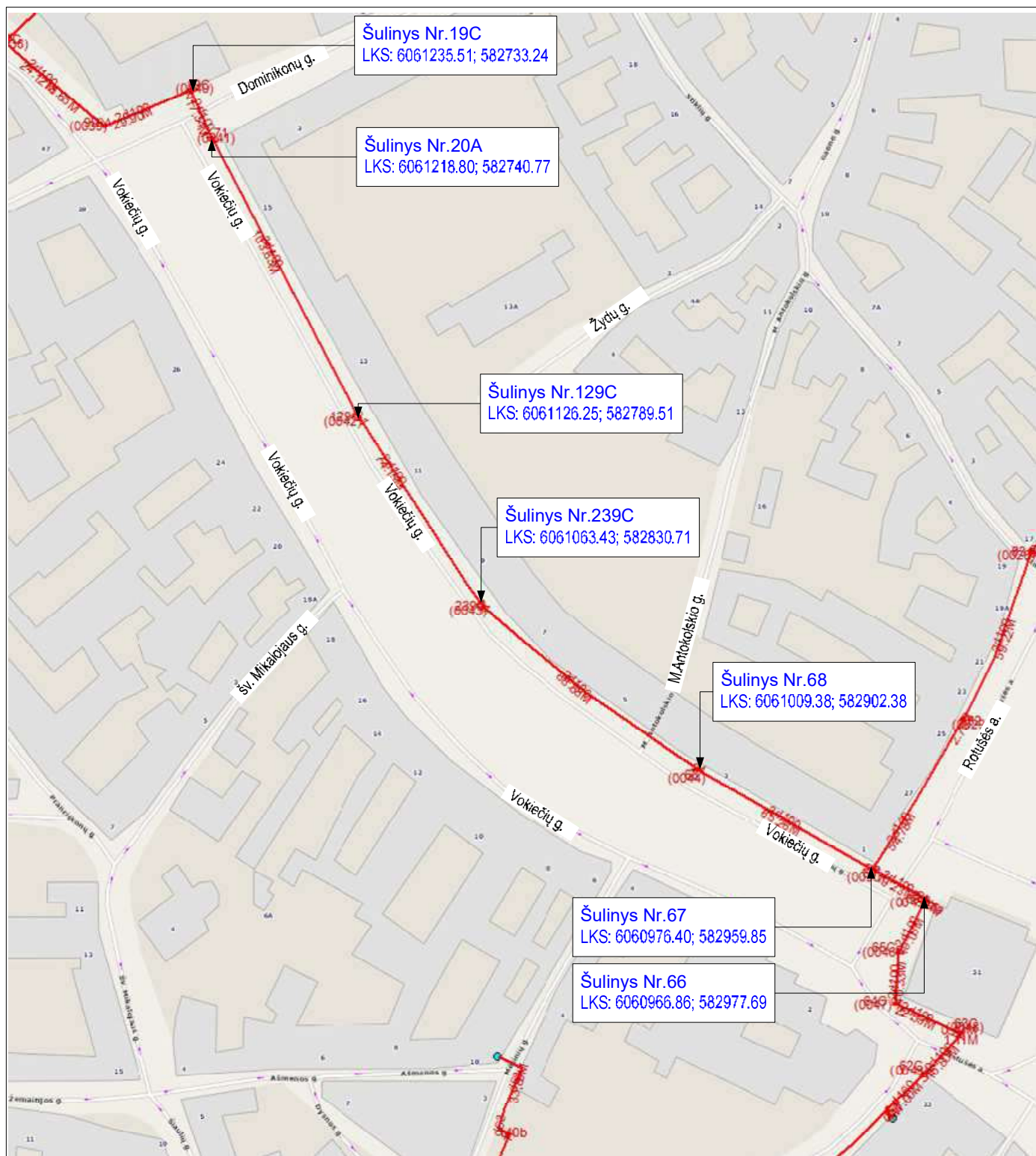
Vyresnysis inžinierius

Audrius Jatkevičius

Originalas paštu siunčiamas nebus

Audrius Jatkevičius, tel. (8 5) 2368294, el. p. Audrius.Jatkevicius@telia.lt

SCHEMA SU UAB "SKAIDULA" TINKLŲ IŠDĖSTYMU



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— UAB "SKAIDULA" TINKLAI (RKKS TRASA)

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-03822

Parengta: 2023-02-01,
Galioja iki: 2025-02-01

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061148598,
egidijus@konsultantubiuras.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio perkėlimas į kitą vietą/apsaugojimas

Objekto adresas: Vokiečių g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1303822

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-03822 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna <http://www.eso.lt/savitarna>, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 6/10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklą ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Vilniaus miesto savivaldybei

2024-01-23d. Nr. 2024-885-1
Į prašymą

Objekto pavadinimas: Vokiečių gatvės Vilniuje rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektas
Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė, 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

1. Projekte numatyti UAB „Skaidula“ tinklų, patenkančių į darbų zoną, išsaugojimą.
2. Bendrieji reikalavimai dėl UAB „Skaidula“ tinklų, patenkančių į darbų vykdymo ribas, išsaugojimo:
 - 2.1. Numatyti vamzdžių įgilinimą po projektuojama gatvės važiuojamąja dalimi, įvažiavimu arba dviračių taku $\geq 0,9\text{m}$, likusioje dalyje $\geq 0,5\text{m}$ (reikalui esant);
 - 2.2. Vamzdžių įvadų į šulinius pažeminimą ir užtaisymą (reikalui esant);
 - 2.3. Šulinių permontavimą (reikalui esant);
 - 2.4. Numatyti UAB „Skaidula“ ryšių šulinių dangčių reguliavimą pagal projektinių aukščių altitudes. Dangčių reikiamo aukščio parinkimui naudoti atitinkamų matmenų tipinius g/b žiedus.
3. Nesant galimybei išsaugoti tinklų, numatyti iškėlimą. Tinklo elementų iškėlimo sąlygas projektavimo eigoje derinti papildomai.
4. Ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas pranešti UAB „Skaidula“ apie numatomus vykdyti darbus tel. +370-610-13977 arba office@skaidula.lt.
5. Parengtą projektą pateikti derinti UAB „Skaidula“, Naugarduko g. 68b, Vilnius, arba office@skaidula.lt.

Priedas: Schema su UAB „Skaidula“ tinklų išdėstymu – 1 lapas.

RKKS gr. vadovas

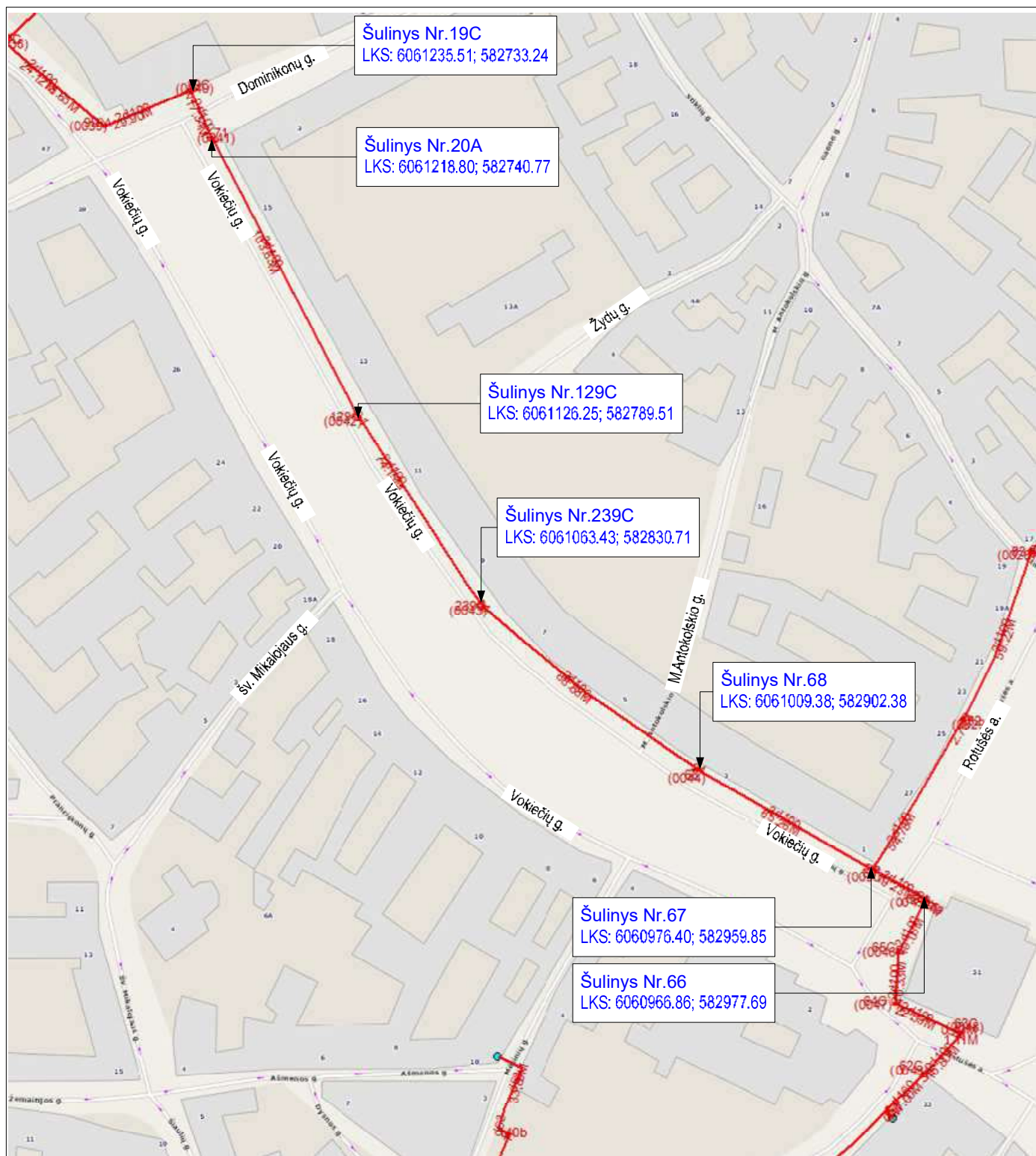


Algis Kostickis

Parengė: Petras Jakštas, RKKS gr. PDV, tel.: +370-610-13970; +370-5-2397764; petras@skaidula.lt

DIF.885-2

SCHEMA SU UAB“SKAIDULA“ TINKLŲ IŠDĖSTYMU



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— UAB "SKAIDULA" TINKLAI (RKKS TRASA)

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
vilniaus miesto savivaldybė, 188710061, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. 1664

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
vilniaus miesto savivaldybė, 188710061, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. 1664

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-230405-00220, 2023-04-05
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-230404-00142, 2023-04-04
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

vilniaus miesto savivaldybė, 188710061, Vilnius, Konstitucijos pr. 3, 1664

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Vilnius, Vokiečių g., Nėra, 4400-5933-4126

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Nėra

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)

Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Vilnius, Vokiečių g., Nėra, 4400-5933-4126

1. Vokiečių gatvė yra Vilniaus Senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073, U1P, statusas - paminklas) ir Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 25504, statusas - valstybės saugomas) teritorijoje, taip pat projektuojamoje teritorijoje gatvių trasos yra dvi buvusios Žydų ir Marko Antakolskio (Judelio Kiačkos) gatvių trasos;

2. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733; Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571); - Kultūros vertybių registro duomenimis (<https://kvr.kpd.lt/>);

3. - Planuojamų darbų apimtį vieta patenka į Vilniaus senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073, U1P, statusas - paminklas) ir Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 25504, statusas - valstybės saugomas) teritorijas, kuriose yra nustatytas archeologinis, inžinerinis, istorinis, kraštovaizdžio, memorialinis, urbanistinis, želdynų vertingųjų savybių pobūdis, todėl būtina užtikrinti esamų vertingųjų savybių bei autentiškų elementų bei naujai atrandamų autentiškų teritorijos

- elementų bei vertingųjų savybių išsaugojimą. Prioritetas turi būti teikiamas vertingųjų savybių ir autentiškų dalių ir elementų eksponavimui, privaloma išsaugoti visas vertingąsias savybės, kurios išaiškės judinant žemės grąntą ir atlikus archeologinius tyrimus;
4. - Išsaugoti architektūrinius - archeologinius mūro liekanos, lauko akmenų grindinį su lietaus nuotekų lataku ir kitus pamatų liekanos elementus, esant galimybei numatyti atkastu architektūrinių, archeologinių, inžinerinių struktūrų (liekanų) eksponavimą;
5. - Negalima šalinti nevertingų dalių ir elementų, kurie lemia išlikusios autentiškų archeologinio paveldo objekto dalių ar elementų konstrukcijos stabilumą;
6. - Visi tvarkomųjų statybos darbai turi būti atliekami remiantis fiksavimo ir tyrimų duomenimis; projekto sprendiniuose taikyti istoriškai susiklosčiusių objekto konstrukcijų medžiagiškumą, technologiją ir atlikimo techniką;
7. - Tvarkybos darbų metu archeologinio paveldo objekto vertingųjų savybių turinčios dalys ar elementai sustiprinami specialiomis medžiagomis ir konstrukcijomis, apsaugomi nuo tolesnio irimo ir sudaromos tinkamos sąlygos jų ilgalaikiam egzistavimui ir eksponavimui;
8. - Tvarkomųjų statybos darbų projekte numatyti rastų archeologinių artefaktų išsaugojimo būdus;
9. - Planuojamais darbais negali būti sunaikintos, pažeistos, ar kitaip pakeistos Kultūros paveldo vietovių vertingosios savybės (sprendinių įtaka vertingosioms savybėms nurodoma projekto paveldosaugos dalyje);
10. - Vykdam tvarkomųjų statybos darbus privaloma išsaugoti visas vertingąsias savybės, kurios išaiškės judinant žemės grąntą ir atlikus archeologinius, architektūrinius, konstrukcinius tyrimus;
11. - Planuojant darbus visi žemės judinimo kasimo darbai atliekami atviru būdu, prieš tai būtina atlikti archeologinius, archeologinius, konstruktyvinius - architektūrinius, inžinerinius - geologinius, geotechninius tyrimus ir nustatyti saugų kultūros paveldo objektams prastūmimo (gręžimo) gylį. Taip pat archeologinių tyrimų metu būtina nustatyti, ar planuojamose žemės judinimo vietose yra ankstesnis užstatymas. Visose planuojamose žemės judinimo darbų vietose archeologinių tyrimų apimtis ir pobūdį turi parinkti archeologinių tyrimų projektą rengiantis atestuotas specialistas.
12. - Prieš rengiant techninį projektą būtina atlikti visus tyrimus ir įvertinti vandentiekio tinklų rekonstravimo projekto įgyvendinimą remiantis paveldosauginėmis išvadomis ir tyrimų duomenimis.
13. - Tyrimų metu aptiktos vertingų istorinių statinių dalys ir elementai tvarkomi pagal konservavimo - restauravimo technologijas.
14. - Galiojančiu Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073, statusas – paminklas) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu nustatytos vertingosios savybės: saugomas/saugomi 7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos – Vokiečių gatvės; gatvių dangos: akmens trinkelų grindinys Vokiečių gatvės; akmens trinkelų grindinio fragmentai atkarpoje nuo sankryžos su Vokiečių, Trakų ir Dominikonų gatvėmis iki pastato Vilniaus g. Nr. 45; funkcinė įranga: Vokiečių g. - 2 vnt.; 7.2.2.1. tūrinės erdvinės struktūros sandara - daugialypė tūrinė-erdvinė struktūra, sudaryta iš nekilnojamojo kultūros paveldo bei vertingų savybių požymių turinčių objektų, taip pat urbanistinės struktūros statinių, reikšmingų savo vieta ir tūriu, su trimis pagrindiniais funkciniais ir kompoziciniais senamiesčio centrais - Vokiečių gatvėmis, išskirtinomis bažnyčių ir vienuolynų ansamblių, kitų reikšmingų pastatų tūriais, ties kuriais gatvių erdvės perauga į aikščių erdves, su mažiau aktyviomis, atskiroms senamiesčio zonoms būdingomis kompozicinėmis ir funkcinėmis ašimis, dominantėmis; 7.2.2.3. atviros erdvės - aikštės: Didžiosios g. V pusės atkarpos tarp Stiklių ir Vokiečių gatvių; 7.2.2.8. išklotinės - gatvių užstatymo išklotinės: Vokiečių gatvės - Vokiečių gatvių PV pusių;
15. - Rengiant tvarkomųjų statybos darbu projekto sprendiniai turi neužstoti saugomos Vokiečių gatvės išklotinės; naujai projektuojama įranga turi nepažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymius; - Išsaugoti visa kiekis akmens trinkelų grindinį, saugoti tamsaus atspalvio granito trinkelės dangos tipą; - Griežtai draudžiama papildomai įrengti bet kokius įrenginius, laikinius statinius (autobuso stotelės ir kt.) ir dirbtinius augalus prie fasadų ir ant pastatų fasadų, kurie nebūdingi Vilniaus senamiesčio teritorijoje, taip pat projektuojami mažos architektūros elementai negali sudaryti prielaidų ar galimybių vizualinės taršos atsiradimui;
16. - Projektuoti lanksčią ir lengvai pritaikomą erdvę besikeičiantiems poreikiams. Vengti monofunkcinių erdvių kokios buvo prieš rekonstrukciją, išlaikyti stilistinį vientisumą visoje gatvėje, atsisakyti ydingų ir viešosios erdvės vientisumą niokojančių detalių, tokių kaip: individualių kavinių terasų atitvarai, stoginės, platformos, reklaminiai standai, kiti stambūs elementai, plastikiniai objektai, vazonai, Kavinės turėtų būti atviros, be individualių atitvarų, dengiamos tik lengvomis skėtinėmis ar panašiomis brezentinėmis konstrukcijomis, nenaudojant sunkių medinių ar metalinių konstrukcijų, draudžiami pagrindai - viskas statoma ant esamo grindinio. Naudojami lengvi kilojami baldai, spalvos - tik achromatinės, nespaltotos;
17. - Nepriartinti automobilių stovėjimo vietoms tarp Pastatų Vokiečių g. 10, 12, 14;
18. - Galiojančiu Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504, statusas – valstybės saugomas) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu;
19. - Galiojančiu kultūros paveldo objektu, kompleksu, statinių nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu
20. - Vilniaus senamiesčio (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073) kvartalų tvarkymo ir naudojimo režimus detalizuoja Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas, kiti teisės aktai, reglamentuojantys veikas, kurios daro įtaką Senamiesčio, kaip nekilnojamosios kultūros vertybės, apsaugai, Vilniaus senamiesčio (kodas 16073)

apsaugos reglamento II senamiesčio zonos „Miestas“ 31, 32, 33, 34, 61, 55 kvartalo detalizuotas teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimas numato Vokiečių gatvės saugomos konservavimas – restauravimas. Leistini visų rūšių remonto darbai (atliekami tik nevertinguose intarpuose). Visi tvarkymo darbai atliekami pagal nustatyta tvarka parengtus ir suderintus projektus, atitinkančius tvarkymo darbų taisykles ir technologijas bei reikalavimus.

21. - Vykdamas pritaikymo darbus autentiškose senamiesčio struktūros dalyse privaloma: I. atlikti reikalingus tyrimus numatomų darbų vietose, II. atliekant priešavarinius ir pritaikymo darbus gali būti pažeidžiama autentiška medžiaga. Tais atvejais reikia minimalizuoti naikinamos medžiagos kiekį, tokias priemones įrengti mažiau svarbiose vietose, taikyti patikimas, neigiamo poveikio autentiškai medžiagai nedarančias medžiagas, fiksuoti pažeidžiamas vietas ar atlikti tų vietų tyrimus;

22. - Vilniaus senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073) kvartalų tvarkymo ir naudojimo režimus detalizuoja Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas, kiti teisės aktai, reglamentuojantys veikas, kurios daro įtaką Senamiesčio, kaip nekilnojamosios kultūros vertybės, apsaugai, Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) apsaugos reglamento III E 1 senamiesčio zonos „Užupio priemiestis“ 69 a, b kvartalo detalizuotas teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimas numato Paupio gatvės ir Paplaujos tilto teritorijų konservavimo-restauravimo režimą. Vadovaujantis susisiekimo įrangos tvarkymo sąlygomis, III D1 senamiesčio zonoje „Subačiaus-Paplaujos priemiestis“ (96a, 97a, b kvartalai), galimi susisiekimo įrangos konservavimo bei restauravimo darbai, prieš avariniai darbai, dalinio atkūrimo darbai, remonto darbai nevertinguose intarpuose. Inžinerinės įrangos tvarkymo sąlygose numatytas tyrimų metu aptiktų autentiškos įrangos elementų tvarkomas pagal konservavimo – restauravimo darbų technologijas, naujai projektuojama įranga turi nepažeisti ar minimaliai pažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymius.

23. - Lietuvos Respublikos kultūros paminklo U1P Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. IV-490; Žin., 2004, Nr. 25-774);

24. - Paminklotvarkos departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos direktoriaus 1994 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. 28 „Dėl Vilniaus miesto centrinės dalies paskelbimo vietinės reikšmės urbanistikos paminklu“;

25. - Pasaulinio paveldo objekto – kultūros paminklo U1P – Vilniaus istorinio centro apsaugos zonos laikinuoju apsaugos reglamentu (patvirtinta Kultūros vertybių apsaugos departamento prie Lietuvos Respublikos Kultūros ministerijos direktoriaus 2005 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. I-167; Žin., 2005, Nr. 61-2193);

26. - Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre: 16073) teritorijos ir apsaugos zonos ribų planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2010 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. IV-512; Žin., 2010, Nr. 126-6472);

- Vilniaus senamiesčio regeneravimo projekto koncepcija ir sklypų planu (patvirtinta Vilniaus miesto valdybos 1995 m. kovo 23 d. potvarkiu Nr. 775V);

27. - Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166) V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis;

28. - Vilniaus miesto teritorijos bendruoju planu iki 2015 metų (patvirtinta Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519; Reg. Nr. 010011001881);

29. - Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240; Žin., 1996, Nr. 32-788; TAR, 2016-07-13, Nr. 2016-20300);

30. - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738; TAR, 2016-11-11, i. k. 2016-26687);

31. - Parengtas tvarkomųjų darbų projektas turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimus; taip pat turi būti atskirti tvarkomieji statybos darbai nuo tvarkybos darbų;

32. - Atsižvelgti ir reaguoti į aplinkinio užstatymo aukštumą, charakterį, proporcijas, mastelį; pastatų architektūrinė išraiška turi būti kontekstuali aplinkai. Užtikrinti natūralių, geriausia vietinių statybinių medžiagų – plytos, medis, betonai, metalas, stiklas, naudojimą; tvarkomųjų statybos darbų projekte nurodyti fasadų apdailai parinktas medžiagas;

33. - Vadovautis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 5 straipsnio bei Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymo 11 straipsnio reikalavimais. Projekto sprendinių kompozicija privalo derėti prie konteksto, tačiau kartu turi būti šiuolaikiška savo urbanistiniu sprendimu, architektūrine raiška bei technologiniais sprendimais, papildyti ir praturtinti miestovaizdžio charakterį;

34. - Prieš rengiant projektą, turi būti atlikta visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų, jei projektuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių inventorizacija, kur be medžio būklės turi būti atsižvelgiama ir į kraštovaizdinių medžių vertę;

35. - Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“);

36. - Planuojamais darbais negali būti pažeistos ar pakeistos Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073) Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504) vertingosios savybės;

37. - Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str. 8 d., iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo dienos kultūros ministro nustatyta tvarka turi būti atlikta šių darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė ir statinio projekto ekspertizė – aplinkos ministro ir kultūros ministro nustatytais

atvejais ir tvarka. Projektas turi būti pataisytas pagal šių ekspertizių aktų privalomas pastabas prieš išduodant statybą leidžiantį dokumentą. Statybą leidžiantis dokumentas atlikti kultūros paveldo statinio tvarkomuosius statybos darbus išduodamas, kai toks projektas neprieštarauja paveldosaugos reikalavimams ir jam pritaria Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos ir savivaldybės atstovai;

38. - Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektams vadovauti gali specialistai, atitinkantys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23' str. reikalavimus; -Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – ypatinguosiuose ar neypatinguosiuose statiniuose (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 20 d. reikalavimus.

39. - Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 25504) teritorijoje žemės judinimo darbų vietose archeologiniai tyrimai atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR „Archeologinio paveldo tvarkyba“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. IV-538, nuostatomis;

40. - Jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.);

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
vilniaus miesto savivaldybė, 188710061, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. 1664

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių (gatvių) Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-5933-4126

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Vilnius, Vokiečių g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Vilniaus senamiestis (16073), Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (25504)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymas Nr. D1-193). Atskiriant sklypą (teritoriją) nuo kaimyninių sklypų tvora ar atramine sienute vadovautis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 7 priedo nuostatomis (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2016-12-12 įsakymas Nr. D1-878). Automobilių stovėjimo vietas projektuoti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Vadovautis Vilniaus gatvių standartu (<https://gatviustandartas.vilnius.lt/>), Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis (patvirtintomis 2018-12-17 VMS AD įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2)), Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis (patvirtintomis 2016-06-15 VMS tarybos sprendimu Nr. 1-518), Techninių eismo reguliavimo priemonių rengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašu (patvirtintu 2009-10-15 VMS AD įsakymu Nr. 30-1783), Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų rengimo taisyklėmis (patvirtintomis LR AM 2007-12-29 įsakymu Nr. D1-717, 2019-04-24 LR AM įsakymu Nr. D1-228), Želdynų apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis (patvirtintomis 2010-03-15 LR AM įsakymu Nr. D1-193). Konstruojant takų pasluoksnius, būtina vadovautis arboristų išvadomis dėl esamų medžių būklės,

numatyti arboristines priemones dėl esamų medžių būklės gerinimo. Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

6. Užstatymo tipas Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo, 2007-12-21 patvirtinto LR AM įsakymu Nr. D1-694, reikalavimais ir 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi taip, kad nepažeistų gretimų sklypų (teritorijų) savininkų ar naudotojų pagrįstų interesų. Vadovautis 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22. Atstumas tikslinamas priklausomai nuo statinių gaisrinės saugos reikalavimų (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“).

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Vadovaujanti projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi Nr. A358-9/22, projektinių sprendinių idėja atrinkta architektūros konkurso būdu. Skelbimo apie projekto konkursą TED nuoroda: 2020/S 062-149015. Projekto konkurso rezultatų TED nuoroda: 2021/S 030-074880.

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Visuomenė apie numatomą objekto projektavimą buvo informuota. Vieši susirinkimai įvyko 2019-09-23, 2022-02-24, 2022-07-01. Projektiniams pasiūlymams pritarta 2022-08-05, Reg. Nr. A666-7/22.

12. Kiti reikalavimai Vadovautis 2022-01-31 patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi Reg. Nr. A358-9/22 bei 2022-08-05 patvirtintais projekciniais pasiūlymais Reg. Nr. A666-7/22. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu TPDR Reg. Nr. T00086338, Vilniaus senamiesčio (Nekilnojamosios kultūros vertybės unikalus kodas 16073, buvęs kodas U1P) nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu TPDR Reg. Nr. T00053354, Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentu (patvirtintu Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003-12-23 įsakymu Nr. IV-490), LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, Kultūros vertybių registro duomenimis (<https://kvr.kpd.lt/>), LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Statinių architektūra turi atitikti LR Architektūros įstatymo 11 straipsnio reikalavimus. Nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-06 Nr. SRD-01-230406-00218
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GEDA KRENCIENĖ, Skyriaus vedėja GEDA KRENCIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	GEDA KRENCIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-06 08:27:23 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-06 08:27:30 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-18 12:44:16 – 2024-12-16 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Informacinė sistema „Infostatyba“, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, i.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 09:58:57 iki 2024-12-12 09:58:57
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	2
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-04 Nr. SPRD-00-230404-00142
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-05 Nr. SARD-01-230405-00220
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avily's SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-06 10:40:02)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-06 10:40:02 Avily's SDP eDocs

Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų
turinio ir išdavimo tvarkos aprašo priedas

(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikinojo apsaugos reglamento) forma)

TVIRTINU _____

(parašas)

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Vilniaus teritorinio skyriaus vedėja
(pareigų pavadinimas)
Gerda Ožiūnaitė
(vardas ir pavardė)

(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI (LAIKINASIS APSAUGOS REGLAMENTAS)

2022 m. 09 d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(teritorinio padalinio pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

- Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės Vilniuje, statybos projektas.
- Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo
(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.): Vilniaus miesto savivaldybė, j. k. 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, El.paštas: savivaldybe@vilnius.lt
- Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas): nauja statyba.
- Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.:
Valstybinės žemės sklypas nesuformuotas, valdytojas – Lietuvos Respublika
- Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre): Vokiečių gatvė yra Vilniaus Senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073, UIP, statusas - paminklas) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 25504, statusas - valstybės saugomas) teritorijoje, taip pat projektuojamoje teritorijoje gatvių trasos yra dvi buvusios Žydų ir Marko Antakolskio (Judelio Kliackos) gatvių trasos;

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Vadovautis:

- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733; Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr. 153-5571);
- Kultūros vertybių registro duomenimis (<https://kvr.kpd.lt/>);
- Planuojamų darbų apimtį vieta patenka į Vilniaus senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073, UIP, statusas - paminklas) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 25504, statusas - valstybės saugomas) teritorijas, kuriose yra nustatytas archeologinis, inžinierinis, istorinis, kraštovaizdžio, memorialinis,

urbanistinio, želdynų vertingųjų savybių pobūdis, todėl būtina užtikrinti esamų vertingųjų savybių bei autentiškų elementų bei naujai atrandamų autentiškų teritorijos elementų bei vertingųjų savybių išsaugojimą. Prioritetas turi būti teikiamas vertingųjų savybių ir autentiškų dalių ir elementų eksponavimui, privaloma išsaugoti visas vertingasias savybės, kurios išaiškės judinant žemės gruntą ir atlikus archeologinius tyrimus;

- Išsaugoti architektūrinius - archeologinius mūro liekanos, lauko akmenų grindinį su lietaus nuoteku lataku ir kitus pamatų liekanos elementus, esant galimybei numatyti atkastu architektūriniu, archeologiniu, inžinieriniu struktūrų (liekanų) eksponavimą;

- Negalima šalinti nevertingų dalių ir elementų, kurie lemia išlikusias autentiškų archeologinio paveldo objekto dalių ar elementų konstrukcijos stabilumą;

- Visi tvarkomųjų statybos darbai turi būti atliekami remiantis fiksavimo ir tyrimų duomenimis; projekto sprendiniuose taikyti istoriškai susiklosčiusių objekto konstrukcijų medžiagiškumą, technologiją ir atlikimo techniką;

- Tvarkybos darbų metu archeologinio paveldo objekto vertingųjų savybių turinčios dalys ar elementai sustiprinami specialiomis medžiagomis ir konstrukcijomis, apsaugomi nuo tolesnio irimo ir sudaromos tinkamos sąlygos jų ilgalaikiam egzistavimui ir eksponavimui;

- Tvarkomųjų statybos darbų projekte numatyti rastų archeologinių artefaktų išsaugojimo būdus;

- Planuojamais darbais negali būti sunaikintos, pažeistos, ar kitaip pakeistos Kultūros paveldo vietovių vertingosios savybės (sprendinių įtaka vertingosioms savybėms nurodoma projekto paveldosaugos dalyje);

- Vykdamas tvarkomųjų statybos darbus privaloma išsaugoti visas vertingasias savybės, kurios išaiškės judinant žemės gruntą ir atlikus archeologinius, architektūrinius, konstrukcinius tyrimus;

- Planuojant darbus visi žemės judinimo kasimo darbai atliekami atviru būdu, prieš tai būtina atlikti archeologinius, archeologinius, konstruktyvinius - architektūrinius, inžinerinius - geologinius, geotechninius tyrimus ir nustatyti saugų kultūros paveldo objektams prastūmimo (gręžimo) gyli. Taip pat archeologinių tyrimų metu būtina nustatyti, ar planuojamose žemės judinimo vietose yra ankstesnis užstatymas. Visose planuojamose žemės judinimo darbų vietose archeologinių tyrimų apimtis ir pobūdį turi parinkti archeologinių tyrimų projektą rengiantis atestuotas specialistas.

-Prieš rengiant techninį projektą būtina atlikti visus tyrimus ir įvertinti vandentiekio tinklų rekonstravimo projekto įgyvendinimą remiantis paveldosauginėmis išvadomis ir tyrimų duomenimis.

- Tyrimų metu aptiktos vertingų istorinių statinių dalys ir elementai tvarkomi pagal konservavimo - restauravimo technologijas.

- Galiojančiu Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073, statusas – paminklas) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu nustatytos vertingosios savybės: saugomas/saugomi 7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos – Vokiečių gatvės; gatvių dangos: akmenų trinkelėlių grindinys Vokiečių gatvės; akmenų trinkelėlių grindinio fragmentai atkarpoje nuo sankryžos su Vokiečių, Trakų ir Dominikonų gatvėmis iki pastato Vilniaus g. Nr. 45; funkcinė įranga: Vokiečių g. - 2 vnt.; 7.2.2.1. turinės erdvinės struktūros sandara - daugialypė turinė-erdvinė struktūra, sudaryta iš nekilnojamojo kultūros paveldo bei vertingų savybių požymių turinčių objektų, taip pat urbanistinės struktūros statinių, reikšmingų savo vieta ir tūriu, su trimis pagrindiniais funkciniais ir kompoziciniais senamiesčio centrais - Vokiečių gatvėmis, išskirtinomis bažnyčių ir vienuolynų ansamblių, kitų reikšmingų pastatų tūriais, ties kuriais gatvių erdvės perauga į aikščių erdves, su mažiau aktyviomis, atskiroms senamiesčio zonoms būdingomis kompozicinėmis ir funkcinėmis ašimis, dominantėmis; 7.2.2.3. atviros erdvės - aikštės: Didžiosios g. V pusės atkarpos tarp Stiklių ir Vokiečių gatvių; 7.2.2.8. išklotinės - gatvių užstatymo išklotinės: Vokiečių gatvės - Vokiečių gatvių PV pusė;

- Rengiant tvarkomųjų statybos darbu projekto sprendiniai turi neužstoti saugomos Vokiečių gatvės išklotinės; naujai projektuojama įranga turi nepažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymius;

- Išsaugoti visa kiek akmenų trinkelėlių grindinį, saugoti tamsaus atspalvio granito trinkelės dangos tipą;

- Griežtai draudžiama papildomai įrengti bet kokius įrenginius, laikinius statinius (autobuso stotelės ir kt.) ir dirbtinius augalus prie fasadų ir ant pastatų fasadų, kurie nebūdingi Vilniaus senamiesčio teritorijoje, taip pat projektuojami mažos architektūros elementai negali sudaryti prielaidų ar galimybių vizualinės taršos atsiradimui;

- Projektuoti lanksčią ir lengvai pritaikomą erdvę besikeičiantiems poreikiams. Vengti monofunkcinių erdvių kokios buvo prieš rekonstrukciją, išlaikyti stilistinį vientisumą visoje gatvėje, atsisakyti ydingų ir

viešosios erdvės vientisumą niokojančių detalių, tokių kaip: individualių kavinių terasų atitvarai, stoginės, platformos, reklaminiai stendai, kiti stambūs elementai, plastikiniai objektai, vazonai, Kavinės turėtų būti atviros, be individualių atitvarų, dengiamos tik lengvomis skėtinėmis ar panašiomis brezentinėmis konstrukcijomis, nenaudojant sunkių medinių ar metalinių konstrukcijų, draudžiami pagrindai - viskas statoma ant esamo grūdinio. Naudojami lengvi kilojami baldai, spalvos - tik achromatinės, nespalvotos;

- Nepritaikoma automobilių stovėjimo vietoms tarp Pastatų Vokiečių g. 10, 12, 14;

-Galiojančių Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504, statusas – valstybės saugomas) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu;

-Galiojančių kultūros paveldo objektu, kompleksu, statinių nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu;

- Vilniaus senamiesčio (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073) kvartalų tvarkymo ir naudojimo režimus detalizuoja Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas, kiti teisės aktai, reglamentuojantys veikas, kurios daro įtaką Senamiesčio, kaip nekilnojamosios kultūros vertybės, apsaugai, Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) apsaugos reglamento II senamiesčio zonos „Miestas“ 31, 32, 33, 34, 61, 55 kvartalo detalizuotas teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimas numato Vokiečių gatvės saugomos konservavimas – restauravimas. Leistini visų rūšių remonto darbai (atliekami tik nevertinguose intarpuose). Visi tvarkymo darbai atliekami pagal nustatyta tvarka parengtus ir suderintus projektus, atitinkančius tvarkymo darbų taisykles ir technologijas bei reikalavimus.

- Vykdamas pritaikymo darbus autentiškose senamiesčio struktūros dalyse privaloma: I. atlikti reikalingus tyrimus numatomų darbų vietose, II. atliekant priešavarinius ir pritaikymo darbus gali būti pažeidžiama autentiška medžiaga. Tais atvejais reikia minimalizuoti naikinamos medžiagos kiekį, tokias priemones įrengti mažiau svarbiose vietose, taikyti patikimas, neigiamo poveikio autentiškai medžiagai nedarančias medžiagas, fiksuoti pažeidžiamas vietas ar atlikti tų vietų tyrimus;

- Vilniaus senamiesčio (uniklaus objekto kodas Kultūros vertybių registre 16073) kvartalų tvarkymo ir naudojimo režimus detalizuoja Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas, kiti teisės aktai, reglamentuojantys veikas, kurios daro įtaką Senamiesčio, kaip nekilnojamosios kultūros vertybės, apsaugai, Vilniaus senamiesčio (kodas 16073) apsaugos reglamento III E 1 senamiesčio zonos „Užupio priemiestis“ 69 a,b kvartalo detalizuotas teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimas numato Paupio gatvės ir Paplaujos tilto teritorijų konservavimo-restauravimo režimą . Vadovaujantis susisiekiimo įrangos tvarkymo sąlygomis, III D1 senamiesčio zonoje „Subačiaus-Paplaujos priemiestis“ (96a, 97a,b kvartalai), galimi susisiekiimo įrangos konservavimo bei restauravimo darbai, prieš avariniai darbai, dalinio atkūrimo darbai, remonto darbai nevertinguose intarpuose. Inžinerinės įrangos tvarkymo sąlygose numatytas tyrimų metu aptiktų autentiškos įrangos elementų tvarkomas pagal konservavimo – restauravimo darbų technologijas, naujai projektuojama įranga turi nepažeisti ar minimaliai pažeisti vertybės autentiškumo ir kiekybės požymius.

- Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. IV-490; Žin., 2004, Nr. 25-774);

- Paminklotvarkos departamento prie Statybos ir urbanistikos ministerijos direktoriaus 1994 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. 28 „Dėl Vilniaus miesto centrinės dalies paskelbimo vietinės reikšmės urbanistikos paminklu“;

- Pasaulinio paveldo objekto – kultūros paminklo UIP – Vilniaus istorinio centro apsaugos zonos laikinuoju apsaugos reglamentu (patvirtinta Kultūros vertybių apsaugos departamento prie Lietuvos Respublikos Kultūros ministerijos direktoriaus 2005 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. I-167; Žin., 2005, Nr. 61-2193);

-Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre: 16073) teritorijos ir apsaugos zonos ribų planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2010 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. IV-512; Žin., 2010, Nr. 126-6472);

-Vilniaus senamiesčio regeneravimo projekto koncepcija ir sklypų planu (patvirtinta Vilniaus miesto valdybos 1995 m. kovo 23 d. potvarkiu Nr. 775V);

-Vilniaus miesto teritorijos bendruoju planu iki 2015 metų (patvirtinta Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519; Reg. Nr. 010011001881);

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240; Žin., 1996, Nr. 32-788; TAR, 2016-07-13, Nr. 2016-20300);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738; TAR, 2016-11-11, i. k. 2016-26687);
- Parengtas tvarkomųjų darbų projektas turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimus; taip pat turi būti atskirti tvarkomieji statybos darbai nuo tvarkybos darbu;
- Planuojamais darbais negali būti pažeistos ar pakeistos Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073) Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504) vertingosios savybės;
- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 str. 8 d., iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo dienos kultūros ministro nustatyta tvarka turi būti atlikta šių darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė ir statinio projekto ekspertizė – aplinkos ministro ir kultūros ministro nustatytais atvejais ir tvarka. Projektas turi būti pataisytas pagal šių ekspertizių aktu privalomas pastabas prieš išduodant statybą leidžiantį dokumentą. Statybą leidžiantis dokumentas atlikti kultūros paveldo statinio tvarkomuosius statybos darbus išduodamas, kai toks projektas neprieštarauja paveldosaugos reikalavimams ir jam pritaria Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos ir savivaldybės atstovai;
- Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektams vadovauti gali specialistai, atitinkantys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23' str. reikalavimus;
- Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – ypatinguosiuose ar neypatinguosiuose statiniuose (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 20 d. reikalavimus.
- Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 25504) teritorijoje žemės judinimo darbų vietose archeologiniai tyrimai atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR „Archeologinio paveldo tvarkyba“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. IV-538, nuostatomis;
- Jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.);

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą(specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Anželika Zdanevičienė

Vardas, pavardė

parašas

Vyriausioji specialistė

pareigų pavadinimas

A.V.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	1V-335, D-071298 SPR Vokiečių gatvės Vilniuje, statybos projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-30 Nr. SVS-86
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Ožiūnaitė, Vedėja, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-29 16:45:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anželika Zdanevičienė, Vyriausioji specialistė, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ANŽELIKA,ZDANEVIČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-30 10:13:02 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-30 10:13:16 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-27 21:46:08 – 2027-05-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-30 10:54:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-09-30 10:54:16 Dokumentų valdymo sistema Avily

Suformuota: 2022 m. rugsėjo 30 d. 10:54

Suformavo: Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	SVS-86
Registracijos data	2022-09-30
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registras	SVS: Išduotų specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikiniųjų apsaugos reglamentų) registras
Byla (-os)	2022: 12.102-V: Išduotų specialiųjų paveldosaugos reikalavimų registras SVS
Elektroninis dokumentas	Taip
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė
Dokumento duomenys	
Siuntėjai	Vilniaus teritorinis skyrius
Gavėjai	Milda Sutkaitytė, Gražina Zilinskienė, Laura Kairienė
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Anželika Zdanevičienė
Dokumentą pasirašė	Vyriausioji specialistė Anželika Zdanevičienė
Dokumentą vizavo	Vedėja Gerda Ožiūnaitė (nuo 2022-09-30 iki 2022-10-04, Atostogos)
Dokumentą tvirtino	
Antraštė	1V-335, D-071298 SPR Vokiečių gatvės Vilniuje, statybos projektas.
Dokumento rūšis	Sąlygos
Tekstas	
Pastaba	
Lapų skaičius	
Priedų lapų sk.	
Siuntimo būdas	
Siuntimo žyma	
Kultūros vertybės	□
KVR neregistruotas objektas	□
Projektas	
ADOC	
Vokiečių gatvės statybos projektas 2022-09-29.adoc	
Vokiečių gatvės statybos projektas 2022-09-29.pdf	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėja Gerda Ožiūnaitė (nuo 2022-09-30 iki 2022-10-04, Atostogos)	2022-09-29 16:45:15 Teigiamai vizuota versija 1.0. Pastabos:
Vyriausioji specialistė Anželika Zdanevičienė	2022-09-30 10:13:16 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė	2022-09-30 10:54:04 Registruotas dokumentas: SVS: Išduotų specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikiniųjų apsaugos reglamentų) registras 2022: 12.102-V: Išduotų specialiųjų paveldosaugos reikalavimų registras SVS

Suvestinė redakcija nuo 2019-06-21

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2004, Nr. [25-774](#), i. k. 1032080ISAK00IV-490

TAR pastaba. * Su Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentu galima susipažinti Kultūros vertybių apsaugos departamento Vilniaus teritoriniame padalinyje (Šnipiškių g. 3, Vilnius, tel. (8 5) 273 10 24).

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-424](#), 2019-06-19, paskelbta TAR 2019-06-20, i. k. 2019-09924

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS MINISTRAS

Į S A K Y M A S

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS KULTŪROS PAMINKLO UIP VILNIAUS SENAMIESČIO APSAUGOS REGLAMENTO PATVIRTINIMO

2003 m. gruodžio 23 d. Nr. IV-490
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902) 5 straipsnio 2 dalimi ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 10 d. nutarimo Nr. 503 „Dėl įgaliojimų suteikimo įgyvendinant Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą“ (Žin., 2002, Nr. 40-1484; 2003, Nr. 69-3127) 3.14 punktu,

t v i r t i n u Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentą (pridedama) *.

KULTŪROS MINISTRĖ

ROMA ŽAKAITIENĖ

* Su Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentu galima susipažinti Kultūros vertybių apsaugos departamento Vilniaus teritoriniame padalinyje (Šnipiškių g. 3, Vilnius, tel. (8 5) 273 10 24).

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-90](#), 2014-02-12, paskelbta TAR 2014-02-14, i. k. 2014-01571

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-197](#), 2014-03-20, paskelbta TAR 2014-04-02, i. k. 2014-04008

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-548](#), 2014-07-10, paskelbta TAR 2014-07-11, i. k. 2014-10149

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-871](#), 2014-12-04, paskelbta TAR 2014-12-04, i. k. 2014-18945

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-590](#), 2018-07-18, paskelbta TAR 2018-07-19, i. k. 2018-12190

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

6.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-716](#), 2018-10-03, paskelbta TAR 2018-10-04, i. k. 2018-15717

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

7.

Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Įsakymas

Nr. [IV-424](#), 2019-06-19, paskelbta TAR 2019-06-20, i. k. 2019-09924

Dėl Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2003 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. IV-490 „Dėl Lietuvos Respublikos kultūros paminklo UIP Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento patvirtinimo“ pakeitimo

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos kultūros ministro
2011 m. birželio 15d. įsakymu Nr. IV-446
(Lietuvos Respublikos kultūros ministro
2017 m. kovo 29 d. įsakymo
Nr. IV-510 redakcija)

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS PIRMOJI

(nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos sudarytojo pavadinimas kilmininko linksniu)

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBA

A K T A S

2023-10-10

Nr.

**KPD-RM-
2014/29**

data

Vilnius

vieta

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba (toliau – Taryba) s u d a r y t a
**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2021-06-16 įsakymu
Nr. Į-156**

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris)

Taryba, s u s i d e d a n t i i š
pirmininko (-ės) **Ramūno Kondrato,** ir narių:
(vardas ir pavardė kilmininko linksniu)

**Arūno Borutos, Audriaus Skridailos, Ilonos Vaškevičiūtės, Inesos Aistratovaitės-
Kurtinaitienės, Auksės Kaladžinskaitės-Jocienės,**

(vardai ir pavardės kilmininko linksniu, asmenis nurodyti per kablelį)

v a d o v a u d a m a s i Tarybos nuostatais, patvirtintais

**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2019-10-17 įsakymu
Nr. Į-279**

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris, dokumentus nurodyti per kablelį)

n u s t a t o, kad:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė (toliau – vertybė) registruojama Kultūros vertybių registre (toliau – Registas) kaip:

- ☐ pavienis kultūros paveldo objektas (toliau – objektas)
☐ kompleksinis objektas (toliau – kompleksas),
kurį sudarantys objektai registruojami savarankiškai
☒ kultūros paveldo vietovė (toliau – vietovė)

pažymėti tik vieną

2. Pavienis objektas yra: ☐ vieta ☐ statinys ☐ kitas nekilnojamasis
daiktas

(pažymėti tik vieną)

3. Komplexo dalys:

4. Vertybei suteikiamas pavadinimas su vardu ar vardais:

Vilniaus senamiestis

(pilnas vertybės pavadinimas; vardas, vardai suderinami su pavadinimu)

5. Vertybei suteikiamas pavadinimas:

senamiestis

(pagal Registro pavadinimų klasifikatorių)

6. Vertybė yra gyvenamojoje vietovėje ir (ne -) apima adresą objektą:

(gatvės pavadinimas ir jos tipas) (g., pr., bul., al., skg., aklg., skv., a., pl., kel., tak.)		(pastato) (Nr.)	(korpuso) (Nr.)
Vilnius (m.)			Vilniaus miesto sav.
(gyvenamoji vietovė ir jos tipas) (vs., k., gelež. st., mstl., m.)		(seniūnija)	(savivaldybė ir jos tipas) (r., m., sav.)

7. Vertybės (XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid.-XXI a. pr. tarpais;)
vertingosios savybės yra:

7.2.1.1. planinės struktūros tipas - sudėtinis: senamiesčio teritorijoje išskirtos 10 zonų - Vilniaus pilių teritorija, Vilniaus senamiesčio centrinė dalis - miesto gynybinės sienos ribose, ir istorinių priemiesčių - Totorių-Lukiškių, Vingrių, Rūdininkų-Aštriojo galo, Subačiaus-Paplaujos, Bernardinų sodo teritorijos, Užupio, Antakalnio P dalies, sudarytos iš Slušų-Antakalnio ir Antakalnio priemiesčių - zonos su joms būdinga planine struktūra; istorinio branduolio - II senamiesčio zonos „Miesto“ planinė struktūra - radialinė-žiedinė; III A zonos „Totorių-Lukiškių priemiesčio“ - mišri: reguliari su nereguliarios planinės struktūros fragmentais; kituose istoriniuose priemiesčiuose: „Vingrių priemiestyje“ - III B zona, „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiestyje“ - III C zona, „Subačiaus-Paplaujos priemiestyje“ - III D1 zona - nereguliari planinė struktūra; III E1 zonoje „Užupio priemiestyje“ planinės struktūros tipas - radialinis (-; -; žr. priedą Nr. 22; IKONOG Nr. 1-13, 15-18, 35-37; BR Nr. 2; TRP; 2013 m.);

7.2.1.2. planinės struktūros tinklas - sudėtinis: II senamiesčio zonos „Miesto“ - radialinis žiedinis planinės struktūros tinklas; III A zonos „Totorių-Lukiškių priemiesčio“ reguliarius tinklas su į Š ir į P nuo Gedimino pr. išlikusiais XV-XVIII a. nereguliarios planinės struktūros fragmentais - Tilto, Totorių gatvėmis; III B, III C, III D1 zonų: „Vingrių priemiesčio“, „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ - nereguliarius tinklas su reguliariai suplanuota Teatro g. III B zonoje bei zonos V, PV ribų Mindaugo, Naugarduko gatvėmis; III E1 zonos „Užupio priemiesčio“ - radialinis tinklas (-; -; žr. priedą Nr. 22; IKONOG Nr. 3-17; BR Nr. 2; TRP; 2013 m.);

7.2.1.3. kvartalai - istorinių gatvių suformuoti kvartalai: I zona „Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas“ - kvartalai: Nr. 19A, 73B; II zona „Miestas“ - kvartalai: Nr. 14, 17, 18, 20A, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28A, 28B, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39A, 39B, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67B; III A zona „Totorių-Lukiškių priemiestis“ - kvartalai: Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9A, 9B, 10, 11A, 11B, 12, 13, 15, 16; III B zona „Vingrių priemiestis“ - kvartalai: Nr. 87, 88A, 88B, 89, 90, 91, 92A, 92B, 93A, 93B, 94, 95; III C zona „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiestis“ - kvartalai: Nr. 63, 64, 65, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86; III D1 zona „Subačiaus-Paplaujos priemiestis“ - kvartalai: Nr. 66, 67, 68, 76, 96, 97A, 97B, 98, 99; III D2 zona „Bernardinų sodas“ - kvartalai: Nr. 19B, 20B; III D3 zona „Antakalnio priemiestis“ - kvartalo Nr. 73B šiaurinė dalis; III E1 zona „Užupio priemiestis“ - kvartalai: Nr. 69A, 69B, 70A, 70B, 71, 72, 73A, 75A, 75B; III E2 zona „Slušų-Antakalnio priemiestis“ - kvartalas Nr. 74 (III D1 zonos kvartalai: Nr. 67A, 68, 96, 99 ribojami naujai nutiestos Maironio g. PR atkarpos; -; žr.

priedą Nr. 22; TRP; 2013 m.);

7.2.1.4. valdos (posesijos) - **istorinių valdų ribos** (-; -; žr. priedą Nr. 22; TRP; BR Nr. 4; 2013, 2023 m.);

7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - **gatvių trasos: Pilies, Didžiosios, Aušros Vartų (u.k. 10353), Trakų, Dominikonų, Šv. Jono, Subačiaus, Vokiečių g. PV pusės, Universiteto, S. Daukanto, S. Skapo, Šv. Ignoto, Stiklių, Švarco, Gaono, Žydų, M. Antokolskio, Benediktinių, Šventaragio, B. Radvilaitės, Bernardinų, Šiltadaržio, Šv. Mykolo, Literatų, A. Volano, Rusų, Maironio g. Š atkarpos iki sankryžos su Išganytojo ir Užupio gatvėmis, Išganytojo, Latako, Bokšto, Savičiaus, Augustijonų, Šv. Kazimiero g. PV atkarpos iki pastato Šv. Kazimiero g. Nr. 9, Rūdninkų, Arklių, Karmelitų, Visų Šventųjų, Ligoninės, Etmonų, Pasažo skersgatvio, Bazilijonų, Šv. Dvasios, M. Daukšos, Šv. Mikalojaus, Žemaitijos, Dysnos, Ašmenos, Mėsinių, Šiaulių, Kėdainių, Pranciškonų, Lydos, Klaipėdos, Pylimo, Jogailos, Vilniaus, Tiltų, Gedimino prospekto, Radvilų, K. Sirvydo, Šv. Jurgio g., Totorių, Labdarių, Odminių, Islandijos, Palangos, Liejyklos, L. Stuokos-Gucevičiaus, T. Vrublevskio, Žygimantų, Arsenalo, T. Kosciuškos, K. Škirpos al. Š atkarpos iki pastato B. Radvilaitės g. Nr. 8, Malūnų, Užupio, Polocko, Krivių (išskyrus Šv. Mikalojaus g. Š atkarpą ties sankryža su Pranciškonų g., Krivių g. sankryžą su Olandų g.; -; TRP 26-45 lap.; IKONOG Nr. 1-17, 36, 37, 42, 45; BR Nr. 1, 2; FF Nr. 1.2, 3, 2.1-3, 8, 9, 3.3-6, 4.1-6, 9, 10, 5.1-5, 9, 10, 6.1, 2, 7.2, 8.2, 4, 6, 7, 9, 10, 9B.2, 10.1-3, 6, 11A.1, 3, 6-8, 11B.1, 2, 12.1-4, 8, 13.1, 3, 4, 14.1-7, 15.1, 4, 6, 16.1, 3, 7, 9, 17.1, 5, 7, 18.1-4, 8, 9, 19A.5, 7, 21.1, 5, 6, 8, 9-12, 22.3-5, 7, 8, 11, 23.1, 3-5, 7-14, 24.11-14, 25.1, 22-26, 26.1, 4, 6, 7, 27.1, 8-10, 12, 28A.1-2, 4-6, 8-9, 28B.1-5, 29.1-3, 6-7, 30.1-2, 4-6, 31.2, 5-7, 9-14, 32.1, 5, 7, 33.2, 34.1, 4-6, 8, 9, 35.1, 6-8, 10-13, 16-18, 36.1, 3-8, 15, 17, 19-21, 37.1-3, 7, 9, 38.1, 2, 5-17, 39A.1-11, 13, 41.1-2, 4-5, 42.1-5, 7-9, 43. 1-5, 7-9, 11, 13-22, 25, 27, 44.1-5, 45.1-3, 5-6, 46.1-9, 48.2-4, 7-12, 49.1-3, 5-8, 13, 50.1-7, 9-19, 51.1, 2, 4, 5, 52.2, 53.2-7, 54.3, 6-11, 55.3-5, 57.1-6, 8, 58.1-9, 59.1-3, 5, 60.1, 2, 4, 5, 61.3, 4, 8-10, 62.1-7, 63.1, 4, 6-9, 64.4, 65.1, 3-6, 8, 66.2, 6, 67.2-3, 5, 7, 69A.2-4, 70.5, 7, 8, 11-13, 15, 17, 18, 22, 71.2-7, 72.3, 4, 8-13, 18-20, 73A.3, 4, 6, 9, 15, 16, 21, 22, 73B.2-6, 74.1, 2, 76.1-3, 77.1, 2, 78.1, 7-9, 79.1-3, 5, 7, 8, 10, 12, 82.14, 87.4; 2011 m.); Paupio, Aukštaičių g. R atkarpos iki sankryžos su Paupio g., Baltojo skersgatvio, Vingrių, Šaltinių g. V atkarpos, Naugarduko, Mindaugo, K. Kalinausko, J. Basanavičiaus, Teatro, Plačiosios, Kruopų, Šv. Stepono, Gėlių, Sodų, V. Šopeno, Raugyklos, Aguonų, Kauno, Punsko, A. Strazdelio, K. Vanagėlio, Rasų, Lapų g. ŠV atkarpos, Geležinkelio g., skersgatvio tarp Vingrių ir Pylimo gatvių, P įvažiavimo į kvartalą Nr. 9, kvartalo Nr. 98 vidaus gatvės, P įsijungiančios į Kūdrų g., trasos (Rasų g. Š atkarpa atkirsta Žiupronių gatvės, Senamiesčio apibrėžta teritorija; -; TRP 26-45 lap.; IKONOG Nr. 1-17; BR Nr. 1, 2; FF Nr. 9A.5, 9B.1, 63.1, 2, 64.1, 4-6, 65.9, 11, 66.3, 69B.3-6, 75A. 4-7, 76.5, 6, 77.4-7, 9, 12, 78.2, 3, 79.6, 7, 80.7-11, 81.1-6, 82.1-7, 21, 23, 83.1, 2, 84.5-9, 12-14, 85.5, 6, 86.1-4, 87.7-10, 88A. 1, 2, 5, 6, 89.1-3, 7-9, 90.1, 91.1, 92A.1, 3, 4, 93B.1-4, 94.1-5, 95.4-6, 96.2-5, 97.2-6, 98.1, 3; 2013 m.); gatvių dangos: akmens trinkelų grindinys Vokiečių, Trakų, Dominikonų, Arsenalo gatvėse, T. Vrublevskio g. ŠR atkarpoje nuo sankryžos su Arsenalo ir Žygimantų gatvėmis iki namo T. Vrublevskio g. Nr. 4, Šventaragio g. PR atkarpoje tarp Pilies g. ir Gedimino pr., Pylimo g. PR atkarpoje iki sankryžos su Gėlių g., Bazilijonų g. V atkarpoje nuo sankryžos su Pylimo g. iki pastato Bazilijonų g. Nr. 3, Pylimo g. PV pusės aikštę ribojančiose Šv. Stepono, Raugyklos gatvėse ir aikštės PV kraštinėje, J. Basanavičiaus g. R atkarpoje nuo sankryžos su Pylimo g. iki sankryžos su Teatro g., Šv. Jurgio g. PV atkarpoje nuo sankryžos su Gedimino pr. iki sankryžos su K. Sirvydo g., T. Vrublevskio ir Žygimantų gatvių sankryžoje, V. Kudirkos a. iš R ribojančioje gatvėje, Odminių g. ir Gedimino pr. sankryžoje (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; BR Nr. 1; TRP 1-15; FF Nr. 2.2, 3.8, 4.1, 5.10, 8.4, 11B.6, 12.3, 7, 8, 18.12, 19A.5, 27.1, 28A.2-3, 5, 30.1-2, 31.2, 5, 7, 32.6, 35.8, 53.4, 5, 79.1, 2, 6, 7, 12, 82.13, 86.12, 92A.1, 4, 93B.4, 94.2; 2011 m.); klinkerio grindinys Šiltadaržio, Bernardinų, Šv. Mykolo, Lydos, Šv. Mikalojaus, Šv. Jono, Universiteto, S. Skapo**

gatvėse, Pranciškonų ir Šv. Mikalojaus gatvių sankryžoje (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 16-23; BR Nr. 1; FF Nr. 18.4, 21.1, 3-9, 22.3-11, 23.7-12, 15-18, 24.35, 30.4, 31.13, 37.7, 38.15-16, 62.5-6; 2013 m.); lauko akmenų grindinys Rusų, Malūnų, Šv. Dvasios, Geležinkelio gatvėse, Augustijonų g. Š atkarpoje nuo sankryžos su Savičiaus g. iki pastato Augustijonų g. Nr. 3, Bokšto g. atkarpoje nuo sankryžos su Savičiaus g. iki pastato Bokšto g. Nr. 14, Ligoninės g. PR atkarpoje nuo pastato Ligoninės g. Nr. 3 iki sankryžos su Mėsinių g., Arklių g. Š atkarpoje tarp Didžiosios ir Etmonų gatvių, Lapų g. Š atkarpoje nuo sankryžos su M. Daukšos g., buv. Rasų g. Š atkarpoje tarp Subačiaus ir Žiupronių gatvių, aikštėje Pylimo, Raugyklos ir Šv. Stepono gatvių sankirtoje (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 24-34; BR Nr. 1; FF Nr. 18.4, 24.35, 36.22, 39A.1, 3, 42.5-7; 44.2-3, 45.2-3, 5, 46.6-7, 51.4, 5, 57.6, 8, 58.5, 63.6, 65.11, 71.2-3, 77.4-6, 8, 9, 78.2-4, 86.12, 14; 2013 m.); akmens trinkelio grindinio fragmentai Vilniaus g. sankryžose su Labdarių, Islandijos, Liejyklos, Benediktinių, Klaipėdos gatvėmis, Vilniaus g. atkarpoje nuo sankryžos su Vokiečių, Trakų ir Dominikonų gatvėmis iki pastato Vilniaus g. Nr. 45 (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 71; FF Nr. 8.4, 12.3, 7, 8; 2013 m.); kiemų dangos: lauko akmenų grindinys pastato Vingrių g. Nr. 15 tarpuvartėje bei kieme (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 37; FF Nr. 93A.8; 2013, 2023 m.); lauko akmenų grindinys pastatų Šv. Mykolo g. Nr. 4, Totorių g. Nr. 21, Vingrių g. Nr. 17 kiemuose (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 38, 41, 42; FF Nr. 12.11, 23.19, 93A.9; 2013, 2023 m.); lauko akmenų grindinio fragmentai pastatų kiemuose: Šiltadaržio g. Nr. 4, Šv. Mykolo g. Nr. 12, Užupio g. Nr. 16, Nr. 20, Nr. 23, Paupio g. Nr. 14, Polocko g. Nr. 11, Nr. 14, Trakų g. Nr. 12, Totorių g. Nr. 19, Olandų g. Nr. 21 (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 43, 44, 46-51, 54, 56, 57; FF Nr. 12.12, 21.13, 23.20, 21, 28A.11, 70.23, 29, 30, 72.25, 26, 73B.12, 75A.10; 2013, 2023 m.); lauko akmenų grindinys pastato Tilto g. Nr. 19 tarpuvartėje (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 58; FF Nr. 1.9; 2013 m.); pastato Totorių g. Nr. 18 kiemo lauko akmenų grindinio fragmentai ir tarpuvartės lauko akmenų grindinys (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 60; FF Nr. 11A.11; 2013, 2023 m.); lauko akmenų grindinio tipas Švarco, Mėsinių gatvėse, Ašmenos g. R atkarpoje iki sankryžos su Dysnos g., skersgatvyje tarp Maironio ir Kūdrų gatvių (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė gera; TRP 62-65; BR Nr. 1; FF Nr. 36.22, 55.5, 60.2, 3, 61.10, 98.3; 2013 m.); lauko akmenų grindinio fragmentų tipas Totorių g., Vingrių g. Š atkarpoje ties sankirta su Vingrių skg. (Senamiesčio apibrėžta teritorija; -; žr. priedą Nr. 18; TRP 35, 99; FF Nr. 26.1; 2013, 2021 m.); lauko akmenų grindinio tipas pastatų kiemuose: Aušros Vartų g. Nr. 9, Odminių g. Nr. 8 (-; būklė gera; TRP 66-67; FF Nr. 11A.9, 50.22; 2013 m.); įvažiavimo į Žygimantų g. Nr. 12, 12A kiemą lauko akmenų grindinio tipas (-; didesnė dalis grindinio išardyta, išlikęs grindinio fragmentas tik valdos Š dalyje; žr. 15.97 ir priedą Nr. 16; FF Nr. 1.8; 2013, 2021 m.); akmens dangos tipas Pilies, Didžiojoje, Gaono, Vilniaus gatvėse, Islandijos g. PR atkarpoje nuo sankryžos su Vilniaus g. iki namo Islandijos g. Nr. 2, Aušros Vartų g. atkarpoje nuo sankryžos su Didžiaja g. iki pastato Aušros Vartų g. Nr. 4, aikštėje Pilies, Didžiosios, Bokšto gatvių sankirtoje, Rotušės aikštėje, Didžiosios ir Subačiaus gatvių sankryžoje, T. Vrublevskio g. PV atkarpoje nuo sankryžos su Tilto g. iki namo T. Vrublevskio g. Nr. 6, Šventaragio g. Š atkarpoje tarp Tilto g. ir Gedimino pr., T. Vrublevskio ir Tilto gatvių sankryžoje, Pylimo g. atkarpoje tarp Gėlių ir Rūdninkų gatvių (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama; TRP 5-7, 68-75; BR Nr. 1; FF Nr. 2.3, 6, 4.3, 5.1-3, 8.4, 5, 8, 12.8, 13.4, 14.4, 15.6, 18.16, 22.1, 23.1-5, 28A.7, 36.8, 10, 21, 22, 38.1-7, 42.1, 2, 3, 43.1, 2, 4, 5, 49.1, 50.14, 51.1, 53.2; 2023 m.); vienalyčių vienspalvių akmens trinkelio grindinio tipas Gedimino pr. bei Gedimino pr. sankryžose su Jogailos, Vilniaus, K. Sirvydo, Totorių, Odminių gatvėmis (Senamiesčio apibrėžta teritorija; būklė patenkinama, gera; TRP 76; BR Nr. 1; FF Nr. 5.4, 9, 6.1-3, 7.1, 2, 8.1, 2, 9B.3, 10.1, 2; 2013, 2023 m.); funkcinė įranga: Trakų g. pėsčiųjų perėją ties sankryža su Pylimo g. žymintys apskriti metaliniai elementai (-; būklė patenkinama;

TRP 78, TRP 35, 64 lap.; FF Nr. 0.26, 27; 2016 m.); **betoninis skelbimų stulpas Maironio g.** (-; būklė patenkinama; TRP 79, TRP 33, 64 lap.; FF Nr. 0.28; 2016 m.); **tvorėlė iš arklinio tramvajaus bėgių Maironio g.** (-; būklė patenkinama; TRP 80, TRP 33, 36, 64 lap.; FF Nr. 0.29, 30; 2016 m.); **XIX a. pab.-XX a. pr. tvora Šiltadažio g. R pusėje, iš V ribojanti Šiltadaržio g. 6 valdą** (manoma, kad tvora tęsiasi iki namo Šiltadaržio g. 4A; numanomas tvoros Š galas prie namo Šiltadaržio g. 4A netyrinėtas, tvoros P atkarpoje buvę varteliai su arkine sąrama ir spyna XX a. II p. buvo susiaurinti, suformuojant lygią sąramą, varteliai tvoros Š atkarpoje įrengti XX a. II p., prie tvoros iš kiemo pusės XX a. II p. pristatytas transformatorinės pastatas Šiltadaržio g. 6; žr. priedą Nr. 20; TRP 100, TRP 33, 64 lap.; FF Nr. 21.6, 8; 2021 m.); **metaliniai, dalis inkrustuoti tašytais lauko akmenimis, inžinerinių tinklų šulinių dangčiai: B. Radvilaitės g. - 2 vnt., Šiltadaržio g. - 3 vnt., Maironio g. - 2 vnt., Bernardinų g. - 8 vnt., Šv. Mykolo g. - 5 vnt., Pilies g. - 3 vnt., Literatų g. - 2 vnt., Skapo g. - 4 vnt., Šv. Universiteto g. - 2 vnt., Jono g. - 3 vnt., Švarco g. - 2 vnt., Dominikonų g. - 2 vnt., Šv. Ignato g. - 1 vnt., M. Antokolskio g. - 3 vnt., Vokiečių g. - 2 vnt., Trakų g. - 3 vnt., Kėdainių g. - 4 vnt., Lydos g. - 2 vnt., Pranciškonų g. - 5 vnt., Šv. Mikalojaus g. - 2 vnt., Mėsinių g. - 2 vnt., Rūdininkų g. - 2 vnt., Šv. Kazimiero g. - 4 vnt., Augustijonų g. - 3 vnt., Bokšto g. - 1 vnt., Strazdelio g. - 2 vnt., Šv. Dvasios g. - 1 vnt., Aušros Vartų g. - 1 vnt., Baziljonų g. - 3 vnt., Pylimo g. - 10 vnt., Klaipėdos g. - 1 vnt., Vilniaus g. - 6 vnt., Liejyklos g. - 4 vnt., Totorių g. - 5 vnt., Palangos g. - 2 vnt., Islandijos g. - 1 vnt., Jogailos g. - 1 vnt., Odminių g. - 1 vnt., Šv. Jurgio g. - 2 vnt., Vingrių g. - 5 vnt., Plačioji g. - 3 vnt., Kruopų g. - 3 vnt., Šv. Stepono g. - 4 vnt., Sodų g. - 4 vnt., Lapų g. - 2 vnt., M. Daukšos g. - 4 vnt., Vanagėlio g. - 1 vnt., Subačiaus g. - 1 vnt., Aukštaičių g. - 1 vnt., Paupio g. - 11 vnt., Užupio g. - 1 vnt., Polocko g. - 1 vnt., Baltajame skg. - 2 vnt., Kosciuškos g. - 1 vnt.** (-; būklė patenkinama; žr. Priedą Nr. 8; TRP 83-86 lap; 2016-2017 m.); **Kiaulių skersgatvio V atkarpos vieta kvartalo Nr. 1 V dalyje** (2018 m. detaliųjų archeologinių tyrimų metu Žygimantų g. 12, 12A valdoje aptiktos XVII?-XVIII a. Kiaulių skersgatvio, suplūktos iš smulkių akmenų ir griuvenų, liekanos: grindinio, aptikto 1,1 m gylyje valdos ŠV dalyje, plotis Š-P kryptimi 2,4 m, fragmento valdos ŠR kampe plotis 4,2 m, ilgis 4,75 m, atkastas 1,2 m gylyje nuo dabartinio kiemo paviršiaus, į R nuo Š prieangio fiksuoto grindinio iš smulkių akmenukų fragmentas - 1,6x2,7 m dydžio; aptiktų liekanų būklė bloga; žr. 15.86, 15.90, 15.97, priedus Nr. 10, 12, 16, priedo Nr. 11, 9 lap.; TRP 98, TRP 26, 64 lap.; 2018, 2021 m.); **lauko akmenų grindinių, dalies su latakais, fragmentų tipas valdos Žygimantų g. Nr. 12, 12A Š dalyje** (-; būklė patenkinama; žr. 15.86, 15.90, 15.97, priedus Nr. 10, 12, 16, priedo Nr. 11, 9 lap.; TRP 88-92, TRP 26, 64 lap.; 2018, 2021 m.); **XVIII a. lauko akmenų grindinio su lietaus nuotekų latakų, orientuotu ŠV-PR kryptimi, fragmentai valdos Sodų g. 12, 14 V dalyje** (-; grindinys praardytas XX a. pr., įrengiant toje vietoje iki XX a. 9 deš. pab. stovėjusio pastato Š priestato pamatus; žr. 15.94, 95, 100, priedus Nr. 14, 15, 19; TRP 95-97, TRP 64 lap.; 2019, 2021 m.);

7.2.1.6. vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - neišlikusio perimetrinio užstatymo vietos: II senamiesčio zonoje „Mieste“ kvartale Nr. 56, kvartalų Nr. 27, 32, 33, 34, 50, 55 PV dalyse, kvartalo Nr. 37 PV, PR dalyse, kvartalo Nr. 61 PV dalyje (kvartale Nr. 32 stovėjo Vilniaus Didžioji sinagoga, kurios liekanos įrašytos į Kultūros vertybių registrą, u.k. 41887, buvusio reikšmingo užstatymo vietos, kurios po 1940 m. buvo užstatytos pastatais, vertingosiomis Vilniaus senamiesčio savybėmis nenustatomos ir TRP nežymimos; -; TRP 35, 36, 38, 39, 42 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16, 18, 36, 37; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **III C zonoje „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiestyje“ kvartalo Nr. 79 ŠR dalyje** (buvusio reikšmingo užstatymo vietos, kurios po 1940 m. buvo užstatytos pastatais, vertingosiomis Vilniaus senamiesčio savybėmis nenustatomos ir TRP nežymimos; -; TRP 42, 45 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **III D1 zonoje „Subačiaus-Paplaujos priemiestyje“ kvartalo Nr. 98 Š, P dalyse** (buvusio reikšmingo užstatymo vietos, kurios po 1940 m. buvo užstatytos pastatais, vertingosiomis Vilniaus senamiesčio savybėmis nenustatomos ir TRP nežymimos; -; TRP 36, 39 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **III E1 zonoje „Užupio priemiestyje“**

kvartalo Nr. 70 centrinėje dalyje (buvusio reikšmingo užstatymo vietos, kurios po 1940 m. buvo užstatytos pastatais, vertingosiomis Vilniaus senamiesčio savybėmis nenustatomos ir TRP nežymimos; -; TRP 37 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **neišlikusio perimetrinio ir sodybinio užstatymo vietos: III D1 zonoje „Subačiaus-Paplaujos priemiestyje“ kvartale Nr. 99, kvartalo Nr. 68B V dalyje** (-; -; TRP 36, 39 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **Šv. Juozapo bažnyčios ir basųjų karmeličių vienuolyno vieta kvartalo Nr. 52 PR dalyje** (Šv. Juozapo bažnyčia įsteigta 1638 m. LDK pakanclerio Stepono Paco, baigta statyti ir pašventinta 1692 m., vienuolynas ir bažnyčia buvo uždaryti 1865 m., o 1877 m. nugriauti iki pamatų; -; TRP 42 lap.; IKONOGN Nr. 5-7, 16-18; BR Nr. 2; 2013, 2023 m.); **senosios reformatų bažnyčios vieta kvartale Nr. 94** (po žeme išlikusios spėjamos bažnyčios XVI a. pr.-XVII a. II p. pamato ir sienų akmenų-keraminių plytų mūro liekanos, bažnyčia nusiaubta 1682.04.02; -; žr. 15.104, 105; TRP 115, TRP 35, 64 lap.; 2023 m.); **trijų namų valdoje Žygimantų g. Nr. 12, 12A rūšių liekanos: pirmo namo XIX a. I ketv.-XIX a. II p. rūšio keraminių plytų mūro sienos, keraminių plytų grindų fragmentai** (išskyrus XX a. II p. įrengtą rūšio ŠR patalpą, išlikusi įėjimo į rūšį vieta, rūšio centrinės dalies grindys 15 cm žemiau betoninių grindų; cilindrinis skliautas neišlikęs, rūšio sienos apardytos; žr. 15.86, 15.89, 15.90, 15.97, priedus Nr. 9, 10, 11, 12, 16; TRP 81; TRP 26, 64 lap.; IKONOGN Nr. 63-73, 75-82, 84-88, 91, 94-106; 2018, 2021 m.); **antro namo XVIII a. IV ketv.-XX a. I p. rūšio lauko akmenų mūro-keraminių plytų mūro sienos su švieslangių fragmentais, keraminių plytų grindų liekanos, keraminių plytų mūro cilindrinio skliauto fragmentas, lauko akmenų mūro-keraminių plytų mūro sienos su arkomis fragmentas prie rūšio R sienos** (prie rūšio R sienos esantis sienos fragmentas, manoma, yra neišlikusios rūšio patalpos siena; rūšio sienos apardytos; žr. 15.86, 15.89, 15.90, 15.97, priedus Nr. 9, 10, 11, 12, 16; TRP 82; TRP 26, 64 lap.; IKONOGN Nr. 63-69, 71-74, 77, 80-82, 84, 85, 87-93, 107-114; 2018, 2021 m.); **trečio namo XIX a. I ketv.-XX a. I p. rūšio keraminių plytų mūro sienos su išlikusia cilindrinio skliauto dalimi, segmentinių saramų 6 nišomis, jų liekanomis, „eglude“ dėtos keraminių plytų rūšio grindys** (-; rūšio sienos dalinai apirusios, dvi nišos užmūrytos gelsvomis plytomis, dvi - apardytos, grindų būklė gera; žr. 15.86, 15.89, 15.90, 15.97, priedus Nr. 9, 10, 11, 12, 16; TRP 83; TRP 26, 64 lap.; IKONOGN Nr. 61-74, 84, 92, 93, 115-128; 2018, 2021 m.); **kiemo pastato Vilniaus g. Nr. 29 liekanos: XVIII a. pab., XX a. I p. lauko akmenų-keraminių plytų mūro pamatas, rūšio, I a. keraminių plytų mūro kapitalinės sienos, dviejų I a. segmentinių saramų langų vietos** (žr. 15.92, 15.93, priedą Nr. 13; būklė patenkinama; TRP 93; IKONOGN Nr. 5-7, 17; 2019 m.); **1829-1835 m. laikotarpio pastato valdoje Sodų g. Nr. 12, 14 mūrų liekanos: lauko akmenų-keraminių plytų mūro arkiniai pamatai su keraminių plytų-pavienių lauko akmenų mūro rūšio sienomis, jų liekanomis, išorinėje Š pusėje sutvirtintomis kontraforsu, rūšio durų angos, švieslangių angos, jų liekanos, švieslangio rūšio P sienoje prieduobės, formuotos iš pusės plytos storio mūro, fragmentas, stačiakampės pleištnių saramų nišos su buvusių lentynų žymėmis, keraminių plytų skliautų su liunetėmis, gurtais ir be jų liekanos, arkados, prilaikiusios rūšio skliautus bei laiptinės, vedusios iš rūšio P patalpos į I a., liekanos, I a. sienų liekanos su langų angų žymėmis, durų angos fragmentu, išlikę fasadinio ir interjero tinko bei šildymo sistemos fragmentai** (pastatas statytas dviem etapais, kuriuos skiria nedidelis laiko tarpas: pirmame etape sumūryta P, lygiagrečiai gatvei stovėjusi, dalis, antrame etape pastatas išplėstas į Š pusę, įgavo „L“ raidės formos planą, manoma, kad valda buvo susijusi su vienos ryškiausių XIX a. asmenybių, garsaus sodininko, gėlininko, bitininko, mokslinės sodininkystės pradininko Lietuvoje Juozapo Strumilos, 1774-1847, sodu, įsteigtu 1811 m., greičiausiai šalia pastato yra buvusios šiltlysvės, kurias primena dvejios stačiakampės struktūros, sumūrytos iš XIX a. pr. pusės plytos storio mūro; pastato P galas neišlikęs; žr. 15.94, 95, 100, priedus Nr. 14, 15, 19; TRP 94; TRP 44, 64 lap.; FF Nr. 80.14-16; 2019, 2021 m.); **XVII a. II p.-XVIII a. I p. akmenų krosnies liekanos Aguonų g. 22, Kruopų g. 11 valdose** (atidengtos 2022 m. vykdytų archeologinių tyrimų metu, išorinės sienos mūrytos iš akmenų ir keraminių plytų, rištų molio skiediniu, krosnies ilgis - apie 5,2 m, plotis - 2,85-3,0 m, išlikęs aukštis - apie

2,3 m, krosnis sudaryta iš degimo kameros R dalyje, kur virš išlikusios pakuros perdangos sukrauta akmenų krūsnis, virš kurios - ją dengusio plytų kiauto liekanos, ir priekrosnio V dalyje, krosnies Š ir P sienose - karšto oro nukreipimo kanalai; pakura iš priekrosnio pusės neatkasta, krosnis nepilnai išlikusi; žr. 15.102, 103, priedą Nr. 21; TRP 101; TRP 101; TRP 41, 64 lap.; 2023 m.); **vizičių vienuolyno sodo tvoros liekanos kvartalo Nr. 66 ŠR dalyje ant Išganytojo kalvos Subačiaus g.** (1756 m. vienuolynas nuo gatvės atskirtas aukšta mūrine tvora su dvejamis vartais; būklė bloga; TRP 102, TRP 40, 43, 64 lap.; FF Nr. 66.7; 2023);

7.2.1.7. gamtiniai elementai - **kylantis į P pusę reljefas su erozinių Vilniaus kalvynų fragmentais - Pilies kalnu ir Altarija - atskirtais siauro Vilnios upės slėnio senamiesčio ŠR dalyje - I, III D3 zonose, su Neries, Vilnios upių terasinių pakopų fragmentais senamiesčio centrinėje, ŠV, Š dalyse - II, III A, III E2 zonose, ryškia terasine pakopa bei jos šlaitu, juosiančiu senamiestį iš PV pusės III B, III C zonose, su Vilnios slėnio terasų šlaitais, pakopomis, prievaginiais šlaitais senamiesčio R, PR dalyje - III D1, III D2, III E1 zonose** (neištirta; -; FF Nr. 0.1-18, 2.1, 12.1, 19A. 1, 2, 8, 20B.2, 5, 66.1, 6, 7, 67.1, 68.1-3, 69B.2, 73A.1, 5, 7-10, 19-22, 73B.1, 6, 77.8, 9, 78.6, 7, 80.3, 83.10, 88B.4, 5, 7, 93A.4, 96.1, 98.1-3, 99.1, 2; 2013 m.); **hidrografinis tinklas: Vilnios upės, kertančios senamiestį R dalyje, vaga, slėnis** (-; -; TRP; IKONOGN Nr. 5-16, 18, 31, 36; FF Nr. 20B.5, 69B.2; 2013 m.); **Neries upės kranto, ribojančio senamiestį iš Š pusės, linija** (-; -; TRP; IKONOGN Nr. 3-16, 24, 30, 33, 36, 37, 38, 40, 41; FF Nr. 0.1-4; 2013 m.); **Misionierių sodo, vad. Kūdrų parku, tvenkiniai senamiesčio PR dalyje - III D1 zonoje** (-; -; TRP; FF Nr. 68.5, 6; 2013 m.); **XVI a. - XIX a. pab. Vilniaus kanalizacijos sistema, sudaryta iš dengtų skliautais molio plytų mūro kanalų su šuliniais** (neištirta; -; TRP; IKONOGN Nr. 14, 47-49; FF Nr. 0.23-25; 2013 m.); **Vingrių, Aušros vartų, Žiupronių-Misionierių šaltiniai** (buv. Vingrių šaltinių vanduo suteka į miesto drenažo sistemą, Kačergos upelis, kurį maitino Aušros vartų šaltinių vandenys XIX a. pab. nukanalizuotas, Vilnios slėnio šlaitas, kur kadaise ištekojo Žiupronių-Misionierių šaltiniai, nudrenuotas, šalia šlaite įrengtų laiptų teka šaltinėliai, kurių tekmė nužymėta akmenukais; -; TRP; IKONOGN Nr. 50; FF Nr. 67.8-11; 2013 m.); **želdiniai: Altarijos kalvyno dešiniajame Vilnios upės krante, Vilnios upės slėnio bei šlaito senamiesčio PV dalyje apželdinimo pobūdis** (želdiniai netyrinėti; -; TRP; FF Nr. 0.1, 5, 6, 12-16, 12.1, 20B.5, 66.1, 6, 7, 67.1, 68.1-3, 69B.2, 73A.1, 5, 7-10, 19-22, 73B.1, 6, 77.8, 9, 11, 78.6, 7, 80.3, 4, 83.10, 88B.4, 5, 7, 93A.4, 96.1, 98.1-3, 99.1, 2; 2013 m.); **kultūrinis sluoksnis** (žr. Kultūros vertybių registre Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės 25504, A1610K vertingąsias savybes; -; TRP; 2013, 2023 m.); **kapai** (griautiniai XV-XVI a. kapai su įkapėmis ir be jų valdoje Aguonų g. 10; daug kapų suardyta statant staklių gamyklą „Komunaras“, 2006-2007 m. iširta virš 200 palaidojimų; žr. 15.73, 13.74; griautiniai XIV-XVI a. kapai su įkapėmis ir be jų valdoje Bokšto g. 6 ir Latako g.; 1981 m., 2005 m., 2008-2010 m. iširta apie 400 palaidojimų, galėjusių priklausyti Kristaus Gimimo cerkvės kapinėms; žr. 15.47, 15.50, 15.51, 15.61, 15.71; griautiniai kapai valdoje Liejyklos g. 4; dalis kapų sunaikinta statybų ir įvairių žemės kasimo darbų metu, 2008 m. aptikti 4 palaidojimai ir žmonių kaulų sąvarta; žr. 15.72; griautiniai XVIII a. pab. - XIX a. pr. kapai valdoje Mindaugo 14, 16; 2000 m. iširta apie 70 palaidojimų; žr. 15.43; griautiniai kapai valdoje Subačiaus g. 9; kapai apardyti statybų metu, 2008 m. aptikti 2 palaidojimai, galėję priklausyti Šv. Dvasios cerkvės kapinėms; žr. 15.72; griautiniai kapai valdoje Totorių 25; 1999 ir 2001 m. aptikti žmonių kaulai iš suardytų kapų, galėję priklausyti šv. Ignoto bažnyčios kapinėms; žr. 15.49, 15.62; griautiniai kapai valdoje Užupio g. 11; kapai suardyti statybų metu, 2000-2001 m. aptikti keli suardyti palaidojimai, greičiausiai iš XVII a. čia buvusių augustinų bažnyčios kapinių, žr. 15.59, 15.66; griautiniai kapai valdose Užupio g. 2 ir 4; 1982 m. aptiktas vaiko palaidojimas ir pavieniai žmonių kaulai, kurie galėjo priklausyti XVII a. sunykusios Šv. Petro ir Povilo cerkvės kapinėms; žr. 15.48; griautiniai kapai Užupio pėsčiųjų tako vietoje; 2001 m. aptikti keli suardyti palaidojimai, galėję priklausyti Šv. Baltramiejaus bažnyčios kapinėms, žr. 15.42, 15.63; kiti kapai; 2013 m.);

7.2.2.1. tūrinės erdvinės struktūros sandara - **daugialypė tūrinė-erdvinė struktūra,**

sudaryta iš kultūros paveldo objektų, urbanistinės struktūros statinių bei urbanistinės struktūros statinių, turinčių vertingųjų savybių požymių, su trimis pagrindiniais funkciniais ir kompoziciniais senamiesčio centrais - Aukštutine pilimi ir jos aplinka, Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčia su Vilniaus universiteto pastatų kompleksu bei Rotušė su Šv. Kazimiero bažnyčia, į kuriuos veda pagrindinės senamiesčio kompozicinės ašys - Pilies, Didžiosios, Aušros Vartų gatvės bei Gedimino prospektas, su papildančiomis ašimis - Trakų, Rūdninkų, Subačiaus, Vokiečių gatvėmis, išskirtinomis bažnyčių ir vienuolynų ansamblių, kitų reikšmingų pastatų tūriais, ties kuriais gatvių erdvės perauga į aikščių erdves, su mažiau aktyviomis, atskiroms senamiesčio zonoms būdingomis kompozicinėmis ir funkcinėmis ašimis, dominantėmis (dominantės žr. punkte 7.2.2.9): su Pylimo g. - pagrindine III B ir III C zonų kompozicine ir funkicine ašimi, atskiriančia „Vingrių priemiesčio“ ir „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ teritorijas nuo „Miesto“ zonos, J. Basanavičiaus ir Naugarduko gatvėmis III B zonoje, su Bazilijonų, M. Daukšos gatvėmis - III C zonos kompozicinėmis ir funkcinėmis ašimis, atskiriančiomis „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ teritoriją nuo „Miesto“ zonos, su pagrindinėmis III E1 zonos istorinėmis kompozicinėmis ir funkcinėmis ašimis - Užupio, Polocko bei Krivių gatvėmis (-; -; žr. priedą Nr. 22; TRP; BR Nr. 2, 7; FF Nr. 0.1, 5.9, 7.2, 11B.2, 3, 18.16, 19A.1-4, 6, 23.3, 5, 24.11-14, 30, 31, 38, 39, 28A.2, 29.1, 2, 30.1-3, 31.1, 2, 4, 6, 7, 36.8, 10, 38.6, 43.2, 4, 5, 11, 13, 46.1, 47.1, 2, 48.7-9, 49.1, 4, 13, 50.14-16, 18, 19, 53.1-3, 54.6, 57.2, 3, 58.1, 61.1, 63.1, 65.1, 4-6. 66.6, 67.3, 5-7, 70.11-13, 15, 17, 18, 71.7, 72.4, 7, 73A.3, 4, 16, 75A.1, 75B.1, 76.2, 3, 77.1, 78.1, 9, 79.1-3, 5, 8, 10, 12, 87.3, 4, 89.11, 90.1, 91.1, 92A.1, 2, 93B.1, 4, 94.2, 4; 2013, 2016, 2023 m.);

7.2.2.2. užstatymo tipai - senamiesčio I zonos „Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato“ užstatymo tipai: gynybinės paskirties XIV-XIX a. užstatymas Žemutinės ir Aukštutinės pilių statiniais, jų liekanomis kvartale Nr. 19A (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 65 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 0.1, 9, 10, 20, 19A.1, 4, 6, 9; 2023 m.); atskirai stovinčių statinių užstatymas XIV a. pr. - XVIII a. II p.-XIX a. pr. Šv. Stanislovo ir Šv. Vladislovo Arkikatedra Bazilika bei XIV a. pr.-XIX a. gynybinio bokšto liekanomis-varpine kvartalo Nr. 19A V dalyje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 65 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 19A.2, 3, 9; 2013, 2023 m.); komponentinis išsklaidytas XVII a. I p.-XIX a. pab. užstatymas Kirdėjų rūmų pastatų kompleksu kvartalo Nr. 19A PR dalyje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 65 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 19A.7, 9; 2013, 2023 m.); perimetrinis reguliarus valdos XVIII a. vid.-XX a. I p. užstatymas 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 73B ŠV dalyje T. Kosciuškos g. (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštingumas iki karnizo nuo 4,5 m iki 11,5 m, iki kraigo - nuo 6,5 m iki 15,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 73B.2-5; 2013, 2023 m.); kvartalo 73B V dalyje Barboros Radvilaitės g. 12 valdoje - miesto vilos laisvas XIX a. užstatymas 2 a. su pastoge pastatu (pastato aukštis iki karnizo 6,6 m, iki kraigo - 8,2 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 65, 81 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 73B.15; 2023 m.); II senamiesčio zonos „Miesto“ užstatymo tipai: perimetrinis posesijinis XIV-XVIII a. užstatymas su pavienėmis XIX-XX a. I p. užstatymo struktūromis, XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 18, 22, 23, 28A, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 48, 54, 57, 59, 61, kvartalo Nr. 14 R dalyje Vilniaus g. valdose, kvartalo Nr. 17 PR dalies valdoje ties Universiteto ir Liejyklos gatvių sankryža, kvartalo Nr. 21 Š, P dalyse Šiltadaržio, Bernardinų gatvių valdose, kvartalo Nr. 24 Š, V dalyse S. Skapo, Pilies gatvių, kvartalo Nr. 25 P dalyje Dominikonų, Šv. Ignato, Totorių gatvių valdose, kvartalo Nr. 28B R, P dalyse Miesto Sienos, Pylimo gatvių valdose, kvartalo Nr. 30 ŠV dalyje valdose ties Trakų ir Kėdainių gatvių sankryža, kvartalo Nr. 39A P dalyje Literatų, Rusų, Maironio gatvių, kvartalo Nr. 46 Š, V, PV dalyse Didžiosios, Savičiaus, Augustijonų gatvių valdose, kvartalo Nr. 49 Š dalyje Aušros Vartų, Subačiaus gatvių, kvartalo Nr. 50 Arklių, Aušros Vartų, Bazilijonų gatvių valdose, kvartalo Nr. 51 V dalyje Arklių g. valdoje, kvartalo Nr. 52 Š dalyje Karmelitų, Arklių

gatvių, kvartalo Nr. 53 PV dalyje Pylimo, Visų Šventųjų gatvių valdose, kvartalo Nr. 55 ŠV dalyje Vokiečių g. valdoje, kvartalo Nr. 57 ŠR, PR dalyse Ligoninės, Rūdininkų gatvių valdose, kvartalo Nr. 58 Š, PR dalyse Pylimo, Žemaitijos, Šiaulių, Mėsinių gatvių valdose, kvartalo Nr. 62 R, PV dalyse Šv. Mikalojaus, Žemaitijos, Pylimo gatvių valdose, iš jų - užstatymas atskirais iki 4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 41, 42, 50, 53, 54, 58 (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,5 m iki 14,3 m, iki kraigo - nuo 3,0 m iki 21,1 m, išskirtinas rūmų, vad. Pacų, triaukštis tūris kvartalo Nr. 34 Didžiosios g. valdoje, kurio aukštis iki karnizo 16,2 m, iki kraigo - 26,0 m, 4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 12,8 m iki 17,7 m, iki kraigo - nuo 16,3 m iki 20,2 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 66-70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 14.3-5, 17.2-4, 10, 18.1-6, 8, 9, 11, 14-16, 21.1-9, 13, 22.1-8, 10-12, 23.1-10, 16-18, 24.1, 4-6, 9-11, 13, 15, 16, 25.1-6, 9-14, 21-24, 28A.1-4, 7-10, 28B.3, 5, 29.1-5, 5a, 6, 7, 30.1, 31.1, 2, 7-14, 32.1-3, 5-8, 33.3, 34.1-9, 35.1, 3-13, 15-18, 36.1-6, 8-21, 37.1-6, 8, 38.1, 2, 4, 5, 8-15, 39A.1-9, 41.1-4, 42.2-5, 8-10, 43.4-8, 11, 12, 14-27, 44.1-6, 45.1, 2, 46.1-4, 7, 8, 10, 47.4, 48.2-8, 11, 12, 49.1-6, 12-14, 50.1-8, 12, 15, 18, 19, 21, 22, 51.4, 52.1, 3-6, 53.4-6, 54.1, 3-11, 55.2-5, 56.1-5, 57.1-8, 58.1, 2, 5-7, 9, 10, 59.1-5, 61.1-6, 10, 62.1-5, 7; 2013, 2023 m.); **perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, XX a. II p. tarpais 1-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 14 V dalyje Pylimo, Klaipėdos gatvių valdose, kvartalo Nr. 17 ŠR dalyje Universiteto g., kvartalo Nr. 18 ŠR dalyje Šventaragio g., kvartalo Nr. 21 R dalyje Maironio g. valdose, kvartalo Nr. 22 R dalyje Šiltadaržio g., kvartalo Nr. 23 P dalyje Šv. Mykolo g., kvartalo Nr. 28 ŠV, PR dalyse Klaipėdos, Vilniaus, Trakų gatvių valdose, kvartalo Nr. 42 R dalyje Rusų g. valdoje, kvartalo Nr. 46 ŠV dalyje Didžiosios g., kvartalo Nr. 48 P dalyje Subačiaus g., kvartalo Nr. 58 PV, PR dalyse Pylimo, Ligoninės, Šiaulių gatvių valdose, kvartalo Nr. 62 Š, PR dalyse Lydos, Šv. Mikalojaus gatvių valdose (1-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 4,3 m iki 18,4 m, iki kraigo - nuo 7,3 m iki 22,3 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 66-70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 14.1, 2, 7, 17.1, 3, 4, 18.13, 21.10-12, 22.9, 23.11, 28A.5, 6, 11, 28B.1, 4, 42.6, 7, 46.9, 48.9, 10, 58.2-4, 6, 62.3, 6; 2013, 2023 m.); **perimetrinis reguliarus kvartalo XX a. II p. užstatymas 4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalų Nr. 32, 33, 34 PV dalyse Vokiečių g. (4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 14,3 m iki 17,1 m, iki kraigo - nuo 19,4 m iki 21,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 69 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 34.10; 2013, 2023 m.); perimetrinis valdos visumos XIV-XVIII a. užstatymas su pavienėmis XIX-XX a. I p. užstatymo struktūromis, XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 1-4 aukštų su pastogėmis pastatais atskirose kvartalų Nr. 18, 23, 26, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 50, 51, 57, 60, 61 valdose Pilies, Skapo, Bernardinų, Šv. Mykolo, Šv. Jono, Šv. Ignato, Didžiojoje, Gaono, Žydų, Stiklių, Vokiečių, Ašmenos, Dysnos, Bokšto, Subačiaus, Etmonų, Augustijonų, Pylimo gatvėse, 3-4 a. su sutapdintais stogais pastatais kvartalo Nr. 52 Š dalyje Karmelitų g., kvartalo Nr. 61 PR dalyje Ašmenos g. valdoje, pavieniu 5 a. su pastoge pastatu kvartalo Nr. 54 valdoje tarp Didžiosios, Rūdininkų ir Arklių gatvių (1-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,8 m iki 18,2 m, iki kraigo - nuo 8,9 m iki 21,6 m, 3-4 a. su sutapdintais stogais pastatų aukštis nuo 12,9 m iki 15,9 m, 5 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 20,7 m, iki kraigo - 24,9 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 67-70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 18.7, 23.12-15, 25.20, 22-24, 26.1, 31.4-6, 32.4, 6, 33.1, 2, 35.2, 14, 36.7, 9, 11, 37.2, 3, 38.1, 3, 5-7, 41.5, 42.1, 10, 43.7, 8, 13, 16, 45.1, 7, 8, 46.1, 46.2, 48.1, 50.8, 9, 50.8-11, 16, 17, 51.1, 3, 51.1-3, 5, 52.3, 54.2, 57.2, 60.1-5, 61.9; 2013, 2023 m.); **komponentinis sutelktas XIV a.-XX a. II p. užstatymas bažnyčių ir vienuolynų ansambliais, kitais visuomeninės paskirties pastatais: kvartalo Nr. 20A V dalyje Maironio g. valdoje - Vilniaus Šventųjų Pranciškaus Asyžiečio, Bernardino Sieniečio bei Šv. Onos bažnyčių ir bernardinų vienuolyno statinių ansambliu, kvartale Nr. 24 - Vilniaus universiteto pastatų kompleksu, kvartale Nr. 25 - Vilniaus reprezentacinių statinių kompleksu, kvartale Nr. 26 - Vilniaus jėzuitų noviciato pastatų ansambliu, kvartale Nr. 27 - benediktinių vienuolyno ansambliu, Vilniaus dominikonų vienuolyno******

statinių ansambliu bei Salomėjos Nėries gimnazijos pastatais, kvartale Nr. 30 - Vilniaus pranciškonų vienuolyno pastatų ansambliu, kvartalo Nr. 31 PR dalies Vokiečių g. valdoje - Vilniaus evangelikų liuteronų bažnyčios ir namų kompleksu, kvartalo Nr. 39A Š dalies valdoje tarp Šv. Mykolo, Volano, Maironio gatvių - Vilniaus bernardinų vienuolyno statinių ansambliu, kvartalo Nr. 46 P dalies valdoje tarp Didžiosios, Šv. Kazimiero ir Augustijonų gatvių - Vilniaus jėzuitų vienuolyno pastatų ansambliu, kvartalo Nr. 49 P dalyje Aušros Vartų g. valdoje - Vilniaus basųjų karmelitų vienuolyno pastatų ansambliu, kvartalo Nr. 50 Š dalyje Aušros Vartų g. - Vilniaus Miesto salės rūmais, kvartalo Nr. 53 ŠR dalyje tarp Rūdininkų ir Visų Šventųjų gatvių - Senosios regulos karmelitų vienuolyno ansambliu, kvartale Nr. 55 - Dailės parodų rūmais (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 66-70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 20A.1-5, 24.1-4, 7, 8, 11-15, 17-39, 25.15-17, 26.1-7, 27.1-19, 30.2-6, 31.3, 3a, 39A.10-13, 46.1, 5, 6, 49.10, 13, 50.7, 12-14, 53.1, 2, 7, 55.1; 2013, 2023 m.); komponentinis išsklaidytas XV a. pr.-XX a. vid. užstatymas Vilniaus vandenvietės pastatų kompleksu kvartalo Nr. 20A R dalyje Maironio g. valdoje, Vilniaus evangelikų reformatų bažnyčios ir kitų statinių kompleksu kvartalo Nr. 28 V dalyje Pylimo g., Vilniaus Šv. Paraskevos stačiatikių cerkvės pastatais kvartalo Nr. 43 Š dalyje Didžiosios g. valdoje, Vilniaus stačiatikių Šv. Dvasios vienuolyno statinių ansambliu kvartale Nr. 49 Aušros Vartų g. valdoje, Šv. Mikalojaus bažnyčios kompleksu kvartalo Nr. 61 PV dalyje Šv. Mikalojaus g. valdoje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 66-70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 20A.6, 28B.2, 43.1-3, 49.4, 7, 11, 61.7, 8, 62.4, 5; 2013, 2023 m.); komponentinis sudėtinis XV a.-XX a. I p. užstatymas: kvartale Nr. 17 - Vilniaus bonifratrų vienuolyno statinių ansambliu, kvartalo Nr. 25 P dalies valdoje tarp Dominkonų ir Šv. Ignato gatvių - Dievo Gailestingumo šventovės pastatais, kvartalo Nr. 43 V dalyje Didžiojoje g. - Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvės pastatų kompleksu, kvartalo Nr. 45 Š dalies valdoje tarp Augustijonų, Savičiaus, Bokšto gatvių - Vilniaus augustinų vienuolyno statinių ansambliu, kvartale Nr. 50 Aušros Vartų, Arklių gatvių valdoje - Vilniaus bazilijonų vienuolyno statinių ansambliu (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 66, 69, 70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 14.6, 17.6-9, 25.4, 7, 8, 25, 26, 43.9, 10, 45.2-6, 50.13, 14, 20; 2013, 2023 m.); atskirai stovinčių statinių užstatymas XIV a. vid., 1511-1522 m. statytu Vilniaus stačiatikių Dievo Motinos ėmimo į dangų soboru kvartale Nr. 40, XIV a.-1799 m. statybos Rotušė kvartale Nr. 47 (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 67, 69 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 40.1, 43.11, 47.1-3; 2013, 2023 m.); gynybinės paskirties užstatymas XVI a. pr.-XVII a. pab. susiformavusių Vilniaus miesto gynybinių įtvirtinimų bastėja kvartale Nr. 67B (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 70 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 67.2-4; 2013, 2023 m.); III A senamiesčio zonos „Totorių-Lukiškių priemiesčio“ užstatymo tipai: perimetrinis posesijinis XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, atskiromis XV-XVIII a. užstatymo struktūromis palei Tiltą, Totorių, Odminių, Liejyklos gatves bei XX a. II p. tarpais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 11A, 12, 15, kvartalo Nr. 1 PV dalyje bei kvartalo Nr. 2 P, PV dalyse Tiltą g., kvartalo Nr. 3 ŠR dalyje Tiltą, K. Sirvydo gatvių valdose, kvartalo Nr. 4 PR dalies valdoje tarp Žygimato Liauksmo ir Tiltą gatvių, kvartalo Nr. 9A V dalyje Vilniaus g. valdose, kvartalo Nr. 9B P dalyje Labdarių, Totorių gatvių valdose, iš jų - užstatymas atskiru 4 aukštų su pastoge pastatu kvartale Nr. 3 (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,5 m iki 15,5 m, iki kraigo - nuo 6,0 m iki 19,6 m, 4 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 16,0 m, iki kraigo - 20,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71, 72 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 1.6, 2.3, 7-10, 3.4-6, 4.3, 4, 7, 10, 9A.3, 9B.1, 2, 4, 5, 11A.1-4, 6-8, 12.1-3, 6, 7, 9-11, 15.1, 5, 6; 2013, 2023 m.); perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas su pavieniais XV-XVIII a. reliktais, XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 1-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 2, 5, 10, kvartalo Nr. 1 Žygimantų, Radvilų, Tiltą, Vilniaus gatvių valdose, kvartalo Nr. 8 P dalyje Vilniaus, Islandijos, Jogailos gatvių, kvartalo Nr. 9A Š, P, V dalyse Gedimino pr., Labdarių, Vilniaus gatvių valdose, kvartalo Nr. 9B Š dalyje Gedimino pr., Totorių

g. valdose, kvartalo Nr. 12 Š dalyje Labdarių g., kvartalo Nr. 13 V dalyje Islandijos, Pylimo, Palangos gatvių, kvartalo Nr. 11A PR dalyje L. Stuokos-Gucevičiaus g. valdose, iš jų - užstatymas 5 aukštų su pastogėmis bei sutapdintais stogais pastatais kvartaluose Nr. 1, 2, 8, 9A (1-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,0 m iki 17,5 m, iki kraigo - nuo 5,0 m iki 22,9 m, 5 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 16,4 m iki 17,9 m, iki kraigo - nuo 21,3 m iki 22,2 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71, 72 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 1.1-5, 10, 12, 13, 2.2, 5, 6, 5.1-10, 8.3-5, 9, 10, 9A.1, 3-5, 6, 9B.3, 6, 10.1-6, 11A.5, 12.4, 13.1-7; 2013, 2023 m.); **perimetris valdos visumos XIX a.-XX a. I p. užstatymas su pavieniais XV-XVIII a. reliktais, XX a. vid.-XXI a. pr. tarpais 2-4 a. su pastogėmis bei sutapdintais stogais pastatais kvartalo Nr. 3 P dalyje Gedimino pr. valdoje, kvartalo Nr. 4 ŠR dalies valdoje tarp Žygimanto Liauksmo, K. Sirvydo ir Tilto gatvių, kvartalo Nr. 8 Š dalyje Gedimino pr., Vilniaus, Jogailos gatvių valdose, kvartalo Nr. 12 ŠR dalyje Labdarių g. valdoje, kvartalo Nr. 15 R dalyje Liejyklos g. valdoje, iš jų užstatymas 5-6 a. su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 8, išskirtinas Dramos teatro Didžiosios žiūrovų salės turis kvartalo Nr. 10 centrinėje dalyje Gedimino pr. valdoje (2-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 7,9 m iki 17,9 m, iki kraigo - nuo 12,4 m iki 23,7 m, 5-6 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 16,8 m iki 24,5 m, iki kraigo - nuo 22,4 m iki 31,3 m, Dramos teatro Didžiosios žiūrovų salės aukštis 26,8 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71, 72 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 3.1, 2, 4.2, 6-10, 8.1, 2, 6-8, 10.5, 12.5, 15.2-4; 2013, 2023 m.); **perimetris kvartalo visumos XIX a.-XX a. I p. užstatymas su XX a. II p. tarpais 2-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 6, 16 (2-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 6,9 m iki 14,5 m, iki kraigo - nuo 11,2 m iki 20,9 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71, 72 lap.; FF Nr. 6.1-3, 7.2, 16.1-10; 2013, 2023 m.); **komponentinis sutelktas XVII a. I p.-XIX a. užstatymas Vilniaus senosios regulos karmelitų vienuolyno statinių ansambliu kvartalo Nr. 3 R dalyje K. Sirvydo g. valdoje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 3.3, 4; 2013, 2023 m.); **komponentinis išsklaidytas XVII a. I p.-XIX a. pab. užstatymas kvartalo Nr. 2 ŠV dalyje Žygimantų g. valdoje - Boguslovo Radvilos rūmų liekanomis bei Jono Juozapo Tiškevičiaus rūmais (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71 lap.; BR Nr. 2-6, 8; 2.1, 4, 5; 2013, 2023 m.); **sodybinis miestelių netaisyklingas XIX-XX a. I p. užstatymas 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 1 PV dalyje Tito g. valdose (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,4 m iki 7,5 m, iki kraigo - nuo 6,7 m iki 13,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 1.12; 2013, 2023 m.); **miesto vilos laisvas XIX a.-XX a. I p. užstatymas 2 aukštų su pastoge pastatu kvartalo Nr. 1 PV dalyje Tilto g. valdoje (2 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 7,8 m, iki kraigo - 13,7 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 71 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 1.12, 13; 2013, 2023 m.); **miesto vilos perimetris XIX a.-XX a. I p. užstatymas 2 aukštų su pastoge pastatu kvartalo Nr. 9A R dalyje Labdarių g. (2 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 6,6 m, iki kraigo - 10,1 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 72 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 9A.6; 2013, 2023 m.); **atskirai stovinčių statinių užstatymas apie 1860 m. statytu Beit midrašo - maldos namų - pastatu kvartalo Nr. 1 ŠR dalyje Žygimantų g. valdoje, 1982 m. statybos administraciniu pastatu kvartalo Nr. 3 V dalyje Gedimino pr. valdoje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; XXI a. I deš. ant sinagogos pastato užstatytas III a., atskiriant jį nuo autentiško sinagogos turio tinko trauka; TRP 71 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 1.10, 11, 3.9; 2013, 2023 m.); **laisvo planavimo visuomeninių pastatų užstatymas 1981 m. statybos 3-5 aukštų su sutapdintais stogais Ryšių rūmais kvartalo Nr. 13 PR dalyje Vilniaus, Palangos gatvių valdoje (viršutiniai pastato aukštai mansardinio tipo, pastato aukštis nuo 15,0 m iki 22,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 72 lap.; FF Nr. 13.8; 2013, 2023 m.); **III B senamiesčio zonos „Vingrių priemiesčio“ užstatymo tipai: perimetris posesijinis XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 88B Raugyklos g. valdoje, kvartalo Nr. 89 R, PR dalyse Pylimo, Plačiosios, Kruopų gatvių valdose, kvartalo Nr. 90 PR dalyje Pylimo, Vingrių gatvių,********************

kvartalo Nr. 92A Š dalyje J. Basanavičiaus g., kvartalo Nr. 92B V dalyje Pylimo g. valdose, kvartalo Nr. 93B R dalyje J. Basanavičiaus, Vingrių gatvių, kvartalo Nr. 94 PR dalyje Pylimo, J. Basanavičiaus gatvių valdose (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,0 m iki 12,0 m, iki kraigo - nuo 6,0 m iki 21,1 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73-74 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 88B.1, 89.1-3, 5, 6, 90.2, 92A.1-4, 5; 92B.2, 3, 93B.4, 5, 94.2, 10, 11; 2013, 2023 m.); **perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 2-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 88A, 88B, 89, kvartalo Nr. 90 ŠV dalyje Naugarduko, Vingrių gatvių valdose, kvartalo Nr. 92A Š, V dalyse J. Basanavičiaus, Vingrių gatvių, kvartalo Nr. 93B V dalyje J. Basanavičiaus, Mindaugo gatvių valdose, kvartalo Nr. 93A ŠV, ŠR, PR dalyse Mindaugo, Vingrių, Naugarduko gatvių valdose, kvartalo Nr. 94 Š, P, V dalyse K. Kalinausko, J. Basanavičiaus, Teatro gatvių, kvartalo Nr. 95 Š dalyje Mindaugo, K. Kalinausko, Teatro gatvių valdose, iš jų - užstatymas atskirais 5-6 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 93B, 94, 95 (2-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 7,0 m iki 19,0 m, iki kraigo - nuo 11,1 m iki 24,0 m, 5-6 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 15,1 m iki 28,0 m, iki kraigo - nuo 17,8 m iki 34,8 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73-74 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 88A.2-5, 7, 11, 12, 88B.1, 3-7, 89.4, 7-11, 90.1, 92A. 5; 93A.1-3, 5-7, 93B.4-6, 94.1, 3-7, 10-12, 95.1, 2, 6; 2013, 2023 m.); **komponentinis išsklaidytas XVI-XIX a. vid. užstatymas Vilniaus evangelikų reformatų sinodo pastato, kitų objektų kompleksu kvartalo Nr. 94 R dalyje Pylimo g. valdoje** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 94.8, 10-12; 2013, 2023 m.); **miesto vilos perimetrinis XIX a. pab.-XX a. I p. užstatymas 2-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 94 PV dalyje bei kvartalo Nr. 95 R dalyje Teatro g. valdose** (2-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 8,0 m iki 11,9 m, iki kraigo - nuo 10,7 m iki 15,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 88A.9, 94.4, 10, 11, 95.3; 2013, 2023 m.); **miesto vilos laisvas XIX a. pab.-XX a. I p. užstatymas 2-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 88A PR dalyje Raugyklos g. valdoje, kvartalo Nr. 94 PV dalyje Teatro g. bei Š dalyje K. Kalinausko g. valdose** (2-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 7,5 m iki 9,9 m, iki kraigo - nuo 9,8 m iki 13,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73-74 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 88A.9, 94.9, 10-12; 2013, 2023 m.); **atskirai stovintys statiniai: 1959-1962 m. statytas Pirmasis Vilniaus planetariumo pastatas kvartalo Nr. 92A V dalyje J. Basanavičiaus g. valdoje, 1957 m. - Vilniaus kolegijos Ekonomikos fakulteto pastatas kvartalo Nr. 93A P dalyje Naugarduko g., 1912-1913 m. statybos Vilniaus senasis teatras kvartalo Nr. 95 P dalyje J. Basanavičiaus g.** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 92A.5, 93A.10, 95.4, 5; 2013, 2023 m.); **laisvo planavimo visuomeninių pastatų XX a. II p. užstatymas 2-5 a. su sutapdintais stogais Simono Daukanto gimnazijos pastatu kvartalo Nr. 93A PV dalyje Naugarduko g.** (pastato aukštis nuo 14,7 m iki 21 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73 lap.; FF Nr. 93A.10; 2013, 2023 m.); **perimetrinis valdos visumos XIX a. užstatymas 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 92B R dalyje Pylimo g. valdoje, XX a. II p.-XXI a. pr. užstatymas 3-6 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 88B ŠR dalyje Raugyklos g., kvartalo Nr. 94 V dalyje Teatro g. valdose** (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,7 m iki 10,9 m, iki kraigo - nuo 5,9 m iki 15,1 m, 3-6 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 11,3 m iki 22,5 m, iki kraigo - nuo 17,6 m iki 29,9 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 73-74 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 88B.1-3, 92B.1, 3, 94.10-12; 2013, 2023 m.); **III C zonos „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ užstatymo tipai: perimetrinis posesijinis XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, atskiromis XV-XVIII a. užstatymo struktūromis prie Subačiaus, K. Vanagėlio, M. Daukšos, Lapų, Aušros Vartų, Pylimo, Šv. Stepono gatvių 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 78, 81, kvartalo Nr. 63 P dalyje M. Daukšos, Šv. Dvasios gatvių valdose, kvartalo Nr. 64 PR dalyje K. Vanagėlio, M. Daukšos gatvių, kvartalo Nr. 65 Š dalyje Subačiaus g. valdose, kvartalo Nr. 77 ŠR dalyje ties M.****

Daukšos ir Lapų gatvių sankryža bei R dalyje K. Vanagėlio g., kvartalo Nr. 79 R dalyje Aušros Vartų g., kvartalo Nr. 82 ŠV, V dalyse Šv. Stepono, Pylimo, Gėlių gatvių valdose, kvartalų Nr. 83, 85, 86 Šv. Stepono g. valdose, kvartalo Nr. 87 ŠV, PR dalyse Pylimo, Raugyklos, Plačiosios gatvių valdose, iš jų atskiru 4 aukštų su pastoge pastatu kvartale Nr. 81 (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,7 m iki 13,8 m, iki kraigo - nuo 5,3 m iki 20,3 m, 4 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 17,5 m, iki kraigo - 22,1 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75-77 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 63.1, 2, 6-10, 64.4, 5, 65.1-7, 10, 77.2-6, 10, 12, 78.1-9, 79.8-10, 80.10, 81.1-12, 82.3-5, 7, 10, 12-15, 83.3, 4, 85.2, 3, 86.3, 7, 87.1-7, 10-12, 14; 2013, 2023 m.); perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas su pavieniais XV-XVIII a. reliktais, ryškiais XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 1-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose: Nr. 80, 84, kvartalo Nr. 63 Š dalyje Šv. Dvasios, A. Strazdelio gatvių, kvartalo Nr. 64 PV dalyje A. Strazdelio, M. Daukšos gatvių valdose, kvartalo Nr. 77 ŠV, PR dalyse M. Daukšos, Lapų, K. Vanagėlio gatvių, kvartalo Nr. 79 Š, V, P dalyse Bazilijonų, Pylimo, Geležinkelio gatvių, kvartalo Nr. 82 R, V, P dalyse Gėlių, Sodų, Šv. Stepono, V. Šopeno gatvių, kvartalo Nr. 83 Š, V dalyse Šv. Stepono, V. Šopeno, Sodų gatvių valdose, kvartalo Nr. 85 P dalyje Šv. Stepono, Raugyklos gatvių, kvartalo Nr. 87 centrinėje dalyje Pylimo g. valdose, iš jų atskirais 5 aukštų su pastogėmis pastatais kvartaluose Nr. 82, 84 bei pavieniu 6 aukštų su pastoge pastatu kvartale Nr. 84 (1-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,5 m iki 18,8 m, iki kraigo - nuo 7,3 m iki 22,4 m, 5 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 15,7 m iki 17,6 m, iki kraigo - nuo 19,6 m iki 20,2 m, 6 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 23,3 m, iki kraigo - 28,3 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75-77 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 63.2-5, 64.2, 3, 77.1, 7-11, 79.3-7, 11, 12, 80.1-3, 7-9, 11-12, 82.1, 2, 6, 8-12, 16-23, 83.1-5, 7-10, 84.1-12, 14, 85.2, 3, 7, 87.8-10, 12, 13; 2013, 2023 m.); perimetrinis valdos visumos XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais 2-4 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 83 ŠV dalyje V. Šopeno g., kvartale Nr. 86 Pylimo, Šv. Stepono gatvių valdose, 1903 m. statyta Vilniaus choralinė Taharat HaKodesh sinagoga kvartalo Nr. 87 ŠV dalyje Pylimo g. valdoje (2-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 6,2 m iki 14,4 m, iki kraigo - nuo 10,8 m iki 17,0 m; sinagogos aukštis 15,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 83.2, 5, 6, 7, 86.1, 2, 4-6, 8-11; 87.3, 9, 13; 2013, 2023 m.); sodybinis miestelių perimetrinis XIX a. I p. užstatymas 1 aukšto su pastoge pastatu kvartale Nr. 65 prie M. Daukšos g. (1 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 2,5 m, iki kraigo - 5,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 77 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 65.8; 2013, 2023 m.); miesto vilos perimetrinis XIX-XX a. I p. užstatymas 1 aukšto su pastoge pastatu kvartalo Nr. 84 Šv. Stepono g. valdoje (pastato aukštis iki karnizo 4,2 m, iki kraigo - 9,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 84.2, 3; 2013, 2023 m.); miesto vilos laisvas XIX-XX a. I p. užstatymas 2-3 aukštų su pastogėmis pastatu kvartalo Nr. 79 Aušros Vartų g. Nr. 25 valdoje (pastato aukštis iki karnizo 9,1 m, iki kraigo - 14,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 76 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 79.13; 2013, 2023 m.); atskirai stovintys statiniai: XX a. I p. koplyčios pastatas kvartalo Nr. 65 ŠR dalyje Subačiaus g. valdoje, 1904-1906 m. statyta Turgaus halė kvartalo Nr. 79 ŠV dalyje Pylimo ir Bazilijonų gatvių sankryžoje, XX a. I p. statybos namas kvartalo Nr. 79 PV dalyje bei transformatorinės pastatas kvartalo Nr. 80 PR dalyje Geležinkelio g., XIX a. koplyčios liekanos kvartalo Nr. 83 centrinėje dalyje (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75-77 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 65.7a, 79.1, 3, 14, 80.4, 83.11; 2013, 2023 m.); laisvo planavimo gyvenamųjų pastatų XIX-XXI a. pr. užstatymas 1-4 aukštų namais kvartalo Nr. 84 PR dalyje Šv. Stepono g. valdoje (1-4 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,9 m iki 15,7 m, iki kraigo - nuo 8,7 m iki 19,3 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 75 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 84.15; 2013, 2023 m.); III D1 zonos „Subačiaus-Paplaujos priemiesčio“ užstatymo tipai: perimetrinis posesijinis atviras į Misionierių sodą XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, atskiromis XV-XVIII a. užstatymo struktūromis 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 96

Paupio g. valdose (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 5,4 m iki 10,4 m, iki kraigo - nuo 8,5 m iki 14,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 96.1, 2, 4; 2013, 2023 m.); **perimetrinis posesijinis XV-XVIII a. užstatymas su XIX-XX a. I p. užstatymo struktūromis 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 97B V dalyje Paupio g. valdose** (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,2 m iki 8,0 m, iki kraigo - nuo 6,0 m iki 14,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 97.1, 4, 5; 2013, 2023 m.); **perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 68A Maironio g. valdoje, kvartalo Nr. 76 ŠV dalies valdoje ties M. Daukšos ir K. Vanagėlio gatvių sankryža, kvartale Nr. 96 Paupio g. valdose, kvartalo Nr. 97A PR dalyje prie Aukštaičių g.** (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 4,7 m iki 11,2 m, iki kraigo - nuo 7,8 m iki 15,7 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 78, 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 68.2, 76.1, 2, 96.1, 3, 5, 97.2; 2013, 2023 m.); **perimetrinis valdos visumos XXI a. pr. užstatymas 2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 98** (2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo 9,0 m, iki kraigo - 13,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 98.2, 3; 2013, 2023 m.); **komponentinis sudėtinis XVII a. vid.-XIX a. II p. užstatymas kvartalo Nr. 66 ŠV dalyje Rasų g. valdoje - Vilniaus vizičių vienuolyno statinių ansambliu, kvartalo Nr. 67A Subačiaus g. - Vilniaus misionierių vienuolyno statinių ansambliu ir vaikelio Jėzaus vaikų prieglaudos pastatu** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 78, 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 66.1-4, 6, 8, 67.1, 5-7; 2013, 2023 m.); **miesto vilos laisvas XIX-XX a. II p. užstatymas 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 76 Š dalyje M. Daukšos g. valdoje, kvartalo 96B Paupio g. valdose** (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,6 m iki 8,8 m, iki kraigo - nuo 7,2 m iki 12,6 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 78, 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 76.4, 96.8; 2013, 2023 m.); **miesto vilos perimetrinis XX a. pr.-vid. užstatymas 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 66 P dalyje Rasų g. valdoje, kvartalo Nr. 97A V dalyje Aukštaičių g. valdoje** (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,7 m iki 7,2 m, iki kraigo - nuo 4,3 m iki 12,9 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 78, 79 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 66.5, 97.1; 2013, 2023m.); **III D 2 senamiesčio zonos "Bernardinų sodo" kvartalo 19B užstatymas atskirai stovinčiu 2 aukštų su pastoge pastatu, statytu XIX a. pr. kaip Botanikos sodo Didžioji oranžerija, rekonstruotu XIX a. pab.-XX a. pr., pritaikant pastatą gubernatoriaus vasaros rezidencijai** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 65 lap.; 19B.1, 2; 2023 m.); **III E1 zonos „Užupio priemiesčio“ užstatymo tipai: perimetrinis posesijinis XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, atskiromis XV-XVIII a. užstatymo struktūromis Paupio, Užupio, Polocko gatvėse, XXI a. pr. tarpais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 69B Paupio g. valdose, kvartalo Nr. 70 V dalyje Paupio, Užupio gatvių, kvartalo Nr. 71 P dalyje bei kvartalo Nr. 72 V dalyje Malūnų, Užupio gatvių valdose, kvartalo Nr. 75A P dalyje Polocko g. valdose** (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,3 m iki 10,6 m, iki kraigo - nuo 6,7 m iki 20,1 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 69B.1, 3-6, 70.1, 1a, 2-7, 9, 10, 14a, 15, 71.1, 2, 4-7, 72.1, 2, 18, 19, 23, 75A.1, 2, 9; 2013, 2023 m.); **perimetrinis atviras į Vilnios šlaitus XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais, atskiromis XV-XVIII a. užstatymo struktūromis Užupio g., XXI a. pr. tarpais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 69A V dalyje Užupio g. valdose, kvartalo Nr. 69B Paupio g., kvartalo Nr. 70 Paupio, Užupio, Polocko gatvių, kvartalo Nr. 72 Užupio, Krivių gatvių valdose** (1-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,2 m iki 11,7 m, iki kraigo - nuo 7,1 m iki 18,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 69A.1-3, 69B.4, 6, 70.1a, 10, 14a, 15-17, 72.6, 8, 9, 16, 17, 24; 2013, 2023 m.); **perimetrinis reguliarus valdos XIX-XX a. I p. užstatymas su XV-XVIII a. reliktais XX a. II p.-XXI a. pr. tarpais 1-3 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 69A R dalyje Užupio g. valdoje, kvartalo Nr. 70 R dalyje Polocko g. valdose, kvartalo Nr. 72 Užupio, Krivių gatvių, kvartalo Nr. 75A P, ŠV dalyse Polocko, Krivių gatvių valdose** (1-3 a. su

pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,2 m iki 12,5 m, iki kraigo - nuo 6,9 m iki 19,8 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 69A.4, 70.19-21, 30, 72.3-5, 7, 8, 10, 11, 15, 75A.1, 2, 9; 2013, 2023 m.); **komponentinis išsklaidytas XVI-XIX a. pab. užstatymas kvartalo Nr. 70 V dalyje Užupio g. - Šv. Baltramiejaus bažnyčios statinių kompleksu, kvartalo Nr. 72 ŠV dalyje Malūnų g. - Vilniaus Užupio bernardinų vienuolyno pastatų kompleksu** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 70.1a, 9, 11, 14a, 72.20; 2013, 2023 m.); **sodybinis miestelių perimetrinis XIX-XX a. I p. užstatymas 1 aukšto su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 73A, kvartalo Nr. 75 ŠR dalyje Baltojo skg. valdose** (1 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,7 m iki 3,8 m, iki kraigo - nuo 6,5 m iki 8,3 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80, 81 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 73A.1-4, 16, 18, 21, 75A.4-7; 2013, 2023 m.); **sodybinis miestelių netaisyklingas XIX-XX a. I p. užstatymas 1 aukšto su pastogėmis pastatais kvartale Nr. 73A, kvartalo Nr. 70 PV dalyje Paupio g. valdoje bei R dalyje Žvirgždyno g. valdoje** (1 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,6 m iki 5,7 m, iki kraigo - nuo 6,0 m iki 9,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80, 81 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 70.1a, 22a, 73A.1, 5-15, 19, 20, 22; 2013, 2023 m.); **miesto vilos perimetrinis XIX-XX a. I p. užstatymas 1-2 aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 71 ŠR dalyje Malūnų g. valdoje, kvartalo Nr. 75A ŠV dalyje Krivių g. valdoje** (1-2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 3,0 iki 6,9 m, iki kraigo - nuo 4,5 iki 10,8 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 71.2, 3, 75A.11; 2013, 2023 m.); **miesto vilos laisvas XIX-XX a. II p. užstatymas 2 aukštų aukštų su pastogėmis pastatais kvartalo Nr. 72 Užupio ir Krivių gatvių valdose** (2 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 6,5 m iki 8,5 m, iki kraigo - nuo 9,2 m iki 11,4 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 72.12-14; 2013, 2023 m.); **atskirai stovinčių statinių užstatymas XIX a. II p.-XX a. I p. pastatytais vandens bokštais Turgaus aikštėje kvartale Nr. 75B bei skvere tarp Vilnios up. ir Malūnų g. kvartalo Nr. 71 Š dalyje** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 71.8, 75B.2; 2013, 2023 m.); **laisvo planavimo užstatymas kvartalo Nr. 72 ŠV dalyje Malūnų g. 1981 m. pastatytais 2-4 a. su sutapdintais stogais bei pastogėmis Dailės akademijos naujaisiais rūmais bei jų teritorijoje esančiu XIX a. pab.-XX a. pr. 2 a. su pastoge pastatu, 3 a. su pastoge pastatu kvartalo Nr. 73A Š dalyje Krivių g. valdoje** (2-4 a. pastatų su sutapdintais stogais aukštis nuo 9,9 m iki 20,7 m, 2-3 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 8,2 m iki 13,6 m, iki kraigo - nuo 10,2 m iki 16,0 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 80, 81 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 72.21, 22, 73A.17; 2013, 2023 m.); **III D3 zonos „Antakalnio priemiesčio“ užstatymo tipai: kvartalo Nr. 73B Olandų g. Nr. 21A valdos PV dalies užstatymas atskirai stovinčiu XIX a. pr. parako sandėlio pastatu bei Kosciuškos g. Nr. 7 valdos PR dalies užstatymas atskirai stovinčiu XX a. 7 deš. statytu šaudyklos pastatu** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; BR Nr. 2, 3, 6, 8; FF Nr. 73B.9, 13, 14; 2017, 2023 m.); **kvartalo Nr. 73B Kosciuškos g. Nr. 9B valdoje - XIX a. pr.-XX a. I p. užstatymas laisvai teritorijoje išsidėsčiusiais 1 aukšto su pastogėmis pastatais - senąja parako saugykla bei administraciniu pastatu, fomuojančiais laisvo planavimo visuomeninių pastatų užstatymo tipą** (1 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,5 m iki 3,0 m, iki kraigo - 5,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; BR Nr. 2, 3, 6, 8; FF Nr. 73B.10, 11; 2017, 2023 m.); **kvartalo Nr. 73B Olandų g. Nr. 21 valdoje - sodybinis miestelių netaisyklingas XX a. I p. užstatymas 1 aukšto su pastoge pastatu** (1 a. su pastoge pastato aukštis iki karnizo 2,5 m, iki kraigo - 4,5 m, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; BR Nr. 2, 3, 6, 8; FF Nr. 73B.12; 2017, 2023 m.); **III E2 zonos „Sluškų-Antakalnio priemiesčio“ užstatymo tipai: komponentinis sudėtinis XVII a. pab.-XX a. I p. užstatymas Dominyko ir Konstancijos Sluškų rūmų ir kalėjimo pastatų kompleksu kvartalo Nr. 74 ŠR dalyje T. Kosciuškos g. valdoje** (užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; BR Nr. 2-6, 8; FF Nr. 74.1, 2, 3; 2013, 2023 m.); **atskirai stovintys statiniai - 1932 m. pastatyto prieplaukos pastato liekanos kvartalo Nr. 74 PV dalyje Kosciuškos g.,**

Vilnios ir Nėries upių santakoje (1952 m. prieplauka buvo pritaikyta laivams, kursuojantiems į Valakampių paplūdimius, užstatymo tankį žr. TRP 87-106 lap.; -; TRP 82 lap.; FF Nr. 74.4; 2013, 2023 m.);

7.2.2.3. atviros erdvės - aikštės: **Katedros, Rotušės (u.k. 10352), V. Kudirkos, Užupio aikštė Malūnų, Užupio ir Paupio gatvių sankirtoje, Užupio Turgaus aikštė Polocko, Krivių ir Užupio gatvių sankirtoje, Malkų turgaus aikštė (u.k. 10366) Pylimo ir Naugarduko gatvių sankirtoje, Jono Žemaičio aikštė, Simono Daukanto aikštė, aikštė Pilies, Didžiosios, Bokšto gatvių sankirtoje, aikštė Pylimo, Raugyklos ir Šv. Stepono gatvių sankirtoje, Jono Basanavičiaus aikštė Aušros Vartų, Šv. Kazimiero, Subačiaus ir Pasažo gatvių sankirtoje** (-; -; žr. priedą Nr. 22; TRP 65, 66, 69-71, 73, 75, 80 lap.; IKONOGN Nr. 1-17, 36, 37; BR Nr. 2; FF Nr. 3.9, 7.1, 19A.2, 3, 9, 25.16-21, 43.1, 2, 47.1-4, 49.1a, 70.5-7, 13, 75B.1, 86.13, 91.1, 2; 2013, 2023 m.); **parkai, sodai: Sereikiškių parkas** (-; 2013 m. Sereikiškių parkas rekonstruotas - atkurta XIX a. aplinka, kurios autorius dailininkas Vladislovas Štrausas; TRP 65, 80, 81 lap.; IKONOGN Nr. 8; BR Nr. 1; FF Nr. 19A.9, 20B.1-5; 2013, 2023 m.); **Misionierių sodas** (-; išlikęs fragmentiškai; TRP 78, 79 lap.; IKONOGN Nr. 8; BR Nr. 1; FF Nr. 66.8, 67.1, 68.1-6; 2013, 2023 m.); **Botanikos sodo teritorija** (1799 m. VU Botanikos sodas iš Pilies g. 22 kiemo, kuriame buvo įkurtas, perkeltas į Pilies kalno papėdę; -; TRP 65 lap.; BR Nr. 1; FF Nr. 19A.8, 9; 2013, 2023 m.); **skverai: Pilių skverai - skveras nuo Nėries pusės iki Arkikatedros bazilikos Arsenalo ir T. Vrublevskio gatvėse bei skveras Pilies kalno P papėdėje Barboros Radvilaitės g., Šv. Jurgio skveras - dabar V. Kudirkos a. tarp Gedimino pr. ir Vilniaus g., Karmelitų - dabar Lazdynų Pelėdos skveras tarp Karmelitų, Arklių ir Visų Šventųjų gatvių, Šv. Onos skveras Maironio ir Šv. Mykolo gatvių sankirtoje, Adomo Mickevičiaus skveras prie šv. Onos bažnyčios varpinės bei Bernardinų bažnyčios Maironio gatvėje, Volano g. skveras, Šventaragio skveras tarp Šventaragio, Lauryno Stuokos-Gucevičiaus, Odminių gatvių ir Gedimino pr., Tibeto skveras tarp Vilnios up. ir Malūnų g., brolių Vileišių skveras tarp Nėries up. ir T. Kosciuškos g., L. Stuokos-Gucevičiaus skveras tarp L. Stuokos-Gucevičiaus ir Liejyklos gatvių, Stanislovo Moniuškos skveras Vilniaus g., M. Daukšos-Žiupronių-Rasų gatvių sankirtos skveras, Vingrių šaltinių skveras tarp Mindaugo ir Pylimo gatvių, skveras prie Ligoninės ir Pylimo gatvių sankryžos** (išlikę istorinės skverų teritorijos, Karmelitų skvero teritorija išplėsta po 1945 m., daugumoje skverų pastatyti monumentaliosios dailės kūriniai, vyrauja sovietmečiu formuotos želdinių kompozicijos; išsamiam želdinių įvertinimui reikalingi papildomi tyrimai; TRP 65-68, 70-73, 78, 80, 82 lap.; IKONOGN Nr. 44; BR Nr. 1; FF Nr. 0.1, 3.9, 7.1, 11B.3-5, 19A.9, 20A.1, 21.14, 27.3, 4, 39A.13, 39B.1, 52.1, 2, 5, 57.1, 66.2, 8, 71.8, 74.3, 92A.6; 2013, 2023 m.); **kitos atviros erdvės: atvira erdvė priešais Salomėjos Nėries paminklą Vilniaus g., prieigų prie Šv. Kotrynos bažnyčios ir vienuolyno namo iš Vilniaus g. pusės, tarp Vilniaus bonifratrų vienuolyno statinių ansamblio ir Liejyklos g., Maironio g. prie bernardinų vienuolyno ansamblio, Vilniaus senojo teatro prieigų tarp J. Basanavičiaus, Mindaugo ir Teatro gatvių, Simono Daukanto gimnazijos bei Vilniaus kolegijos Ekonomikos fakulteto pastatų prieigų Naugarduko, Mindaugo gatvėse, Pylimo ir Vingrių gatvių sankirtoje** (-; -; TRP 66, 67, 73, 74 lap.; FF Nr. 17.7, 8, 20A.3-5, 27.2, 90.2, 93A.4, 10, 95.4, 5; 2023 m.); **Vilniaus piliakalnio su papildiais ir gyvenvieta teritorija kvartale Nr. 73B** (-; -; TRP 65, 81, 82 lap.; FF Nr. 0.1, 19A.9, 73B.1, 6; 2023 m.); **Vilniaus Universiteto pastatų formuojama atvira erdvė Universiteto g.** (-; -; TRP 67 lap.; FF Nr. 24.29-31; 2023 m.); **Vokiečių g. atviroji erdvė** (-; -; TRP 69 lap.; FF Nr. 31.1, 34.10, 55.2; 2023 m.); **buv. žuvų turgus Maironio ir Aukštaičių gatvių sankirtoje** (dabar Tymo turgelis; -; TRP 79 lap.; FF Nr. 68.1, 2; 2023 m.); **Kalnų parko stadionas T. Kosciuškos g. 7** (pastatytas 1925 m., rekonstruotas 1949 m.; -; TRP 82 lap.; FF Nr. 19A.9, 73B.13; 2023 m.); **Nėries krantinė** (-; -; TRP 65 lap.; FF Nr. 0.1-4, 9, 1.10; 2023 m.); **aikščių, skverų, kitų atvirų erdvių monumentaliosios dailės kūriniai: paminklas Vincui Kudirkai** (skulpt. Arūnas Sakalauskas, archit. Ričardas Krištapavičius, 2009 m., granitas, bronzos, Vinco Kudirkos a.; būklė gera; TRP 103, TRP 29, 64 lap.; FF Nr. 7.1a; 2023 m.); **paminklas broliams**

Vileišiams (skulpt. Regimantas Midvikis, archit. Linas Krūgelis ir Ričardas Krištapavičius. 2008 m., bronzos, Vileišių skv.; būklė gera; TRP 104, TRP 27, 64 lap.; FF Nr. 74.5; 2023 m.); **paminklas Jonui Basanavičiui** (skulpt. Gediminas Piekuras ir Algirdas Rasimavičius, archit. Gediminas Antanas Sakalis, 2018 m., granitas, bronzos, Jono Basanavičiaus a.; būklė gera; TRP 105, TRP 39, 64 lap.; FF Nr. 49.1b; 2023 m.); **paminklas Lazdynų Pelėdai** (pav. „Seserys“, skulpt. Daliutė Ona Matulaitė, archit. Jūras Balkevičius, Rimantas Buivydas 1995 m., bronzos, Lazdynų Pelėdos skv.; būklė gera; TRP 106, TRP 42. 64 lap.; FF Nr. 52.6; 2023 m.); **paminklas Cemachui Šabadui** („Daktarui Aiskaudai“, skulpt. Romualdas Kvintas, 2007 m., Mėsinių ir Dysnos gatvių sankryža; būklė gera; TRP 107, TRP 38, 39, 64 lap.; FF Nr. 59.3a; 2023 m.); **paminklas Mečislavui Dorzikui** (1934 m., granitas, Maironio g.; būklė patenkinama; TRP 108, TRP 36, 64 lap.; FF Nr. 98.4; 2023 m.); **paminklas Romain'ui Gary „Berniukas su batu“** (skulpt. Romualdas Kvintas, 2007 m., Mindaugo ir J. Basanavičiaus g. sankryža; būklė gera; TRP 109, TRP 35, 64 lap.; FF Nr. 93B.1a; 2023 m.); **skulptūra „Barbora“** (skulpt. Vladas Vildžiūnas, 1982 m., Vokiečių g.; būklė gera; TRP 110, TRP 39, 64 lap.; FF Nr. 55.2a; 2023 m.); **skulptūra „Žibintininkas“** (skulpt. Vytautas Nalivaika, 1986 m., Šv. Jono g.; būklė gera; TRP 111, TRP 33, 64 lap.; FF Nr. 24.27a; 2023 m.); **skulptūra „Užupio angelas“** (skulpt. Romas Vilčiauskas, archit. Algirdas Umbrasas, 2002 m., žalvaris, bronzos, Užupio a., būklė gera; TRP 112, TRP 36, 37, 64 lap.; FF Nr. 70.5a; 2023 m.); **skulptūra „Verknė“** (skulpt. Romanas Kazlauskas, archit. Algimantas Mačiulis, 1969 m., granitas, Pylimo ir Klaipėdos gatvių sankryža; būklė gera; TRP 113, TRP 35, 64 lap.; FF Nr. 28B.6; 2023 m.); **skulptūra „Vandens nešėjas“** (skulpt. Romualdas Kvintas, atidengta 2020 m. spalio mėn. Kėdainių ir Lydos gatvių sankryžoje; būklė gera; TRP 114, TRP 38, 64 lap.; FF Nr. 29-5b; 2023 m.); **aiškščių želdiniai: Rotušės a. ŠV ir ŠR ribų perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis** (-; -; FF Nr. 47.1-4; 2013 m.); **gatvių želdiniai: Arsenalo, Gedimino pr., M. Daukšos, T. Kosciuškos, Rasų, Sodų, Šaltinių, V. Šopeno gatvių, K. Vanagėlio g. PR dalies perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis** (-; -; IKONOGN Nr. 43; FF Nr. 0.1, 5.7-9, 7.2, 19A.5, 63.1, 9, 64.3, 65.8, 66.2, 73B.2-6, 76.1-3, 5, 6, 77.1, 80.7-13, 82.18, 19, 21-23, 83.6-9, 88A.1-3; 2013 m.); **Jogailos, Mindaugo, Volano gatvių R pusių, Palangos, Šventaragio gatvių P pusių, Etmonų g. Š pusės, Naugarduko g. PR pusės perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis** (-; -; FF Nr. 8.7, 13.7, 14.1-2, 18.11-13, 50.9-11, 51.3; 2013 m.); **Pylimo g. R pusės atkarpos tarp Klaipėdos ir Lydos gatvių, Pylimo g. V pusės atkarpos ties Reformatų skveru ir atkarpos tarp Naugarduko ir Vingrių gatvių, Žygimantų g. atkarpos tarp Radvilų ir T. Vrublevskio gatvių perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis** (-; -; IKONOGN Nr. 16, 17, 41; FF Nr. 2.1, 13.7, 28B.1-2, 29.2-3, 90.1, 94.1; 2013 m.); **Didžiosios g. V pusės atkarpos tarp Stiklių ir Vokiečių gatvių, R pusės atkarpos tarp Savičiaus ir Šv. Kazimiero g. bei PV pusės atkarpos tarp Rūdninkų ir Etmonų gatvių apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis** (-; -; IKONOGN Nr. 16, 17; FF Nr. 47.1, 51.2; 2013 m.); **7.2.2.4. uždaro erdvės - kiemų erdvės** (kai kurie istoriniai kiemai, juos uždengus, paversti pastatų ar jų kompleksų interjerais; būklė bloga, patenkinama; FF Nr. 0.17, 18, 1.8, 12.11, 18.10, 21.13, 23.19, 20, 24.9, 10, 38, 39, 25.14, 28A.10, 11, 36.14, 50.22, 54.1, 56.1, 70.23, 27-30, 72.23, 93A.8, 9; 2013 m.); **įvažiavimai į kiemus, dažniausiai pro gatvės korpusuose įrengtas tarpuvarės, kartais pro tvoroje esančius vartus bei pro gretimus pastatus jungiančias arkas** (dalyje įvažiavimų įrengtos patalpos; būklė bloga, patenkinama; FF Nr. 1.9, 2.6, 8, 3.5, 6, 4.2, 5, 9B.3, 6, 10.3, 11A.2, 4, 5, 11, 11B.6, 12.2, 9, 10, 15.3, 17.2, 18.1, 3, 5-7, 9, 10, 14-16, 19A.7, 21.2-4, 7, 9, 12, 22.2, 4, 9, 11, 12, 23.3-5, 8, 10-17, 20, 21, 24.5-7, 9, 15-17, 19, 20, 25, 32, 33, 25.2, 3-5, 9-14, 26.4-6, 27.15, 28A.3, 6, 31.3, 5, 8, 10-12, 14, 32.2, 4, 33.3, 34.3-5, 35.10, 11, 36.2, 6, 8, 11-14, 19-21, 37.4, 5, 38.1-4, 9, 13, 17, 39A.2, 6, 42.3, 4, 43.6-8, 14-25, 45.2, 6, 46.4-6, 48.2, 5, 6, 8, 9, 49.2, 3, 5, 11-13, 50.6, 12-17, 54.5, 9, 10, 57.2, 3, 58.9, 59.2, 61.3, 5-8, 63.5, 64.2, 65.2, 3, 69A.2, 3, 70.3, 5, 9, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 24, 26, 30, 71.6, 72.1-7, 23, 24, 74.2, 75A.2, 78.8, 79.8, 9, 81.2, 7, 12, 82.6, 11, 16, 18, 21, 22, 83.4, 5, 84.2, 3, 7, 10, 11, 85.2, 87.10, 89.5, 7, 92A.4, 93A.2, 93B.3, 96.3; 2013 m.); **kiemų, tarpuvarčių lauko akmenų grindiniai, jų**

fragmentai, tipas (-; -; žr. punktą 7.2.1.5; 2013 m.); **kiemų želdiniai** (netyrinėti; -; IKONOG Nr. 16; BR Nr. 1; FF Nr. 2.4, 5; 2013 m.);

7.2.2.5. panoramos - **senamiesčio panoramos nuo Pilies (Gedimino), Trijų Kryžių kalnų, Altarijos kalvyno PV kalvos, vad. Altanos kalnu, nuo Subačiaus gatvės apžvalgos aikštelės, Subačiaus ir Maironio gatvių sankirtos, nuo Šv. Jonų bažnyčios varpinės, pėsčiųjų pasažo dešiniajame Neries krante, jungiančio Kalvarijų gatvę su „Lietuvos“ viešbučio prieigomis** (išskyrus Vilniaus senamiestyje ir jo aplinkoje pastatytus naujus didelių tūrių, aukštybinius statinius, stelbiančius daugiaplanes panoramas, reikšmingiausias istorines dominantes, matomas panoramų ribas, žr. priedus Nr. 4, Nr. 22, panoramas 1-12; -; TRP; IKONOG Nr. 19-21, 23-34, 40; FF Nr. 0.7, 10, 11, 14, 15, 19-22; 2013 m.; IKONOG Nr. 52-59, 71, 73, 75, 79, 80, 85, 87; FF Nr. 31, 32; 2017, 2018 m.);

7.2.2.6. siluetai - **siluetas iš ŠV, nuo Neries upės dešiniojo kranto, formuojamas Pilies (Gedimino) kalno su Aukštutinės pilies liekanomis, Altarijos kalvyno kalnų - Kreivojo arba Plikojo - Trijų Kryžių, Stalo, Bekešo - dešiniajame Vilnios krante, Pilies pastatų ir jų liekanų papilyje, Trijų kryžių paminklo Plikojo kalno viršuje** (žr. priedus Nr. 5 ir Nr. 22, siluetą 1; -; TRP; FF Nr. 0.1; 2013 m.); **siluetas nuo Išganytojo kalno Š šlaito, formuojamas Trijų Kryžių, Pilių komplekso kalvyno, gyvenamųjų namų, vertikalių dominančių - sakralinių pastatų: Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčios su varpine, Vilniaus arkikatedros varpinės, Vilniaus stačiatikių Dievo Motinos ėmimo į dangų soboro, Šventųjų Pranciškaus Asyžiečio, Bernardino Sieniečio, Šv. Mykolo Arkangelo, Šv. Baltramiejaus bažnyčių** (žr. priedus Nr. 5 ir Nr. 22, siluetą 2; -; TRP; FF Nr. 0.5; 2013 m.); **siluetas iš PR, nuo Subačiaus g., formuojamas vertikalių dominančių sankaupos iš sakralinių pastatų: Švč. Jėzaus Širdies, Viešpaties Dangun Žengimo, Šv. Kazimiero, Švč. Mergelės Marijos Ramintojos bažnyčių, Vilniaus Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvės, Šventosios Dvasios, Šv. Kotrynos, Šv. Ignoto, Šv. Jurgio, Šventųjų Pranciškaus Asyžiečio, Bernardino Sieniečio, Šv. Mykolo Arkangelo, Šv. Baltramiejaus, bažnyčių, Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčios su varpine, Vilniaus stačiatikių Dievo Motinos ėmimo į dangų soboro, Šv. Stanislovo ir Šv. Vladislovo arkikatedros bazilikos su varpine, Pilies kalno su Aukštutinės pilies Vakarinio bokšto liekanomis, Trijų kryžių paminklo Plikojo kalno viršuje, Altarijos kalvyno kalnų, gyvenamųjų namų, visuomeninių pastatų** (žr. priedus Nr. 5 ir Nr. 22, siluetą 3; -; TRP; FF Nr. 0.16; 2013 m.);

7.2.2.7. perspektyvos - **Pilies g. perspektyva P-Š kryptimi nuo sankryžos su Šv. Mykolo g. į Gedimino kalną su pilies bokštu** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 1; -; TRP; FF Nr. 23.5; 2013 m.); **Pilies g. perspektyva Š-P kryptimi nuo sankryžos su Bernardinų g. į Šv. Jonų bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 2; -; TRP; FF Nr. 23.3; 2013 m.); **Didžiosios g. perspektyva ŠR-PV kryptimi nuo sankryžos su Švarco g. į Rotušę** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 3; -; TRP; FF Nr. 43.5; 2013 m.); **S. Skapo g. perspektyva PR-ŠV kryptimi nuo pastato Skapo g. Nr. 7 į De Reusų rūmus** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 4; -; TRP; FF Nr. 18.1; 2013 m.); **Šv. Mykolo g. perspektyva V-R kryptimi nuo sankryžos su Volano g. į Šv. Mykolo bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 5; -; TRP; FF Nr. 38.16; 2013 m.); **Šv. Mykolo g. perspektyva V-R kryptimi nuo sankryžos su Bernardinų g. į Šv. Onos bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 6; -; TRP; FF Nr. 38.17; 2013 m.); **Maironio g. perspektyva P-Š kryptimi nuo sankryžos su Šv. Brunono Bonifaco g. į Vilniaus Šventųjų Pranciškaus Asyžiečio, Bernardino Sieniečio bei Šv. Onos bažnyčių ir bernardinų vienuolyno statinių ansamblį** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 7; -; TRP; FF Nr. 39A.10; 2013 m.); **Gedimino pr. perspektyva ŠV-PR kryptimi nuo sankryžos su Totorių g. į Arkikatedrą baziliką ir varpinę** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 8; -; TRP; FF Nr. 6.3; 2013 m.); **Tilto g. perspektyva ŠV-PR kryptimi nuo pastato Tilto g. Nr. 6 į Arkikatedrą baziliką ir varpinę** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 9; -; TRP; FF Nr. 2.9; 2013 m.); **Liejyklos g. perspektyva PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su Šv. Ignoto g. į Trijų Kryžių kalną su paminklu** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 10; -; TRP; FF Nr. 12.1; 2013 m.); **Liejyklos g. perspektyva PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su L. Stuokos-**

Gucevičiaus g. į Vilniaus bonifratrų vienuolyno statinių ansamblį (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 11; -; TRP; FF Nr. 17.8; 2013 m.); **Tilto g. perspektyva PR-ŠV kryptimi nuo sankryžos su T. Vrublevskio g. į Šv. Jurgio bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 12; -; TRP; FF Nr. 4.3; 2013 m.); **Stiklių g. perspektyva PR-ŠV kryptimi nuo sankryžos su Gaono, Žydų ir Antokolskio gatvėmis į Šv. Dvasios bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 13; -; TRP; FF Nr. 32.1; 2013 m.); **Stiklių g. perspektyva ŠV-PR kryptimi nuo pastato Stiklių g. Nr. 7 į Šv. Kazimiero bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 14; -; TRP; FF Nr. 36.5; 2013 m.); **Klaipėdos g. perspektyva V-R kryptimi nuo pastato Klaipėdos g. Nr. 7B į Šv. Kotrynos bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 15; -; TRP; FF Nr. 14.6; 2013 m.); **Aušros Vartų g. perspektyva Š-P kryptimi nuo sankryžos su Subačiaus g. į Baziljonų vartus** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 16; -; TRP; FF Nr. 50.14; 2013 m.); **Aušros Vartų g. perspektyva Š-P kryptimi nuo namo Nr. 8 į Šv. Teresės bažnyčią ir Aušros Vartų koplyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 17; -; TRP; FF Nr. 50.16; 2013 m.); **Aušros Vartų g. perspektyva Š-P kryptimi nuo Šv. Teresės bažnyčios į Aušros Vartų koplyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 18; -; TRP; FF Nr. 50.19; 2013 m.); **Rūdninkų g. perspektyva Š-P kryptimi nuo sankryžos su Dysnos g. į Visų Šventųjų bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 19; -; TRP; FF Nr. 54.6; 2013 m.); **Savičiaus g. perspektyva V-R kryptimi nuo pastato Didžioji g. Nr. 18 į Švč. Mergelės Marijos Ramintojos bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 20; -; TRP; FF Nr. 46.10; 2013 m.); **Subačiaus g. perspektyva V-R kryptimi nuo namo Subačiaus g. Nr. 21 į Viešpaties Dangun Žengimo (Misionierių) bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 21; -; TRP; FF Nr. 65.5; 2013 m.); **Šv. Kazimiero g. perspektyva ŠR-PV kryptimi nuo namo Šv. Kazimiero g. Nr. 3 į arką** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 22; -; TRP; FF Nr. 46.3; 2013 m.); **perspektyva R-V kryptimi nuo Paplaujos tilto į Švč. Mergelės Marijos Ramintojos bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 23; -; TRP; FF Nr. 69B.2; 2013 m.); **Malūnų g. perspektyva P-Š kryptimi nuo Malūnų ir Užupio gatvių sankryžos į Gedimino pilį ir Šv. Onos bažnyčią** (žr. priedą Nr. 6, perspektyvą 24; -; TRP; FF Nr. 71.3; 2013 m.);

7.2.2.8. išklotinės - gatvių užstatymo išklotinės: Pilies g. R pusės iki pastato Pilies g. Nr. 42, Pilies g. V pusės atkarpos nuo sankryžos su Šventaragio g. iki sankryžos su Šv. Jono g., Didžiosios g. R pusės (išskyrus pastatus Didžioji g. Nr. 20, Nr. 28, pastato Pilies g. Nr. 34 vitrininio lango angą, pastatų Didžioji g. Nr. 6, Nr. 8 plokštuminius stoglangius, pastatų Pilies g. Nr. 18, Didžioji g. Nr. 30, Nr. 40 I a. angos, išskyrus pastato Didžioji g. Nr. 40 duris su portalu, neištirtos, pastato Pilies g. Nr. 34 tarpuvartę įstiklinta; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 18.14-15, 22.1, 2, 23.1, 2, 4, 6, 24.15-20, 38.1-5, 7, 42.1-3, 43.1-4, 6-10, 12, 13, 46.1-2, 9; 2013 m.); **Didžiosios g. ŠV, PV pusės** (išskyrus pastatą Vokiečių g. Nr. 1, pastato Didžioji g. Nr. 39 plokštuminius stoglangius, pastato Didžioji g. Nr. 39 I a. angos neištirtos; išklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 34.1-3, 36.9, 36.11-13, 36.15, 51.1, 2; 2013 m.); **Aušros Vartų g. R ir V pusių, Daukanto a. PR ir ŠV pusių, Universiteto g. V, R ir PV pusių, Šv. Jono g. ŠV pusės** (išskyrus pastatą Šv. Jono g. Nr. 6, pastato Aušros Vartų g. Nr. 20 plokštuminius stoglangius, vitrininę lango, durų angas, pastato Aušros Vartų g. Nr. 27 vitrininių langų angas, pastato Etmonų g. Nr. 2 tūrinius stoglangius, pastato Aušros Vartų g. Nr. 11 plokštuminius, tūrinius stoglangius, pastato Aušros Vartų g. Nr. 9 vitrininio lango angą šalia Baziljonų vartų, pastatų Etmonų g. Nr. 2, Aušros Vartų g. Nr. 3, Nr. 9, Nr. 11, Nr. 15 I a. langų, durų angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 17.3-4, 9-10, 24.23-31, 33-37, 25.12-13, 15-18, 49.10-14, 50.12-19, 78.1, 7-9, 79.9; 2013 m.); **Šv. Jono g. PR pusės atkarpos nuo pastato Šv. Jono g. Nr. 3 iki pastato Nr. 11, S. Skapo g. P ir Š pusių, Švarco g. P pusės, Gaono g. R ir V pusių, Stiklių g. PR ir ŠR pusių** (išskyrus pastatus Stiklių g. Nr. 7, Nr. 7A, pastato Stiklių g. Nr. 3 plokštuminius stoglangius, pastatų Stiklių g. Nr. 3, Nr. 16, Nr. 18 I a. angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 18.3-9, 24.2-8, 32.1-5, 33.1, 34.4-6, 35.2-5, 14-17, 36.1-7, 15-21, 37.1-6; 2013 m.); **Šv. Ignoto g. PR ir ŠR pusių** (išskyrus pastatą Šv. Ignoto g. Nr. 8, pastato Šv. Ignoto g. Nr. 12 tūrinius stoglangius; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 15.2, 3, 16.2, 25.2-6, 26.6, 7, 27.10-17; 2013 m.); **M. Antokolskio g. ŠV pusės atkarpos iš pastatų Žydų g. Nr. 2 ir M. Antokolskio g. Nr. 11,**

Žydų g. ŠV pusės atkarpos iš pastatų Stiklių g. Nr. 14 ir Žydų g. Nr. 3, Žydų g. PR pusės atkarpos iš pastatų Žydų g. Nr. 2 ir Nr. 4A, Dominikonų g. ŠV pusės atkarpos nuo pastato Dominikonų g. Nr. 6 iki pastato Universiteto g. Nr. 2, Dominikonų g. PR pusės atkarpos nuo pastato Dominikonų g. Nr. 5 iki pastato Nr. 15, Trakų g. PR pusės, Trakų g. ŠV pusės (išskyrus pastatą Trakų g. Nr. 16, pastatų Dominikonų g. Nr. 5, Trakų g. Nr. 13, Nr. 15 I a. angos, pastato Trakų g. Nr. 11 fasadai neištirti; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 25.6-10, 27.18, 19, 28A.1-5, 31.6-8, 32.6-8, 33.2, 3, 34.7, 8, 35.8-11; 2013 m.); Bernardinų g. ŠR ir PV pusių, Šiltadaržio g. V ir R pusių (išskyrus pastatų Bernardinų g. Nr. 9, Šv. Mykolo g. Nr. 14 plokštuminius stoglangius, XX a. II p. suformuotą tarpuvartę su sandėliu Šiltadaržio g. 6 bei vartelius, įrengtus tvoros Šiltadaržio g. 6 Š atkarpoje; tvoros Šiltadaržio g. 6 P atkarpoje buvę varteliai su arkine sąrama ir spyna XX a. II p. buvo susiaurinti, suformuojant lygią sąramą, išsklotinės iš dalies pakitusios; žr. priedą Nr. 20; TRP 9A lapas; FF Nr. 21.1-9, 22.3-10, 23.14-18; 2013, 2021 m.); Šv. Mykolo g. Š, ŠV ir P pusių, Literatų g. Š ir P pusių, A. Volano g. R ir V pusių, Rusų g. ŠR ir PV pusių, Latako g. PR ir ŠV pusių (išskyrus pastatą Latako g. Nr. 2, pastatų Šv. Mykolo g. Nr. 4, Nr. 12, Nr. 14, Latako g. Nr. 3 plokštuminius stoglangius; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 23.7-14, 38.8-15, 39A.1-6, 11-13, 41.1-3; 2013 m.); Bokšto g. V pusės atkarpos nuo sankryžos su Didžiąja g. iki pastato Savičiaus g. Nr. 17 ir atkarpos tarp Subačiaus ir Šv. Kazimiero gatvių, Bokšto g. R pusės (išskyrus pastatą Bokšto g. Nr. 12A, pastato Bokšto g. Nr. 1 plokštuminius stoglangius, pastatų Bokšto g. Nr. 8, Nr. 10 tūrinius, plokštuminius stoglangius; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 41.1, 41.5, 43.20-27, 44.1-4, 45.2-3, 48.5-7, 67.2-3; 2013 m.); Išganytojo g. P pusės, Išganytojo g. Š pusės atkarpos nuo sankryžos su Bokšto g. iki pastato Maironio g. Nr. 15 (išskyrus pastato Išganytojo g. Nr. 2 plokštuminius stoglangius, pastato Išganytojo g. Nr. 4 vidurinės dalies 3 I a. langų angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 41.4, 44.4-5; 2013 m.); Savičiaus g. Š ir P pusių (išskyrus pastatą Didžioji g. Nr. 20, pastatų Savičiaus g. Nr. 6, Nr. 7, Nr. 8, Nr. 12 plokštuminius stoglangius, pastato Savičiaus g. Nr. 7 vitrininio lango angą, pastatų Savičiaus g. Nr. 5, Nr. 6 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 43.13-20, 45.5, 46.7-9; 2013 m.); Augustijonų g. V pusės, Augustijonų g. R pusės Š atkarpos ties sankryža su Savičiaus g., Maironio g. V pusės atkarpos tarp Šv. Mykolo ir Rusų gatvių, Maironio g. R pusės Š atkarpos ties sankryža su B. Radvilaitės g. (išskyrus Š dalyje suformuotą tvorą; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 20A.1-5; 39A.6-11, 45.5, 46.5-7; 2013 m., 2016 m.); B. Radvilaitės g. P pusės (išskyrus pastatą B. Radvilaitės g. Nr. 1; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 21.9, 10, 11, 22.1, 11, 12; 2013 m.); B. Radvilaitės g. Š pusės R atkarpos ties sankryža su Maironio g. (išskyrus kraštinį pastatą B. Radvilaitės g. Nr. 6B; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 19A.7; 2013 m.); L. Stuokos-Gucevičiaus g. PR pusės, L. Stuokos-Gucevičiaus g. ŠV pusės atkarpos nuo pastato L. Stuokos-Gucevičiaus g. Nr. 7 iki pastato Nr. 13 (išskyrus pastatą L. Stuokos-Gucevičiaus g. Nr. 11, pastato L. Stuokos-Gucevičiaus g. Nr. 9 tūrinius stoglangius; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 11A.4, 5, 17.5-8; 2013, 2016 m.); Pranciškonų g. PV pusės, Pranciškonų g. ŠR pusės atkarpos nuo pastato Pranciškonų g. Nr. 4 iki pastato Šv. Mikalojaus g. Nr. 7, Šv. Mikalojaus g. ŠV pusės atkarpos iš pastatų Šv. Mikalojaus g. Nr. 5, Nr. 7, Šv. Mikalojaus g. V pusės atkarpos iš pastatų Šv. Mikalojaus g. Nr. 11, Nr. 13, Šv. Mikalojaus g. R pusės atkarpos iš Šv. Mikalojaus bažnyčios statinių, Mėsinių g. ŠV ir PR pusių atkarpos tarp Vokiečių ir Ašmenos gatvių (išskyrus Pranciškonų bažnyčios varpinės vietą, Mėsinių g. ŠV pusės pastatą Ašmenos g. Nr. 10, pastato Šv. Mikalojaus g. Nr. 5 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 31.10-14, 55.3-5, 61.10, 62.4; 2013, 2016 m.); Mėsinių g. ŠV pusės atkarpos tarp Dysnos ir Ligoninės gatvių, Dysnos g. PV pusės atkarpos iš pastatų Dysnos g. Nr. 2, Nr. 4, Žemaitijos g. P pusės atkarpos nuo pastato Žemaitijos g. Nr. 1 iki pastato Nr. 11, Šiaulių g. PV pusės atkarpos nuo pastato Mėsinių g. Nr. 11 iki pastato Šiaulių g. Nr. 8, Šiaulių g. ŠR pusės atkarpos iš pastato Šiaulių g. Nr. 5, Klaipėdos g. Š pusės (išskyrus pastatus Šiaulių g. Nr. 1, Klaipėdos g. Nr. 2A, neužstatytą sklypą su naujai suformuota tvora tarp pastatų Žemaitijos g. Nr. 1 ir Nr. 3,

neužstatytą Klaipėdos ir Pylimo gatvių kampą, pastato Šiaulių g. Nr. 5 rekonstruotas I a. angas, pastatų Žemaitijos g. Nr. 11, Pylimo g. Nr. 14 tūrinius stoglangius, pastatų Mėsinių g. Nr. 5, Nr. 9, Nr. 11, Šiaulių g. Nr. 5 plokštuminius stoglangius; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 14.4-5, 7, 56.1, 3-4, 58.5, 6, 8-10, 59.1-3, 5; 2013 m.); **Ligoninės, Vokiečių gatvių PV pusių** (išskyrus pastatus Vokiečių g. Nr. 2, Nr. 18, Nr. 18A, Nr. 26, pastato Ligoninės g. Nr. 7 tūrinius stoglangius, pastatų Ligoninės g. Nr. 11, Vokiečių g. Nr. 6 plokštuminius stoglangius, pastato Vokiečių g. Nr. 14 užstatytą III a., pastatų Vokiečių g. Nr. 4, Nr. 6, Nr. 12, Nr. 14 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 31.1-5, 55.2, 56.2, 57.5. 6, 7; 61.1-6; 2013 m.); **Kėdainių g. PV pusės, Lydos g. Š pusės atkarpos tarp Kėdainių ir Pranciškonų gatvių, Totorių g. V pusės** (išskyrus pastatą Šv. Ignato g. Nr. 8, priestatą Totorių g. Nr. 23, pastato Totorių g. Nr. 23 plokštuminius stoglangius, pastato Totorių g. Nr. 7 tūrinius stoglangius, pastato Totorių g. Nr. 7 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 9B.5, 6, 12.2, 16.8, 9, 26.1, 2, 29.6-7, 30.4-5; 2013 m.); **Totorių g. R pusės** (išskyrus pastatų Totorių g. Nr. 8, Nr. 13, Nr. 16, Nr. 30 plokštuminius stoglangius, pastato Totorių g. Nr. 32 tūrinius, plokštuminius stoglangius, pastatų Totorių g. Nr. 20, Nr. 24 I a. angos neištirtos; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 10.4, 6, 11A.3, 25.19-24; 2013, 2016 m.); **Liejyklos g. Š ir P pusių** (išskyrus neužstatytą Liejyklos ir Totorių gatvių kampą, pastato Liejyklos g. Nr. 9 naujai užstatytą IV aukštą, mansardą su tūriniais, plokštuminiais stoglangiais, pastatų Liejyklos g. Nr. 5, Nr. 7, Nr. 9, Totorių g. Nr. 23 cokolinio, I a. angos neištirtos, pastato Liejyklos g. Nr. 5 perstatyta V dalis neištirta; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 11A.4, 12.9, 10, 15.1, 16.1-8; 2013 m.); **Benediktinių g. ŠV pusės atkarpos iš pastatų Vilniaus g. Nr. 28 ir Liejyklos g. Nr. 3, Benediktinių g. PR pusės** (išskyrus pastatą Šv. Ignato g. Nr. 4; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 15.4-6, 16.9, 26.3, 27.7, 8; 2013 m.); **T. Kosciuškos g. ŠV ir PR pusių, Arsenalo g. P pusės, Žygimantų g. P, PV pusės** (išskyrus pastatus Žygimantų g. Nr. 5a, 13, pastato Vilniaus g. Nr. 2 užstatytą stiklinį IV aukštą, pastatų Žygimantų g. Nr. 2, Nr. 4, Nr. 14 plokštuminius stoglangius, pastatų Žygimantų g. Nr. 6, Nr. 11, Nr. 14, Vilniaus g. Nr. 2 cokolinių aukštų angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 1.1, 2, 5, 2.1, 2, 4, 5, 19A.4, 6, 74.1, 2, 73B.2-5; 2013 m.); **T. Vrublevskio g. PR ir ŠV pusių** (išskyrus pastato Žygimantų g. Nr. 1 priestatą; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 2.2, 3, 6, 5.10, 19A.6; 2013 m.); **Šventaragio g. V pusės atkarpos tarp Tilto g. ir Gedimino pr., Šventaragio g. PV, P pusės atkarpos tarp L. Stuokos-Gucevičiaus ir Pilies gatvių** (išskyrus pastato Universiteto g. Nr. 14 naujai pristatytą ŠV dalį; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 5.2, 3, 10, 11B.3, 18.3, 11, 12, 13; 2013 m.); **Radvilų g. PR pusės nuo sankryžos su Žygimantų g. iki pastato Radvilų g. Nr. 5, Radvilų g. ŠV pusės nuo sankryžos su Tilto g. iki pastato Tilto g. Nr. 17, Tilto g. PV pusės atkarpos nuo pastato Tilto g. Nr. 2 iki pastato Nr. 12A, Tilto g. ŠR pusės atkarpos nuo sankryžos su T. Vrublevskio g. iki pastato Tilto g. Nr. 21, Vilniaus g. R pusės atkarpos nuo sankryžos su Žygimantų g. iki sankryžos su Tilto g. ir atkarpos nuo pastato Vilniaus g. Nr. 12 iki pastato Nr. 22** (išskyrus pastatą Vilniaus g. Nr. 18, buvusio skersgatvio užstatymą tarp pastatų Vilniaus g. Nr. 2 ir Vilniaus g. Nr. 4, pastato Vilniaus g. Nr. 2 užstatytą stiklinį IV aukštą, pastato Radvilų g. Nr. 5 užstatytą IV aukštą, pastatų Tilto g. Nr. 15, Vilniaus g. Nr. 16 tūrinius stoglangius, pastatų Tilto g. Nr. 6, Nr. 17, Nr. 19 plokštuminius stoglangius, pastato Tilto g. Nr. 21 PR dalies asbocementinių lakštų stogo dangą, pastato Tilto g. Nr. 6 I a. angos, pastato Radvilų g. Nr. 5 priestatai, langų angos, pastato Tilto g. Nr. 17 tūriniai stoglangiai neištirti; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 1.3, 4, 6, 2.3, 4, 4A, 7-9, 3.5, 6, 4.5-7, 5.6, 9A.3, 8.9, 12.7; 2013 m.); **Vilniaus g. ŠR pusės atkarpos nuo sankryžos su Liejyklos g. iki Šv. Kotrynos bažnyčios, Vilniaus g. V pusės** (išskyrus pastatus Vilniaus g. Nr. 33, Nr. 45, pastato Vilniaus g. Nr. 47 plokštuminius stoglangius, pastato Vilniaus g. Nr. 19 tūrinius stoglangius, pastato Vilniaus g. Nr. 19 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 8.1, 5, 6, 10, 15.6, 27.2-6, 28A.5; 2013 m.); **Gedimino pr. Š pusės** (išskyrus pastato Gedimino pr. Nr. 3A plokštuminius stoglangius; pastato Gedimino pr. Nr. 3A I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 3.1, 2, 5.3, 4, 7-9, 6.1; 2013 m.); **Gedimino pr. P pusės**

(išskyrus pastatą Gedimino pr. Nr. 16; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 8.1, 2, 9A.1, 9B.3, 10.1, 2, 5; 2013, 2016 m.); **V. Kudirkos a. R kraštinės, Islandijos g. ŠR pusės, Islandijos g. PV pusės atkarpos nuo pastato Islandijos g. Nr. 2 iki pastato Nr. 6, Ž. Liauksmo g. Š ir P pusių atkarpos tarp Tilto ir K. Sirvydo gatvių, K. Sirvydo g. V pusės** (išskyrus pastatą Ž. Liauksmo g. Nr. 6 praplatintą durų angą ir virš jos esančias I a. langų angas, tūrinius stoglangius, pastatų Ž. Liauksmo g. Nr. 3A, Nr. 6, Tilto g. Nr. 6 plokštuminius stoglangius; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 3.1, 4, 5, 4.2, 8-10, 6.2, 8.4, 8, 13.2, 4, 5; 2013 m.); **K. Sirvydo g. R pusės** (išskyrus pastatą Gedimino pr. Nr. 5B; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 4.6, 5.4, 5; 2013 m.); **Jogailos g. R pusės** (išskyrus pastatą Nr. 4; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 8.2, 3, 7; 2013 m.); **Labdarių g. P ir Š pusių** (išskyrus pastatą Vilniaus g. Nr. 18, pastatų Labdarių g. Nr. 4, Nr. 8 cokolinio a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 9A.2, 4, 5, 9B.1, 4, 11A.6, 12.3-5, 7; 2013 m.); **Odminių g. Š, ŠV pusės** (išskyrus atkarpą nuo pastato Odminių g. Nr. 7 iki pastato Nr. 13, pastato Odminių g. Nr. 5 plokštuminius stoglangius; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 10.2, 3; 2013 m.); **Odminių g. P, PR pusės** (išskyrus pastatą L. Stuokos-Gucevičiaus g. Nr. 1, pastato Odminių g. Nr. 14 R dalį, pastatų Odminių g. Nr. 14, Nr. 16 tūrinius stoglangius, pastatų Odminių g. Nr. 8, Nr. 12 plokštuminius stoglangius; išsklotinė iš dalies pakitusi; TRP; FF Nr. 11A.2, 6-8; 2013 m.); **Malūnų g. ŠR pusės, Paupio g. ŠR ir PV pusių atkarpos nuo sankryžos su Malūnų g. iki Paplaujos tilto** (išskyrus pastatą Paupio g. Nr. 14 balkoną ir jo durų angą, R korpuso plokštuminius stoglangius, pastatų Paupio g. Nr. 5, Nr. 8, Nr. 11, Nr. 12 tūrinius stoglangius, pastato Paupio g. Nr. 3 plokštuminius stoglangius, pastato Paupio g. Nr. 14 R korpuso angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 69B.3-6, 70.1-4, 72.18-20; 2013 m.); **Paupio g. Š pusės atkarpų iš pastatų Paupio g. Nr. 16 ir Nr. 18, Paupio g. P pusės atkarpų nuo pastato Paupio g. Nr. 17 iki pastato Nr. 19 ir nuo pastato Paupio g. Nr. 25 iki pastato Nr. 29, Užupio g. Š pusės atkarpos nuo pastato Užupio g. Nr. 2 iki pastato Nr. 30, Užupio g. P pusės** (išskyrus naujus pastatus Užupio g. Nr. 11 ir Nr. 25, pastatų Užupio g. Nr. 16, Nr. 23 plokštuminius stoglangius, pastatų Užupio g. Nr. 20, Nr. 30, Nr. 32, Paupio g. Nr. 19 tūrinius stoglangius, pastato Užupio g. Nr. 22 plokštuminius, tūrinius stoglangius, pastato Paupio g. Nr. 25 I a. R lango angą, pastatų Užupio g. Nr. 16, Nr. 20 cokolinio a. angos, pastatų Užupio g. Nr. 22, Paupio g. Nr. 16 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 69A.2-4, 69B.3-6, 70.1-4, 6, 9, 10, 11, 14-16, 71.5-7, 72.1-8, 96.2-4, 97. 4, 4a, 5, 5a; 2013, 2023 m.); **dešiniojo Vilnelės kranto atkarpų tarp Užupio ir Bernardinų tiltų bei abipus Paplaujos tilto, Polocko g. Š pusės atkarpų nuo pastato Polocko g. Nr. 2 iki pastato Nr. 6 ir nuo pastato Nr. 12 iki pastato Nr. 14, Polocko g. P pusės atkarpos iš pastato Polocko g. Nr. 1 bei atkarpos nuo pastato Polocko g. Nr. 7 iki pastato Nr. 13, Krivių g. ŠV, V pusės atkarpų nuo pastato Krivių g. Nr. 16 iki pastato Nr. 24 ir nuo pastato Krivių g. Nr. 26 iki pastato Nr. 38** (išskyrus garažą Krivių g. Nr. 18, pagalbinį pastatą Krivių g. Nr. 22, pastato Krivių g. Nr. 24 paaukštintą pastogę su mezoninu, pastato Polocko g. Nr. 4 tūrinius stoglangius, pastatų Polocko g. Nr. 6, Nr. 7, Nr. 14 plokštuminius stoglangius, pastatų Krivių g. Nr. 20, Nr. 26, Nr. 28, Nr. 30, Nr. 32, Nr. 34, Nr. 38 asbocementinių lakštų stogų dangas, pastatų Krivių g. Nr. 20, Nr. 28, Nr. 30, Nr. 34 prieangiai, pastatų Polocko g. Nr. 4, Nr. 12 I a. angos, pastatų Krivių g. Nr. 24, Nr. 38 fasadų apdaila neištirti; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 69A.1, 69B.1, 70.16-21, 71.1, 73A.1-15, 75A.1, 2, 75B.1; 2013, 2023 m.); **Rūdninkų g. PR pusės, Rūdninkų g. ŠV pusės atkarpos tarp Ligoninės ir Pylimo gatvių, Karmelitų g. ŠV pusės, Karmelitų g. PR pusės atkarpos iš pastato Karmelitų g. Nr. 4 korpusų, Arklių g. ŠV pusės atkarpos iki sankryžos su Karmelitų g. ir Arklių g. PR pusės** (išskyrus gynybinės sienos Rūdninkų vartų vietą, pastatą Karmelitų g. Nr. 2, tvorą tarp pastatų Arklių g. Nr. 3 ir Nr. 5, pastato Rūdninkų g. Nr. 6 plokštuminius stoglangius, pastato Karmelitų g. Nr. 5 vitrininių langų angas, pastato Rūdninkų g. Nr. 18 I a. angas, pastatų Rūdninkų g. Nr. 18, Etmonų g. Nr. 6 tūrinius, plokštuminius stoglangius, pastatų Rūdninkų g. Nr. 4, Nr. 6, Karmelitų g. Nr. 5, Arklių g. Nr. 24 I a. angos neištirtos; išsklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 50.4-8, 51.4, 5, 54.3-11, 56.2, 57.3-5; 2013,

2016 m.); Etmonų g. Š ir P pusių, Pasažo skg. Š ir P pusių, Visų Šventųjų g. PV ir ŠR pusių, Bazilijonų g. Š pusės atkarpos iš pastatų Nr. 6, Nr. 8 bei atkarpos nuo pastato Bazilijonų g. Nr. 10 iki pastato Nr. 14, Bazilijonų g. P pusės atkarpos iš pastatų Pylimo g. Nr. 58, Bazilijonų g. Nr. 3, Kruopų g. ŠV pusės atkarpų iš pastatų Kruopų g. Nr. 1, Nr. 1A ir Nr. 7, Nr. 9 (išskyrus naują statinį Pylimo g. Nr. 58, pastato Didžioji g. Nr. 39 plokštuminius stoglangius, pastatų Karmelitų g. Nr. 5, Rūdninkų g. Nr. 18, Etmonų g. Nr. 6 tūrinius ir plokštuminius stoglangius, pastatų Didžioji g. Nr. 39, Rūdninkų g. Nr. 18, Etmonų g. Nr. 2, Nr. 4, Karmelitų g. Nr. 5 I a. angos neištirtos; pastato Etmonų g. Nr. 3 stogo konstrukcija ir pastato R dalis rekonstruotos pagal 1988 m. projektą, PR kampe įrengiant įvažiavimo į kiemą angą; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 50.1, 2, 8, 11, 51.3, 53.6, 7, 54.7, 8, 89.1, 2; 2013, 2016, 2023 m.); Plačiosios g. ŠR pusės atkarpos nuo pastato Pylimo g. Nr. 37 iki pastato Nr. 41A, Aguonų g. R pusės atkarpos iš pastatų Aguonų g. Nr. 18 ir Šaltinių g. Nr. 13, Šaltinių g. P pusės atkarpos iš pastatų Šaltinių g. Nr. 13 ir Nr. 15, Raugyklos g. PR pusės atkarpos nuo pastato Pylimo g. Nr. 43 iki pastato Šv. Stepono g. Nr. 9, Raugyklos g. ŠV pusės atkarpos tarp Pylimo ir Plačiosios gatvių, Šv. Stepono g. PR, R pusės atkarpos nuo sankryžos su Pylimo g. iki pastato Šv. Stepono g. Nr. 34 (išskyrus pastatus Šv. Stepono g. Nr. 12, Nr. 22, pastato Šv. Stepono g. Nr. 34 iškeltą stogą, plokštuminius stoglangius, pastato Šv. Stepono g. Nr. 14 tūrinius stoglangius, pastato Pylimo g. Nr. 41 plokštuminius stoglangius, asbocementinių lakštų stogo dangą, pastatų V. Šopeno g. Nr. 5, Pylimo g. Nr. 41, Raugyklos g. Nr. 3, Šv. Stepono g. Nr. 4, Nr. 6, Nr. 8, Nr. 14, Nr. 24B, Nr. 28, Nr. 34 cokolinio, I a. angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 82.8, 10-13, 83.3, 4, 5, 86.5, 6, 8, 87.5, 6, 12-14, 88A.4, 7, 89.3, 11; 2013, 2023 m.); Šv. Stepono g. ŠV, V pusės atkarpų nuo pastato Pylimo g. Nr. 43 iki pastato Šv. Stepono g. Nr. 9 ir nuo pastato Šv. Stepono g. Nr. 17 iki pastato Nr. 27A, Kauno g. PV pusės atkarpos nuo pastato Kauno g. Nr. 2 iki pastato Nr. 6, V. Šopeno g. PV ir ŠR pusių, Sodų g. ŠV pusės, Sodų g. PR pusės atkarpos nuo pastato Pylimo g. Nr. 53 iki pastato Sodų g. Nr. 8, Gėlių g. V ir R pusių, Vingrių g. PV pusės atkarpos iš pastatų Vingrių g. Nr. 1, Nr. 3A, Nr. 3B atkarpų nuo pastato Vingrių g. Nr. 11 iki pastato Nr. 17 ir nuo pastato Vingrių g. Nr. 19 iki pastato Nr. 27 (išskyrus pastatus Šv. Stepono g. Nr. 3, Vingrių g. Nr. 21, Sodų g. Nr. 6, priestatą Sodų g. Nr. 21, pastato Kauno g. Nr. 4 užstatytą V a., pastatų Pylimo g. Nr. 53, Šv. Stepono g. Nr. 7 iškeltus stogus su tūriniais, plokštuminais stoglangiais, pastatų Vingrių g. Nr. 17, Nr. 25 asbocementinių lakštų stogų dangas, pastato Vingrių g. Nr. 13 plokštuminius, tūrinius stoglangius, pastatų Vingrių g. Nr. 11, Nr. 15, Nr. 19, Nr. 23, Šv. Stepono g. Nr. 9 plokštuminius stoglangius, pastatų Šv. Stepono g. Nr. 7, Nr. 9, Nr. 17, Sodų g. Nr. 3, Nr. 5, Nr. 7, Nr. 13, Nr. 15, Nr. 21, Kauno g. Nr. 4, Nr. 6, V. Šopeno g. Nr. 5, Nr. 10, Vingrių g. Nr. 1, Nr. 3A, Nr. 3B, Nr. 13, Nr. 15, Nr. 17 cokolinio, I a. angos neištirtos, pastatų Šv. Stepono g. Nr. 7, Nr. 9 įvažiavimų į vidaus kiemus angos užtaisytos, jose įrengtos durys; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; IKONOG Nr. 53; FF Nr. 80.1, 11, 12, 81.7-10, 82.16-23, 83.1, 6-9, 10, 84.3, 4, 10, 11, 85.2, 86.8-11, 89.7, 8, 93A.1-3; 2013, 2018, 2023 m.); Naugarduko g. PR pusės atkarpos iš pastatų Naugarduko g. Nr. 8, Nr. 10, Mindaugo g. R pusės atkarpos nuo pastato Mindaugo g. Nr. 8 iki pastato J. Basanavičiaus g. Nr. 13; Pylimo g. V, PV pusės atkarpos nuo pastato Pylimo g. Nr. 9 iki pastato J. Basanavičiaus g. Nr. 1 ir atkarpos nuo pastato Pylimo g. 25 iki sankryžos su Geležinkelio g. (išskyrus pastato Naugarduko g. Nr. 8 iškeltą stogą su tūriniais stoglangiais, I a. angas, pastatų Naugarduko g. Nr. 10, Pylimo g. Nr. 53 iškeltus stogus su tūriniais, plokštuminais stoglangiais, pastatų Pylimo g. Nr. 11, Nr. 31, Nr. 33, Nr. 45, Nr. 47, Nr. 59, Nr. 63, J. Basanavičiaus g. Nr. 1 plokštuminius stoglangius, pastato Pylimo g. Nr. 41 plokštuminius, tūrinius stoglangius, asbocementinių lakštų stogo dangą, pastato Pylimo g. Nr. 59 plokštuminius stoglangius, asbocementinių lakštų stogo dangą, pastatų Pylimo Nr. 61, Nr. 65 asbocementinių lakštų stogų dangas, pastatų J. Basanavičiaus g. Nr. 1, Pylimo g. Nr. 37, Nr. 41, Nr. 45, Nr. 47, Nr. 53, Nr. 55, Nr. 59, Nr. 61, Nr. 63 I a., pastato Pylimo g. Nr. 11 cokolinio a. angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 80.1-3, 81.11, 12, 82.15, 86.8, 87.2-4, 5, 89.4-6, 10, 11, 90.1, 2, 94.2, 95.5, 6; 2013

m.); **Pylimo g. R, ŠR pusės atkarpų nuo sankryžos su Islandijos g. iki pastato Pylimo g. Nr. 12 ir nuo pastato Pylimo g. Nr. 18 iki pastato Nr. 54** (išskyrus pastatus Pylimo g. Nr. 36, Nr. 44, pastato Pylimo g. Nr. 10 I a. angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 13.2, 3, 6, 7, 14.1, 28A.1, 28B.2-3, 29.1-3, 53.2-4, 57.1-3, 58.1-3, 62.1-2; 2013 m.); **skersgatvių tarp Vingrių ir Pylimo g. ŠV, PR pusių, J. Basanavičiaus g. Š pusės atkarpos iš pastatų Teatro g. Nr. 1, J. Basanavičiaus g. Nr. 11 ir atkarpos nuo pastato J. Basanavičiaus g. Nr. 1 iki pastato Nr. 5, J. Basanavičiaus g. P pusės atkarpos tarp Pylimo ir Vingrių gatvių ir atkarpos iš pastatų J. Basanavičiaus g. Nr. 12, Mindaugo g. Nr. 12, Teatro g. R pusės atkarpos nuo pastato Teatro g. Nr. 1 iki pastato Nr. 9, Teatro g. V pusės atkarpos iš pastatų Teatro g. Nr. 10 ir K. Kalinausko g. Nr. 10, Subačiaus g. Š pusės atkarpos tarp Šv. Kazimiero ir Bokšto gatvių ir atkarpos iš pastatų komplekso Subačiaus g. Nr. 26, Subačiaus g. P pusės atkarpų nuo pastato Subačiaus g. Nr. 1 iki pastato Nr. 17 ir nuo pastato Subačiaus g. Nr. 21 iki pastato Nr. 23, buv. Rasų g. ŠR ir PV pusių Š atkarpos tarp Subačiaus ir Žiupronių gatvių** (išskyrus pastatus J. Basanavičiaus g. Nr. 4A, Subačiaus g. Nr. 11, pastato J. Basanavičiaus g. Nr. 6 rekonstruotą I a. kampinę ŠV dalį ties sankryža su Vingrių g., ant pastato ŠV dalies užstatytą IV a., pastato Subačiaus g. Nr. 2 naujai užstatytą III a., pastato Subačiaus g. Nr. 15 iškeltą stogą su tūriniais stoglangiais, mūrinę tvorą tarp pastatų Subačiaus g. Nr. 8 ir Nr. 10, pastatų J. Basanavičiaus g. Nr. 1, Nr. 2, Subačiaus g. Nr. 7 plokštuminius stoglangius, pastatų Subačiaus g. Nr. 14, Nr. 17, Nr. 21C, Nr. 23 tūrinius stoglangius, pastato Teatro g. Nr. 7 naujai užstatytą IV a., mansardą su tūriniais stoglangiais, pastatų J. Basanavičiaus g. Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 I a. angos, pastato K. Kalinausko g. Nr. 10 cokolinio a. angos neištirtos; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 48.1, 8-12, 49.1, 2, 3, 5, 6, 65.1-3, 6, 7, 67.6, 92A.2, 4, 92B.1-3, 93B.1-3, 94.2-6, 95.2; 2013, 2023 m.); **Šv. Kazimiero g. PR pusės atkarpos nuo pastato Šv. Kazimiero g. Nr. 1 iki pastato Nr. 5, Šv. Kazimiero g. ŠV pusės atkarpos nuo pastato Didžioji g. Nr. 40 iki pastato Šv. Kazimiero g. Nr. 8, Šv. Dvasios g. PR pusės atkarpos iš pastatų M. Daukšos g. Nr. 2, Šv. Dvasios g. Nr. 4, Šv. Dvasios g. ŠV pusės** (išskyrus pastato Subačiaus g. Nr. 2 naujai užstatytą III a.; išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 46.2-5, 48.1-3, 49.7, 8, 63.7, 8; 2013, 2015 m.); **K. Vanagėlio g. ŠR pusės atkarpos iš pastatų Subačiaus g. Nr. 15, M. Daukšos g. Š pusės atkarpos tarp Aušros Vartų ir K. Vanagėlio gatvių, atkarpos iš pastatų M. Daukšos g. Nr. 8A, Nr. 8B, Nr. 8C, M. Daukšos g. P pusės atkarpos iš pastatų Aušros Vartų g. Nr. 16, M. Daukšos g. Nr. 3, Nr. 3A, Nr. 5, Lapų g. ŠR pusės atkarpos nuo pastato M. Daukšos g. Nr. 3 iki pastato Nr. 8, Lapų g. PV pusės atkarpos prie sankryžos su M. Daukšos g., Rasų g. ŠR pusės iš Vilniaus vizitiečių vienuolyno statinių, Geležinkelio g. ŠV pusės** (išskyrus pastato Subačiaus g. Nr. 15 iškeltą stogą su tūriniais stoglangiais, pastato M. Daukšos g. Nr. 2A tūrinius stoglangius, pastatų M. Daukšos g. Nr. 5, Strazdelio g. Nr. 4, Geležinkelio g. Nr. 3 plokštuminius stoglangius, pastato Lapų g. Nr. 8 asbocementinių lakštų stogo dangą; pastato liekanų M. Daukšos g. Nr. 6 angos užmūrytos silikatinių plytų mūru, išklotinės iš dalies pakitusios; TRP; FF Nr. 49.9, 63.1-10, 64.1-3, 65.9-10, 66.2, 3, 77.2-9, 78.1-5, 79.6, 7; 2013, 2023 m.); **7.2.2.9. dominantės - „Vilniaus pilių kultūrinio rezervato teritorijoje” - I zonoje: Šv. Stanislovo ir Šv. Vladislovo arkikatedra bazilika su gynybinio bokšto liekanomis, varpine, Aukštutinės pilies Vakarinio bokšto bei rūmų liekanos ant Pilies kalno, Trijų kryžių paminklas Plikojo kalno viršuje** (-; -; TRP; FF Nr. 0.1-3, 5, 10-16, 19, 20, 31, 2.1, 9, 4.9, 5.1, 5-7, 7.2, 10.1, 5, 11A.7, 11B.2, 4, 5, 12.1, 17.5-7, 19A.1-3, 23.5, 24.11, 29, 25.11, 56.1, 71.3, 73B.1, 96.1; 2013, 2023 m.); **„Miesto” - II zonos: Šv. Kryžiaus bažnyčia kvartale Nr. 17, Šv. Pranciškaus Asyžiečio ir Šv. Onos bažnyčios, varpinė kvartale Nr. 20A, Šv. Jono Krikštytojo ir Šv. Jono apaštalo ir evangelisto bažnyčia su varpine, Vilniaus universiteto Astronomijos observatorija kvartale Nr. 24, Reprezentacinio statinių komplekso (Prezidentūros) rūmai ir Dievo Gailestingumo šventovės pastatas kvartale Nr. 25, Šv. Ignoto bažnyčia kvartale Nr. 26, Šventosios Dvasios ir Šv. Kotrynos bažnyčios kvartale Nr. 27, Švč. M. Marijos Ėmimo į dangų bažnyčia kvartale Nr. 30, Šv. Mykolo arkang. bažnyčia su vartais-varpine kvartale Nr.**

39A, stačiatikių Dievo Motinos ėmimo į dangų soboras kvartale Nr. 40, Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvė kvartale Nr. 43, Švč. Mergelės Marijos Ramintojos bažnyčia kvartale Nr. 45, Šv. Kazimiero bažnyčia kvartale Nr. 46, Rotušė kvartale Nr. 47, Šv. Teresės bažnyčia, Medininkų, Aušros vartai, Švč. Mergelės Marijos Gailestingumo Motinos koplyčia, Šv. Dvasios cerkvė su varpine kvartale Nr. 49, Švč. Trejybės bažnyčia su varpine kvartale Nr. 50, Visų Šventųjų bažnyčia su varpine kvartale Nr. 53, Šv. Mikalojaus bažnyčia kvartale Nr. 61, miesto gynybinės sienos bastėja kvartale Nr. 67B, choralinė Taharat HaKodesh sinagoga kvartale Nr. 87 (Aukštutine pilis ir jos aplinka, Šv. Jono bažnyčia su varpine, Rotušė bei Šv. Kazimiero bažnyčia yra ne tik pagrindinės I, II zonų dominantės, bet ir ryškiausios senamiesčio dominantės; -; žr. punktą 2.2.1.; TRP; FF Nr. 0.5, 7, 8, 10-18, 4.10, 9B.6, 10.6, 11B.1, 14.6, 7, 16.2, 17.1, 2, 7-9, 18.11, 16, 20A.1, 2, 23.3, 8, 24. 12-14, 21, 22, 24-25, 38, 25.8, 9, 16, 17, 20, 24-26, 26.1, 4-7, 27.1-4, 8-10, 12, 13, 16-19, 30.3, 31.1, 2, 4, 9, 12, 32.1-4, 34.1, 4, 9, 35.1, 12, 13, 15, 16, 36.5, 8, 10, 19, 37.8, 38.16, 39A.1-4, 7, 9-13, 40.1, 42.3, 7, 43.5-7, 9-11, 13, 14, 45.1, 3, 4, 6, 46.1, 5, 8, 9, 47.1-3, 48.6, 49.1, 4, 7, 9-11, 13, 50.1, 14-16, 19-21, 53.1, 2, 4, 54.5, 6, 56.1-3, 5, 57.3, 6, 58.7, 61.7, 8, 62.5, 63.1, 2, 67.2-4, 68.5, 69B.2, 71.3, 4, 77.6, 78.3, 79.8, 81.3, 88B.6, 93B.4, 96.1, 98.2; 2013, 2023 m.); „Totorių-Lukiškių priemiesčio“ - III A zonos: Šv. Jurgio bažnyčia 3 kvartale, Prekybos namai kvartale Nr. 8 (-; -; TRP; FF Nr. 3.3, 4, 4.3, 8.1, 2; 2013, 2023 m.); „Vingrių priemiesčio“ III B zonos: Teatro pastatas kvartale Nr. 95 bei Polesės geležinkelio valdybos rūmų komplekso administracinis pastatas kvartale Nr. 93B (-; -; TRP; FF Nr. 92A.1, 93B.1-3, 95.4, 5; 2013 m.); „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ - III C zonos: Turgaus halės pastatas kvartale Nr. 79 bei 1911-1912 m. statytas 6 aukštų namas (Kauno g. Nr. 2) kvartale Nr. 84 (-; -; TRP; FF Nr. 53.3, 79.1, 82.4, 83.8, 84.2, 4, 5, 6; 2013 m.); „Subačiaus-Paplaujos priemiesčio“ - III D1 zonos: Švč. Jėzaus Širdies bažnyčia kvartale Nr. 66, Viešpaties Dangun Žengimo bažnyčia kvartale Nr. 67A (-; -; TRP; FF Nr. 0.6, 65.5, 66.1-4, 6, 8, 67.1, 6, 7, 68.1, 3, 69B.5, 98.3, 99.1, 2; 2013, 2023 m.); „Užupio priemiesčio“ - III E1 zonos: Šv. Baltramiejaus bažnyčia kvartale Nr. 70A (-; -; TRP; FF Nr. 0.14, 15, 69B.1, 70.14a, 96.1; 2013 m.); „Slušų-Antakalnio priemiesčio“ - III E2 zonos - pagrindinė zonos dominantė - Dominyko ir Konstancijos Slušų rūmai (-; -; TRP; FF Nr. 74.3; 2013, 2023 m.);

7.2.3. užstatymo bruožai - I zonoje „Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato“ teritorijos Š dalyje - išilgai T. Kosciuškos g. gatvės išdėstyti pastatai, kartu su mūro tvora ir vartais formuojantys ištisinę išklotinę; plokštuminiai fasadai su horizontaliu skaidymu, santūrių architektūrinių dekorų; dominuojanti istorizmo stilistika; tinkuotos plytų mūro pastatų sienos; lėkšti dvišlaičiai, daugiašlaičiai stogai su skardos lakštų danga ir tinkuoto plytų mūro dūmtraukiais (-; -; TRP; BR Nr. 2-6; FF Nr. 73B.2-5; 2013 m.); II „Miesto“ zonoje - XV - XVIII a. susiformavusi valdų struktūra su pagrindinėms gatvėms būdingu perimetriniu užstatymu ir erdvę formuojančiu pagrindiniu tūriu; kompaktiškas posesijų užstatymas; šalutinių gatvių užstatymo charakteris, kai siaurą gatvės erdvę formuoja vingiuotas gatvės linijas atkartojantys pastatų fasadai ir ilgos aklinos kiemo erdvę ribojančios tvoros; Pylimo gatvės „Miesto“ zonos iš išorės statiniais „apauginta“ miesto gynybinės sienos kontūro išklotinė; užstatymas sakraliniais statiniais, kurių architektūra formuoja kvartalų ir gatvių erdvių estetinį vaizdą; pagrindinių gatvių pastatų plokštuminiai fasadai su atskirus fasadus formuojančiais tūriniais elementais: balkonais, portalais, erkeriais, tūriniais stoglangiais; fasaduose dominuojantis baroko, klasicizmo, eklektikos stilius; pastatų dekoras, kai apatinės dalys dekoruotos gausiau ir išraiškingiau, o viršutinės pastatų dalys - santūriau; šalutinių gatvių pastatų be stilistikos požymių, su atskiriems pastatams būdinga kuklia puošyba fasadai; nesudėtingi, be stilistinių bruožų, su atviromis medinėmis galerijomis kiemų fasadai; pastatų horizontalus dalinimas, simetrija su simetrijos ašį paryškinančiu įvažiavimu, įėjimu į namą, balkonu ar nedideliu dekoratyviniu frontonu; asimetrinės kompozicijos kampiniai namai; fasaduose eksponuojami gotikiniai fragmentai; tinkuotų plytų mūro pastatų lygios

dvišlaičių ir daugiašlaičių stogų plokštumos, be tūrinių stoglangių, su tinkuotais mūriniais dūmtraukiais ir čerpių bei skardos lakštų danga (-; iš dalies pakitę; žr. priedą Nr. 22; TRP; FF Nr. 14.1-7, 17.1-10, 18.1-9, 11-16, 20A.1-6, 21.1-12, 22.1-12, 23.1-18, 24.1-8, 11-39, 25.1-26, 26.1-7, 27.1-19, 28A.1-9, 28B.1-5, 29.1-7, 30.1-6, 31.1-14, 32.1-8, 33.1-3, 34.1-9, 35.1-18, 36.1-21, 37.1-9, 38.1-17, 39A.1-13, 40.1, 41.1-5, 42.1-10, 43.1-27, 44.1-6, 45.1-6, 46.1-9, 47.1-4, 48.1-12, 49.1-14, 50.1-21, 51.1-5, 52.1, 2, 53.1-7, 54.1-10, 55.2-5, 56.1-5, 57.1-8, 58.1-3, 5-7, 10, 59.1-5, 61.1-10, 62.1-5, 7, 67.2, 3, 4; 2013 m.); zonų: III A „Totorių-Lukiškių priemiesčio“, III B „Vingrių priemiesčio“, III C „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“, III D1 „Subačiaus-Paplaujos priemiesčio“, III E1 „Užupio priemiesčio“, XIX-XX a. I p. susiformavusių užstatymo struktūrų išdėstyti išilgai gatvių pagrindiniai pastatų tūriai, formuojantys ištisinės išklotinės su pagrindinėse gatvėse aukštesniais pastatais; sodybinis Krivių gatvės III E1 zonoje užstatymas; III D1 zonos užstatymą formuojantys sakralinių statinių ansambliai - zonos erdvinis kompozicinis akcentas; istorinių priemiesčių erdvių susiformavimas pagal išsiskiriantį reljefą; pagrindinių gatvių pastatų plokštuminiai, be tūrinių elementų fasadai; fasaduose vyraujanti eklektikos stilistika; fasadų dekoras, išsiskiriantis gausa ir puošnumu pagrindinėse gatvėse, pastatų apatiniuose aukštuose, šalutinių gatvių kukliai dekoruoti, be aiškesnių stiliaus bruožų fasadai; paprasti, be stilistinių požymių kiemų fasadai; fasadų kompozicijoje vyraujantis horizontalumas, apatinėse fasadų dalyse dominuojančios tarpavarčių angos, pabrėžiančios fasadų simetrijos ašį; pastatai su tinkuotomis plytų mūro sienomis, esant pavieniams netinkuotiems istorizmo, „plytų stiliaus“ pastatams; Krivių gatvės pastatų III E1 zonoje, pavienių III A zonos pastatų Tiltos, Totorių, L. Stuokos-Gucevičiaus gatvėse, Baltojame skg. III E1 zonoje, Paupio gatvėje III D1 zonoje rąstų, su medinių lentų apkalo apdaila sienos; dvišlaičiai, daugiašlaičiai pažemintos konstrukcijos, lygių plokštumų be puošybos stogai su čerpių, skardos lakštų danga, tinkuoto plytų mūro dūmtraukiais, mažai dekoruotais mansardų stoglangiais (-; iš dalies pakitę; žr. priedą Nr. 22; TRP; FF Nr. 0.2-4, 1.1-7, 2.1-9, 3.1-6, 4.1-10, 5.1-10, 6.1, 2, 7.1, 2, 8.1-10, 9A.1, 3-5, 9B.1-6, 10.1-6, 11A.1-8, 11B.1-4, 12.1-10, 13.1-7, 15.1-6, 16.1-10, 63.1-10, 64.2-6, 65.1-10, 67.1, 3, 5-7, 68.1-3, 69A.1-4, 69B.1, 3-6, 70.1-22, 71.1-7, 72.1-22, 73A.1-22, 75A.1, 2, 5-9, 75B.1, 76.1, 2, 4, 77.1-8, 10-12, 78.1-9, 79.1-12, 80.1-3, 7-13, 81.1-12, 82.1, 3-23, 83.1-10, 84.1-8, 10, 11, 14, 85.2 3, 7, 86. 1-11, 87.1-14, 88A.2, 4, 5, 7, 10-12, 88B.1, 3, 4, 6, 7, 89.1-11, 90.1, 2, 92A.1-4, 92B.1-3, 93A.1-5, 7, 93B.1-6, 94.1-9, 95.1-6, 96.1-5, 7, 97.1-6, 98.1, 2, 99.1, 2; 2013, 2023 m.); III D3 zonoje „Antakalnio priemiestyje“ vyraujant pastatams be stilistinių bruožų, išskirtinas parako sandėlio pastatas - kompaktiško tūrio, tinkuoto plytų mūro sienomis, lakonišku klasicistiniu fasadų dekoru, valminiu stogu su pusapskričiais stoglangiais ir skardos lakštų danga (-; -; TRP; FF Nr. 73B.9-12; 2017, 2023 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - V, PV ribojasi su Vilniaus miesto istorine dalimi, vad. Naujamiesčiu (u.k. 33653), ŠR - su Vilniaus miesto istorine dalimi, vad. Antakalniu (u.k. 16084), R - su Vilniaus senųjų kapinių, vad. Bernardinų kapinėmis, kompleksu (u.k. 10660) bei Samuilo Holšteino odos fabriko pastatų komplekso (u.k. 43930) teritorija (-; -; TRP; 2013, 2023 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su vietovėmis - nėra tiksliai nustatyta kada įsikūrė Vilniaus gyvenvietė - apie miesto įkūrimą byloja Geležinio Vilko legenda. Vilnios ir Neries santaka yra Vilniaus miesto pradžios vieta. 1323 m. - Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino (apie 1275-1341) laiške į Vakarų Europą pirmą kartą paminėtas Vilnius (tai pirmas autentiškas rašytinis šaltinis, minintis Vilniaus vardą). Vilniaus kaip miesto ir Lietuvos sostinės įkūrimo data; 1323-01-25 ir 1323-05-26 - Ldk Gediminas iš Vilniaus rašytais laiškais kvietė iš užsienio amatininkus ir pirklius į LDK; 1365-08-15 - Vokiečių ordinas pirmą kartą pasiekė ir apsiautė Vilnių ir Trakus. Ordinas Vilnių puolė 1383, 1390, 1394, 1402 m.; 1387-02-17 - Ldk ir Lk Jogaila (1348-1434) Vilniaus

vyskupui Andriui suteikė privilegiją. Ja buvo įsteigta Vilniaus vyskupija; 1387-03-21 - Jogaila savo privilegija suteikė LDK sostinei Vilniui Magdeburgo teises; 1387 m. - pradėta masiškai krikštyti Vilniaus miestiečius. Vilniuje pastatyta Šv. Stanislovo katedra (pagonių kulto vietoje), Šv. Jono parapiinė bažnyčia, Šv. Pranciškaus vienuolynas ir bažnyčia; prieš 1397 m. - prie Vilniaus katedros įsteigta mokykla; 1419 m. - Vilniaus miestą, Aukštutinę ir Žemutinę pilis nusiaubė gaisras, sudegė Katedra. Vilniuje siautėjo gaisrai 1513, 1530, 1610, 1649, 1668, 1707, 1748, 1749 m.; 1432-09-27 - Ldk Žygimanto Kęstutaičio (apie 1365-1440) privilegija pirmą kartą apibūdino Vilniaus miestiečių teismus ir jų kompetenciją, išplėtė miestiečių teises, sulygino katalikų ir stačiatikių teises; 1433-07 ir 09 - Livonijos ordino kariuomenė puolė Lietuvą ir dvi savaites buvo apgulusi Vilnių; 1458 m. - pirmosios žinios apie Vilniaus amatininkų (kailininkų) broliją-cechą. 1495 m. Ldk Aleksandras (1460-1506) privilegijos raštu įsteigė Vilniaus auksakalių cechą ir patvirtino jo statutą. 1509 m. įsteigtas barzdaskučių cechą, vėliau pavadintas Barzdaskučių ir chirurgų cechu. 1516 m. įsikūrė jungtinis Vilniaus kalvių, katilių ir šaltkalvių cechą. 1522 m. įkurtas batsiuvių, 1542 m. - odminių cechą. 1560 m. Ldk ir Lk Žygimantas Augustas (1520-1572) patvirtino Vilniaus kalvių cecho statutą. 1552 m. įsteigti salyklininkų ir kruopininkų cechai. 1578 m. priimtas Vilniaus siuvėjų cecho statutas. 1579 m. įsikūrė audėjų, stalių, kailininkų, 1595 m. - liejikų, mūrininkų ir dailidžių, 1596 m. - mėsinių cechai. 1663 m. priimti stiklų cecho, 1664 m. - žuvininkų cecho statutai. 1852 m. Vilniuje veikė 52 amatininkų cechai. 1893 m. Vilniuje panaikinti amatininkų cechai; 1487 m. - Vilniaus magistrato knygose minimos žydų kapinės; 1503 m. - pirmą kartą minimi Vilniaus rotušės rūmai; 1503 m. - pradėta Vilniaus miesto gynybinės sienos statyba. Baigta 1522 m.; 1509 m. - istoriniuose šaltiniuose pirmą kartą paminėtas mechaninis Vilniaus rotušės laikrodis; 1513 m. - Vilniaus miestiečiai prie Šv. Jonų bažnyčios įsteigė mokyklą; 1522 m. - Vilniuje Pranciškaus Skorinos (1490-1541) spaustuvėje išleista pirmoji LDK išspausdinta knyga - „Mažoji kelionių knygelė“; 1528 m. - Vilniaus vyskupijos statute įsakyta bažnyčių klebonams kurti mokyklas ir bendrabučius, laikyti mokytojus, mokančius kalbėti „lygiai abiem, lietuvių ir lenkų kalbomis“; 1529 m. - Vilniaus seimas ir Ldk ir Lk Žygimantas Senasis (1467-1548) patvirtino Pirmąjį Lietuvos Statutą; 1532 m. - pirmą kartą paminėtas medinis vandentiekis; 1536 m. - mūrinio tilto per Nerį statyba, kurią pradėjo Ulrikas Hozijus, baigė jo sūnus Jonas. Taip pirmą kartą paminėtas tiltas Vilniuje per Nerį; 1539 m. - Abraomas Kulvietis (apie 1510-1545), remiamas Lk ir Ldk Bonos Sforzos (1494-1557), Vilniuje įsteigė aukštesniąją mokyklą (kolegiją); 1543 m. - Vilniuje pradėta kaupti Žygimanto Augusto biblioteka; 1547 m. - Žygimantas Augustas suteikia dvarininkui Martynui Paleckiui privilegiją steigti Vilniuje stiklo dirbtuvę ir prekiauti savo gamybos bei atsivežtiniais stiklo gaminiais; 1570-07-10 - jėzuitai atidarė Vilniaus kolegiją; 1572-1573 m. - Vilniuje pastatyta Didžioji sinagoga; 1574 m. - Vilniuje veikė Lukos ir Kuzmos Mamoničių spaustuvė (iki 1623 m., su pertrauka 1576-1582 m.); 1576-1581 m. - Kelne išleistame Georgo Brauno didžiųjų pasaulio miestų atlase paskelbtas pirmasis iki šiol žinomas Vilniaus miesto planas, rodantis Vilnių buvus jau dideliu miestu; 1579-04-01 - Lk ir Ldk Steponas Batoras (1533-1586) suteikė privilegiją perorganizuoti Vilniaus jėzuitų kolegiją į akademiją ir universitetą; 1584 m. - Vilniuje veikė stačiatikių Šv. Dvasios brolijos mokykla; 1595 m. - Vilniaus akademijos spaustuvėje išleistas Mikalojaus Daukšos (apie 1527 ar 1538-1613) verstas J. Ledesmos katekizmas. Išspausdintas M. Daukšos „Katekizmas“ - pirmoji lietuviška knyga Vilniuje; 1600-1650 m. - Vilniuje buvo 233 mūriniai namai; 1602 m. - susikūrė bendra Vilniaus pirklių organizacija, jai vadovavo Pirklių rūmai; 1613 m. - Amsterdame išleistame Lietuvos žemėlapyje Vilnius kartu su priemiesčiais aprašomas kaip didelis ir garsus miestas; 1633 m. - Vilniuje pradėjo veikti Stačiatikių kolegija; 1636 m. - Vilniaus Žemutinės pilies teatre (LDK valdovo dvaro teatre) pastatyta dvaro kompozitoriaus M. Skakio opera „Elenos pagrobimas“ - pirmoji opera LDK; 1655-07-31 - Vilnių užėmė Rusijos kariuomenė. Pirmą kartą istorijoje

Vilnius tapo okupuotas. 1655-08-14 - į miestą atvyko caras Aleksejus Michailovičius (1629-1676); 1661 m. - LDK kariuomenė išvadavo Vilniaus miestą; 1667 m. - Vilniaus akademijos spaustuvėje išleistas pirmasis Lietuvoje muzikos vadovėlis - Žygimanto Liauksmo „Muzikos menas ir praktika“; 1702 04 ir 05 - Vilnių buvo užėmusi Švedijos kariuomenė; 1707 m. - Vilniaus rotušės bokšte įtaisytas paaukuotas laikrodis su varpų ir cimbolų muzika; 1760-04-18 - Vilniaus jėzuitų akademijos prižiūrėtojas P. Paprockis išleido „Kurier Litewski“ - pirmąjį periodinį Lietuvos leidinį; 1766 m. - panaudojus išlikusias atramas, atstatytas sudegintas mūrinis tiltas ir nudažytas žaliai - taip atsirado Žalioji tiltas; 1769 m. - Vilniaus burmistro B. Milerio pastangomis įkurtos Rasų kapinės. Magistrato legalizuotos tik 1801 m.; 1773 m. - popiežiui uždarius jėzuitų ordiną Vilniaus universitetas tapo valstybiniu. 1781 m. Vilniaus universitetas pavadintas Vyriausiąja Lietuvos mokykla; 1783 m. - Vilniaus vyskupo Ignoto Jokūbo Masalskio (1726-1794) pavedimu Vilniaus katedra pradėta rekonstruoti pagal Lauryno Gucevičiaus (1753-1798) projektą. Baigta 1801 m. (užbaigė architektas Mykolas Angelas Šulcas (1769-1812). Ji tapo klasicistine; 1785 m. - Jokūbas Briotė pirmasis Vilniuje pradėjo skiepyti nuo raupų; 1785-1790 m. - aktorius, dainininkas, režisierius ir dramaturgas Voicechas Boguslavskis Vilniuje įkūrė pirmą viešąjį teatrą; 1794-04-24 - Vilniaus rotušės aikštėje paskelbtas 2328 sukilėlių pasirašytas sukilimo aktas ir sudaryta sukilėlių vyriausybė; 1795 m. - sukilimui pralaimėjus, Abiejų Tautų Respublika likviduojama ir Lietuva prijungiama prie Rusijos. Vilnius tampa gubernijos miestu. Vilniaus generalgubernatoriaus rezidencija įsikūrė Vyskupų rūmuose (dabar Prezidentūra); 1797 m. - mirė religinis filosofas, matematikas ir filologas Eljahu ben Šlomo-Zalman Kremeris, parašęs daugiau negu 70 darbų, žinomas Vilniaus Gaono vardu. Gimė 1720 m.; 1799-1803 m. - nugriauinama Žemutinė pilis (rezidenciniai valdovų rūmai) ir dalis Aukštutinės pilies; 1800-1805 m. - nugriauinama miesto siena, bokštai, vartai (išskyrus Medininkų); 1803-04-16 - Vyriausioji Vilniaus (buvusioji Lietuvos) mokykla reorganizuota į Vilniaus imperatoriškąją universitetą; 1811 m. - garsus sodininkas, gėlininkas, bitininkas, advokatas, visuomenės veikėjas, mokslinės sodininkystės pradininkas Lietuvoje Juozapas Strumila (1774-1847) Vilniuje, maždaug ties dab. Sodų ir Šopeno g. sankryža, įveisia didelį nuosavą, moksliškai tvarkomą sodą. J. Strumila už patriotinę veiklą caro valdžios ne kartą buvo suimtas ir kalintas. Sugrįžęs į Vilnių, tęsė mokslinę tiriamąją veiklą, rašė knygas, iš kurių garsiausias veikalas, skirtas sodininkystei populiarinti "Šiaurės sodai"; 1812-06-28 - Prancūzijos kariuomenė užima Vilnių; 1812-12-10 - Rusijos kariuomenė užima Vilnių; 1817 m. - patvirtinimas pirmasis perspektyvinis Vilniaus plėtros planas; 1822-1823 m. - išspausdinti pirmieji Adomo Mickevičiaus (1798-1855) poezijos tomeliai; 1830-1831 m. - sukilimas Lenkijoje, Lietuvoje ir Baltarusijoje. Vilnius - vienas iš sukilimo rengimo centrų; 1832 m. - įkurta Medicinos ir chirurgijos akademija (uždaryta 1842-01-11) ir Romos katalikų dvasinė akademija (1842-1844 m. perkelta į Sankt Peterburgą); 1832-05-13 - uždaromas Vilniaus universitetas; 1834 m. - Vilniaus Aukštutinės pilies bokšte įrengta optinio telegrafo Peterburgas-Vilnius-Varšuva stotis; 1840-1842 m. - Vilniaus Šv. Jonų bažnyčioje vargonininkavo kompozitorius Stanislovas Moniuška (1819-1872); 1848 m. - Vilniuje pirmą kartą atlikta S. Moniuškos opera „Halka“, pirmoji nacionalinė lenkų opera; 1849 m. - Centrinis paštas ir telegrafas įrengti iš Vitgenšteinų įsigytuose Radvilų rūmuose, vadinamuose Kardinalija; 1855 m. - Vilniuje įkurta mokslo draugija - Laikinoji archeologijos komisija (Eustachijaus Tiškevičiaus (1814-1873) iniciatyva). 1864 m. vietoj jos įkurta Vilniaus archeografijos komisija; 1859 m. - Vilniuje baigta statyti vielinio telegrafo linija; 1860-09-04 - baigtas tiesti Sankt Peterburgo-Varšuvos geležinkelio linijos Vilniaus-Daugpilio ruožas. Į Vilnių atvyksta pirmasis traukinys; 1863-1864 m. - Vilniuje veikė sukilimo Lietuvoje ir Baltarusijoje rengimo ir vadovavimo politinis organas - Judėjimo komitetas; 1864 m. - uždrausta lietuviška spauda lotyniškais rašmenimis; 1867-06-05 - atidaryta Vilniaus viešoji biblioteka; 1875 m. - Rusijos geografo draugijos Šiaurės vakarų skyrius surengė

pirmąjį Vilniaus gyventojų surašymą, sudarė krašto istorijos, archeologijos ir etnografijos atlasą. Parengtas Vilniaus miesto planas; 1879-1882 m. - Vilniuje pertvarkytas vandentiekio tinklas: mediniai vamzdžiai pakeisti metaliniais, įrengti vandens rezervuarai imamam iš Vingrių, Aušros Vartų ir Žiupronių (Misionierių) šaltinių vandeniui kaupti; 1885 m. - Vilniuje veikė 24 įvairios pradžios mokyklos (dviklasės ir triklasės, kuriose mokėsi 1280 berniukų ir 831 mergaitė bei 89 žydų vaikams skirtos privačios mokyklos, kuriose mokėsi 1042 berniukai; 1892 m. - netoli Didžiosios sinagogos pradėjo veikti viena iš didžiausių Mato Strašūno (1817-1885) biblioteka; 1893 m. - Vilniuje ėmė važinėti arklių tramvajus; 1896-03-01 (13) - pradėjo veikti Vilniaus telefono stotis, ji turėjo 150 abonentų; 1899 m. - Vilniuje nutiesta apie 5 km ilgio kanalizacijos linijų; 1900 m. - Šv. Jokūbo, Savičiaus ir Žydų ligoninėse buvo apie 500 vietų, jos galėjo aptarnauti 1200-1500 ligonių per metus; 1903 m. - miestas apšviestas elektra; 1904 m. - panaikintas lietuviškos spaudos lotyniškais rašmenimis draudimas. Vilniuje Petro Vileišio (1851-1926) iniciatyva įkuriama spaustuvė lietuviškoms knygoms leisti bei knygynas; 1905-12-04 ir 05 - Vilniuje sušauktas Lietuvių suvažiavimas - vėliau pavadintas Didžiuoju Vilniaus seimu; 1905-12-24-30 - Vilniuje vyko visuotinis politinis streikas; 1906-02-06 - Marija (1880-1977) ir Jurgis (1876-1941) Šlapeliai atidarė lietuvišką knygyną Vilniuje; 1906-11-16 - Vilniuje pastatyta pirmoji lietuviška opera - Miko Petrausko (1873-1937) „Birutė“. Joje debiutavo Kipras Petrauskas (1885-1968); 1907-03 - lenkų inteligentų iniciatyva įkurta Vilniaus mokslo bičiulių draugija; 1907 m. - įsteigta pirmoji lietuviška (dviklasė) mokykla Vilniuje; 1915-10-02 - Vokietijos kariuomenė užėmė Vilnių; 1915-10-18 - Vilniuje įsteigta „Ryto“ draugijos išlaikoma lietuviška gimnazija; 1917-09-18/22 - Vilniuje įvyko Lietuvos visuomenės atstovų konferencija, kurioje išrinkta Lietuvos Taryba; 1917-09-24 - įvyko pirmasis Lietuvos Tarybos posėdis; 1918-02-16 - pasirašytas Lietuvos Nepriklausomybės aktas; 1918-11-02 - paskelbta pirmoji Laikinoji Lietuvos konstitucija, kurioje Vilnius paskelbtas Lietuvos sostine; 1918-11-11 - patvirtinta pirmoji Laikinoji Lietuvos vyriausybė; 1919-01-01 - Gedimino kalno pilies bokšte iškelta Lietuvos vėliava; 1919-01-02 - Lietuvos vyriausybė iš Vilniaus išvyko į Kauną; 1919-01-05 - Vilnių užėmė Raudonoji armija. Į Vilnių persikėlė Vinco Mickevičiaus-Kapsuko vadovaujama Lietuvos laikinoji revoliucinė darbininkų ir valstiečių vyriausybė; 1919-04-20 - Lenkija užėmė Vilnių; 1919-10-11 - įvyko Vilniaus Stepono Batoro universiteto atidarymo iškilmės. Universitetas įsteigtas Lenkijos vyriausybės sprendimu. Veikė iki 1939-12-31; 1920-07-14 - Raudonoji armija užėmė Vilnių; 1920-08-26 - 7-ojo pėstininkų pulko kariai iškilingai įžengė į Vilnių ir Gedimino kalne iškėlė Lietuvos vėliavą; 1920-10-09 - Lietuvos kariuomenė paliko miestą, kai į jį pažeisdama Suvalkų sutartį, įsiveržė Lenkijos kariuomenė (Liucijaus Želigovskio (1865-1947) vadovaujama divizija); 1921 m. - įkurtas baltarusių muziejus; 1922-03-24 - Lenkijos seimo nutarimas dėl Vilniaus krašto besąlygiško prijungimo prie Lenkijos; 1925 m. - įkurtas JIWO, Žydų mokslo institutas; 1926 m. - įkurta valstybinė Viešoji Vrublevskių biblioteka; 1932 m. - įsisteigė Karaimų literatūros ir istorijos mylėtojų draugija; 1939-09-17 - Lenkijos kariuomenė pasitraukė iš Vilniaus; 1939-09-19 - Lenkijos kariuomenei pasitraukus Raudonoji armija užėmė Vilnių; 1939-10-10 - Maskvoje pasirašyta Sovietų Sąjungos ir Lietuvos savitarpio pagalbos sutartis. Vilnius grąžintas Lietuvai; 1939-10-27 - Lietuvos kariuomenės žygis į Vilnių; 1940-06-15 - Sovietų Sąjunga okupavo Lietuvą; 1941-06-24 - Vokietija užima Vilnių; 1941-1944 m. - Vilnius tapo Vokietijos okupacinio darinio Ostlando dalies - Lietuvos generalinės srities - administraciniu centru; 1941-07-12 - pradėti masiškai naikinti taikūs miesto gyventojai; 1941-09-06 - įsteigti Didysis ir Mažasis getai, čia apgyvendinti 29 ir 11 tūkst. žmonių. Karo metu žuvo didžioji dauguma Vilniaus žydų; 1943-03-17 - okupacinė vokiečių valdžia uždarė Vilniaus universitetą, Pedagoginį institutą, Dailės akademiją, Liaudies ansamblį ir Filharmoniją. Prasidėjo lietuvių mokslo ir kultūros veikėjų areštai; 1944-07-13 - sovietų kariuomenė po mūšių išstūmė vokiečius iš Vilniaus. Per karą buvo sunaikinta 30% gyvenamojo fondo ir 30% pramonės įmonių;

1944-10 - darbą pradėjo Vilniaus valstybinis universitetas, Vilniaus valstybinis pedagoginis institutas ir Vilniaus valstybinis dailės institutas; 1944 m. - atidarytas Žydų muziejus (Strašūno 6), uždarytas 1949 m.; Po 1944 m. - sovietų valdžia uždarė 23 Vilniaus bažnyčias ir Arkikatedrą; 1944 m. pab. - 1947 m. - dauguma lenkų tautybės Vilniaus gyventojų išvyko į Lenkiją; 1945 m. - uždaryti J. Luckevičiaus baltarusių muziejus, biblioteka (Didžioji g. 49); 1945-01 - įkurta Vilniaus valstybinė konservatorija; 1949 m. - išardyti per karą sugriautos Vilniaus didžiosios sinagogos griuvėsiai; 1950-05-30 - susprogdintas Trijų kryžių paminklas, pastatytas 1916 m. pagal architekto Antano Vivulskio (1877-1919) projektą; 1956-11-06 - paleista pirmoji troleibusų linija; 1957-05-01 - pradėtos transliuoti Lietuvos televizijos laidos; 1957 m. - parengtas Vilniaus senamiesčio rekonstrukcijos projektas (vadovas Kazys Šešelgis (1915-1998) - pirmasis tokio pobūdžio projektas Sovietų Sąjungoje; 1957 m. - uždarytoje Vilniaus arkikatedroje atidaryta Paveikslų galerija; 1967 m. - patvirtintas Vilniaus miesto generalinis planas (vadovai Kazimieras Bučas (1908-1992), Vaclovas Balčiūnas (1921-1996); 1969 m. - įkurtas Vilniaus inžinerinis statybos institutas; 1973 m. - parengtas naujas Vilniaus senamiesčio regeneravimo projektas (vadovas Antanas Pilypaitis (1932-2000); 1988-06-03 - įsteigta Lietuvos persitvarkymo sąjūdžio iniciatyvinė grupė; 1988-10-22 ir 23 - Sporto ir kultūros renginių rūmuose įvyko Steigiamasis Lietuvos persitvarkymo sąjūdžio suvažiavimas. Vilniaus arkikatedra bazilika sugrąžinta tikintiesiems; 1989-06-14 - iškilmingai paminėtos 1941 m. birželio trėmimo metinės. Ant Kreivojo kalno atstatyti 1950 m. susprogdinti Trys kryžiai; 1989-08-23 - minint Josifo Stalino (1879-1953) ir Adolfo Hitlerio (1889-1945) sandėrio prieš Baltijos valstybes 50-metį surengta Baltijos kelio solidarumo akcija; 1990-03-11 - Lietuvos Respublikos Aukščiausioji Taryba priėmė Nepriklausomos Lietuvos Valstybės Atkūrimo Aktą; 1991-01-13 - sovietų kariuomenė, pavartojusi jėgą prieš taikius žmones, užgrobė Lietuvos radijo ir televizijos pastatus, Televizijos bokštą. Žuvo 14 žmonių, sužeista ir sužalota apie 700; 1993-08-31 - iš Lietuvos išvestas paskutinis Rusijos kariuomenės dalinys; 1994 m. gruodžio mėn. - Vilniaus istorinis centras (senamiestis) įtrauktas į UNESCO Pasaulio kultūros paveldo sąrašą, suteikiant jam indentifikacinį numerį Nr. C 541 (žr. 15.106 ir priedą Nr. 22).

Pastaba: Vilniaus Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvės pastatų kompleksas u. k. 44788, Vilniaus m., Didžioji g. 14, 14A, 2020-09-28 NKPVT aktu Nr. KPD-AV-1507 tapo kultūros paveldo objektu. Namų kompleksas u. k. 45320, Vilniaus m., Pylimo g. 60, 62, 64, 2020-11-20 NKPVT aktu Nr. VI-RM-259 tapo kultūros paveldo objektu. Namų kompleksas u. k. 45955, Vilniaus m., Aušros Vartų g. 18, 2020-12-07 NKPVT aktu Nr. VI-RM-261 tapo kultūros paveldo objektu. Pirmojo Vilniaus planetariumo pastatas u. k. 46469, Vilniaus m., J. Basanavičiaus g. 4, 2020-04-09 NKPVT aktu VI-RM-267 tapo kultūros paveldo objektu. Namas u. k. 45360, Vilniaus m., Stiklių g. 5, 2020-04-13 NKPVT aktu KPD-RM-2891 tapo kultūros paveldo objektu. Pastatas u. k. 46514, Vilniaus m., Tilto g. 11, 2021-04-26 NKPVT aktu VI-RM-269 tapo kultūros paveldo objektu. Namų kompleksas u. k. 46525, Vilniaus m., Paupio g. 17, 2021-04-30 NKPVT aktu VI-RM-270 tapo kultūros paveldo objektu. Namas, u. k. 47109, Vilniaus m., Tilto g. 13, 2021-12-06 NKPVT aktu VI-RM-283 tapo kultūros paveldo objektu. Namų kompleksas u. k. 47412, Vilniaus m., Sodų g. 8, 2022-03-08 NKPVT aktu VI-RM-287 tapo kultūros paveldo objektu. Namas u.k. 47824, Vilniaus m. Dominikonų g. 16, 2022-09-20 NKPVT aktu VI-RM-298 tapo kultūros paveldo objektu. Nuomojamasis namas u.k. 48097, Vilniaus m. Sodų g. 23, 2022-11-28 NKPVT aktu VI-RM-301 tapo kultūros paveldo objektu. Namas u.k. 48433, Vilniaus m. Stiklių g. 20, 2023-05-16 NKPVT aktu VI-RM-313 tapo kultūros paveldo objektu. Namas u.k. 48437, Vilniaus m. T. Vrublevskio g. 4, 2023-05-16 NKPVT aktu VI-RM-311 tapo kultūros paveldo objektu. Namas u.k. 48439, Vilniaus m. S. Skapo g. 3, 2023-05-16 NKPVT aktu VI-RM-312 tapo kultūros paveldo objektu.

(apibūdinimas, būklė, nuoroda į pridedamą fiksaciją, aprašymo data; nurodyti per kabliataškį)

8. Žemiau nurodyti kilnojamieji daiktai, saugomi pagal Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymą, yra kultūros paveldo statinio vertingosios savybės:

(kilnojamosios kultūros vertybės, jų kodai; nurodyti per kablelį)

9. Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje yra:

9.1. Pavienio objekto teritorijoje yra:

(pavienio objekto teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.2. Komplexo teritorijoje yra:

(komplexo teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.3. Vietovėje yra:

Žiūrėti priedus Nr. 1 ir Nr. 2

(į vietovę įeinančios vertybės, jų kodai; vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

10. Vertybės vertingųjų savybių pobūdis ar jų derinys yra:

☒ Archeologinis	☒ lemiantis reikšmingumą		
☐ Povandeninis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ Mitologinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ Etnokultūrinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☒ Architektūrinis	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☒ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☒ Urbanistinis	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☒ unikalus
☒ Želdynų	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☒ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☒ Inžinerinis	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☒ retas ☐ unikalus
☒ Istorinis	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☒ unikalus
☒ Memorialinis	☒ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☒ unikalus

☐ Dailės	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ Sakralinis	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☐ Kultūrinės raiškos	☐ lemiantis reikšmingumą	☐ tipiškas ☐ svarbus	☐ retas ☐ unikalus
☒ Kraštovaizdžio			
(galima pažymėti kelis)	(galima pažymėti kelis)	(pažymėti kiekvienam pobūdžiui tik vieną)	

11. Pavienio ar kompleksinio objekto, ar vietovės reikšmingumo lygmuo yra:

☒ nacionalinis ☐ regioninis ☐ vietinis

(pažymėti tik vieną)

12. Vertybės apibrėžtos teritorijos:

12.1. ribos yra:

Taško Nr., Atkarpa	Būdas	Tikslumas (cm)	Y (ordinatė)	X (abscisė)	Geokodas	Aprašymas
1	K	20	583709,12	6062373,17	kv3	
1-2	-	-	-	-		
2	K	20	583824,04	6062463,82	kv3	
2-3	-	-	-	-		
3	K	20	583846,74	6062438,01	kv3	
3-4	-	-	-	-		
4	K	20	583849,92	6062436,45	kv3	
4-5	-	-	-	-		
5	K	20	583906,37	6062371,20	kv3	
5-6	-	-	-	-		
6	K	20	583943,10	6062400,70	kv3	
6-7	-	-	-	-		
7	K	20	583965,98	6062404,98	kv3	
7-8	-	-	-	-		
8	K	20	583987,81	6062422,38	kv3	
8-9	-	-	-	-		
9	K	20	584005,63	6062413,80	kv3	
9-10	-	-	-	-		
10	K	20	584080,18	6062374,49	kv3	
10-11	-	-	-	-		
11	K	20	584082,39	6062373,08	kv3	
11-12	-	-	-	-		

12	K	20	584094,79	6062373,70	kv3	
12-13	-	-	-	-		
13	K	20	584106,29	6062370,92	kv3	
13-14	-	-	-	-		
14	K	20	584101,42	6062342,74	kv3	
14-15	-	-	-	-		
15	K	20	584097,25	6062318,59	kv3	
15-16	-	-	-	-		
16	K	20	584094,44	6062284,24	kv3	
16-17	-	-	-	-		
17	K	20	584091,62	6062249,90	kv3	
17-18	-	-	-	-		
18	K	20	584092,19	6062244,22	kv3	
18-19	-	-	-	-		
19	K	20	584098,22	6062178,49	kv3	
19-20	-	-	-	-		
20	K	20	584103,39	6062164,43	kv3	
20-21	-	-	-	-		
21	K	20	584116,08	6062129,91	kv3	
21-22	-	-	-	-		
22	K	20	584119,57	6062120,63	kv3	
22-23	-	-	-	-		
23	K	20	584127,32	6062099,33	kv3	
23-24	-	-	-	-		
24	K	20	584158,78	6062047,14	kv3	
24-25	-	-	-	-		
25	K	20	584139,45	6062020,65	kv3	
25-26	-	-	-	-		
26	K	20	584127,81	6061986,98	kv3	
26-27	-	-	-	-		
27	K	20	584104,72	6061944,58	kv3	
27-28	-	-	-	-		
28	K	20	584075,30	6061895,88	kv3	
28-29	-	-	-	-		
29	K	20	584067,62	6061877,38	kv3	
29-30	-	-	-	-		
30	K	20	584060,80	6061845,66	kv3	
30-31	-	-	-	-		
31	K	20	584062,64	6061827,05	kv3	
31-32	-	-	-	-		
32	K	20	584074,89	6061785,52	kv3	

32-33	-	-	-	-		
33	K	20	584080,27	6061726,44	kv3	
33-34	-	-	-	-		
34	K	20	584078,14	6061710,04	kv3	
34-35	-	-	-	-		
35	K	20	584065,52	6061672,50	kv3	
35-36	-	-	-	-		
36	K	20	584056,41	6061651,45	kv3	
36-37	-	-	-	-		
37	K	20	584036,23	6061608,66	kv3	
37-38	-	-	-	-		
38	K	20	584024,97	6061587,12	kv3	
38-39	-	-	-	-		
39	K	20	584001,30	6061556,47	kv3	
39-40	-	-	-	-		
40	K	20	583970,64	6061521,35	kv3	
40-41	-	-	-	-		
41	K	20	583919,22	6061459,45	kv3	
41-42	-	-	-	-		
42	K	20	583961,52	6061428,21	kv3	
42-43	-	-	-	-		
43	K	20	584002,85	6061404,92	kv3	
43-44	-	-	-	-		
44	K	20	584026,52	6061394,25	kv3	
44-45	-	-	-	-		
45	K	20	584084,83	6061376,69	kv3	
45-46	-	-	-	-		
46	K	20	584109,86	6061367,67	kv3	
46-47	-	-	-	-		
47	K	20	584117,82	6061360,88	kv3	
47-48	-	-	-	-		
48	K	20	584122,16	6061353,32	kv3	
48-49	-	-	-	-		
49	K	20	584124,41	6061334,97	kv3	
49-50	-	-	-	-		
50	K	20	584167,19	6061342,71	kv3	
50-51	-	-	-	-		
51	K	20	584197,57	6061353,25	kv3	
51-52	-	-	-	-		
52	K	20	584202,24	6061340,82	kv3	
52-53	-	-	-	-		

53	K	20	584207,11	6061318,08	kv3	
53-54	-	-	-	-		
54	K	20	584212,70	6061300,25	kv3	
54-55	-	-	-	-		
55	K	20	584215,84	6061284,45	kv3	
55-56	-	-	-	-		
56	K	20	584214,24	6061284,43	kv3	
56-57	-	-	-	-		
57	K	20	584215,31	6061271,34	kv3	
57-58	-	-	-	-		
58	K	20	584214,30	6061271,18	kv3	
58-59	-	-	-	-		
59	K	20	584218,84	6061218,39	kv3	
59-60	-	-	-	-		
60	K	20	584218,84	6061132,14	kv3	
60-61	-	-	-	-		
61	K	20	584174,62	6061076,86	kv3	
61-62	-	-	-	-		
62	K	20	584142,24	6061076,86	kv3	
62-63	-	-	-	-		
63	K	20	584122,55	6060981,15	kv3	
63-64	-	-	-	-		
64	K	20	584112,77	6060981,35	kv3	
64-65	-	-	-	-		
65	K	20	584088,39	6060890,03	kv3	
65-66	-	-	-	-		
66	K	20	584066,11	6060809,22	kv3	
66-67	-	-	-	-		
67	K	20	584050,54	6060692,16	kv3	
67-68	-	-	-	-		
68	K	20	584041,29	6060620,61	kv3	
68-69	-	-	-	-		
69	K	20	583922,13	6060575,91	kv3	
69-70	-	-	-	-		
70	K	20	583821,69	6060522,66	kv3	
70-71	-	-	-	-		
71	K	20	583664,86	6060433,91	kv3	
71-72	-	-	-	-		
72	K	20	583580,87	6060394,19	kv3	
72-73	-	-	-	-		
73	K	20	583531,84	6060379,68	kv3	

73-74	-	-	-	-		
74	K	20	583409,97	6060360,85	kv3	
74-75	-	-	-	-		
75	K	20	583362,35	6060350,46	kv3	
75-76	-	-	-	-		
76	K	20	583299,36	6060324,59	kv3	
76-77	-	-	-	-		
77	K	20	583211,93	6060281,52	kv3	
77-78	-	-	-	-		
78	K	20	583025,97	6060220,84	kv3	
78-79	-	-	-	-		
79	K	20	582726,15	6060264,28	kv3	
79-80	-	-	-	-		
80	K	20	582676,24	6060161,69	kv3	
80-81	-	-	-	-		
81	K	20	582673,76	6060162,16	kv3	
81-82	-	-	-	-		
82	K	20	582664,22	6060166,04	kv3	
82-83	-	-	-	-		
83	K	20	582661,27	6060156,95	kv3	
83-84	-	-	-	-		
84	K	20	582644,31	6060146,54	kv3	
84-85	-	-	-	-		
85	K	20	582631,11	6060135,87	kv3	
85-86	-	-	-	-		
86	K	20	582622,05	6060126,86	kv3	
86-87	-	-	-	-		
87	K	20	582619,37	6060117,00	kv3	
87-88	-	-	-	-		
88	K	20	582569,00	6060084,89	kv3	
88-89	-	-	-	-		
89	K	20	582518,63	6060052,79	kv3	
89-90	-	-	-	-		
90	K	20	582491,77	6060060,28	kv3	
90-91	-	-	-	-		
91	K	20	582496,74	6060080,93	kv3	
91-92	-	-	-	-		
92	K	20	582298,73	6060155,78	kv3	
92-93	-	-	-	-		
93	K	20	582294,37	6060235,18	kv3	
93-94	-	-	-	-		

94	K	20	582273,48	6060326,15	kv3	
94-95	-	-	-	-		
95	K	20	582432,79	6060345,40	kv3	
95-96	-	-	-	-		
96	K	20	582383,67	6060613,51	kv3	
96-97	-	-	-	-		
97	K	20	582337,26	6060839,99	kv3	
97-98	-	-	-	-		
98	K	20	582182,80	6060739,48	kv3	
98-99	-	-	-	-		
99	K	20	582067,94	6061238,93	kv3	
99-100	-	-	-	-		
100	K	20	582107,62	6061437,36	kv3	
100-101	-	-	-	-		
101	K	20	582227,98	6061452,74	kv3	
101-102	-	-	-	-		
102	K	20	582291,85	6061453,72	kv3	
102-103	-	-	-	-		
103	K	20	582366,94	6061462,26	kv3	
103-104	-	-	-	-		
104	K	20	582347,18	6061588,59	kv3	
104-105	-	-	-	-		
105	K	20	582352,22	6061647,88	kv3	
105-106	-	-	-	-		
106	K	20	582407,94	6061719,88	kv3	
106-107	-	-	-	-		
107	K	20	582436,80	6061805,90	kv3	
107-108	-	-	-	-		
108	K	20	582461,91	6061952,66	kv3	
108-109	-	-	-	-		
109	K	20	582503,35	6061942,38	kv3	
109-110	-	-	-	-		
110	K	20	582528,38	6062181,94	kv3	
110-111	-	-	-	-		
111	K	20	582515,57	6062283,81	kv3	
111-112	-	-	-	-		
112	K	20	582516,14	6062354,72	kv3	
112-113	-	-	-	-		
113	K	20	582519,17	6062387,38	kv3	
113-114	-	-	-	-		
114	K	20	582554,35	6062383,27	kv3	

114-115	-	-	-	-		
115	K	20	582683,00	6062369,69	kv3	
115-116	-	-	-	-		
116	K	20	582727,46	6062357,24	kv3	
116-117	-	-	-	-		
117	K	20	582766,34	6062338,13	kv3	
117-118	-	-	-	-		
118	K	20	582814,96	6062305,02	kv3	
118-119	-	-	-	-		
119	K	20	582867,87	6062261,41	kv3	
119-120	-	-	-	-		
120	K	20	582932,66	6062196,41	kv3	
120-121	-	-	-	-		
121	K	20	582981,31	6062156,73	kv3	
121-122	-	-	-	-		
122	K	20	583040,22	6062128,54	kv3	
122-123	-	-	-	-		
123	K	20	583090,69	6062116,95	kv3	
123-124	-	-	-	-		
124	K	20	583153,58	6062115,69	kv3	
124-125	-	-	-	-		
125	K	20	583220,38	6062128,50	kv3	
125-126	-	-	-	-		
126	K	20	583270,74	6062139,33	kv3	
126-127	-	-	-	-		
127	K	20	583310,94	6062152,86	kv3	
127-128	-	-	-	-		
128	K	20	583338,61	6062154,70	kv3	
128-129	-	-	-	-		
129	K	20	583363,47	6062172,12	kv3	
129-130	-	-	-	-		
130	K	20	583390,71	6062189,14	kv3	
130-131	-	-	-	-		
131	K	20	583387,53	6062193,98	kv3	
131-132	-	-	-	-		
132	K	20	583413,44	6062210,99	kv3	
132-133	-	-	-	-		
133	K	20	583415,11	6062208,45	kv3	
133-134	-	-	-	-		
134	K	20	583428,52	6062218,88	kv3	
134-135	-	-	-	-		

135	K	20	583470,45	6062270,92	kv3	
135-136	-	-	-	-		
136	K	20	583488,98	6062286,49	kv3	
136-137	-	-	-	-		
137	K	20	583518,22	6062332,05	kv3	
137-138	-	-	-	-		
138	K	20	583575,03	6062405,47	kv3	
138-139	-	-	-	-		
139	K	20	583583,54	6062415,50	kv3	
139-140	-	-	-	-		
140	K	20	583590,39	6062419,63	kv3	
140-141	-	-	-	-		
141	K	20	583601,55	6062431,35	kv3	
141-142	-	-	-	-		
142	K	20	583623,07	6062453,95	kv3	
142-143	-	-	-	-		
143	K	20	583639,66	6062470,59	kv3	
143-144	-	-	-	-		
144	K	20	583667,31	6062493,10	kv3	
144-145	-	-	-	-		
145	K	20	583678,33	6062501,27	kv3	
145-146	-	-	-	-		
146	K	20	583700,14	6062469,31	kv3	
146-147	-	-	-	-		
147	K	20	583720,75	6062439,09	kv3	
147-148	-	-	-	-		
148	K	20	583710,90	6062425,35	kv3	
148-149	-	-	-	-		
149	K	20	583704,24	6062415,06	kv3	
149-150	-	-	-	-		
150	K	20	583699,02	6062405,82	kv3	
150-151	-	-	-	-		
151	K	20	583695,48	6062391,97	kv3	
151-152	-	-	-	-		
152	K	20	583709,12	6062373,17	kv3	
152-1	-	-	-	-		

12.2. plotas yra:

3520855,00 kv. m

13. Vertybės apibrėžta apsaugos zona:

13.1. nustatytas**:

[] apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis

[x] vizualinės apsaugos pozonis

(pažymėti galima abu arba tik vieną)

13.2. apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio:

13.2.1. ribos yra:

13.2.2. plotas yra:

0 kv. m

13.3. vizualinės apsaugos pozonio

13.3.1. ribos yra:

13.3.2. plotas yra:

0 kv. m

13.4. apsaugos zonos plotas yra:

0 kv. m

13.5. [] nustatyta, kad apsaugos zona nereikalinga***.

**14. Lietuvos Respublikos kultūros ministras, Dėl pripažinimo valstybės saugomu ,
Įsakymas, 2005-04-29, Nr. IV-190**

(sprendimas, kuriuo objektas ar vietovė paskelbti ar inicijuoti skelbti saugomais****)

15. Šaltiniai ir literatūra (archyvinė medžiaga, tyrimų ataskaitos, publikacijos ir kt.):

15.1. BALINSKIS, Mykolas. Vilniaus miesto istorija. Vilnius, 2007.

15.2. BULHAKAS, Janas. Vilniaus barokas: 90 architektūros fotografijų, sukurtų 1912-1916 metais. Vilnius, 2003.

15.3. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvės: istorija, vardynas, žemėlapiai. Vilnius, 2000.

15.4. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Valdovų kelias: Rūdninkų gatvė. Vilnius, 2001.

15.5. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvių istorija Valdovų kelias Didžioji gatvė. Vilnius, 2002.

15.6. ČAPLINSKAS, Antanas Rimvydas. Vilniaus gatvių istorija Šv. Jono, Dominikonų, Trakų gatvės. Vilnius, 2008.

15.7. DAUNORA, Zigmas Jonas; KIRVAITIENĖ, Salvėja; VYŠNIŪNAS, Algis. Vilniaus miesto vizualinio identiteto apsauga ir plėtros principai. Vilnius, 2004.

- 15.8. DRĖMA, Vladas. Vilniaus namai archyvų fonduose. T. 1-13. Vilnius, 1998-2007.
- 15.9. DRĖMA, Vladas. Dingęs Vilnius. Vilnius: Vaga, 1991.
- 15.10. DRĖMA, Vladas. Vilniaus bažnyčios: Iš Vlado Drėmos archyvų. Vilnius, 2008.
- 15.11. GRINIUS, Jonas. Vilniaus meno paminklai. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidykla, 1994.
- 15.12. JURKŠTAS, Vytautas. Senojo Vilniaus vandenys. Vilnius, 1990.
- 15.13. JURKŠTAS, Vytautas. Senamiesčių regeneracija. Architektūros harmonizavimo problema. Vilnius, 1994.
- 15.14. KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus plėtra XIV-XVII a. Vilnius, 2006.
- 15.15. KIRKORAS, Adomas Honoris. Pasivaikščiojimai po Vilnių ir jo apylinkes. Vilnius, 1991.
- 15.16. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: U1P, 16073, Vilniaus senamiestis / parengė E. Zilinskas, 1995. Kultūros paveldo centro paveldosaugos biblioteka.
- 15.17. Kultūros vertybės pagrindinio dosjė papildymas: U1P, 16073, Lietuvos Respublikos urbanistikos vertybės Vilniaus senamiesčio kultūros paminklo U1P sudėtis ir apimtis / parengė R. Prapiestienė, I. Kliobavičiūtė ir kt., 2002. KPC paveldosaugos biblioteka.
- 15.18. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: S884, Vilniaus kanalizacijos sistemos pirmasis fragmentas / parengė O. Stasiukaitienė, 2003, KPC paveldosaugos biblioteka.
- 15.19. Lietuvos architektūros istorija nuo seniausių laikų iki XVII a. vidurio, T 1. Vilnius, 1987.
- 15.20. Lietuvos architektūros istorija nuo XVII a. pradžios iki XIX a. vidurio, T 2. Vilnius, 1994.
- 15.21. Lietuvos kultūros paveldo įrašymo į UNESCO pasaulio kultūros ir gamtos paveldo sąrašą dokumentų rinkinys / parengė E. Žilinskas. 1994. KPC archyvas, f. 43, ap. 1, b. 9-14.
- 15.22. Lietuvos TSR istorijos ir kultūros paminklų sąvadas. T. 1: Vilnius. Vilnius, 1988.
- 15.23. Lietuvos Respublikos kultūros paminklo U1P Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas. Vilnius, 2003. Prieiga per internetą : http://www.heritage.lt/vln_regl/index.htm [žiūrėta 2010-12-10]
- 15.24. LUKŠIONYTĖ-TOLVAIŠIENĖ, Nijolė. Istorizmas ir modernas Vilniaus architektūroje.
- 15.25. MATULYTĖ, Margarita. Vilniaus fotografija (1858-1915). Vilnius, 2001.
- 15.26. MIŠKINIS, Algimantas. Lietuvos urbanistika: istorija, dabartis, ateitis. Vilnius, 1991.
- 15.27. NAVICKIENĖ, Eglė. Nauja architektūra istorinėje aplinkoje: kūrimo patirtis. Vilnius, 2006.
- 15.28. PAKNYŠ, Mindaugas. Vilniaus miestas ir miestiečiai 1636 m.: namai, gyventojai, svečiai. Vilnius, 2006.
- 15.29. PRAPIESTIENĖ, Regina. Urbanizuoto kraštovaizdžio želdynų ekologinis vertinimas (Vilniaus Senamiesčio pavyzdžiu). Daktaro disertacija. Vilnius, 1999.
- 15.30. RACEVIČIENĖ, Aušra. Pietinio Vilniaus apvažiavimo istoriniai tyrimai. Vilnius, 1992, PRI, f. 5, b. 6389.
- 15.31. ŠAPOKA, Adolfas. Senasis Vilnius: Vilniaus miesto istorijos bruožai iki XVII a. pabaigos. Brooklyn, 1963.
- 15.32. TAURAS, Antanas. Vilniaus žaliųjų plotų vystymosi bruožai. Iš Valstybinės LTSR architektūros paminklų apsaugos inspekcijos metraštis. I tomas. Vilnius, 1958, p. 52-67.
- 15.33. Vilniaus istorijos metraštis. T. 1. Vilnius: Vilniaus pedagoginis universitetas, 2007.
- 15.34. Vilniaus architektūra / sudarė A. Jankevičienė. Vilnius, 1985.
- 15.35. Vilniaus miesto istorija nuo seniausių laikų iki spalio revoliucijos. Vilnius, 1968.
- 15.36. Vilniaus miesto istorijos dokumentai: Vilniaus miesto istorijos skaitinių chrestomatija / sudarė E. Manelis, R. Samavičius. Vilnius, 2003.
- 15.37. Vilniaus miesto bendrasis planas iki 2015 m. SI „Vilniaus planas“, 2006. Prieiga per internetą : <http://www.vilnius.lt/bplanas/> [žiūrėta 2010-12-16]
- 15.38. Vilnius. 1944: Jano ir Janušo Bulhakų fotografijų archyvas / sudarė M. Matulytė. Vilnius, 2009.
- 15.39. Vilniaus senamiesčio regeneracijos projektas. Tyrimai. Architektūriniai meniniai

- tyrimai. T. II / parengė V. Jurkštas. 1974. Vilniaus apskrities archyvas f. 5, b. 1039.
- 15.40. Vilniaus senamiesčio regeneracijos projektas 1-74 kvartalų pastatų architektūrinės istorinės evoliucijos žvalgybiniai tyrimai. 1973. Vilniaus aps. archyvas, f. 1019, ap. 11, b. 4388.
- 15.41. Vilniaus senamiesčio regeneracijos projektas (1988-1992). Samprata (konceptija) ir sklypų planas / parengė A. Gučas. 1995.
- 15.42. BARKUS, Arūnas; JANKAUSKAS, Rimantas; ir URBANAVIČIUS, Ugnius. Preliminarūs 2001 m. archeologinių kasinėjimų antropologinės medžiagos tyrimų rezultatai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 281.
- 15.43. DAMINAITIS, Vidas. Tyrinėjimai Vilniuje, Bonifratrų vienuolyne ir Mindaugo gatvėje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 162-163.
- 15.44. DZIKAS, Liudas. Vilniaus senamiesčio raida archeologijos duomenimis (iki XVIII a.). Vilnius, 1990. Vilniaus aps. archyvas, f. 5, b. 5139, 5140.
- 15.45. GASPARAVIČIENĖ, S., GUDYNAITĖ, B.; ir KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus miesto gynybinės sienos archeologinių, istorinių ir architektūrinių tyrimų apibendrinimas. Atkarpa tarp Subačiaus vartų ir Apvaliojo bokšto. Vilnius, 1998. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1395.
- 15.46. GASPARAVIČIENĖ, S., GUDYNAITĖ, B.; ir KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus miesto gynybinės sienos archeologinių, istorinių ir architektūrinių tyrimų apibendrinimas. Atkarpa tarp Apvaliojo bokšto ir Vilniaus vartų. Vilnius, 1998. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1396.
- 15.47. GENDRĖNAS, Gediminas. Vilnius 1980-1981 m. 160 vietų Dailės instituto bendrabutis Latako g-vėje. Archeologinė mechanizuotų žemės darbų priežiūra. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 1606a.
- 15.48. GENDRĖNAS, Gediminas. Vilniuje, Užupio gatvės namų Nr. 2, 4 kiemuose kastos šiluminės trasos mechanizuotų žemės darbų archeologinės priežiūros ataskaita, 1982. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 5, ap. 3, b. 527.
- 15.49. GIRLEVIČIUS, Linas. Archeologiniai tyrinėjimai ir žvalgymai Vilniuje, Totorių ir Šv. Mykolo gatvėse. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 181-183.
- 15.50. JONAITIS, Rytis. 2006-2007 m. tyrinėjimai Bokšto g. 6, Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 149-157 (rastos XIV a. I puse – vid. datuojamos stačiatikių kapinės, priklausiusios Kristaus Gimimo cerkvei. Aptikta 60 palaidojimų).
- 15.51. JONAITIS, Rytis; ir KAPLŪNAITĖ, Irma. Tyrimai Vilniuje, sklype Bokšto gatvėje 6. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2009 metais. Vilnius, 2010, p. 137-140.
- 15.52. KATALYNAS, Kęstutis. Vilniaus plėtra XIV – XVII a. Vilnius, 2006.
- 15.53. KATALYNAS, Kęstutis. Vilnius XIII a. Mitai ir faktai. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, t. 6, p. 207-219
- 15.54. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto raida XIV-XVII amžiais. Baltų archeologija, 1995, Nr. 4 (7), p. 25-32.
- 15.55. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus plėtra iki XV a. Kultūros paminklai. Vilnius, 2001, t. 8, p. 68-76.
- 15.56. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto centrinės dalies zonavimas archeologijos požiūriu. II etapas (miesto centro rytinės ir pietinės dalių zonavimas, bendros išvados). Vilnius, 1999. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1400.
- 15.57. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Vilniaus miesto centrinės dalies zonavimas archeologijos požiūriu. II etapas (miesto centro rytinės ir pietinės dalių zonavimas, bendros išvados). Vilnius, 1999. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1401 (pridėtas papildomas planas).
- 15.58. KATALYNAS, Kęstutis; ir VAITKEVIČIUS, Gediminas. Lietuvos Respublikos kultūros paminklo – Vilniaus senamiesčio (UIP) vertingų elementų ištyrimas ir analizė. Erdvinės struktūros įvertinimas, senamiesčio zonavimo archeologiniu požiūriu pasiūlymai.

- Vilnius, 2001. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1406.
- 15.59. KATALYNAS, Kęstutis. Archeologinių žvalgymų Vilniuje 2001 m. ataskaita. Lietuvos istorijos institutas, f. 1, b. 3719. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1000.
- 15.60. Kultūros vertybės pagrindinis dosjė: A1610K, Vilniaus senajo miesto vieta su priemiesčiais, 2000. KPC paveldosaugos biblioteka.
- 15.61. KVIZIKEVIČIUS, Linas; ir SARCEVIČIUS, Saulius. Žvalgomieji tyrinėjimai Bokšto g. 6. Archeologiniai tyrinėjimai 2005 metais, Vilnius, 2006, p. 352.
- 15.62. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai žvalgymai Totorių g. 25 Vilniuje 1999 metais. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 679.
- 15.63. LUCHTANIENĖ, Daiva. Archeologiniai žvalgymai Vilniaus senamiestyje (AR 5a, c) ir urbanistikos paminklo (UV69) teritorijoje 2001-ais metais. Ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1018.
- 15.64. RACEVIČIENĖ, Aušrelė. Vilniaus miesto urbanistinės ribos XVIII amžiaus pabaigoje. Vilnius, 1994. Tyrinėjimų ataskaita. KPC paveldosaugos biblioteka.
- 15.65. SARCEVIČIUS, Saulius. Vilniaus senamiesčio 73 kvartalo šiaurinės dalies raida naujausių archeologinių tyrimų duomenimis (I-asis darbų etapas). Vilnius, 1998. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1398.
- 15.66. STANKUS, Jonas. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai Vilniuje, Užupio g. Nr. 11. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 173-174.
- 15.67. VAICEKAUSKAS, ANDRIUS. Vilniaus senamiesčio 30 kvartalo raida naujausių archeologinių tyrimų duomenimis (pirmasis darbų etapas). Vilnius, 1998. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1397.
- 15.68. VAITKEVIČIUS, Gediminas. 1997 m. Vilniaus senamiesčio kultūrinio sluoksnio (AR5ac) ribų nustatymas pagal istorinę, kartografinę ir iki šiol vykdytų archeologinių tyrimų medžiagą. Ataskaita. Tomas 1. Vilnius, 1997. KPC paveldosaugos biblioteka, f. 39, ap. 1, b. 1313.
- 15.69. VAITKEVIČIUS, Gediminas. Ankstyvasis Vilnius: įrodomumo vingiai. Kultūros paminklai. Vilnius, 2000, T. 7, p. 174-184.
- 15.70. Vilniaus archeologijos atlasas: [Elektroninis išteklius]. Sudarytojai Vaitkevičius, G.; Valionienė O.; ir Sarcevičius, S. Vilnius, 2006.
- 15.71. ZABIELA, Gintautas. Laidosena pagoniškoje Lietuvoje. Lietuvos archeologija. Vilnius, 1998, t. 15, p. 358.
- 15.72. ŽUKOVSKIS, Robertas. Kapai Vilniuje, Liejyklos ir Subačiaus gatvėse. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 180-181.
- 15.73. ŽUKOVSKIS, Robertas. Tyrinėjimai Aguonų g. 10, Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2006 m. Vilnius, 2007, p. 178-179.
- 15.74. ŽUKOVSKIS, Robertas. Senkapio tyrimai Aguonų g. 10, Vilniuje. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 m. Vilnius, 2008, p. 209-212.
- 15.75. BALIULYTĖ, Indrė. Pastatas Vilniuje, Etmonų g. 3, Taikomieji istoriniai tyrimai, Vilnius, 2016. UAB "Senajo miesto architektai" archyvas;
- 15.76. ZILINSKAS, Robertas. Pastatas Etmonų g. 3, Vilniuje, Pastogės architektūriniai tyrimai, Vilnius, 2016. UAB "Senajo miesto architektai" archyvas;
- 15.77. BALIULYTĖ, Indrė; VILEIKIENĖ, Laima. Sklypas su pastatais Vilniuje, Sodų g. 6. Istorijos tyrimai. Vilnius, 2016;
- 15.78. ZILINSKAS, Robertas; RAČINSKAS, Ričardas. Pastatai Vilniaus senamiestyje 16073, Vilniaus senajo miesto vietoje su priemiesčiais 25504, Sodų g. 6. Architektūros tyrimai. Vilnius, 2016;
- 15.79. LADYGIENĖ, S. Pastatai Vilniuje, Žygimantų g. Nr. 12, 12A. Architektūriniai apmatavimai. Vilnius, 2008;
- 15.80. MATULYTĖ, Margarita. Vilniaus fotografija (1858-1915). Vilnius, 2001.
- 15.81. Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Žygimantų g. 12A. Vilnius, 2017;
- 15.82. Prieiga per internetą: <http://pilsudski.jcom.pl/index.php/wilno?i=1> [žiūrėta 2017-09-

06];

15.83. Prieiga per internetą:

http://archiwum.rp.pl/artukul/843569_Doswiadczenie_biedy.html [žiūrėta 2017-09-06];

15.84. Prieiga per internetą: <http://kurierwilenski.lt/2015/01/23/wedrowki-ulicami-wilenskimi-na-zygmuntowskiej-legendarne-domy/> [žiūrėta 2017-09-06];

15.85. RACEVIČIENĖ, Aušrelė; BALIULYTĖ, Indrė. Žygimantų g. 12, 13 Vilniuje. Istorinės raidos analizė. Vilnius, 2008;

15.86. SPUDAS, V.; KAZLAUSKIENĖ, D.; VEŽEVIČIENĖ, V.; SAULYTIENĖ, V. Sklypas Žygimantų g. 12A, Vilnius. Vilniaus istorinė miesto dalis, Vilniaus senamiestis (16073) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (25504).

Archeologinių tyrimų metu aptiktų statinių liekanų architektūros tyrimai. Vilnius, 2018;

15.87. VAILIONIS, Evaldas. Archeologinių žvalgomųjų tyrimų, vykdytų Vilniuje, Žygimantų g. 12, 12A, išvados. Vilnius, 2007;

15.88. VITKAUSKIENĖ, Birutė Rūta. Vilniaus pabūklų liejyklos teritorija (Puškarnia) XVI–XVIII a. šaltiniuose. Istoriniai tyrimai Prieiga per internetą:

<http://senas.istorija.lt/html/mts/mp2/scr/07.htm> [žiūrėta 2017-09-06];

15.89. ZILINSKAS, R.; ZILINSKAS, V. Pastatai Vilniaus senamiestyje 16073, Žygimantų g. 12. Žvalgomieji architektūros tyrimai. Vilnius, 2009;

15.90. ŽUKOVSKIS, Robertas. Archeologinių struktūrų (pamatų, rūsių, grindinių), aptiktų detaliųjų archeologinių tyrimų metu Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijoje 2018 m. įvertinimas;

15.91. BALIULYTĖ, Indrė. Sklypo Paupio g. 33, Vilniuje, istorinė apžvalga. Vilnius, 2019;

15.92. ŠALTENIS, Julius. Pastatas Vilniaus g. 29, Vilniuje. Statinys 2M2p. Konstrukcijų tyrimai ir būklės vertinimas. Dabartinė padėtis. Vilnius, 2018;

15.93. TRAPIKAS, Arvydas. Pastato Vilniaus g. 29, Vilniuje, kiemo korpuso 2M2p architektūriniai tyrimai. Vilnius, 2018;

15.94. KAZLAUSKIENĖ, D.; VEŽEVIČIENĖ, V.; SAULYTIENĖ, D.; SIAURUSEVIČIŪTĖ, V.; SKREBUTĖNAITĖ, L. Vilniaus senamiestis (16073), Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (25504). Sklypas Sodų g. 14.

Archeologinių tyrimų metu aptiktų statinių liekanų architektūros tyrimai. Vilnius, 2019;

15.95. VEŽEVIČIENĖ, V. Tarpinė taikomųjų mokslinių ardomųjų tyrimų Vilniuje, Sodų g. 14 išvadų pažyma. Vilnius, 2019;

15.96. BALIULYTĖ, Indrė. Žygimantų g. 12, 12A Vilniuje. Teritorijos ir jos aplinkos papildomų istorinės raidos tyrimų apibendrinimas. Vilnius, 2020;

15.97. VEŽEVIČIENĖ, V., KVIŽIKEVIČIUS, L. Architektūros ir urbanistinio paveldo liekanų vertingųjų savybių įvertinimas. Vilnius, 2020;

15.98. BALIULYTĖ, Indrė. Žemės sklypas Vilniuje, Pylimo g. 7A. Istorinės užstatymo raidos apibendrinimas. Vilnius, 2021;

15.99. ŠLEŽAS, Andrius. Pažyma, apie Vilniaus senamiesčio (16073), Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (25504), Vingrių šaltinių vandenvietės vietos (30598) teritorijų, Vingrių g., grindinio fragmentus. Vilnius, 2021;

15.100. ZILINSKAS, Robertas; BLINSTRUBIENĖ, Ieva. Statinių liekanų Vilniuje, Sodų g. 14, architektūros tyrimai. Vilnius, 2021;

15.101. VALECKAS, Rimas. Pastatų komplekso, vad. Lopacinskių rūmais, ūkinio pastato (24968) dalies Šiltadaržio g. 8 ir ūkinių pastatų dalių Šiltadaržio g. 6, Vilniuje, architektūriniai tyrimai, 2021;

15.102. RUTKOVSKI, Stanislav. Aguonų g. 22, Vilnius detaliųjų archeologinių tyrimų pažyma. Vilnius, 2022;

15.103. VEŽEVIČIENĖ, V.; SAULYTIENĖ, D.; PILKAUSKIENĖ, V.;

LIAUDANSKAITĖ, I. Aguonų g. 22, Vilnius. Vilniaus senamiestis (u.k.16073), Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (u.k. 25504). Archeologinių tyrimų metu aptiktų statinių liekanų architektūros tyrimai. Vilnius, 2022;

15.104. JONUTIS, Gediminas. Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinės vietovės (25504), Vilniaus senamiesčio (16073), Vilniaus evangelikų reformato sinodo pastato ir kitų

objektų komplekso (33214) teritorijų (Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Reformatų skv. 1) detaliųjų archeologinių tyrimų 2019 m. ataskaita. I, II tomai. Vilnius, 2021;

15.105. ZILINSKAS, Robertas; RAČINSKAS, Ričardas. Statinių liekanos Evangelikų reformatų sinodo pastato, kitų objektų komplekso 33214 teritorijoje, Vilniaus senamiestyje 16073, Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinėje vietovėje 25504, Reformatų skv. 1, Vilnius. Architektūros tyrimai. Vilnius, 2019 m.;

15.106. Sprendimas dėl Vilniaus istorinio centro įrašymo į UNESCO Pasaulio kultūros paveldo sąrašą, priimtas 18-osios UNESCO Pasaulio paveldo komiteto sesijos metu. Prieiga per internetą: <https://whc.unesco.org/en/decisions/3222/> [žiūrėta 2023-10-01].

16. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka gali būti skundžiamas administraciniam teismui.

Taryba šiuo a k t u

[] n u t a r i a, jog vertybei reikalinga teisinė apsauga.

[x] n u t a r i a, jog turi būti patikslinti Registre registruotos vertybės duomenys

16073

(kodas)

[] n u t a r i a, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona

(kodas)

[] n u t a r i a, jog vertybei apsauga netaikoma

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1. Kultūros vertybių registro nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, esančių Senamiesčio teritorijoje, sąrašas, 36 lap.;
2. Priedas Nr. 2. Senamiesčio teritorijoje esantys urbanistinės struktūros statiniai, turintys vertingųjų savybių požymių, 187 lap.;
3. Priedas Nr. 3. Senamiesčio teritorijoje esantys kiti objektai, 162 lap.;
4. Apibrėžtų teritorijos ribų planas, 106 lap.;
5. Fotofiksacija, 1166 nuotraukos, 1166 lap.;
6. Priedas Nr. 4. Panoramos, 13 lap.;
7. Priedas Nr. 5. Siluetai, 3 lap.;
8. Priedas Nr. 6. Perspektyvos, 24 lap.;
9. Ikonografinė medžiaga, 128 lap.;
10. Brėžiniai, 12 lap.;
11. „Paminklų sąvado“ kopija, p. 55-69, 15 lap.;
12. Priedas Nr. 7. Pavyzdiniai urbanistinių kultūros paveldo vietovių užstatymo tipai (morfotipai), 6 lap.;
13. Priedas Nr. 8. Senamiesčio teritorijoje esančios fukcinės įrangos – inžinerinių tinklų šulinių dangčių – sąrašas su fotofiksacija, 156 lap.;
14. Priedas Nr. 9. Namų Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, inventoriniai planai ir architektūriniai apmatavimai, 34 lap.;
15. Priedas Nr. 10. 2018 m. detaliųjų archeologinių tyrimų bei jų metu aptiktų pastatų liekanų architektūros tyrimų Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, Vilniaus senamiestyje (16073), Vilniaus senojo miesto vietos su priemiesčiais (25504) teritorijoje, fotofiksacija, 21 lap.;
16. Priedas Nr. 11. Namų, vėliau - jų liekanų Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, istorinės-stilistinės kartogramos, 9 lap.;
17. Priedas Nr. 12. Sklypo ir namų Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, istorinė pažyma, 1 lap.;

18. Priedas Nr. 13. Pastato Vilniaus g. 29, Vilniuje, stilistinės kartogramos, fotofiksacija, 6 lap.;
19. Priedas Nr. 14. Tarpinė taikomųjų mokslinių ardomųjų tyrimų Vilniuje, Sodų g. 14 išvadų pažyma, 2019 m., 7 lap.;
20. Priedas Nr. 15. Archeologinių tyrimų metu aptiktų statinių liekanų sklype Sodų g. 14, Vilniuje architektūros tyrimai, 2019 m., 74 lap.
21. Priedas Nr. 16. Liekanų sklype Žygimantų g. 12, 12A, Vilniuje, įvertinimas, 56 lap.;
22. Priedas Nr. 17. Sklypo Pylimo g. 7A, Vilniuje, istorinės užstatymo raidos apibendrinimas, 34 lap.;
23. Priedas Nr. 18. Pažyma apie Vingrių g., Vilniaus m., grindinio fragmentus, atidengtus archeologinių tyrimų metu 2021 m., 5 lap.;
24. Priedas Nr. 19. Statinių liekanų Vilniuje, Sodų g. 14, architektūros tyrimai, 2021 m., 43 lap.;
25. Priedas Nr. 20. Pastatų komplekso, vad. Lopacinskių rūmais, ūkinio pastato (24968) dalies Šiltadaržio g. 8 ir ūkinių pastatų dalių Šiltadaržio g. 6, Vilniuje, architektūriniai tyrimai, 2020 m., 45 lapai;
26. Priedas Nr. 21. Archeologinių tyrimų metu aptiktų statinių liekanų Vilniuje, Aguonų g. 22, architektūros tyrimai, 2022 m., 55 lap.;
27. Priedas Nr. 22. Retrospektyvinis Vilniaus istorinio centro išskirtinės visuotinės vertės aprašas, 3 lap.

Pirmininkas

Ramūnas Kondratas

PASTABOS

* Pildoma, kai Taryba nutaria, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona

** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ribos nustatomos paskelbtam ar inicijuotam skelbti saugomu objektui. Jeigu objektas inicijuotas skelbti saugomu, nustatytos apsaugos zonos ribos įsigalioja objektą paskelbus saugomu

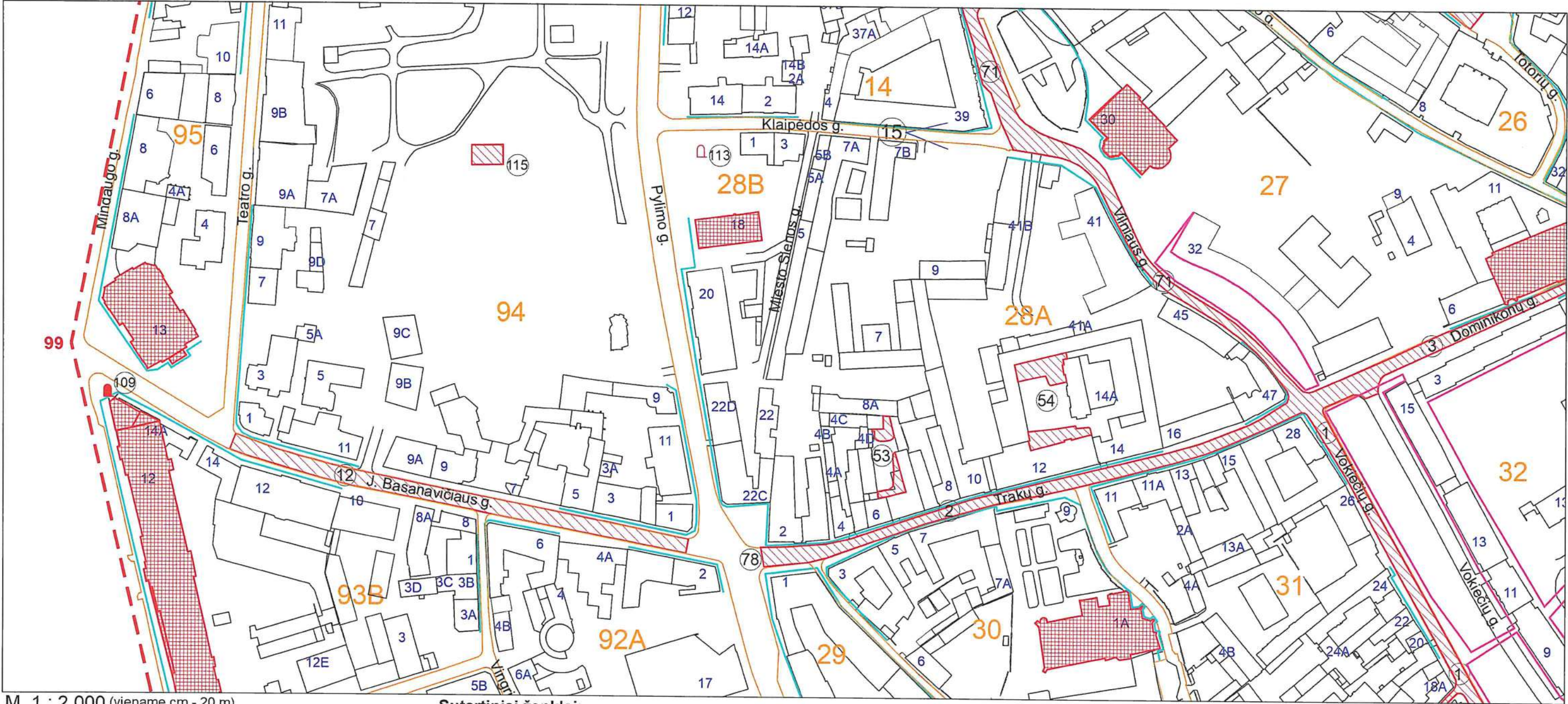
*** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ir jos pozonių ribos nenustatomos, jei jis yra draustinyje ar rezervate, taip pat nepaskelbtam saugomu ar neinicijuotam skelbti saugomu objektui bei Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonų nustatymo taisyklių nustatytais atvejais

**** Pildoma, kai kultūros paveldo objektas ar vietovė yra paskelbti saugomais ar inicijuoti skelbti saugomais

VILNIAUS SENAMIESTIS (16073, U1P)

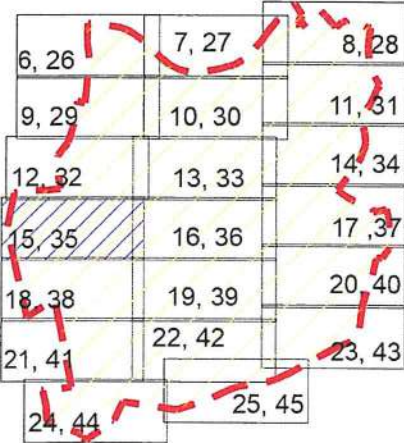
APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 35 LAPAS. TŪRINĖS-ERDVINĖS STRUKTŪROS SANDARA IR KT.

Vilnius, Vilniaus m. sav.



M 1 : 2 000 (vienne cm - 20 m)

Lapų išsidėstymo schema



Sutartiniai ženklai:



Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos



Dominantė



Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės Istorinis gatvių tinklas



Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo vietos

①

Teritorijoje esančios vertingosios savybės numeris

1(5)

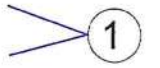
Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai



Gatvių užstatymo išsklotinės 39 Pastato numeris

12

Kvartalo numeris



Perspektyvos



Paminklas



Skulptūra



KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

Vilniaus senamiesčio (16073, U1P)

apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas

Teritorijos bei apsaugos zonos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo

Urbanistinių vietovių skyriaus vedėja

Violeta Bruzgelevičiūtė

Plano projektą sudarė

vyresn. kartografas

Marius Baikauskas

2023-10-03

vyresn. kartografas (kv. paž. Nr. 1GKV-1309)

Gervaldas Zabarauskas

Plano projektą priėmė Kultūros paveldo tyrimų valdybos viršininkė

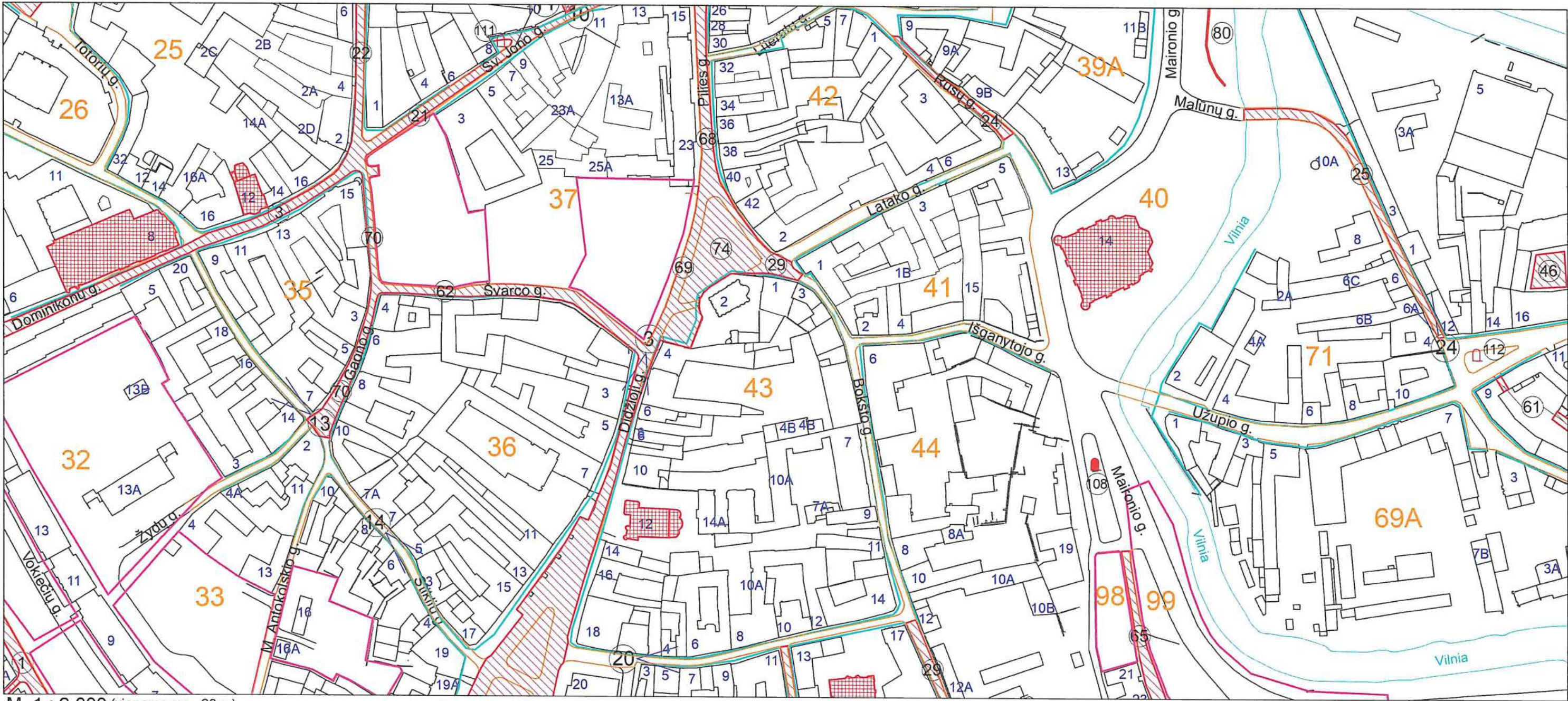
Giedrė Radvilavičienė

2023-10-05

VILNIAUS SENAMIESTIS (16073, U1P)

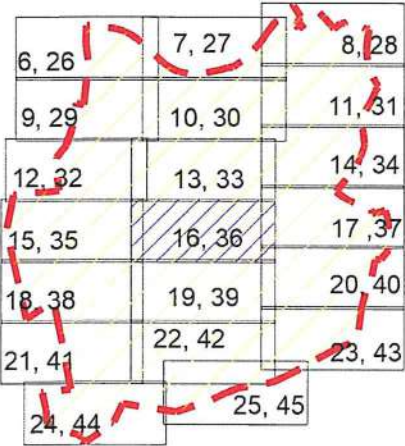
APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 36 LAPAS. TŪRINĖS-ERDVINĖS STRUKTŪROS SANDARA IR KT.

Vilnius, Vilniaus m. sav.



M 1 : 2 000 (viena cm - 20 m)

Lapų išsidėstymo schema



Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Dominantė
- Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės
- Istorinis gatvių tinklas
- Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo vietos
- Teritorijoje esančios vertingosios savybės numeris
- Gatvių užstatymo išsklotinės
- Kvartalo numeris
- Panoramų apžvalgos taškai
- Paminklas
- Skulptūra
- Pastato numeris
- Perspektyvos



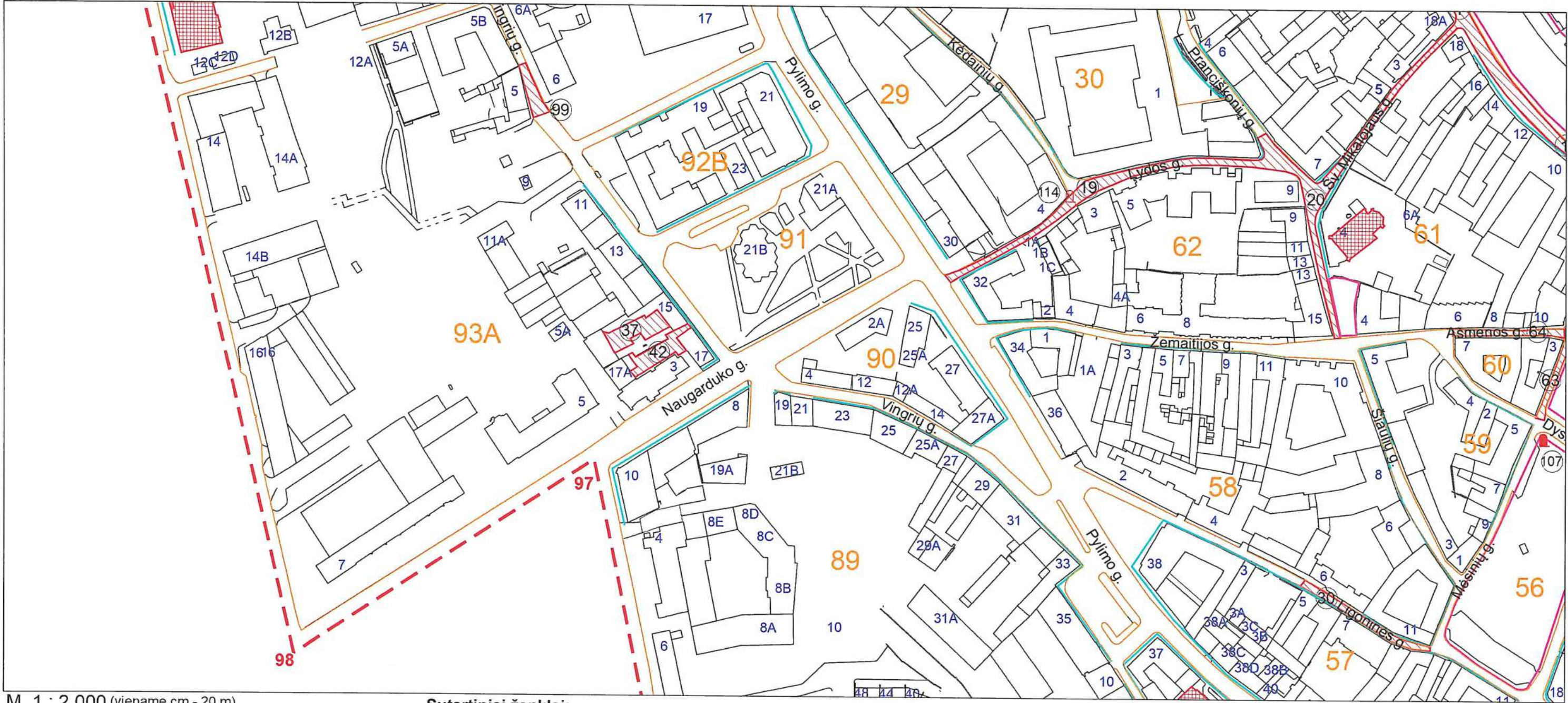
KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

Vilniaus senamiesčio (16073, U1P)
apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas

Teritorijos bei apsaugos zonos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo		
Urbanistinių vietovių skyriaus vedėja	Violeta Bruzgelevičiūtė	
Plano projektą sudarė		
vyresn. kartografas	Marius Baikauskas	2023-10-03
vyresn. kartografas (kv. paž. Nr. 1GKV-1309)	Gervaldas Zabarauskas	
Plano projektą priėmė Kultūros paveldo tyrimų valdybos viršininkė	Giedrė Radvilavičienė	2023-10-05

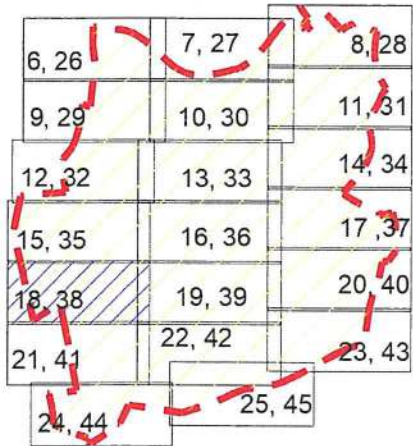
VILNIAUS SENAMIESTIS (16073, U1P)

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 38 LAPAS. TŪRINĖS-ERDVINĖS STRUKTŪROS SANDARA IR KT.
Vilnius, Vilniaus m. sav.



M 1 : 2 000 (vienne cm - 20 m)

Lapų išsidėstymo schema



- Sutartiniai ženklai:**
- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
 - Dominantė
 - Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės
 - Istorinis gatvių tinklas
 - Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo vietos
 - Teritorijoje esančios vertingosios savybės numeris
 - Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai
 - Gatvių užstatymo išsklotinės
 - Pastato numeris
 - Paminklas
 - Kvartalo numeris



KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

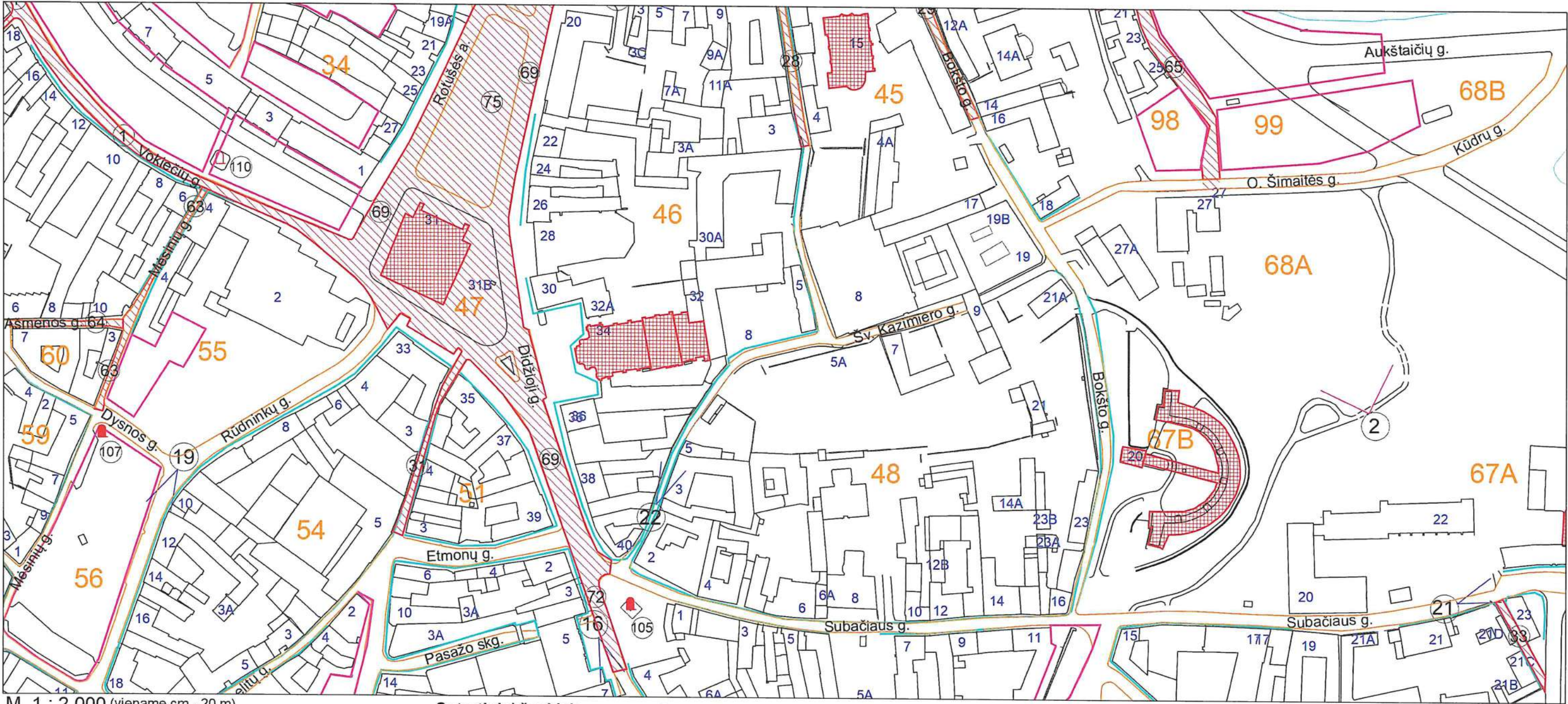
Vilniaus senamiesčio (16073, U1P)
apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas

Teritorijos bei apsaugos zonos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo		
Urbanistinių vietovių skyriaus vedėja	Violeta Bruzgelevičiūtė	
Plano projektą sudarė		
vyresn. kartografas	Marius Baikauskas	2023-10-03
vyresn. kartografas (kv. paž. Nr. 1GKV-1309)	Gervaldas Zabarauskas	
Plano projektą priėmė Kultūros paveldo tyrimų valdybos viršininkė	Giedrė Radvilavičienė	2023-10-05

VILNIAUS SENAMIESTIS (16073, U1P)

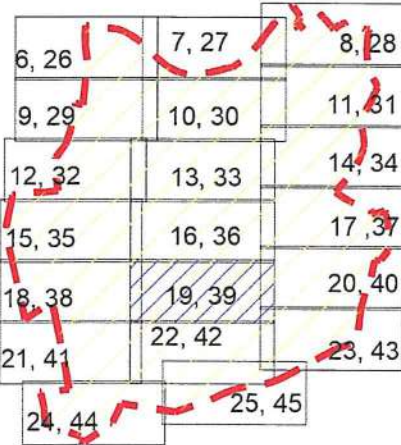
APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 39 LAPAS. TŪRINĖS-ERDVINĖS STRUKTŪROS SANDARA IR KT.

Vilnius, Vilniaus m. sav.

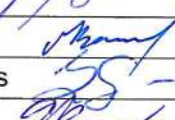


M 1 : 2 000 (vienne cm - 20 m)

Lapų išsidėstymo schema



- Sutartiniai ženklai:**
- Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
 - Dominantė
 - Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės
 - Istorinis gatvių tinklas
 - Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo vietos
 - Teritorijoje esančios vertingosios savybės numeris
 - Gatvių užstatymo išsklotinės
 - Kvartalo numeris
 - 39 Pastato numeris
 - Paminklas
 - Skulptūra
 - 1 Perspektyvos
 - 1 Siluetų apžvalgos taškai

	KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS	Vilniaus senamiesčio (16073, U1P)	
		apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas	
Teritorijos bei apsaugos zonos ribas ir vertingąsias savybes pažymėjo			
Urbanistinių vietovių skyriaus vedėja		Violeta Bruzgelevičiūtė	
Plano projektą sudarė			
vyresn. kartografas		Marius Baikauskas	2023-10-03
vyresn. kartografas (kv. paž. Nr. 1GKV-1309)		Gervaldas Zabarauskas	
Plano projektą priėmė Kultūros paveldo tyrimų valdybos viršininkė		Giedrė Radvilavičienė	
			2023-10-05



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 2086

Ignas Račkauskas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2016 m. rugpjūčio mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 116

2021 m. spalio mėn. 6 d. posėdžio protokolas Nr. 183



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27535

Adrijus Bikulčius

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (oro uosto statiniai), inžineriniai tinklai (išskyrus magistralinius naftotiekus, dujotiekus bei elektros tinklus), hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21548

Išduotas 2018 m. liepos 11 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30074

Valdas Krivičius

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), sporto paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), susisiekimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

19762

Išduotas 2018 m. vasario 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12221

Andriejus Petrauskas

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti statiniai, branduolinės energetikos objektų statiniai.

Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).

Direktorius



Robertas Encius

05417

Išduotas 2013 m. vasario 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. balandžio 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25379

Renaldas Aleksandravičius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20258

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. gruodžio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.10681

Vaida Mikalauskytė

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2017 m. sausio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2001 m. spalio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2019-12-05 Nr. 0487
(data)

Vaida Mikalauskytė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – architektūrinio paveldo
inžinerinės dalies (konstrukcijų) tvarkybos darbų projektavimas;
Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo
priežiūrai – tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

(parašas)

Mindaugas Kvietkauskas

(vardas ir pavardė)

A 0487



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29978

Gintautas Barysas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje ir apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietoje.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. rugsėjo 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20261



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

JURGITA STONKUTĖ

(vardas ir pavardė asmens, kuriam išduotas želdynų projektų rengimo vadovo atestatas)

**ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO
ATESTATAS**

2022-05

(išdavimo data ir registracijos Nr.)

Šis atestatas patvirtina, kad asmuo, kuriam jis išduotas, atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatyme numatytus kvalifikacijos ir patirties reikalavimus, keliamus želdynų projektų rengimo vadovui, ir turi teisę vadovauti rengiant viešųjų želdynų projektus.

Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas galioja neterminuotai.

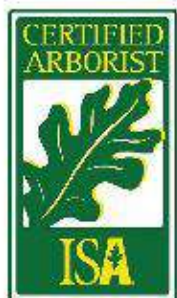
Direktorė

Milda Račienė

(pareigos, parašas, atestatą išduodančio asmens vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-23 Nr. (26)-ŽPV-2
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-20 16:05:40
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-20 16:06:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-23 14:47:08
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-23 14:48:13
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-23 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	



The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Arnas Švelnikas

Has Earned the Credential

ISA Certified Arborist ®

By successfully meeting ISA Certified Arborist certification requirements through demonstrated attainment of relevant competencies as supported by the ISA Credentialing Council

Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

28 August 2020

Issue Date

31 December 2023

Expiration Date

LT-0001A

Certification Number





CERTIFICATE

LARA AS Nr. 007

Renatas Turčinavičius

d.o.b. [REDACTED]

This is to certify, that he successfully passed the Lithuanian Arborists Associations certification as certified **ARBORIST** (LPK 2012 code 611326).

Arborist attributed to the professional competence:

1. Climbing and working in the tree crown;
2. Tree rigging.

Certificate is issued according to decision of Certification Commission of Lithuanian Arborists Association, 28-06-2019 protocol Nr. SK-001.

Chairman of Certification Commission
of Lithuanian Arborists Association

Renaldas Žilinskas

Director of Lithuanian Arborists Association

Renaldas Žilinskas



The certificate is issued: 28-06-2019
The certificate is valid until 28-06-2022

The Lithuanian Arborists Association certified arborist license LARA No AP-007
is issued along with the certificate.

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1014

Robertas Zilinskas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius,
esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros
paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas

Lukas Rekevičius



Architektų profesinio atestavimo komisijos

2012 m. balandžio mėn. 18 d. posėdžio protokolas Nr. 70

2022 m. kovo mėn. 2 d. posėdžio protokolas Nr. 188



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO
APSAUGOS SPECIALISTO
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2021-03-09 Nr. 0817
(data)

Robertas Zilinskas

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – architektūriniai tyrimai.

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui –
architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas.

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektų.

Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo, pagal reikšmingumą
lemiantį vertingųjų savybių pobūdį ar jų derinį: architektūrinio, urbanistinio.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo
priežiūrai – architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)

(parašas)

A 0817

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATODANGOS“
DIREKTORĖ**

**ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO
Nr. 65A**

2021 m. gegužės mėn. 17 d.
Vilnius

S k i r i u

UAB “Atodangos” projektų vadovą Robertą Zilinską “Vokiečių gatvės Vilniuje rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektas” projekto vadovu.

Pagrindas – 2021-05-12 PASLAUGŲ SUTARTIS Nr. AD/21/18

Direktorė



Gražina Zilinskienė



Vokiečių gatvės Vilniaus m. statybos projekto
II-os geotechninės kategorijos
inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita

Žemės gelmių tyrimo registracijos Nr. 42306-2023

Užsakovas: MB „IMM architektai“

Tyrimų vadovas: Ernest Viteika
Atlikėjai: Simonas Tamulevičius
Žavinta Visockienė

Inžinierius geologas
Geologijos magistras
Geologė

UAB "GEOAPLINKA"
Direktorius

.....
Kęstutis Saulis

Vilnius, 2023 m.



Turinys

I. Aiškinamasis raštas

	<i>Psł.</i>
1. Įvadas	3
2. Bendrieji duomenys	4
3. Geologinė litologinė sandara	5
4. Hidrogeologinės sąlygos	5
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	6
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai	7
8. Išvados ir rekomendacijos	7
9. Literatūra	8

II. Tekstiniai priedai

	<i>Lapų sk.</i>
1. Techninė užduotis	3
2. Tyrimų gręžinių ir SZ taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	1
3. Inžineriniai geologiniai tyrimo gręžinių stulpeliai, gruntų statinio zondavimo duomenų lentelės ir grafikai	3
4. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	1
5. Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai	12

III. Grafiniai priedai

1. Tirtos sklypo padėties vietovėje schema M 1:25000	1
2. Sklypo schema su gręžinių ir statinio zondavimo (CPT) taškų vietomis, pjūvių linijos M 1:500.	1
3. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I	1

1. Įvadas

Inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus Vokiečių gatvės vietoje, Vilniaus mieste, UAB „Geoaplinka“ (leidimo tirti žemės gelmes Nr. 149, 2010-03-22) atliko MB „IMM architektai“ užsakymu 2023 m. sausio mėn.

Tyrimų stadija:	projektiniai	
Statinio kategorija ir paskirtis:	neypatingasis	Susisiekimo komunikacijos: gatvės
Geotechninė kategorija:	antra	
Tyrimų centro koordinatės (LKS-94):	x-6061068	y-582816

Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį (1 tekstinis priedas) ir vadovaujantis STR 1.04.01:2011 [1], gruntų pavadinimai ir simboliai pateikti pagal ISO 14688 [2, 7].

Darbų tikslas: nustatyti vietos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas statinių projektavimui.

Lauko darbų metu užsakovo nurodytose vietose buvo išgręžti 6 tyrimo gręžiniai iki 5,0 - 6,0 m gylio.

Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtoms vietoms schemoje (2 grafinis priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami vibrokalamuoju būdu. Gręžimo ir statinio gruntų zondavimo darbus atliko UAB „Geoaplinka“, geologo S. Tamulevičiaus ir inžinieriaus geologo E. Viteikos vadovaujama brigada (gręžimo staklės ir statinio zondavimo staklės – Geoprobe 54 LT). Buvo gręžiama 1,0 m ilgio reisiais, kiekvieną reisą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį. Gruntų atpažintis atlikta vadovaujantis LST EN ISO 14688-1 [2] nuostatais.

Prie gręžinių atliktas gruntų statinis zondavimas.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu (kalibravimo liudijimo Nr. 93078-1-3, 2022-06-15) vadovaujantis LST ISO 22476-1:2012. Tyrimų metu naudotas tenzozondas CPT Nr. GL 0409, priklausantis MB „Grunto tyrimai“ (nuomos sutartis Nr. 01/19, 2019-01-08). Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t. y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s . Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo duomenų lentelėse ir grafikuose (3 tekstinis priedas).

Laboratoriniams tyrimams paimti 7 (septyni) 2-os klasės grunto bandiniai pagal A kategorijos ėmimo metodus (EN ISO 22475-1) ir 7 (septyni) 3-ios klasės grunto bandiniai pagal B kategorijos ėmimo metodus.

Laboratorijoje nustatyta grunto granulimetrinė sudėtis (7 bandiniai), gamtinis drėgnis (7 bandiniai), kietųjų dalelių tankis (7 bandiniai), gamtinis tankis (7 bandiniai). Gruntų tyrimai atlikti Vilniaus Universiteto CHGF Inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijoje (leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1736355, 2019-12-20) (D. Gribulis). Gruntų laboratoriniai tyrimai bei jų atlikimo standartai pateikti 1-1 lentelėje.

1-1 lentelė. Grunto bandinių laboratoriniai tyrimai bei jų atlikimo standartai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bandinys</i>		<i>Laboratorinis bandymas</i>	<i>Standartas</i>
	<i>Gręž. Nr./ intervalas</i>	<i>Sandara</i>		
1	1 / 1,1-1,5 m 3 / 0,6-0,9 m	Suardyta	Granulimetrinės sudėties nustatymas	ISO/TS 17892 – 4:2017
2	3 / 4,1-4,5 m	Suardyta	Kietųjų dalelių tankis	ISO/TS 17892-3
3	3 / 4,9-5,3 m 3 / 5,3-5,5 m	Nesuardyta	Gamtinis tankis	LST EN ISO 17892-2:2015
4	4 / 4,0-4,5 m 5 / 3,8-4,1 m 6 / 4,5-5,0 m	Suardyta	Gamtinis drėgnis	LST EN ISO 17892-1:2015

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas) ir laboratorinių tyrimų protokoluose (5 tekstinis priedas). Tyrimų vietos nustatytos pagal Lietuvos koordinacių sistemą (LKS-94), žiočių altitudės pagal LAS 07 aukščių sistemą ir pateiktos žiniaraštyje (2 tekstinis priedas).

Gruntų amžius ir kilmė pateikta vadovaujantis Lietuvos kvartero nuogulų stratigrafine schema. Tyrimo gręžiniai likviduoti pagal LAND 4-99 reikalavimus.

Tyrimų duomenis apibendrino ir ataskaitą paruošė geologė Ž. Visockienė.

2. Bendrieji duomenys

Tyrinėtas statybos sklypas yra Vokiečių gatvėje, Vilniaus mieste. Tyrimo gręžinių ir statinio zondavimo taškų vietos detalčiau pateiktos 2 grafiniame priede.

Geomorfologiniu požiūriu vieta yra paskutiniojo apledėjimo fluvio-glacialinių lygumų srities, Šiaurvyčių lygumos rajono, Vilnios lygumos parajonio, Neris vidurupio slėnio terasuotos atkarpos mikrorajone [5].

Čia, paviršiuje, vyraujantis upių slėnio reljefas, reljefo tipas fliuvioglacialinis, potypis – prieledyninis [5]. Tirtame sklype žemės paviršius žemėja šiaurės kryptimi. Tyrimo taškų aukščiai buvo ties 111,3 – 114,5 m abs. a., peraukštėjimas siekė 3,2 m.

3. Geologinė litologinė sandara

Geologinės tirtos vietos sąlygos apibūdintos remiantis 2023 m. sausio mėn. išgręžtų tyrimo gręžinių medžiaga.

Geologinį pjūvį tirtame plote iki 2,5 – 4,0 m gylio sudaro sudaro *technogeninis gruntas (t IV)*: iki 0,3 – 0,4 m rastas žvyringas smėlis arba skalda, giliau supiltas smėlis su dirvožemiu, dažnai su statybinio laužo priemaiša, žvirgždu. Dirbtinis gruntas supiltas ant viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės *aliuvinių nuogulų (a III bl)* mažai dulkingo – molingo, tolygiai išrūšiuoto ir žvyringo smėlio. Mažai dulkingas – molingas, tolygiai išrūšiuotas smėlis gelsvai rudas, geltonas, su žvirgždo priemaiša, vietomis su žvyro ar žvyringo smėlio lėšiais. Gręžinio Gr. 2 aplinkoje 3,9 – 4,8 m gylio intervale smėlis pilkas, su organinės medžiagos intarpais, medžio liekanomis. Gręžinyje Gr. 5 iki 5,0 m gylio šio smėlio neaptikta. Mažai dulkingo smėlio sluoksnio padas iki 5,0 – 6,0 m gylio gręžiniais nepasiektas, išskyrus gręžinį Gr. 3, kur nuo 4,8 m gylio suklostytas žvyringas smėlis. Žvyringas, žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis geltonas, pilkas, pilkai rudas, išskirtas gręžinių Gr. 3 ir Gr. 5 aplinkose nuo 3,0 – 4,8 m gylio. Į žvyringo smėlio sluoksnį įsigręžus 1,2 – 2,0 m, jo padas nepasiektas.

Geologinė – litologinė tyrinėtos teritorijos sandara ir gruntų slūgsojimas detalčiai iliustruojami tyrimo gręžinių geologiniuose stulpeliuose (3 tekstinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (3 grafinis priedas).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Tyrinėtoje aikštelėje darbų metu gruntinis vanduo iki 5,0 - 6,0 m gylio (105,3 – 109,5 abs. a. m) gręžiniais nesutiktas.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo, gruntų statinio zondavimo ir laboratorinių tyrimų duomenis [2, 7], tyrinėtoje aikštelėje išskirti 7 (septyni) **inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)**.

IGS duomenys pateikiami 5-1 lentelėje:

5-1 lentelė. Inžinerinių geologinių sluoksnių paplitimas ir jų storis

IGS Nr.	Grunto aprašymas [2, 7]	Trumpasis žymuo [2, 7]	Sutiktas gręžiniuose Nr.	Sluoksniu storis (m)
1	2	3	4	5
1	Dirbtinis gruntas: smėlis su dirvožemiu, su statybiniais laukais	Mg	1,2,3,4,5,6	2,5-4,0
2	Mažai dulkingas-molingas tolygiai išrūšiuotas smėlis, labai purus, purus	SaFU	1,2,3,6	0,3-2,2
3	Tolygiai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo	SaU	3,6	0,5-1,1
4	Žvyringas mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis, tankus, labai tankus	grSaFP	2,4,6	0,2*-1,0*
5	Žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, purus	grSaFM	5	1,3
6	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo	grSaM	3	0,5
7	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, tankus	grSaM	3,5	0,7-0,7*

* šio IGS padas nepasiekta.

Išskirtų IGS gruntų geotechninių rodiklių apibendrintų verčių duomenys yra pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas).

6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Gruntų statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zondavimu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s .

Deformacijų modulis (E_0 , MPa) nustatytas pagal koreliacines priklausomybes [6]:

$E = q_c$ - dirbtiniam netankintam gruntui;

$E = 1,5q_c$ - labai puriam smėliui;

$E = 3q_c$ - puriam smėliui;

$E = 7,8q_c^{0,71}$ - vidutinio tankumo, tankiam ir labai tankiam smėliui.

Lauko darbų ir laboratorinių tyrimų metu nustatytos gruntų fizikinių-mechaninių savybių apibendrintos vertės pateiktos suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas).

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Aktyvių geologinių procesų tyrinėtame sklype nestebima.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Pagal STR 1.04.02:2011 inžinerinių geologinių sąlygų sudėtingumo įvertinimą statybos sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos [1]. Pagal gruntų geotechnines savybes išskirti septyni inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
2. Geologinį pjūvį tirtame plote iki 2,5 – 4,0 m gylio sudaro sudaro *technogeninis gruntas (t IV)*: iki 0,3 – 0,4 m rastas žvyringas smėlis arba skalda, giliau supiltas smėlis su dirvožemiu, dažnai su statybinio laužo priemaiša, žvirgždu. Dirbtinis gruntas supiltas ant viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės *aliuvinių nuogulų (a III bl)* mažai dulkingo – molingų, tolygiai išrūšiuoto ir žvyringo smėlio. Mažai dulkingas – molingas, tolygiai išrūšiuotas smėlis gelsvai rudas, geltonas, su žvirgždo priemaiša, vietomis su žvyro ar žvyringo smėlio lėšiais. Gręžinio Gr. 2 aplinkoje 3,9 – 4,8 m gylio intervale smėlis pilkas, su organinės medžiagos intarpais, medžio liekanomis. Gręžinyje Gr. 5 iki 5,0 m gylio šio smėlio neaptikta. Mažai dulkingo smėlio sluoksnio padas iki 5,0 – 6,0 m gylio gręžiniais nepasiektas, išskyrus gręžinį Gr. 3, kur nuo 4,8 m gylio suklostytas žvyringas smėlis. Žvyringas, žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis geltonas, pilkas, pilkai rudas, išskirtas gręžinių Gr. 3 ir Gr. 5 aplinkose nuo 3,0 – 4,8 m gylio. Į žvyringo smėlio sluoksnį įsigręžus 1,2 – 2,0 m, jo padas nepasiektas.
3. Tirtosios gatvės pagrindą iki 2,5 – 4,0 m gylio sudaro silpnas, nedėsningsai supiltas dirbtinis gruntas (IGS 1). Labai purus ir purus smėlis (IGS 2, 5) tirtame plote fiksuotas iki 4,0 – 4,8 m gylio, o gręžinio Gr. 1 aplinkoje iki 6,0 m gylio gręžiniu silpno grunto padas nepasiektas.
4. Hidrogeologinės tyrinėto sklypo sąlygos paprastos [6]. Požeminis grūntinis vanduo iki 5,0 - 6,0 m gylio (105,3 – 109,5 abs. a. m) gręžiniais nesutiktas.
5. Sutiktų gruntų pagrindinių fizikinių mechaninių savybių rodikliai, pateikti suvestinėje lentelėje (4 tekstinis priedas). Jie taikytini su sąlyga, jeigu statybos

metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išmirkymo, išdžiūvimo ir sušaldymo.

Tyrimų vadovas: E. Viteika

Inžinierius geologas

9. Literatūra

1. Statybos techninis reglamentas STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (TAR 2021-12-23, Nr. D1-760);
2. LST EN ISO 14688-1: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
3. LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas (1 ir 2 dalys)“.
4. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-4:2005/AC:2006 geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai.
5. Valstybinė geologinė informacijos sistema geolis. Lietuvos geologijos tarnyba.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, (įsak. 2015 m. lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius).
7. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (įsak. 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

MB "IMM Architektai"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022-12-21 2022-E161
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: *Vokiečių gatvės Vilniuje statybos projektas.*

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Vokiečių g.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

MB "IMM Architektai", Į. K.: 305596023, Adresas: Šv. Stepono g. 32-13, LT-01312, Vilnius, direktorius Ignas Račkauskas, tel.: +370 614 07634, info@aimm.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB "Atodangos", Į. K.: 221591590, Adresas: Gabijos g. 81-68, LT-06104 Vilnius, direktorė Gražina Zilinskienė, tel.: +370 618 80950, grazina@atodangos.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos: gatvės

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X/Y	Numeris	X/Y
1	6061201/582707	7	6060975/582959
2	6061216/582740	8	6060947/582942
3	6061140/582781	9	6060978/582879
4	6061090/582811	10	6061001/582837
5	6061058/582836	11	6061040/582800
6	6061025/582875	12	6061111/582757

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

- Gręžinių gręžimas (1 vnt. iki 6 m gylio ir 5 vnt. iki 4 – 6 m gylio) ir kūgio spraudos bandymai (6 vnt.) nurodytose vietose.
- Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kietais gruntais.
- 6 m gręžiniui nustatyti infiltracijos koeficientą.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir Bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Vokiečių g. (Vilniaus senamiestis u. o. k. 16073) tvarkybos (restauravimo) ir remonto darbai. III geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita

Užsakovas MB "IMM Architektai" direktorius Ignas Račkauskas 2022-12-21
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas UAB “Atodangos” Robertas Zilinskas 2022-12-21
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) Ernest Viteika 2022-12-21
vardas, pavardė, parašas, data



**2 tekstinis priedas. Gręžinių ir statinio zondavimo taškų žiočių aukščių ir vietų
koordinatinių žiniaraštis**
(Vokiečių gatvės Vilniuje statybos projektas)

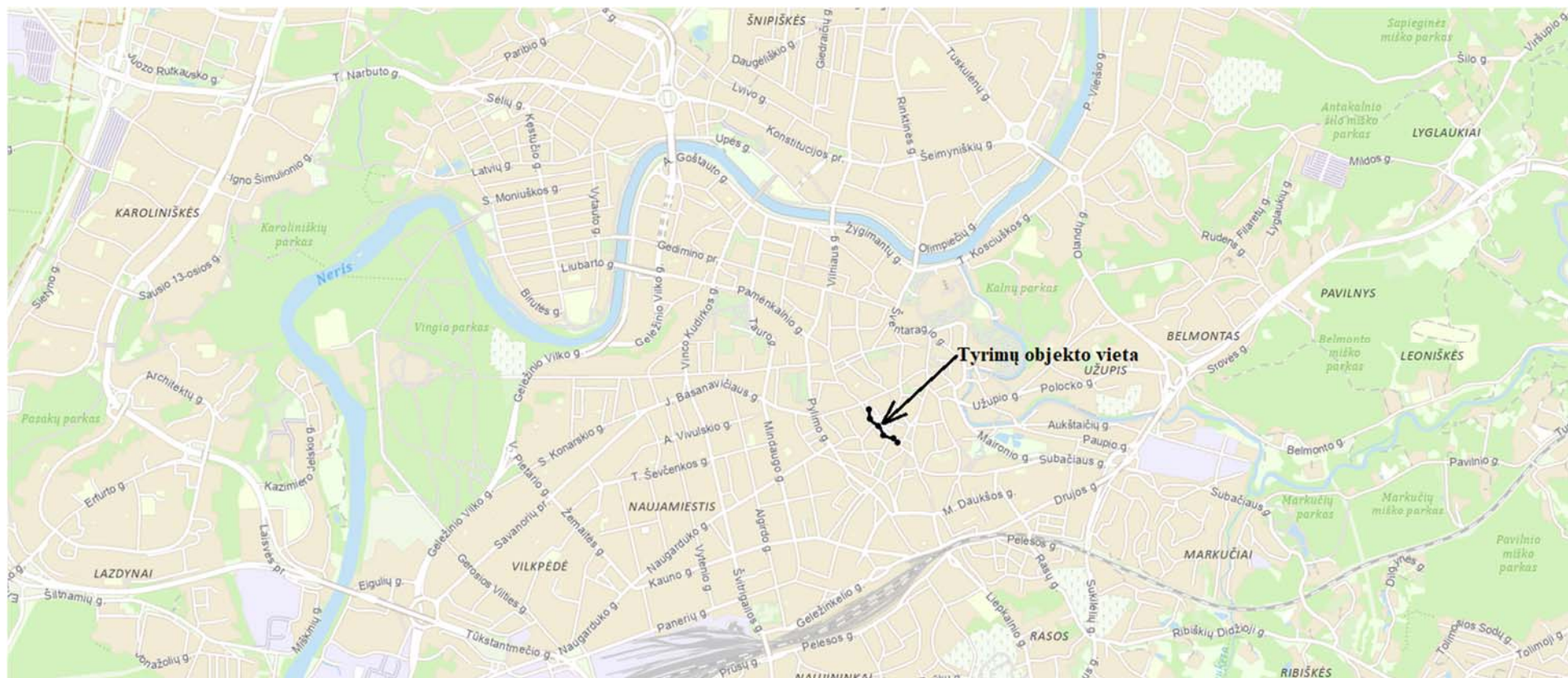
Tyrimo taško Nr.	Tyrimo taškų koordinatės (LKS 94)		Absoliutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr./CPT 1	6060989	582916	113,9
Gr./CPT 2	6061068	582817	112,8
Gr./CPT 3	6061176	582753	111,3
Gr./CPT 4	6060961	582942	114,5
Gr./CPT 5	6061005	582846	113,6
Gr./CPT 6	6061116	582763	112,0

4 tekstinis priedas. Gruntų fizinių-mechaninių savybių rodiklių suvestinė lentelė
(Vokiečių gatvės Vilniuje statybos projektas)

IGS Nr.	Geol. Indeks.	Grunto aprašymas	Trumpasis žymuo	Gamtinis drėgnis	Tankis ρ/ρ_s	Kūginė sprauda	Def. modulis	Filtracijos koeficientas	Organinės medžiagos kiekis
		ISO 14688-1, [7]	ISO 14688-1, [7]	W, %.	Mg*m ³	q _c , MPa	E, MPa	m/d	Worg.m., %
1	t IV	Dirbtinis gruntas: smėlis su dirvožemiu, su statybinio laužu	Mg	13,3* 16,5*	1,52* 1,79*	0,5-13,0**	0,5-13,0**	2,0*	1,27* 1,33*
2	a III bl	Mažai dulkingas-molingas tolygiai išrūšiuotas smėlis, labai purus, purus	SaFU	13,8*	1,83*	0,3-4,0**	0,5-12,0**	2,8*	-
3		Tolygiai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo	SaU	4,5*	1,68*	5,0-9,0**	24,5-37,1**	-	-
4		Žvyringas mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis, tankus, labai tankus	grSaFP	6,1*	1,77*	16,0-27,0**	55,8-81,0**	-	-
5		Žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, purus	grSaFM	8,8*	1,64*	2,7**	8,1**	-	-
6		Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, vidutinio tankumo	grSaM	7,5*	1,71*	6,0**	27,8**	4,7*	-
7		Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, tankus	grSaM	6,2*	1,75*	15,0-20,0**	53,3-65,4**	2,6*	-

* - pagal laboratorinius duomenis

** - pagal statinio zondavimo duomenis



**1 grafinis priedas. Tyimų padėties vietoje schema Vokiečių g., Vilniaus m.
M 1:25000**

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

1

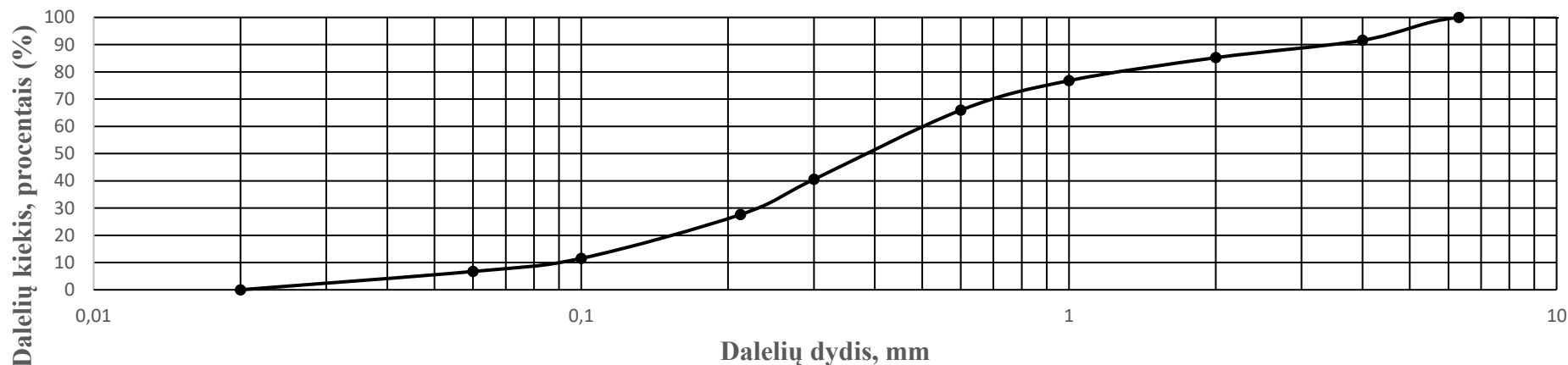
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

1,1 - 1,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 5,61
Cc 1,10

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,65
0,134

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

6,74

4,80

16,08

12,92

25,40

10,85

8,42

6,39

8,40

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas
smėlis

SaFP

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

3

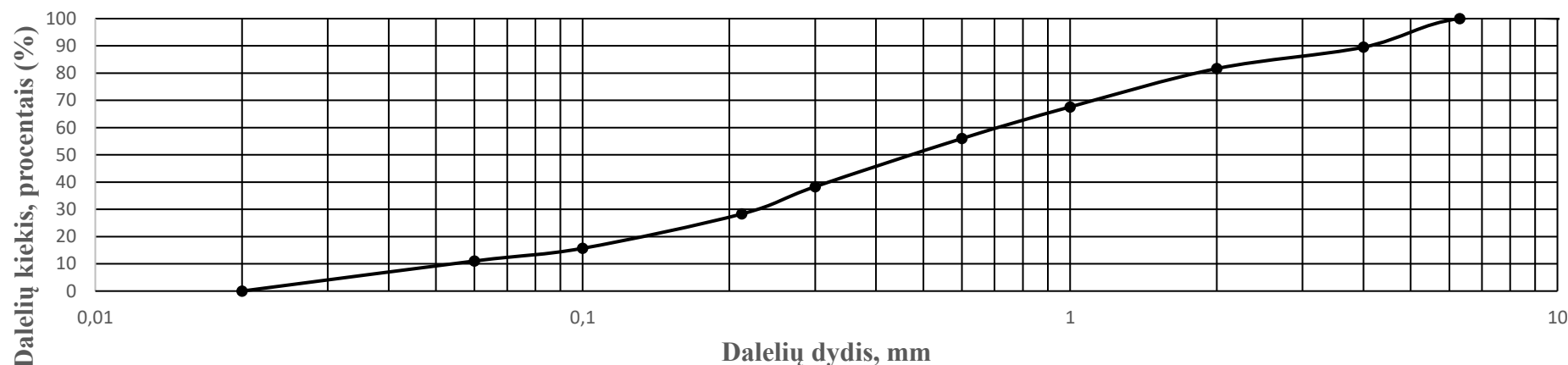
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

0,6 - 0,9

Granuliometrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 12,99
Cc 1,28

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,66
0,165

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

11,04

4,66

12,60

10,02

17,67

11,60

14,07

7,86

10,48

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Mažai dulkingas-molingas vidutiniškai
išrūšiuotas smėlis

SaFM

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

3

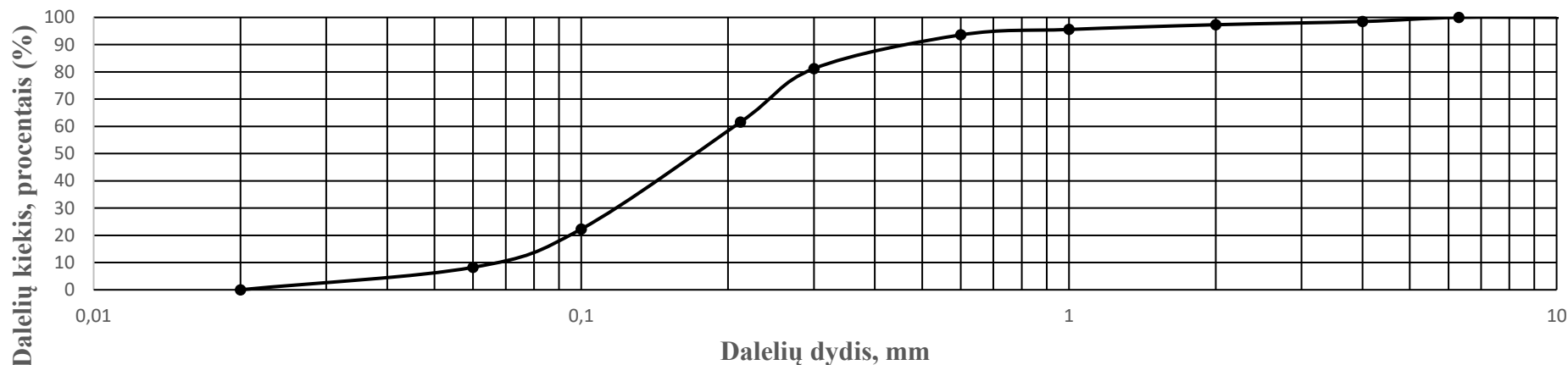
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

4,1 - 4,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 2,99
Cc 0,95

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,66
0,138

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

8,25

14,06

39,24

19,67

12,35

2,00

1,74

1,18

1,51

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Mažai dulkingas-molingas tolygiai išrūšiuotas
smėlis

SaFU

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

3

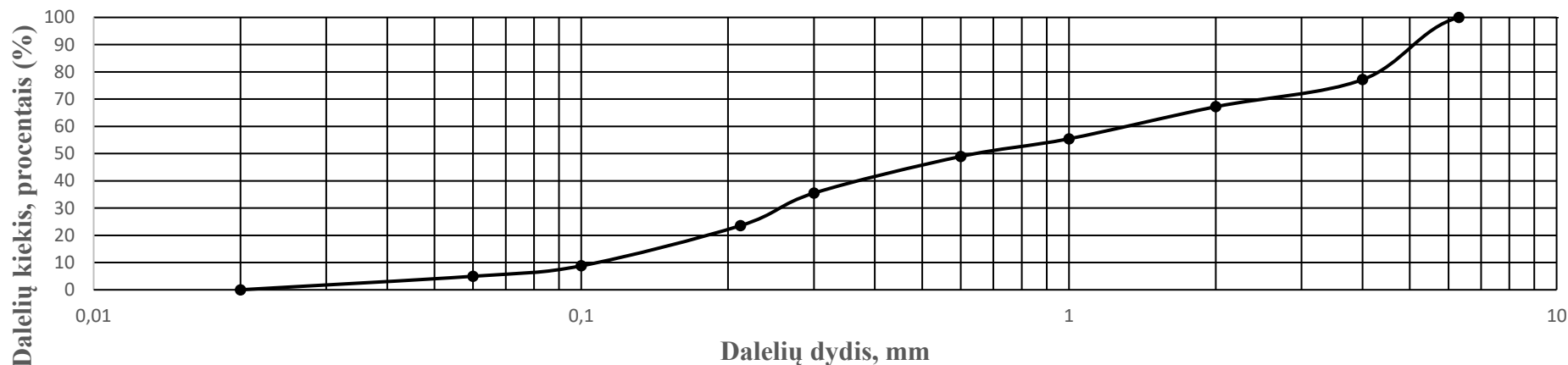
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

4,9 - 5,3

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 12,30
Cc 0,47

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,65
0,075

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

4,97

3,83

14,75

11,95

13,45

6,49

11,77

9,95

22,84

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis grSaM

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

3

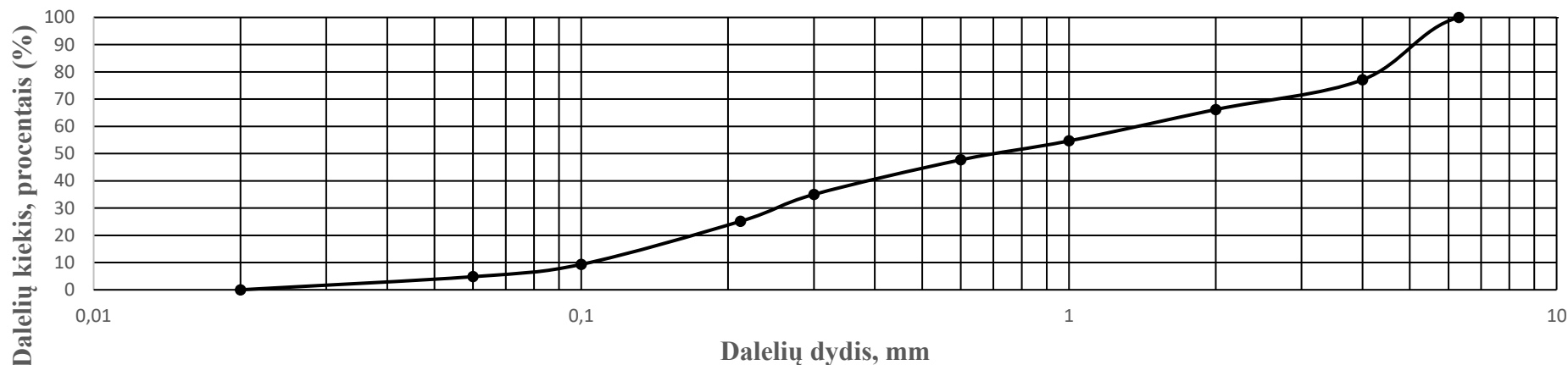
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

5,3 - 5,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 13,23
Cc 0,44

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,64
0,062

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

4,82

4,51

15,81

9,87

12,69

6,96

11,53

10,92

22,89

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis grSaM

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

4

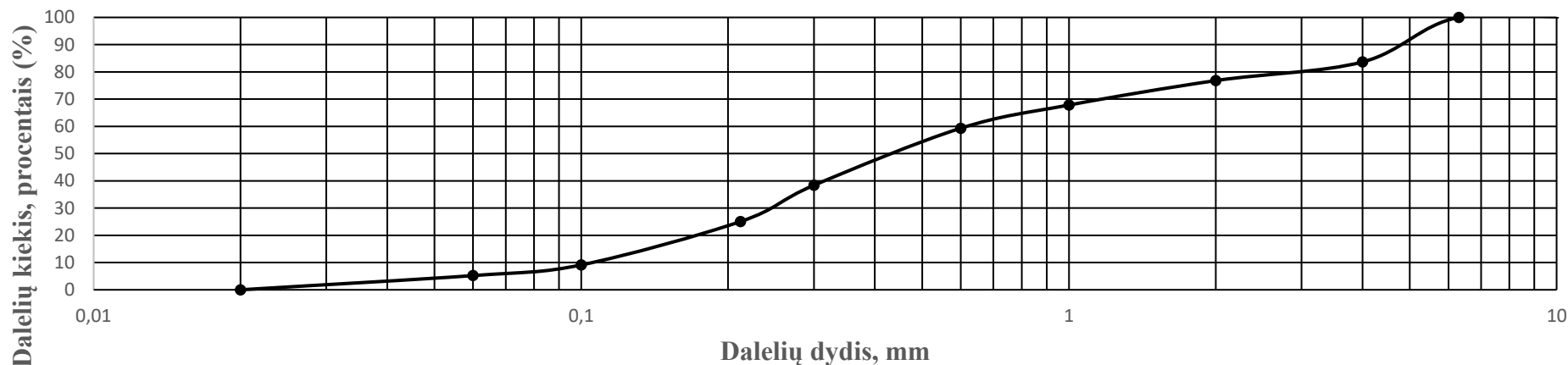
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

4,0 - 4,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 5,94
Cc 0,89

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,64
0,061

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

5,22

3,92

15,91

13,33

20,94

8,51

8,98

6,84

16,35

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Žvyringas mažai dulkingas-molingas blogai
išrūšiuotas smėlis

grSaFP

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

5

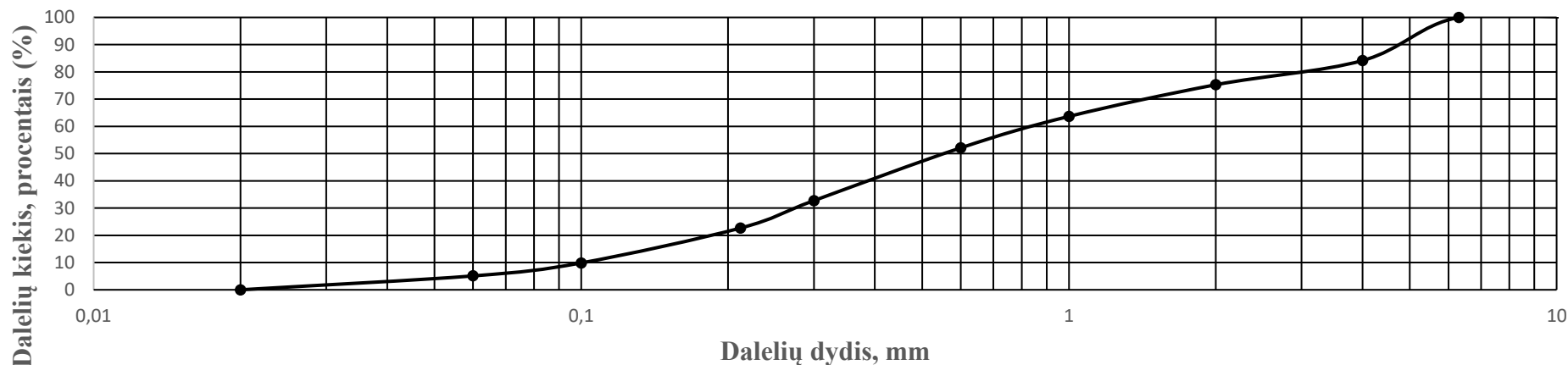
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

3,8 - 4,1

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 8,44
Cc 0,87

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,65
0,088

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

5,10

4,77

12,80

10,08

19,36

11,55

11,62

8,88

15,84

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Žvyringas mažai dulkingas-molingas
vidutiniškai išrūšiuotas smėlis

grSaFM

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

6

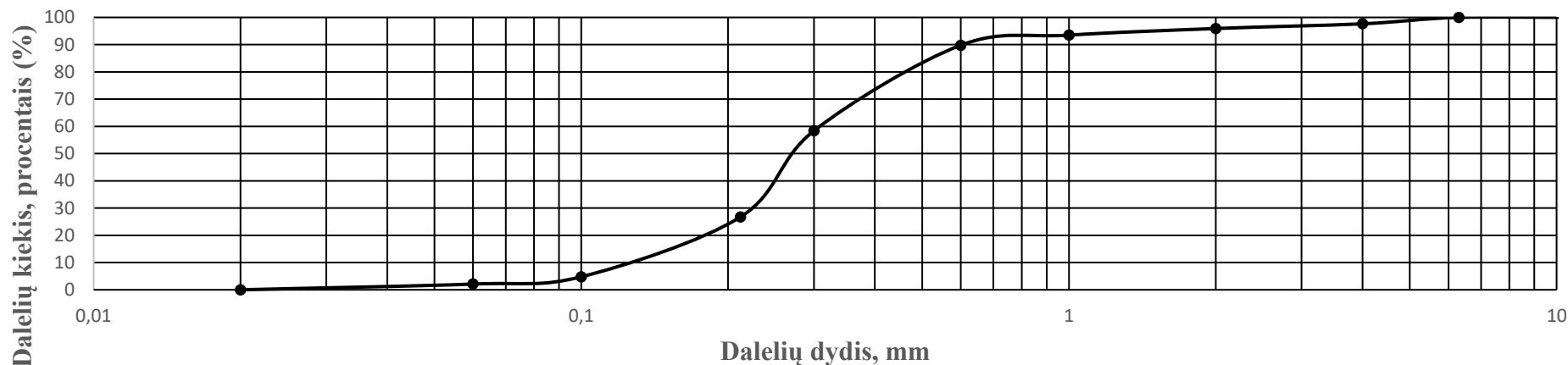
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

4,5 - 5,0

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 2,46
Cc 1,23

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

2,65
0,045

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

2,11

2,68

21,94

31,66

31,39

3,71

2,43

1,73

2,35

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis

SaU

Data:

2023-01-16

Atliko:

Domas Gribulis

Grunto laidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Užsakovas:	UAB "Geoaplinka"	Data:	2023-01-17
Objektas:	Vokiečių g., Vilniaus m. sav.		

Bandymo metodika: Smėlingų nuogulų filtracijos koeficientas nustatytas naudojant D. Znamenskio konstrukcijos KFZ markės filtrometru. Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10°C temperatūrai.

Gręžinys	Paėmimo gylis, m	Tankis, g/cm ³	Sandara	k ₁₀ , cm/s	k ₁₀ , m/d
3	0.6-0.9	1,80	Suardyta	0,0023	2,0
3	4.1-4.5	1,62	Suardyta	0,0032	2,8
3	4.9-5.3	1,58	Suardyta	0,0055	4,7
3	5.3-5.5	1,70	Suardyta	0,0030	2,6



asistentas dr.Vytautas Samalavičius

Organinės medžiagos nustatymas grunte

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.

Gylis, m

Biukso masė su grunto, g

Biukso masė, g

m, g

Išdeginto
grunto masė, g

Organinės medžiagos
kiekis (Iom) grunte, %

1

1,1 - 1,5

44,868

24,164

20,704

44,606

1,27

3

0,6 - 0,9

44,198

23,244

20,954

43,920

1,33

Data :

2023-01-16

Atliko :

D. Gribulis



Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, []
1	1,1 - 1,5	45,93	43,12	21,97	0,133
3	0,6 - 0,9	98,48	87,70	22,37	0,165
3	4,1 - 4,5	60,22	54,71	14,64	0,138
3	4,9 - 5,3	51,28	49,22	21,62	0,075
3	5,3 - 5,5	58,85	56,29	15,21	0,062
4	4,0 - 4,5	70,40	67,65	22,44	0,061
5	3,8 - 4,1	80,31	75,62	22,03	0,088
6	4,5 - 5,0	74,09	71,77	20,72	0,045

Data :

2023-01-16

Atliko :

D. Gribulis



Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas

Vokiečių g., Vilniaus m. sav.

Žiedo parametrai

Žiedo aukštis	40,00	mm
Žiedo diametras	40,00	mm
Tūris	50,27	cm ³
Žiedo masė	48,5	g

$\rho = m / V$

Kur,		
ρ -	Bandinio tankis	Mg/m ³
m -	Bandinio masė	g
V -	Bandinio turis	cm ³

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su grunto, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ , Mg/m ³
1	1,1 - 1,5	97,80	21,40	76,40	50,27	1,52
3	0,6 - 0,9	110,31	20,35	89,96	50,27	1,79
3	4,1 - 4,5	112,21	20,12	92,09	50,27	1,83
3	4,9 - 5,3	106,70	20,66	86,04	50,27	1,71
3	5,3 - 5,5	109,02	20,87	88,15	50,27	1,75
4	4,0 - 4,5	108,87	20,12	88,75	50,27	1,77
5	3,8 - 4,1	105,10	22,86	82,24	50,27	1,64
6	4,5 - 5,0	106,53	21,90	84,63	50,27	1,68

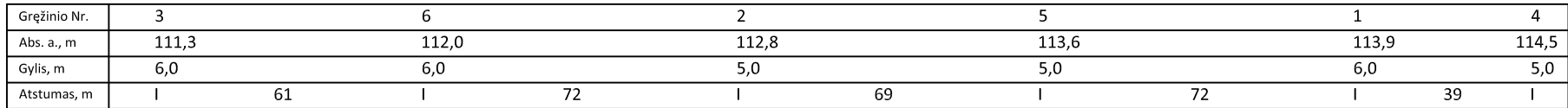
Data : 2023-01-16

Atliko : D. Gribulis

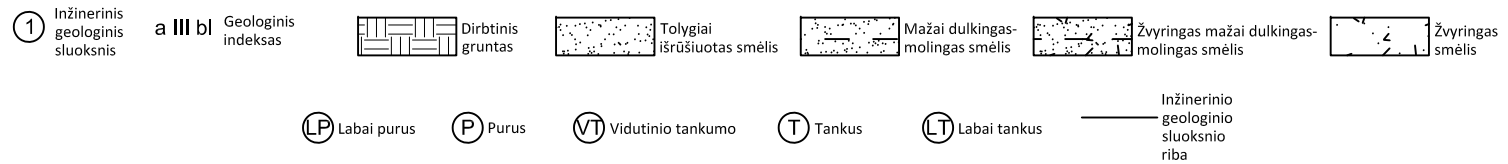




Mh 1:1500



Sutartiniai žymėjimai



VOKIEČIŲ GATVĖS GAMTINĖS APLINKOS BŪKLĖS VERTINIMAS IR TVARKYMO REKOMENDACIJOS

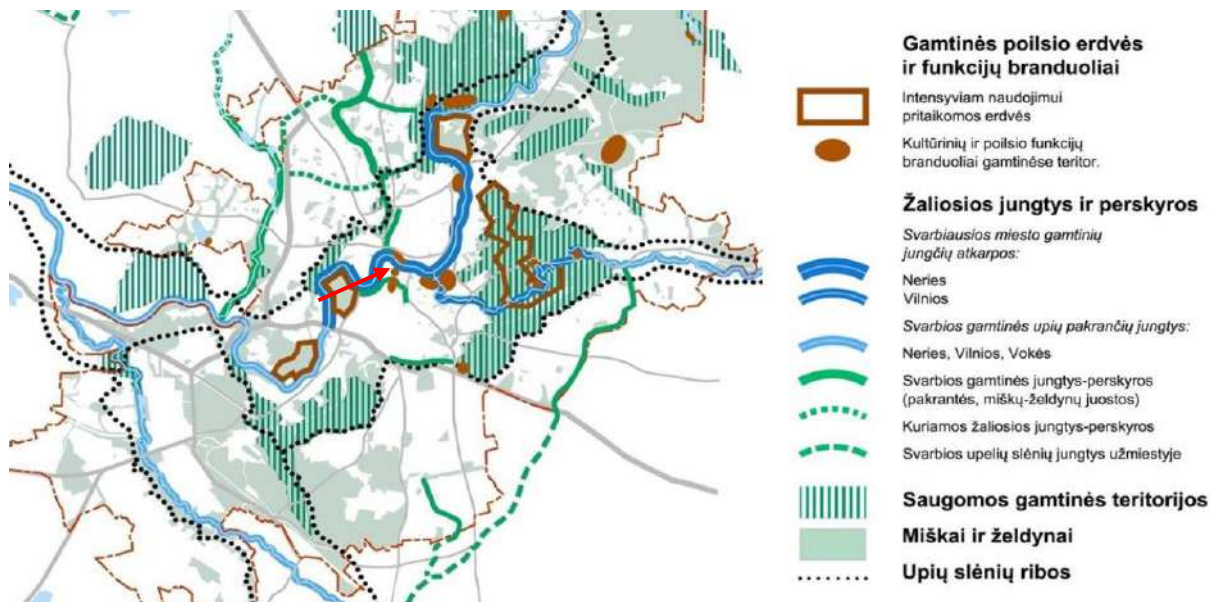
GAMTOS APSAUGOS SPECIALISTĖ
VILMA GUDYNIENĖ

VOKIEČIŲ G. ŽELDINIAI VILNIAUS MIESTO GAMTINIO KARKASO KONTEKSTE IR JŲ
GAMTINĖS BŪKLĖS VERTINIMAS

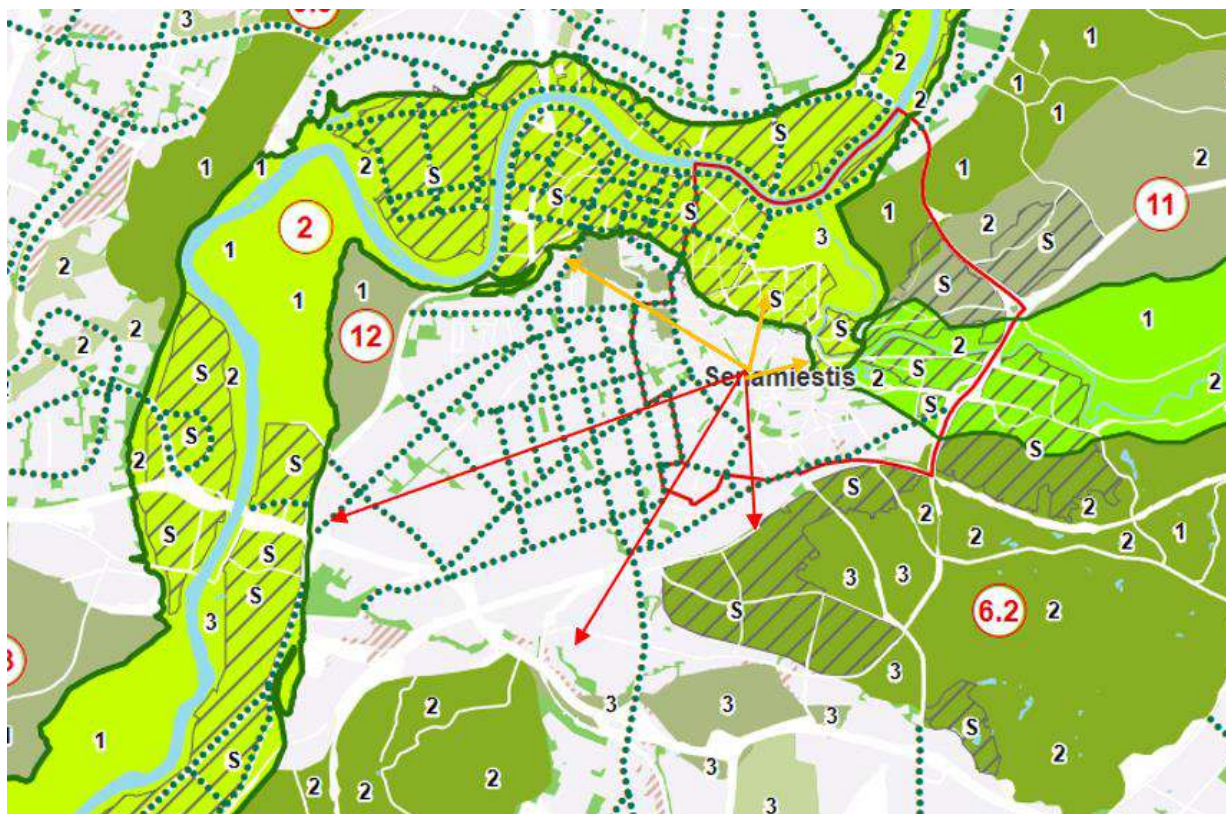
REKOMENDUOJAMOS VOKIEČIŲ G. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMŲ PRIEMONĖS
GAMTINĖS APLINKOS STIPRYBĖS, SILPNYBĖS, GALIMYBĖS IR APRIBOJIMAI

VOKIEČIŲ G. ŽELDINIAI VILNIAUS MIESTO GAMTINIO KARKASO KONTEKSTE

Vilniaus miesto bendrojo plano brėžinyje „Gamtinio karkaso ir želdynų reglamentai probleminėse teritorijose“, Vokiečių gatvė patenka į Miesto centro ir Senamiesčio teritoriją. Pati zona yra netoli kultūrinio ir poilsio funkcijų gamtinės teritorijos branduolio Vilnelės ir Neris santakoje.

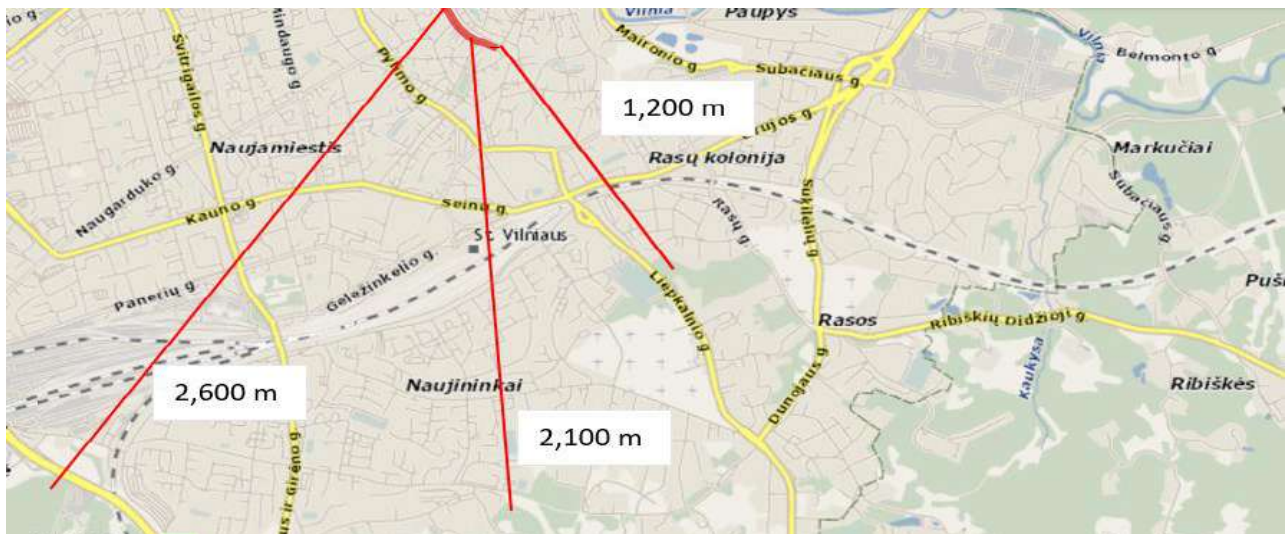


Plėtojami Vilniaus miesto gamtinio karkaso elementai



Vokiečių g. padėtis miesto gamtinio karkaso atžvilgiu: raudonai pažymėtos kryptys – pertrūkę gamtinio karkaso ryšiai, geltonai – stabilesnės gamtinio karkaso jungčių kryptys arčiau didesnių medynų masių

Vokiečių gatvė yra kairėje Vilnelės upės baseino zonoje, kuri dėl didelio apstatymo ir fragmentavimo yra visiškai praradusi gamtinio karkaso ryšius su pietryčiuose, pietuose ir pietvakariuose, vakaruose esančiais didesniais Panerių miesto girininkijoje esančiais medynais.



Pietuose ir pietvakariuose didesni medynai prasideda tik daugiau nei už 1 km į pietus (Rasų kapinės (1,2 km)).

Šiaurės vakaruose ir šiaurėje per Pamėnkalnio parką (už ~300 m) likęs nestiprus ryšys su Vingio parko medynu (Vingio girininkija) ir Neries upe. Rytuose per Prezidentūros kiemelio skverą (už ~300 m) medynai susisiečia su vakariniais Pavilnių girininkijos medynais.



Gamtinio karkaso jungtys į šiaurės vakarus ir rytus nuo Vokiečių g.

Gamtiniu požūriu Vokiečių gatvės brandūs medžiai itin vertingi ir padeda palaikyti minėtas sunykusias gamtinio karkaso jungtis iš pietų su Neries nacionalinės svarbos gamtinio koridoriaus trasa per išlikusias jungtis šiaurinėje ir rytinėje dalyse. Miesto gamtinio karkaso ekologinis optimizavimas yra neišvengiamai susijęs su medžių auginimu ir medynų kiekio didinimu mieste, brandžių medynų apsauga.

o Gyvūnai ir augalai gamtinio karkaso koridoriais gali:

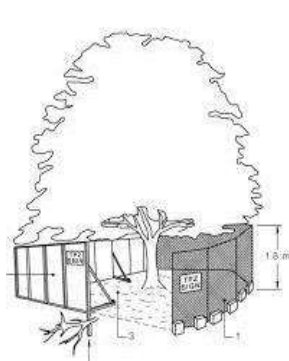
- lengviau aptikti ir apsigyventi neužimtose teritorijose
- pasiekti didesnius tinkamų maitinimuisi buveinių plotus ir piko metu rasti maisto „Senamiesčio“ jaunikiams išmaitinti,
- jaunikių, kurie negali įveikti ilgo atstumo, išplitimui,
- slapstymuisi,
- sezoninėms migracijoms,
- genetiniams mainams su kitomis tos pačios rūšies populiacijomis,
- koridoriai suteikia galimybę palikti teritoriją, kai ji sunyksta arba yra griauinama ir persikraustyti kitur,
- gamtinis karkasas palaiko fizinių aplinkos procesų vientisumą, kurie yra būtini.

REKOMENDUOJAMA

1. Nekeisti brandžių medžių naujais. Atidžiai parinkti ir pritaikyti patenkinamą medžių būklę gerinančias priemones, vykdyti priemonių diegimą profesionaliems arboristams arba su jų priežiūra.

2. Atidengti medžių polajį nustatytos lajos projekcijos ribose, pašalinant kietąsias dangas, suformuojant krituliams laidų, ir/ar pomedžio augalais užsodintą dirvožemį. Atnaujinti ir pamaitinti paviršinį dirvožemio sluoksnį. Ten, kur būtinos kietosios dangos, rekomenduojama jas keisti kritulių vandeniui pralaidžiomis dangomis, pvz., specifinėmis trinkelėmis su dideliais tarpais.

3. Atliekant statybos darbus, aptverti medžių šaknų apsaugos zonas (ŠAZ) kiekvieno medžio kamieno dešimčiai kamieno diametro centimetrų skiriant 1,2 m apsaugos zonos. Pvz., jei medžio diametras yra 30 cm., tuomet jo šaknų apsaugos zonos spindulys nuo kamieno bus lygus $(30/10) \cdot 1,2 = 3,6$ m. PROJEKTUOTOJAMS rekomenduojama projekte pavaizduoti ne tik kiekvieno esamo, bet ir kiekvieno būsimo medžio preliminaras šaknų apsaugos zonas. Šaknų apsaugos zona skirta apsaugoti medžių šaknis nuo suspaudimo ir pažeidimo, dirbant su sunkiasvore technika. Šioje zonoje rekomenduojama darbus atlikti rankomis. Medžių aptvėrimo pavyzdžiai (rekomenduojamas tvoros aukštis 1,8 m, naudojama ryški tvoros medžiaga, informacinė lentelė su užrašu "Medžių apsaugos zona", su aptvėrimo funkcija supažindinami darbus vykdančys specialistai):



4. Atnaujinti, pasodinant jaunų medžių. Sodinant naujus medžius, numatyti, kaip plėsis medžių šaknų sistemos, aptariant kiekvieną naują sumedėjusį sodinuką su arboristu. Įsodinimui rinktis ne tik dekoratyvinių veislių sumedėjusius augalus, bet ir mūsų krašto lapuočius medžius ir krūmus (liepą, klevą, skroblą, šermukšnę, putinę ir jų veisles). Rinktis įvairių aukščių augalus, formuoti atsiktines grupes bei nesiekti vienos rūšies dominavimo.

5. Dėl Vokiečių g. ir aplinkiniuose kiemeliuose gyvenančių žvirblių ir kitų paukščių, kurie laikosi ir maitinasi žemesniuose krūmuose, populiacijos, rekomenduojama suformuoti gyvatvorių atkarpas iš sėklas brandinančių arba uogas vedančių (ornitochorinių) augalų, pvz., kalninis serbentas. Taip pat patartina sodinti pavasarį gausiai žydinčius, nektaru vabzdžius maitinančius medžius ir krūmus netgi vaiskrūmius, kurie gali būti puikiais gėlynų akcentais.



6. Išsaugoti ne tik brandžius medžius, bet ir vertingus krūmus. Ypač tose vietose, kur įsodinimo darbai komplikuoti.

VOKIEČIŲ G. ŽELDINIŲ GAMTINĖS BŪKLĖS VERTINIMAS IR ANALIZĖ

Šiuo metu vertingiausios gamtinei aplinkai pietvakarinėje Vokiečių g. pusėje augančios brandžios liepos. Žydėjimo metu jų nektaru maitinasi įvairūs medžiuose gyvenantys ir migruojantys vabzdžiai, o jais – paukščiai. Suaugusių, pietvakarinėje gatvės pusėje augančių medžių lajų projekcinis padengimas yra didelis, todėl kaitros metu suformuojama ir itin vertinga pavėsio zona. Pačių medžių ir krūmų rūšinė sudėtis ir būklė detalai nustatoma Želdynų inventorizacijos metu.

Vokiečių gatvės krūmuose ir gyvatvorėse gyvena ir lankosi gausi naminių žvirblių populiacija (*Passer domesticus*). Maitinimosi metu galima aptikti nuo 9 iki 20 šių paukščių būrius, pavienius individus. Taip pat besimaitinančios pastebėtos ir didžiosios (*Parus major*) ir mėlynosios zylės (*Parus caeruleus*). Gyventojai maitina ir uolinius karvelius (*Columba livia*). Pasirodo pilkųjų varnų (*Carus cornix*) pavienių individų.

Žolinė danga: skurdi šienaujama veja, daug kur po medžiais dirvožemio erozija.

Bendrai vertinant teritorijos biologinę įvairovę skurdi, o priemonių jai didinti nepastebėta. Todėl rekomenduojama į būsimą želdinių sistemą įtraukti ne vieną biologinės įvairovės apsaugos ir palaikymo priemonę.

REKOMENDUOJAMOS BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMŲ PRIEMONĖS IR JŲ SPECIFIKACIJOS

1. Biologinės įvairovės priemonių fiksavimas projektuojant

Rekomenduojama suformuoti naują biologinės įvairovės palaikymo priemonių sluoksnį projekto programoje, kuriame atsišpindėtų numatyti sprendiniai ir jų vietos.

2. Mikroorganizmų veiklos skatinimo dirvoje priemonės (10 vnt.)

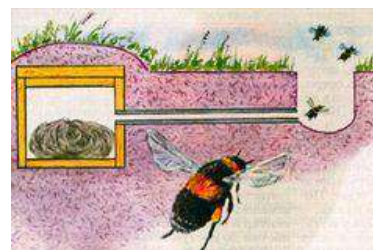
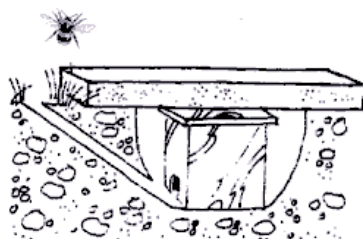
Lapuočių medienos užkasimas dirvoje 10 – yje taškų. Paruošti 10 vienetų po 3-5 lapuočio medžio (beržas, drebulė, klevas ir pan.) „malkas“ džiuto virve surištų ryšulių ir juos užkasti vertikaliai arba horizontaliai dirvoje želdiniuose, užberiant 2-5 cm dirvos sluoksniu.



3. Vabzdžių įvairovės palaikymo priemonės

a) Inkilai kamanėms ir kitiems po žeme besiveisiantiems vabzdžiams (3 vnt.)

Iš 1-1,5 cm storio medienos sukalama 15x15 cm dydžio ir 20 cm aukščio dėžutė su 45 laipsniu kampu įstatytu 3-5 cm diametro vamzdeliu yra užkasama gėlyno dirvoje nuo paviršiaus paliekant 3-5 cm. Vamzdelio suformuota landa turi būti išlindusi virš mulčiaus. Trečdalis dėžutės vidaus užpildoma išdžiovintomis samanomis. Užkasimo vieta gėlyne pažymima želdinių plane, šalia įsmeigiama maža vėliavėlė, informuojanti gėlyno priežiūrėtojus neužlipti ant po žeme esančio inkilo. Priežiūra: po 15 metų reikia dėžutės pakeisti naujomis.



b) Antžeminiai vabzdžių inkilai (1-2 vnt.):

Vadinamieji „vabzdžių viešbučiai“ integruojami į gėlynus, gaminami pagal dizainerio ir projektuotojų viziją. Rekomenduojama rinktis ne standartines „vabalų viešbučio“ formas, pvz., :



c) Nektaringų augalų įsodinimas į gėlyną:

Rekomenduojama gėlyne įsodinti žydinčių, nektaringų, vabzdžius traukiančių vietinės kilmės augalų rūšių.

4. Paukščių apsaugos ir geros populiacijų būklės palaikymo priemonės

a) Žvirblių terasa (2 vnt.)

Teritorijoje lankosi didesnės žvirblių grupės. Rekomenduojama ant pastatų fasadų ar ant specialių laikiklių įrengti žvirblių terasas, kabinamas 4-7 m aukštyje, pvz., https://www.schwegler-natur.de/portfolio_1408366639/sperlingskoloniehaus-1sp/?lang=en Priežiūra: valymas kartą per metus vasario mėn.



b) Paukščių prausyklą-girdyklą (1 vnt.)

Atsižvelgiant į gausesnę žvirblių populiaciją šioje gatvėje, siūloma gėlynuose įrengti paukščių prausyklą-girdyklą. Teritorijoje gali būti įrengta ir girdyklą su nuolatiniu vandens lygio palaikymu: mini fontanėlis su išplatintais kraštais. Priemonę rinktis derinant su kraštovaizdžio tvarkymo sprendimais. Priežiūra: valymas užsiteršus.



c) Inkilai zyliniams paukščiams (1 vnt.)

Siūloma įsigyti medinius iš vietinio gamintojo ar betoninius, pvz., www.schwegler-natur.net Priežiūra: valymas kartą per metus vasario mėn.



d) Inkilas dūminei raudonuodegei (1 vnt.)

Priežiūra: valymas kartą per metus vasario mėn.

e) Gyvatvorės paukščiams.

Žvirbliniai paukščiai itin noriai maitinasi ir laikosi tankiose gyvatvorėse, todėl siūloma įrengti nors keletą apie ~1x5 m ilgio masyvų. Priežiūra: karpymas.

5. Augalijos įvairovės palaikymo priemonės

a) Vijoklinių augalų panaudojimas.

Įtraukti želdinius į vieną struktūrą apjungiančias pergolės apželdintas vijokliais. Naudoti šiuos sprendinius ten, kur negalima sodinti medžių dėl archeologinių sluoksnių apsaugos, dėl poreikio sukurti pavėsį ir pan.



b) Atsparių sausroms augalų naudojimas.

Keičiantis klimatui mūsų krašte įsivyrėja ilgai trunkančios sausros, arba liūtys, kurių metu iškrenta dideli kritulių kiekiai. Prognozuojama, kad iki 2100 m. vidutinė metinė oro temperatūra Lietuvoje gali pakilti 1,5–5,1 °C. Vasarą išaugs karštų dienų (> 30 °C) ir šiltų naktų (> 18 °C) skaičius. Iki 2100 m. vidutinis kritulių kiekis išaugs 3,7–13,5 % (Klimato kaitos švelninimo ir prisitaikymo prie klimato kaitos gairės savivaldybėms, 2017), todėl rekomenduojama rinktis prie šių sąlygų gebančias prisitaikyti ar jau prisitaikiusias augalų rūšis. Karščių metu temperatūros dėl didelių įkaitinamų Vokiečių g. fasadų ploto, gali būti dar didesnės, todėl rekomenduojama formuoti kuo didesnes šešėlio zonas.

c) Augalų sodinimas 3 ardais.

Rekomenduojama gėlynų guotų formavimas naudojant 3 skirtingų aukščių augalus.

d) Vietinių augalų rūšių integravimas į želdinius.

Rekomenduojama gėlynuose panaudoti vietinės kilmės augalų. Pomedyje rekomenduojama sukurti pavasarinį, Vilniaus kraštui būdingą žydėjimą su žibuoklėmis ir raktažolėmis.

Vietinės kilmės augalų sąrašas, kuriuos galima naudoti želdiniuose:

Rūšis	Lotyniškas pavadinimas	Aukštis	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Triskiautė žibuoklė	<i>Hepatica nobilis</i>	25						
Baltažiedė plukė	<i>Anemone nemorosa</i>	30						
Geltonžiedė plukė	<i>Anemone ranunculoides</i>	30						
Vėjalandė šilagėlė	<i>Pulsatilla patens</i>	30						
Pavasarinė raktažolė	<i>Primula veris</i>	30						
Paprastasis rūtenis	<i>Corydalis solida</i>	30						
Vaistinė plautė	<i>Pulmonaria officinalis</i>	30						
Pavasarinis švitriešis	<i>Ficaria verna</i>	30						
Daugiametė blizgė	<i>Lunaria rediviva</i>	140						
Plačialapis katilėlis	<i>Campanula latifolia</i>	100						
Varpotoji glaudenė	<i>Phyteuma spicata</i>	90						
Paprastasi burbulis	<i>Trollius europaeus</i>	90						
Miškinė lelija	<i>Lilium mortagon</i>	100						
Miškinė lelija balta	<i>Lilium mortagon white</i>	100						
Didžioji astrancija	<i>Astrantia major</i>	60						
Kalninė arnika	<i>Arnica montana</i>	30-70						
Smaliukė	<i>Lychnis viscaria</i>	30-65						
Tikrasis lipikas	<i>Galium verum</i>	30-90						
Didžiažiedis katilėlis	<i>Campanula persicifolia</i>	30-80						
Vaistinė baltašaknė	<i>Polygonatum odoratum</i>	60						
Pavasarinis pelėžirnis	<i>Lathyrus vernus</i>	20-50						
Vaistinė notra	<i>Stachys officinalis</i>	100						
Lieknoji plukė	<i>Anemone sylvestris</i>	20						
Varpotoji veronika	<i>Veronica spicata</i>	15-40						
Plačialapė veronika	<i>Veronica teucrium</i>	50						
Šilinis gvazdikas	<i>Dianthus deltoides</i>	20-40						
Šilinis dobilas	<i>Trifolium medium</i>	15-50						
Paprastasis saulenis	<i>Helianthemum nummularium</i>	35						
Keturbriaunis čiobrelis	<i>Thymus pulegioides</i>	20-30						
Paprastoji žemuogė	<i>Fragaria vesca</i>	30						
Šliaužiančioji vaisgina	<i>Ajuga reptans</i>	30						
Melsvoji kelerija	<i>Koeleria glauca</i>							
Kiškio ašarėlės	<i>Briza media</i>	60						
Kelminis papartis	<i>Dryopteris filix-mas</i>	100						
Nusvirusioji striepsnė	<i>Melica nutans</i>	60						

KITOS REKOMENDACIJOS

a) Aplinkai draugiškas apšvietimas

Dirbtinis apšvietimas daro didelę įtaką biologiniams procesams tokiems kaip augalų fotosintezė, gyvūnų orientacija ir migracija. Siūlome želdinių apšvietimą, kuris būtų kaip įmanoma draugiškesnis aplinkai. Šviestuvai turėtų būti kaip įmanoma žemesni ir turėti gaubtą, kuris neleistų šviesai per daug išsisklaidyti. Reikalingas naktinis apšvietimas turėtų sklisti pažemiui ir būti nukreiptas tik ten, kur labiausiai reikia. Siūlome naudoti ilgųjų bangų (tokių kaip geltonos, oranžinės, gintaro spalvos) šviesą.

b) Gatvės humanizavimas įrengiant hidrantus

Ne tik transporto srautų mažinimas padeda humanizuoti gatvės aplinką, bet ir rūpinimasis žmogiškaisiais poreikiais tokiais kaip galimybė atsigerti. Siūlome įrengti Vokiečių gatvėje vandens atsigėrimo stoteles – hidrantus.

c) Kietosios dangos, laidžios kritulių vandeniui

Siūlome suplanuoti tokias kietąsias dangas automobilių stovėjimo aikštelėse, šaligatviuose, rekreacinėje zonoje ir kt., kurios būtų laidžios krituliams. (Pavyzdžiai iš „Betono mozaika“)



d) Aiškūs biologinės įvairovės palaikymo priemonių įrengimo tikslai ir visuomenės nuomonės formavimo kryptys

Biologinės įvairovės palaikymo priemonių diegimo tikslai:

1. Prieglobsčio ir mitybinių sąlygų – blogos biologinės įvairovės būklės gerinimas

Vokiečių g. biologinė įvairovė yra skurdi, teritorija turi mažai jungčių su didesniais medynų masyvais, todėl yra taikomos priemonės, savo funkcijomis galinčios suteikti daugiau prieglobsčio ir maitinimosi galimybių užklystantiems smulkiems bestuburiams, vabzdžiams, paukščiams.

2. Žmonių auginimas – pažindinimas su biologinės įvairovės mieste palaikymo būtinybe

Sąmoningėjant visuomenei, diegiamos vis draugiškesnės aplinkai tvarkymo priemonės, sudarančios sąlygas mieste tarpti gamtiniais elementams. Kiekvienas įveiklintas organizmas atlieka ekosistemines paslaugas erdvėje, kurioje apsigyvena. Tokios paslaugos kaip žiedų apdulkimas, ligų sukėlėjų naikinimas, estetiškas pasigėrėjimas – sveikos ir įvairios aplinkos atributai.

e) Pažinimas

Geltona plytelė

Geltonoji plytelė arba akmens plokštė, kurią galima pakelti, o pakėlus stebėti, kas per sliekai ir vėdarėliai, ar akmenlindės ten susirinko. Svarbu padėti ten, kur ji tiesiog kviestų save pakelti: želdyno krašte, pavėsyje, vejoje po medžiu ar pan.



Gatvė bendrauja – Vokiečių g. istorijos pristatymas informacinėje lentelėje

Vokiečių gatvė turi unikalią istoriją, rekomenduojama ją trumpai pristatyti vienoje mažoje, elegantiškoje graviruotoje metalinėje informacinėje lentelėje, ją įrengus architektų pasirinktoje reprezentacinėje pozicijoje.



7. Progreso matavimas

Susivėrus želdiniams, ekologas, vertinęs pradinę situaciją, įvertina pokyčius ir teikia ekspertines išvadas.

8. Visuomenės informavimas

Visuomenei galima/patartina pristatyti visas į projektą įtrauktas gamtinės aplinkos palaikymo priemones.

VOKIEČIŲ G. GAMTINĖS APLINKOS STIPRYBĖS, SILPNYBĖS, GALIMYBĖS IR APRIBOJIMAI

Stiprybės	Silpnybės	Galimybės 	Apribojimai ir grėsmės
Sudaryta galimybė įvertinti teritorijos ekologinę būklę ir pateikti tvarkymo rekomendacijas Įvertinus teritoriją supančios gamtinės aplinkos silpnynes, stiprybes, galimybes ir apribojimus ir atsižvelgiant į specialistų rekomendacijas potencialiai galima pakeisti aplinkos būklę į geresnę bei padidinti vietovės rūšių įvairovę Yra brandžių, biologinei įvairovei vertingų medžių ir krūmų Yra susiformavusi ir gyvena miesto paukščių populiacija Kieme šalia gatvės yra brandžių medžių guotas, su kuriuo gatvės želdiniai gali sudaryti didesnį gamtinio karkaso kompleksą, stipriausią ryšį turintį su Pavilnių girininkijos medynais Vidutinė metinė oro tarša anglies monoksidu, azoto ir sieros dioksida, kietosiomis dalelėmis nuo autotransporto, smulkiosiomis kietosiomis dalelėmis (KD2.5) nuo autotransporto 2016 m. neviršijo ribinės vertės Nėra fiksuojamo triukšmo dėl oro uosto ar pramonės veiklos	Silpni gamtiniai ryšiai, pertrauktas gamtinis karkasas Ryšys su Vingio ir Panerių girininkijų medynais yra labai silpnas, pertrauktas: pietuose, pietryčiuose, pietvakariuose nėra stiprių gamtinio karkaso elementų Didelė tarša kietosiomis dalelėmis Visoje teritorijoje fiksuojama didelė taršos kietosiomis dalelėmis vertė artima ribinei (27-40 µg/m³) (2016 m. duomenys) Didelė triukšmo sklaida Triukšmo sklaida nuo autotransporto bendrai dienos/vakaro/nakties metu viršija ribinę vertę (65 dBA) ir yra lygi 75-79 dBA. (2016 m. duomenys) Didelis įkaistančių paviršių kiekis. Didelis pietinėje ekspozicijoje esančių fasadų plotas ir įkaistančių, vandeniui nelaidžių kietųjų dangų kiekis, sudaro itin nepalankias sąlygas kaitrų ir liūčių metu Nėra jokių biologinės įvairovės palaikymo priemonių Nepakankama komunikacija su gyventojais ir erdvės naudotojais apie projekto eigą Bendrai nėra populiari taikyti biologinės įvairovės palaikymo ir apsaugos priemonės	Žaliųjų gamtinio karkaso jungčių stiprinimas Įsodinus teritorijoje daugiau medžių, suformavus vešlius želdinius, sustiprėtų gamtinio karkaso jungtis su Pavilnių girininkijos medynais Brandžių ir sveikų medžių bei kitų teritorijos duotybių išsaugojimas Išsaugojus teritorijoje augančius geros ir patenkinamos būklės medžius, išlaikomos erdvės besinaudojančių organizmų populiacijos Esančių biologinės įvairovės būklės sąlygų pagerinimas ir naujų palaikymo priemonių diegimas Specialių, ekologo rekomenduotų priemonių pritaikymas, sukurtų teritorijoje sąlygas egzistuojantiems ir potencialiems organizmams veisti. Projektuojant aplinką, rekomenduojama iš karto naudoti brėžinių programoje įrenginių sluoksnį, atspindintį priemones, skirtas išsaugoti ir palaikyti biologinę vietos įvairovę Vandens resursų žmonėms ir paukščiams priėjimas Rekomenduojama įdiegti hidrانتus ir paukščių atsigėrimo vietas, nes kaistant klimatui tai taps itin aktualu. Kokybiška komunikacijos su vietos gyventojais ir erdvės naudotojais Rekomenduojama organizuoti savalaikius susitikimus su gyventojais ir naudotojais bei suinteresuotais visuomenės atstovais, naudoti modernius bendravimo formatus	Nepakankamas sąmoningumas ir geranoriškumas priimti aplinkos gerinimui reikalingus sprendimus Neišnaudojus galimybių sudaryti ir atkurti būtinas žaliąsias gamtinio karkaso jungtis, prarandamos ekosisteminės paslaugos, didėja aplinkos temperatūrinė tarša, pasitraukia čia gyvenantys organizmai Nepakankamas žaliųjų plotų kūrimo finansavimas Lėšų trūkumas įgyvendinant želdynų plėtrą kelia riziką didinti teritorijos silpnynes, , kuriant intensyviai lankomos teritorijos aplinką Medžių įsodinimui trukdo sudėtinga archeologinių sluoksnių struktūra Padidintas visuomenės dėmesys ir išankstinis neigiamas nusistatymas Per mažą komunikaciją su visuomene Nėra patirties diegiant <i>biophilic* city</i> koncepciją miestų centruose * Žodis „biofilija“ reiškia meilę gamtai. Tai paaiškina žmogaus potraukį gamtai ir norą būti joje, mieste jausti kad ir netiesioginį, bet ryšį su ja



ARBORISTAS RENATAS

Medžių ir šaknų
priežiūra

**ŽELDINIŲ ESANČIŲ VOKIEČIŲ G. SKVERE VILNIUJE,
INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS**

Parengė: arboristas Arnas Švelnikas,
arboristas Renatas Turčinavičius

2021 metai

TURINYS

TURINYS

1. Aiškinamasis raštas
 - 1.1. Trumpa želdynų charakteristika
 - 1.2. Vertinimo metodika
 - 1.3. Detalesnė želdynų charakteristika
2. Sklypo planas
3. Želdynų inventorizavimo kortelė.
4. Fotofiksacija
5. Išvados
6. Rekomendacijos.
7. Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija

1. Aiškinamasis raštas

1.1. Trumpa želdynų charakteristika

Lentelė 1. Skvero Vokiečių g. želdynų charakteristika:

Bendra želdynų būklė:	patenkinama
Veja (pieva):	šienaujama
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	sklype vyrauja vejų danga
Želdyno gamtiniai elementai:	nėra
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėra kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma

1.2. Vertinimo metodika

Skvero Vokiečių g. Vilniuje želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2021 metų birželio mėnesį. Inventorizacija atliekama natūroje apžiūrint kiekvieną želdinių grupę ir (ar) atskirus želdinius, bei užpildant Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę (lentelę).

Inventorizacija parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;

Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673;

Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

Želdynų būklė vertinama 3 (trijų) balų sistemoje, pagal 4 (keturis) skirtingus aspektus:

I. Medžių genėjimo intensyvumo laipsnis:

1. laja negenėta arba nupjauta iki 1/3 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio

- kamieno) ir šoninių šakų;
- 2. nugenėta 1/2-2/3 medžio lajos;
- 3. nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas.

II. Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis:

- 1. sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
- 2. vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60%);
- 3. stipriai pažeistas (defoliacija >60%).

Pastaba. Be medžių defoliacijos gali vykti asimiliacijos aparato dechromacija (spyglių ar lapų natūralios spalvos pokyčiai – pageltimas, parudavimas). Ji vertinama analogiškai lapų defoliacijai.

III. Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas ir pakenkimo laipsnis:

- 1. nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta <1/3 jų kiekio);
- 2. vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/3 iki 2/3 lapų ar spyglių);
- 3. stiprus pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta >2/3 lapų ar spyglių, arba jie visiškai nuėsti).

IV. Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas:

- 1. sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (<30 cm²));
- 2. vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm² žievės plotas, kuris jau gali būti užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais);
- 3. stipriai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas (>300 cm²), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvysiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

Pastaba. Eglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o esant bent vienai platesnei negu 3 cm žaizdai jie vertinami kaip stipriai pažeisti.

Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės (pažeidimo) balas pagal bet kurį iš paminėtų kriterijų.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, želdinius lyginant su sąlygiškai sveikais želdiniais. Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės balas (pvz., jei genėjimo intensyvumo laipsnis yra 2 balai, defoliacija – 1 balas, o kamieno mechaninis pažeidimas – 3 balai, tai bendra medžio būklė vertinama 3 balais).

Vertinimui naudojami instrumentai: žerglės HAGLOF (slankmatis matuoti kamieno skersmeniui), aukštimalis (aukščio nustatymui) SUUNTO PM-5/360 PC, geodezinė ruletė

(matuoti šaknų apsaugos zoną ir lajos projekciją pasaulio kryptį atžvilgiu).

1.3. Detalesnė želdynų charakteristika

Visi vokiečių gatvės želdiniai (medžiai, krūmai ir vejose) kurių yra 55, ribojami pėsčiųjų ar autotransporto kelių, buvo/yra užstatyti lauko kavinių terasomis.

Aplink medžius nuo nr. 6 iki nr. 9, nuo nr. 14 iki nr. 17, nuo nr. 26 iki nr. 29, nr. 40 ir nuo nr. 51 iki nr. 55 iš visų keturių pusių yra paliktas suplūktas augalinis 1 metro pločio ir 1 metro ilgio kvadrato formos grunto įreminimas su visomis užnešamomis kitų dirvožemių ar šaligatvių ir kelio dulkėmis. Toliau už šių kvadratinių įreminimų yra betono šaligatvio plytelės nuo vidinės skvero dalies ir akmenų grindinys nuo važiuojamosios dalies pusių. Likę medžiai yra su įreminimu betono plytelių arba akmenų grindinio dangos iš vienos pusės, o iš kitos pusės jie įsiterpia į vejose arba krūmų želdinius.

Šioje miesto dalyje vyraujantis vėjas yra šiaurės rytų. Todėl Vokiečių gatvėje esantys pastatai apsaugo želdinius nuo nepageidaujamo vėjo poveikio.

48 iš 55 medžių yra mažalapės liepos. Pavieniui, šiaurinėje Vokiečių gatvės dalyje, nutolę vienas nuo kito auga mandžiūrinis riešutmedis, paprastoji eglė ir paprastas kaštonas. Pietvakarinėje dalyje tarp mažalapių liepų yra įsiterpęs vienas paprastas klevas, o šiaurės vakaruose, 2vnt paprastųjų uosių. Vyraujantys krūmai yra japoninės lanksvos (apie 70%), paprastosios alyvos (apie 25 %), likusius 5% pasidalina vanhuto lanksvos, , baltuogės mėšnytės ir paprastosios eglės žemaūgė forma 'Nidiformis'.

2. Sklypo planas

Lentelė 2 Raudonais skaičiais sužymėti medžių inventoriniai numeriai atspindintys želdynų inventorizavimo kortelėje Lentelė 3. Žaliais apskritimais pažymėtų medžių būklė vertinama 1 balu, mėlynai – 2 balais, pilkai – 3 balais.



3. Želdynų inventorizavimo kortelė.

Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos	Medžio lajos projekcija Š	Medžio lajos projekcija R	Medžio lajos projekcija P	Medžio lajos projekcija V
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		Liepa mažalapė	1		13	43		2	Pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Medis pasviręs pietų kryptimi. Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2	2	3.5	3.5
2		Liepa mažalapė	1		13	46		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2	3	2	1.5
3		Liepa mažalapė	1		12	49		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4.5	4.7	3.5	4.3

4		Liepa mažalapė	1		12	44		2	Šviestuvo esančio šalia perkėlimas. Vakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas bandant sutvarkyti lajos proporciją. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Rytinėje pusėje nugenėtos visos šakos dėl šviestuvo. Laja neproporcinga. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.6	1	2	2.7
5		Liepa mažalapė	1		12	35		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.5	2.6	1.7	2.7
6		Liepa mažalapė	1		12	45		2	Visos lajos redukcinis genėjimas virš V formos suaugimo. 4t dinaminis lajos sutvirtinimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	V formos suaugimas, potenciali lūžio vieta. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4	3.8	3	3.5
7		Liepa mažalapė	1		12	47		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4.5	4.5	2	4.4
8		Liepa mažalapė	1		14	40		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpant biologinių preparatų. Augavietės	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.5	2.5	5	4

									mulčiavimas lapuočių mulčiu.					
9		Liepa mažalapė	1		14	42		2	Šiaurės rytų lajos pusės redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas iš pietinės pusės, atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Pasviręs šiaurės rytų kryptimi. Pasvirimo kampas kolkas nėra pavojingas. Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4.5	4	2.7	3
10		Liepa mažalapė	1		13	35		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Kamienas stipriai apraizgytas šviečiančiomis girliandomis. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.5	1.5	2	2.3
11		Raudonasis ąžuolas	1		6	19		1	Šaknų zonos sąlygų gerinimas iš rytinės pusės atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3	3	3	3
12		Liepa mažalapė	1		14	44		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Sausos, nulūžusios kabančios šakos virš šaligatvio ir važiuojamosios dalies. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4	3.7	2.5	4.5
13		Liepa mažalapė	1		12	41		1	Lajos priežiūros genėjimas. Laidų pašalinimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Sausos šakos. Apraizgytas elektros laidais. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4	4	5	5
14		Liepa mažalapė	1		7	23		3	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti	2	1.5	1	1

								gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	šaknims.					
15		Liepa mažalapė	1		9	27		1	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.5	2	2	3.6
16		Liepa mažalapė	1		9	30		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4	1.2	1.5	3
17		Liepa mažalapė	1		7	27		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2	2.5	2	3,5
18		Paprastasis kaštonas	1		11	64		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4	4	5.2	5.1
19		Eglė paprastoji	1		13	37		2		Šiuo metu medis jau nupjautas.	3.5	3.5	4	3
20		Mandžiūrinis riešutmedis	1		11	50		1	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti	7	6.3	5	6.5

								gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	šaknims.					
21		Liepa mažalapė	1		14.5	41		3	Visos lajos redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Stiprus mechaninis 50cm aukščio ir 35cm pločio pažeidimas kamieno apatinėje dalyje. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	1.4	2.5	3.7	1.3
22		Liepa mažalapė	1		15.5	45		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.3	2.6	2.5	2
23		Liepa mažalapė	1		13	43		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.3	2.1	3.2	2.8
24		Liepa mažalapė	1		9	32		3	Medžio būklės stebėjimas. Galimas lajos priežiūros genėjimas. Rekomenduojama keisti nauju medžiu.	Drevė ir svetimkūniai joje. (plytos, akmenys). Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Lajoje likę mažai žalios masės. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims. Medis neperspektyvus.	1.8	1.8	1	1.6
25		Liepa mažalapė	1		13	51		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti	4.2	3.2	3.6	3

									dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	šaknims.				
26		Liepa mažalapė	1		9	32		2	Visos lajos redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Trūkės kamienas, nuo žemės paviršaus iki 1,7m aukščio. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.3	2	2.4	2.3
27		Liepa mažalapė	1		10.5	36		2	Visos lajos redukcinis genėjimas virš V formos suaugimo. 4t dinaminis lajos sutvirtinimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	V formos suaugimas, potenciali lūžio vieta. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.5	2.1	2.5	3.1
28		Liepa mažalapė	1		10	32		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.4	1.9	2.6	2.4
29		Liepa mažalapė	1		12	40		2	Pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Neproporcinga laja. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.2	2.7	3.2	3
30		Liepa mažalapė	1		11	33		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį	Apraizgytas elektros laidais. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.1	2.6	3.3	2

									dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.					
31		Liepa mažalapė	1		13	41		2	Vakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas bandant sutvarkyti lajos proporciją. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Neproporcinga laja. Rytinė pusė nugenėta dėl šviestuvo. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	1	2.4	2.8	1.7
32		Liepa mažalapė	1		12	42		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.6	3.3	3.5	2.7
33		Liepa mažalapė	1		12	34		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.3	2.6	2.8	2.4
34		Liepa mažalapė	1		11	41		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.1	2.7	2.7	1.5
35		Liepa mažalapė	1		11	33		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	1.9	2	2.5	1.6

									įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.					
36		Klevas paprastasis	1		9	26		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.1	2.8	3.3	3
37		Liepa mažalapė	1		11.5	36		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.2	3.2	2.3	2.2
38		Paprastosios alyvos	1		6:7:6:7	3.1		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.4	3	1.2	2.2
39		Liepa mažalapė			12	35		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.3	4.3	4	2.6
40		Liepa mažalapė			14	44		2	Vakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas bandant sutvarkyti lajos proporciją. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant	Neproporcinga laja. Rytinė pusė nugenėta dėl šviestuvo. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.5	2.1	2.1	1.7

									biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.					
41		Uosis paprastas			10	38		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	6	6.6	4	3.8
42		Uosis paprastas			8	27		3	Stiprus pietinės lajos pusės redukcinis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas iš pietinės pusės, atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Kamienas pasviręs pietų kryptimi. Laja labai neproporcinga. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	1	1.3	4.1	1.5
43		Liepa mažalapė			9.5	37		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Paviršinės šaknys stipriai iškilusios virš žemės lygio. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.2	2	2.2	2.2
44		Liepa mažalapė			9.5	33		2	Stiprus pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas.. 4t dinaminis lajos sutvirtinimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Paviršinės šaknys stipriai iškilusios virš žemės lygio. Pasviręs link Vokiečių gatvės vidurinės dalies šaligatvio. V formos suaugimas, potenciali lūžio vieta. Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.4	3.4	3.1	3.3
45		Liepa mažalapė			11	33		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	3.5	2.4	3.3	2.8

									preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.					
46		Liepa mažalapė			13	50		2	Sanuojamasis ir šviesinamasis genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	5.5	5	5.3	3.8
47		Liepa mažalapė			12	50		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknimis.	3.1	3.4	6	5.3
48		Liepa mažalapė			11	27		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	2.3	2.7	3.7	4.4
49		Liepa mažalapė			14	42		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4.3	3.1	4.1	3.1
50		Liepa mažalapė			14	40		2	Lajos priežiūros genėjimas. Šaknų zonos sąlygų gerinimas atveriant polajį, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas, per mažai vietos augti šaknims.	4.8	3.8	4.1	2.2

								mulčiu.						
51		Liepa mažalapė			10	15		2	Šaknų zonos sąlygų gerinimas pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Per visą kamieno aukštį ir dalį lajos auga penkialapis vynvytis. Apraizgytas šviečiančiomis girliandomis. Supresuotas gruntas.	2.5	2	2	2
52		Liepa mažalapė			10	14		2	Šaknų zonos sąlygų gerinimas pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Per visą kamieno aukštį ir dalį lajos auga penkialapis vynvytis. Apraizgytas šviečiančiomis girliandomis. Supresuotas gruntas.	1	1.5	2	1.5
53		Liepa mažalapė			10	14		3	Kasmetinis medžio būklės stebėjimas. Rekomenduojama keisti nauju medžiu.	Ant kamieno yra Papastosis alksniabūdės vaisiakūnių kas byloja apie mirusią/mirštančią medieną. Supresuotas gruntas Medis neperspektyvus.	2.5	1.5	1.5	2
54		Liepa mažalapė			10	15		3	Kasmetinis medžio būklės stebėjimas. Rekomenduojama keisti nauju medžiu.	Ant kamieno yra Papastosis alksniabūdės vaisiakūnių kas byloja apie mirusią/mirštančią medieną. Supresuotas gruntas. Medis neperspektyvus.	2	2.5	2	1.5
55		Liepa mažalapė			10	15		1	Šaknų zonos sąlygų gerinimas, pakeičiant maitinamąjį dirvožemio sluoksnį ir įterpiant biologinių preparatų. Augavietės mulčiavimas lapuočių mulčiu.	Supresuotas gruntas.	2.5	2	2.5	2

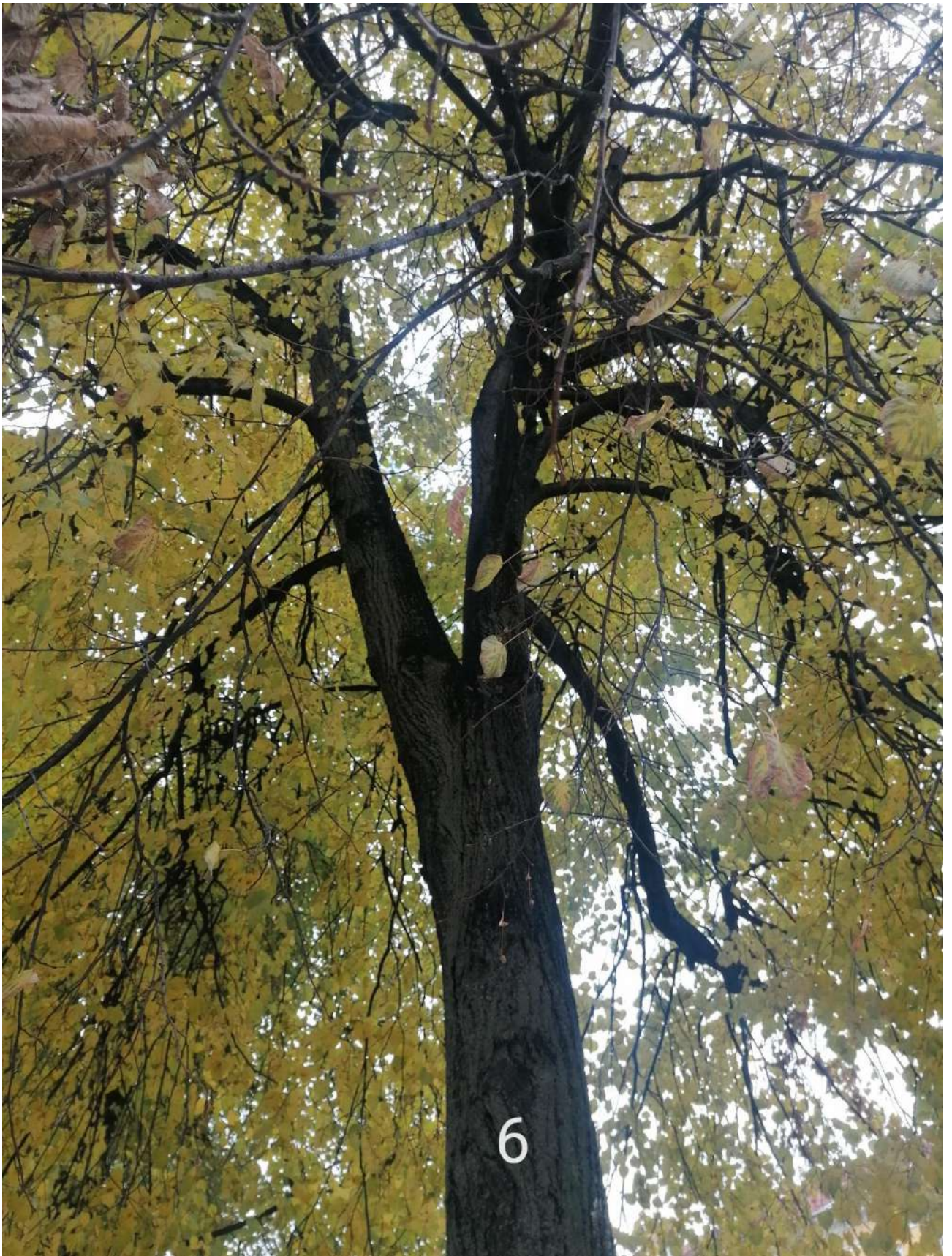
4. Fotofiksacija



Mažalapė liepa (nr. 1 plane). Pasvirusi pietvakarių kryptimi. Reikalingas pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas.



Mažalapė liepa (nr. 4 plane). Praeityje neteisingai genėtas (nustuobrintas). Rytinėje pusėje visos šakos nugenėtos dėl šviestuvo. Laja neproporcinga. Rekomenduojamas šalia esančio šviestuvo perkėlimas arba pakeitimas. Reikalingas vakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas bandant sutvarkyti lajos proporciją.



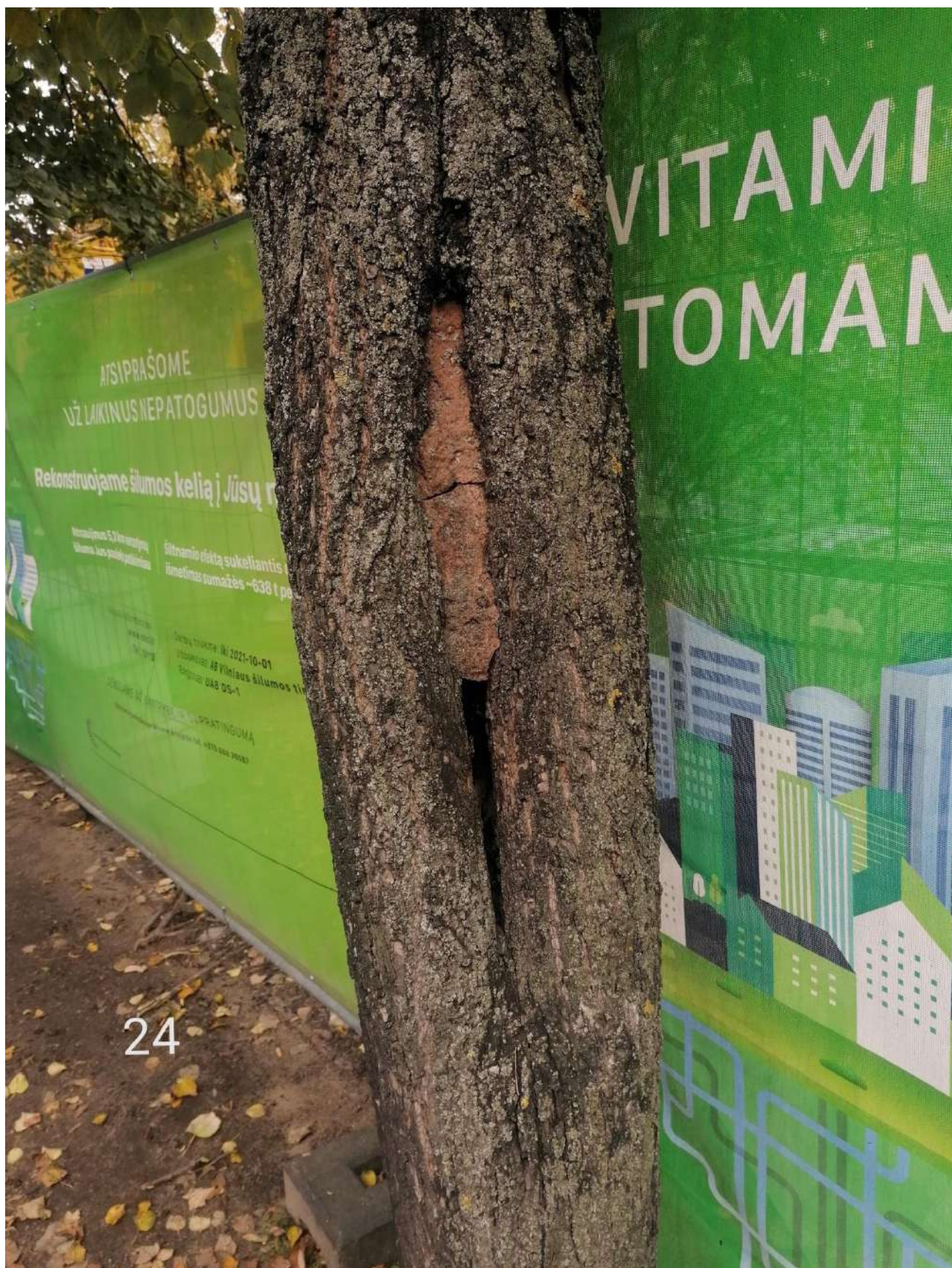
Mažalapė liepa (nr. 6 plane). Turi V formos suaugimą tai yra potenciali lūžio vieta. Reikalingas visos lajos redukcinis genėjimas virš V formos suaugimo ir 4 tonų dinaminis lajos sutvirtinimas.



Mažalapė liepa (nr. 12 plane). Turinti sausų, nulūžusių ir kabančių šakų virš šaligatvio ir važiuojamosios dalies. Reikalingas lajos priežiūros genėjimas.



Mažalapė liepa (nr. 13 plane). Praeityje neteisingai genėta (nustuobrinta). Turi sausų šakų ir yra apraizgyta elektros laidais. Reikalingas lajos priežiūros genėjimas, rekomenduojama pašalinti elektros laidus.



24

Mažalapė liepa (nr. 24 plane). Drevė ir svetimkūniai joje (plytos, akmenys). Praeityje neteisingai genėta (nustuobrinta). Labai prastos būklės medis, praradęs daug žaliosios masės. Galimas lajos priežiūros genėjimas. Mažai perspektyvus, rekomenduojama kasmetinė būklės pokyčių stebėseną. Medis yra neperspektyvus. Rekomenduojama jį keisti nauju.



Mažalapė liepa (nr. 26 plane). Trūkęs kamienas, nuo žemės paviršaus iki 1,7m aukščio. Reikalingas visos lajos redukcinis genėjimas.



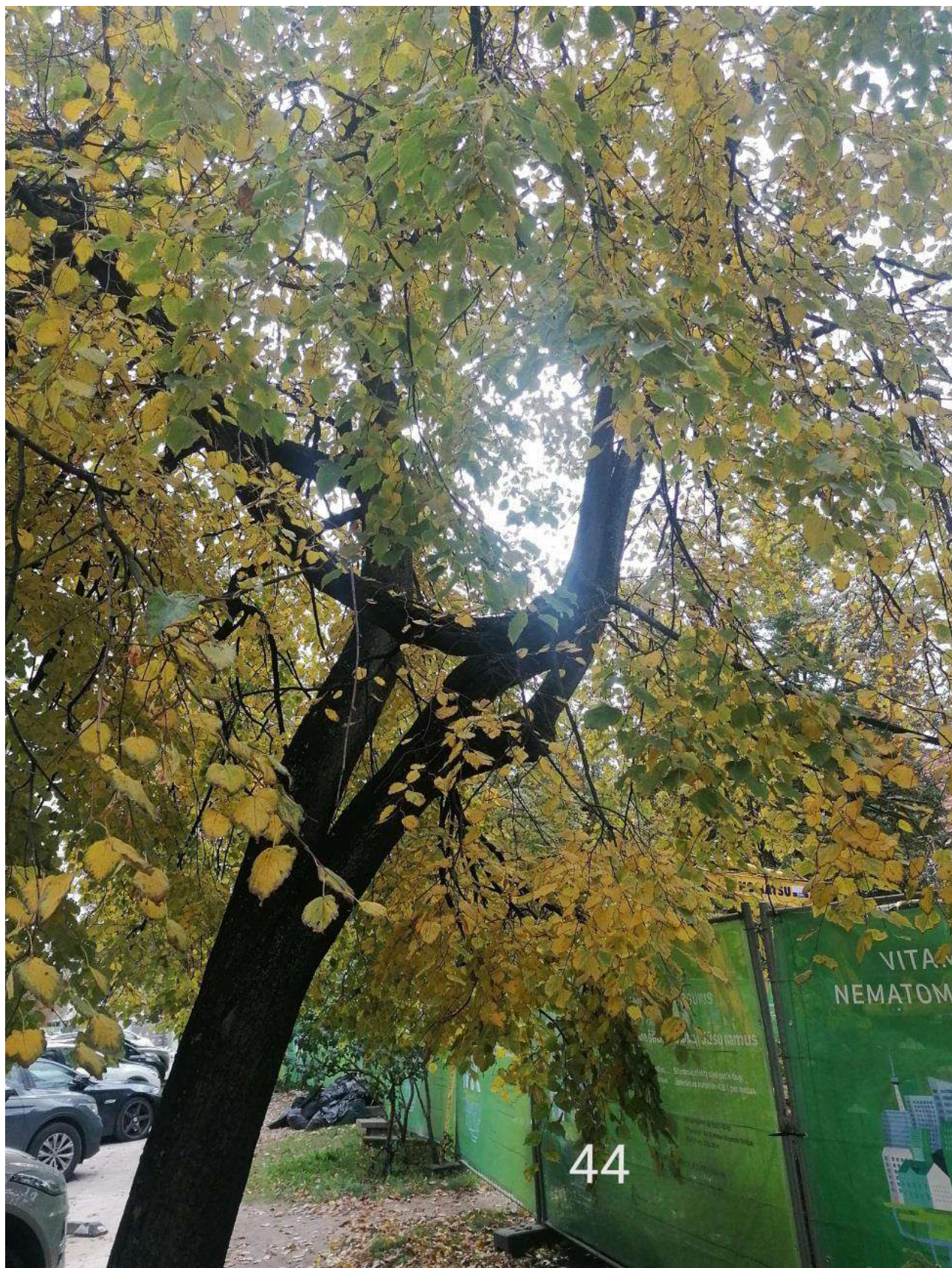
Mažalapė liepa (nr. 27 plane). Turi V formos suaugimą tai yra potenciali lūžio vieta. Reikalingas visos lajos redukcinis genėjimas virš V formos suaugimo ir 4 tonų dinaminis lajos sutvirtinimas.



Mažalapė liepa (nr. 29 plane). Nproporcinga laja. Reikalingas pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas.



Mažalapė liepa (nr. 31 plane). Neproporcinga laja. Rytinė pusė nugenėta dėl šviestuvo. Reikalinga vakarinės lajos pusės redukcija, proporcijos suregulavimui. Rekomenduojama perkelti šviestuvą arba pakeisti kitokiu.



Mažalapė liepa (nr. 44 plane). Paviršinės šaknys stipriai iškilusios virš žemės lygio. Pasvirusi link Vokiečių gatvės vidurinės dalies šaligatvio (pietvakarių kryptimi). V formos suaugimas yra

potenciali lūžio vieta. Reikalingas stiprus pietvakarinės lajos pusės redukcinis genėjimas ir 4tonų dinaminis lajos sutvirtinimas.



Mažalapė liepa (nr. 53 plane). Ant kamieno yra Papastosios alksniabūdės vaisiakūnių kas byloja apie mirusią/mirštančią medieną. Reikalinga kasmetinė būklės pasikeitimo stebėsena. Medis yra neperspektyvus. Rekomenduojama jį keisti nauju.



Mažalapė liepa (nr. 54 plane). Ant kamieno yra Papastosios alksniabūdės vaisiakūnių kas byloja apie mirusią/mirštančią medieną. Reikalinga kasmetinė būklės pasikeitimo stebėsena. Medis yra neperspektyvus. Rekomenduojama jį keisti nauju.

5. Išvados

Pastaba: eglė (nr. 20 plane) buvo nukirsta.

Tik 5 Vokiečių gatvėje augančių medžių būklė vertinama kaip gera. Šie medžiai neturi mechaninių pažeidimų, nebuvo netinkamai genėti praeityje, neturi jokių aiškiai matomų ligų ar kenkėjų.

43 medžių būklė vertinama kaip patenkinama. Jie turi mechaninių pažeidimų, sausų, nulūžusių ar kabančių šakų. Jų lajos yra neproporcingos. Kai kurie yra smaigiami elektros laidų ar šviečiančių girliandų.

7 medžių būklė vertinama kaip prasta. Jie turi didelių mechaninių pažeidimų, yra netekę didelės dalies žalios lajos masės. Yra su trūkiais ar ant paviršiaus matomais grybų vaisiakūniais. Labai neproporcingomis lajomis ir pasvirusiais kamienais.

Medžių augavietės (išskyrus paprastąjį kaštoną (nr. 19 plane) ir eglę (nr. 20 plane) yra per mažos tokio dydžio medžiams. Visų 55 medžių polajis yra supresuotas ir užtryptas, ko pasekoje medžiai neišgali pasiimti lietaus vandens į šaknis, nes jis tiesiog nuteka į per šiek tiek žemiau esančius pėsčiųjų takus.

Šiluminių vamzdinių ir pėsčiųjų takų keitimo metu, visiems medžiams (išskyrus medžius nuo nr. 51 iki nr. 55 plane) yra didžiulė galimybė netekti didelės dalies, maitinančių ir atraminių šaknų. Labiausiai nukentėti gali vidurinėje gatvės zonoje (šiuo metu pagrindiniame pėsčiųjų judėjimo kelyje) esantis išskirtinis tokiai vietai mandžiūrinis riešutmedis (nr. 21 plane).

6. Rekomendacijos.

Visiems Vokiečių gatvėje esantiems medžiams (net ir geros būklės) rekomenduojama pagerinti augimo sąlygas. Tai reikėtų daryti atlaisvinant polajo plotą nuo kietųjų dangų (pėsčiųjų takų betono plytelių, grindinio akmenų) ir paliekant nemažiau negu 1,5 metro pločio ir 1,5 ilgio įrėminimą kuriame būtų natūralus, turtingas naudingųjų medžiagų augalinis sluoksnis. Taip pat rekomenduojama supurenti polajo plotą mechaniniu ar rankiniu būdu ir įterpti mikropreparatų į gilesnius dirvožemio sluoksnius.

Beveik visiems medžiams taip pat reikalingas lajos priežiūros genėjimas.

Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje.

Keletui medžių reikalinga atlikti lajos redukcinį genėjimą.

Lajos redukcinis genėjimas - priemonė skirta medžio stabilumui užtikrinti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kamienas ar skeletinės šakos yra pažeistos ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio, yra keletas redukcinio genėjimo būdų:

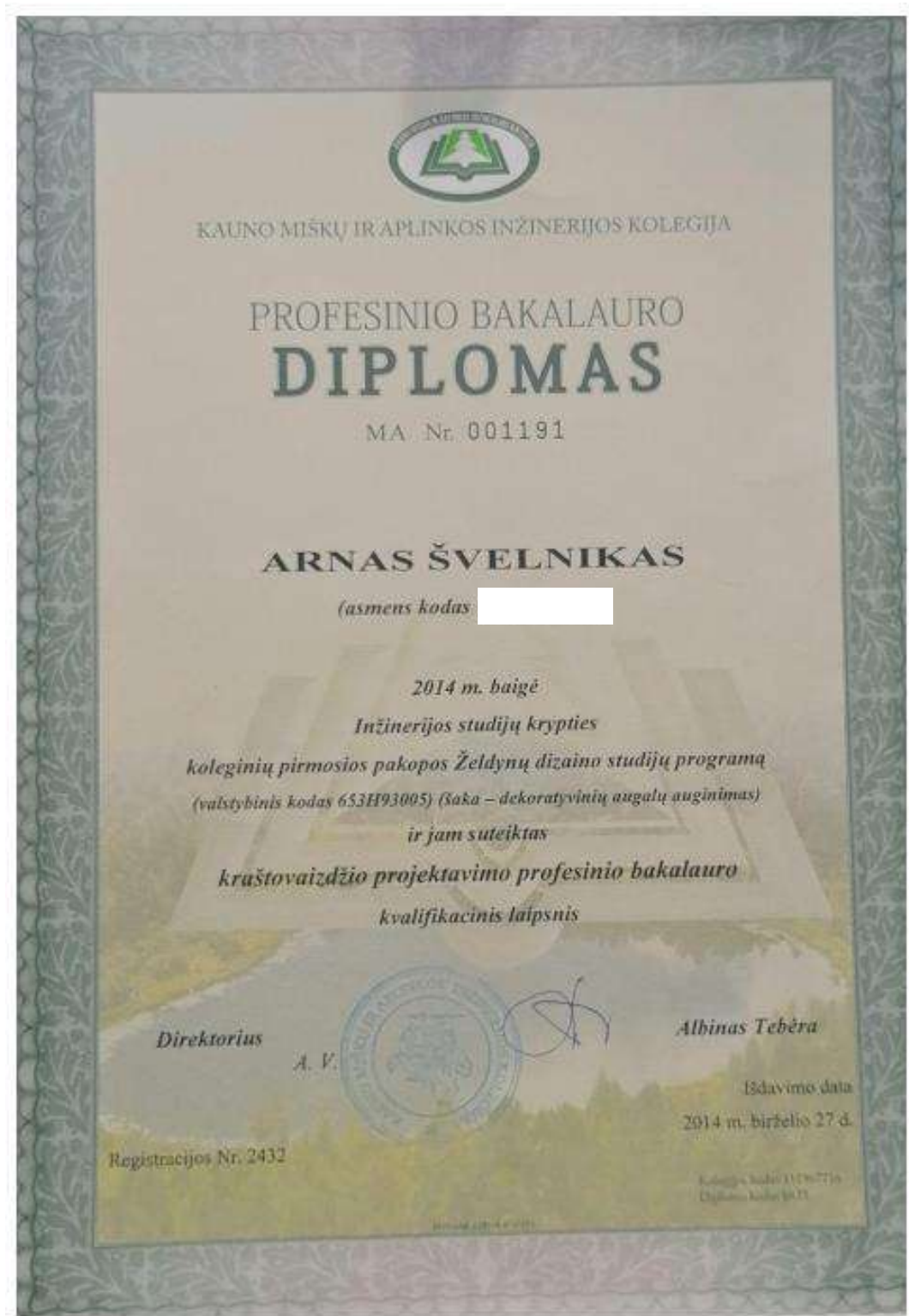
šakos redukcija – kai sutrupinama neproporcingai ilga šaka;

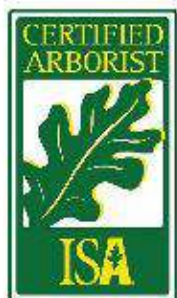
viršūnės redukcija – kai sutrumpinama medžio viršūnė;

visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

3 iš 7 medžių rekomenduojama keisti naujais medžiais, nes jie yra neperspektyvūs ir jų augimo sąlygų gerinimas gali būti finansiškai didelis ir vis tiek neduoti norimo rezultato.

7. Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija





The International Society of Arboriculture

Hereby Announces That

Arnas Švelnikas

Has Earned the Credential

ISA Certified Arborist ®

By successfully meeting ISA Certified Arborist certification requirements through demonstrated attainment of relevant competencies as supported by the ISA Credentialing Council

Caitlyn Pollihan
CEO & Executive Director

28 August 2020

Issue Date

31 December 2023

Expiration Date

LT-0001A

Certification Number





CERTIFICATE

LARA AS Nr. 007

Renatas Turčinavičius

d.o.b. [REDACTED]

This is to certify, that he successfully passed the Lithuanian Arborists Associations certification as certified **ARBORIST** (LPK 2012 code 611326).

Arborist attributed to the professional competence:

1. Climbing and working in the tree crown;
2. Tree rigging.

Certificate is issued according to decision of Certification Commission of Lithuanian Arborists Association, 28-06-2019 protocol Nr. SK-001.

Chairman of Certification Commission
of Lithuanian Arborists Association

Renaldas Žilinskas

Director of Lithuanian Arborists Association

Renaldas Žilinskas

The certificate is issued: 28-06-2019
The certificate is valid until 28-06-2022



The Lithuanian Arborists Association certified arborist license LARA No AP-007 is issued along with the certificate.

ATASKAITA

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Darbo pavadinimas: **VILNIAUS M. VOKIEČIŲ G. NUO DOMINIKONŲ G. IKI
ROTUŠĖS A. ESAMOS DANGOS KONSTRUKCIJOS
LAIKOMOSIOS GEBOS TYRIMAS BEI PASIŪLYMAI
DANGOS KONSTRUKCIJOS ATNAUJINIMUI**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2022 m. birželio 10 d. Sutartis Nr. 10.13-2022-499

Instituto direktorius

Ovidijus Šernas

(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas

Audrius Vaitkus

(vardas, pavardė, parašas)

TURINYS

Lentelių sąrašas	3
Paveikslų sąrašas	4
Įvadas	5
1. Tyrimo objektas.....	6
2. Dangos pažaidų įvertinimas.....	7
3. Geologinė situacija	9
4. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	9
5. Dangos konstrukcijos laikomosios gebos matavimo metodika.....	10
6. Dangos konstrukcijos laikomosios gebos analizės ir įvertinimo metodika.....	11
7. Laikomosios gebos matavimo rezultatų analizė.....	12
8. Dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendiniai	14
9. Esamų dangos konstrukcijų atnaujinimo nuostatos.....	18
Literatūros sąrašas	21
Priedų sąrašas	22

LENTELIŲ SĄRAŠAS

1.1 lentelė. Informacija apie tiriamą objektą	6
5.1 lentelė. Matavimo juostų žymėjimas	10
6.1 lentelė. Nesurištų medžiagų puserdvės modulio M_0 asfalto dangos konstrukcijoms pagal apkrovos klasę orientaciniai dydžiai, normalizuoti +20 °C temperatūrai	12
8.1 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio I variantas (DK 1)	16
8.2 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos sprendinio II variantas (DK 1)	17
8.3 lentelė. Vokiečių g. šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų dangos konstrukcijų atnaujinimo sprendinys	18
8.4 lentelė. Vokiečių g. dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių ribinių būvių sąlygos	18
9.1 lentelė. Reikalavimai geotinklui	19
9.2 lentelė. Reikalavimai neaustinei geotekstilei	19

PAVEIKSLŲ SĄRAŠAS

1.1 pav. Tiriamos Vokiečių gatvės atkarpos nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. situacijos schema	6
2.1 pav. Asfalto dangos pažaidos tiriamoje Vokiečių g.	8
2.2 pav. Grindinio dangos pažaidos tiriamoje Vokiečių g.	8
5.1 pav. Krintančio svorio deflektometras „PRIMAX 2500“	10
7.1 pav. Normalizuotas dangos konstrukcijos ekvivalentinis standumo modulis E_0 tiriamoje Vokiečių g.	13
7.2 pav. Nesurištųjų sluoksnių puserdvės modulis M_0 tiriamoje Vokiečių g.	13
7.3 pav. Apytikslis deformacijos modulis E_{v2} ant nesurištųjų pagrindo sluoksnių viršaus tiriamoje Vokiečių g.	14
9.1 pav. Vokiečių g. dangos konstrukcijų atnaujinimo sprendinių principinė schema	19

IVADAS

Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VILNIUS TECH) Aplinkos inžinerijos fakulteto (toliau – AIF) Kelių tyrimo institutas (toliau – KTI) Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) užsakymu atliko Vokiečių gatvės nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. dangos konstrukcijos tyrimus. Darbai atlikti techninės užduoties, pateiktos priede A, pagrindu.

Darbo tikslas – neardomaisiais tyrimais nustatyti Vokiečių gatvės nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. dangos konstrukcijos būklę bei pateikti pasiūlymus dangos konstrukcijos atnaujinimui.

Šiam tikslui pasiekti išspręsti šie uždaviniai:

- atlikta vizualinė apžiūra;
- išanalizuoti tiriamos gatvės inžinerinių geologinių tyrimų duomenys;
- atlikti matavimai krintančio svorio deflektometru;
- nustatytas dangos konstrukcijos atnaujinimo poreikis;
- pateikti siūlymai dangos konstrukcijos atnaujinimui priimant 20 metų naujai numatytą projekcinį naudojimo laikotarpį.

Remiantis technine užduotimi dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendiniai sudaryti šioms eismo zonoms pagal veikiančias apkrovas:

1. Gatvės važiuojamoji dalis - DK 1 dangos konstrukcijos klasė;
2. Įvažiavimai į aplinkinius objektus - DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė;
3. Pėsčiųjų ir dviratininkų eismo zona.

Darbo vadovas: prof. dr. Audrius Vaitkus

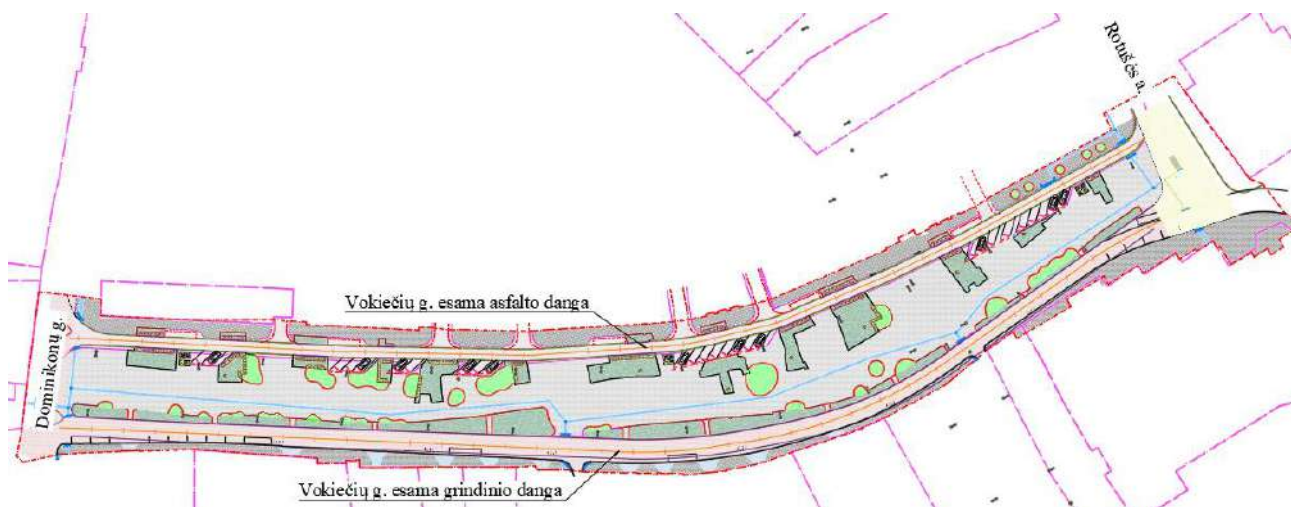
Pagrindinis vykdytojas: magr. Martynas Karbočius

1. TYRIMO OBJEKTAS

Tyrimo objektas – asfalto ir trinkelų dangos konstrukcijos Vokiečių gatvės nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. Vilniuje. Informacija apie tiriamą objektą pateikta 1.1 lentelėje. Situacijos schema pateikta 1.1 paveiksle.

1.1 lentelė. Informacija apie tiriamą objektą

Gatvės (objekto pavadinimas)	Eismo juostų skaičius	Ruožo pradžia	Ruožo pabaiga	Ruožo ilgis, km	Koordinatės LKS-94			
					Ruožo pradžia		Ruožo pabaiga	
					X	Y	X	Y
Vokiečių g.	2+1	Dominikonų g.	Rotušės a.	~0,35	6029607	502454	6030363	501679



1.1 pav. Tiriamos Vokiečių gatvės atkarpos nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. situacijos schema

2. DANGOS PAŽAIDŲ ĮVERTINIMAS

Tiriamos Vokiečių g. atkarpos dangos būklės vertinimas atliktas pagal VILNIUS TECH AIF KTI specialistų vizualinę apžiūrą, atliktą 2023 m. kovo 12 d.

Tiriamąjį objekto dalyje su asfalto danga vyrauja skersiniai ir išilginiai plyšiai, yra pavienių dangos nusėdimų, lokalių dangos pakeitimų (lopų), nežymių asfalto dangos šlyties deformacijų. Būdingos pažaidos pateiktos 2.1 paveiksle.

Skersiniai plyšiai yra plyšiai, su važiuojamosios dalies ašimi sudarantys apytikriai statų kampą. Šio tipo plyšiai susidaro dėl temperatūros svyravimų sukeltų įtempių asfalto sluoksniuose, ypač pažengus bituminio rišiklio senėjimo ir oksidacijos procesams.

Išilginiai plyšiai yra plyšiai apytikriai lygiagretūs važiuojamosios dalies ašiai. Dauguma išilginių plyšių yra susidarę važiuojamosios dalies ašyje arba eismo juostų viduryje (tarpvėžėje), todėl nėra sietini su dangos konstrukcijos laikomąja geba. Tikėtina šių plyšių atsiradimo priežastis yra temperatūros svyravimų sukelti įtempiai asfalto sluoksniuose. Lokaliuose zonose išilginiai plyšiai susidarę transporto priemonių ratų riedėjimo vėžėse ir yra sietini su ilgalaikiu apkrovų poveikiu ir asfalto sluoksnių nuovargiu. Daugeliu atvejų skersiniai ir išilginiai plyšiai nesandarinti, attrupėjusiomis briaunomis ir vertintini kaip vidutinio išsivystymo lygio.

Lokalūs dangos nusėdimai labiausiai būdingi dangos zonai prie šaligatvių bortų. Atsižvelgiant į tai, kad tiriamoje gatvėje nėra paviršinio vandens surinkimo ir nuvedimo sistemų, nusėdimų susidarymas dangos zonoje prie šaligatvių bortų, tikėtina, susijęs su paviršinio vandens patekimu į dangos konstrukciją per asfalto dangos ir šaligatvio bortų sandūrą, intensyvesniu esamų nesurištųjų pagrindo sluoksnių drėkinimu ir netolygia nesurištųjų pagrindo sluoksnių ir/arba žemės sankasos laikomąja geba. Vienoje vietoje nustatytas dangos nusėdimas išplitęs maždaug iki eismo juostos vidurio. Atsižvelgiant į pažaidos charakteristiką ir viešai prieinamus požeminių komunikacijų tinklų duomenis, tikėtina, kad dangos nusėdimas susijęs su žemiau esančiais vandentiekio tinklais.

Tiriamąjį objekto dalyje su trinkelio (grandinio) danga vyrauja dangos nusėdimai, provėžos, trinkelio pažeidimai. Būdingos pažaidos pateiktos 2.2 paveiksle.

Dangos nusėdimai ir provėžos labiausiai būdingi dešinės transporto priemonių ratų riedėjimo vėžės zonai ir zonai prie gatvės bortų. Dangos nusėdimai ir provėžos susidaro dėl žemės sankasos ir/arba nesurištųjų pagrindo sluoksnių nuosėdžių veikiant eismo apkrovoms.



a) skersiniai plyšiai



b) išilginis plyšys



c) dangos nusėdimas ir lokalus dangos pakeitimas



d) išilginis plyšys ir lokalus dangos pakeitimas

2.1 pav. Asfalto dangos pažeidos tiriamoje Vokiečių g.



a) dangos nusėdimas su trinkelų dangos trūkiais



b) provėžos



c) dangos nusėdimas ir grindinio dangos pažeidimai

2.2 pav. Grindinio dangos pažeidos tiriamoje Vokiečių g.

3. GEOLOGINĖ SITUACIJA

Geologinei ir hidrogeologinei situacijai įvertinti naudoti Užsakovo pateikti inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų duomenys. Tiriamojo objekto teritorijoje 2023 m. sausio mėn. išgręžti 6 gręžiniai iki 5,0-6,0 m gylio.

Tyrimo vietose iki 0,3-0,4 m storio sluoksnį sudaro skalda arba žvyringas smėlis, giliau supiltas mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis ir mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, dažnai su dirvožemio ir statybinio laužo priemaiša. Nustatytas organinės medžiagos kiekis grunte yra 1,27-1,33 %. Dirbtini gruntai pagal smulkiųjų dalelių kiekį ir rūšiuotumo koeficientą priskirtini F1 arba F2 jautrumo šalčiui klasei. F2 klasę atitinkančio grunto laidumas vandeniui geras, kadangi laidumo vandeniui koeficientas k_{10} yra 2,3 m/s. Dirbtiniai gruntai silpni, kūgio sprauda q_c kinta nuo 0,5 MPa iki 13 MPa. Po dirbtiniais gruntais nuo 2,5-4,0 m gylio slūgso mažai dulkingas – molingas smėlis, tolygiai išrūšiuotas ir žvyringas smėlis.

Žemiau slūgso planingai supiltas vidutinio rūpumo arba smulkaus smėlio su dulkio, žvirgždo priemaišomis sluoksnis (SD), kurio storis kinta nuo 30 cm iki 85 cm. Pagal standartą LST 1331:2022 gruntas SD priskiriamas F2 jautrumo šalčiui klasei (mažai ir vidutiniškai jautrus) ir neatitinka TRA SBR 19 reikalavimų nesurištiesiems mišiniams ir gruntams, kurie gali būti taikomi pagrindo sluoksniams be rišiklių įrengti. Žemės sankasą daugiausiai sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis su dulkio, žvirgždo priemaišomis. Pagal standartą LST 1331:2022 gruntas priskiriamas F3 jautrumo šalčiui klasei (labai jautrus).

Gruntinis vanduo tyrimų metu neaptiktas.

4. ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIS

Projektuojama dangos konstrukcija taikoma Vilniaus miestui, kuris patenka į 140 cm įšalo gylio zoną. Remiantis inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų duomenimis priimta, kad Vokiečių g. vyrauja F2 jautrumo šalčiui klasės gruntai. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis (pagal KPT SDK 19 6 lentelės ir 2 priedo duomenis), kai grunto jautrumo šalčiui klasė F2, DK 1 dangos konstrukcijos klasei yra 77 cm, o DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei – 63 cm. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal KPT SDK 19 7 lentelę priimant šias prielaidas:

- | | |
|--|-------|
| A. Vietinės klimatinės sąlygos – nėra jokių specifinių klimatinų sąlygų | 0 cm; |
| B. Vandens poveikis dangos konstrukcijoje – iki 1,5 m gylio po žemės sankasa
nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu | 0 cm; |
| C. Kelio padėtis – ≤ 2 m aukščio pylime | 0 cm; |

- D. Zona prie dangos – gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, -10 cm. taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais

Atsižvelgiant į priimtas prielaidas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turėtų būti ne mažesnis kaip 70 cm esant DK 1 dangos konstrukcijos klasei ir 55 cm esant DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei.

5. DANGOS KONSTRUKCIJOS LAIKOMOSIOS GEBOS MATAVIMO METODIKA

Dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimas neardančiuoju metodu atliktas 2024 m. kovo 19 d. specializuota įranga krintančio svorio deflektometru „PRIMAX 2500“ (žr. 5.1 pav.). Matavimas atliekamas suteikiant smūginę apkrovą dangos konstrukcijai ir matuojant dangos paviršiaus įlinkį davikliais.



5.1 pav. Krintančio svorio deflektometras „PRIMAX 2500“

Matavimų metu fiksuota oro, dangos paviršiaus ir dangos 7 cm gylyje temperatūra. Dangos paviršiaus įlinkis matuotas -60, -45, -30, 0, 20, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 210 cm atstumais nuo apkrovos plokštės centro. Apkrova dangos konstrukcijai perduota 30 cm skersmens apkrovos plokšte. Matavimai atlikti kiekvienoje eismo juostoje. Matavimo taškai išdėstyti kas 15 m, iš viso viso 70 matavimo taškų. Matavimai atlikti dešinėje transporto priemonių ratų riedėjimo vėžėje, dangos konstrukcijai suteikiant 50 kN apkrovą, atitinkančią 707 kPa slėgį į dangą.

5.1 lentelė. Matavimo juostų žymėjimas

Dangos konstrukcijos tipas	Asfalto		Trinkelų
Eismo juosta	Kryptimi link Rotušės a.	Kryptimi link Dominikonų g.	Kryptimi link Rotušės a.
Žymėjimas ataskaitoje	A1	B1	T1

6. DANGOS KONSTRUKCIJOS LAIKOMOSIOS GEBOS ANALIZĖS IR ĮVERTINIMO METODIKA

Asfalto dangos konstrukcijos laikomoji geba vertinta pagal Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Arbeitspapier Tragfähigkeit, Teil B 2.1: Falling Weight Deflectometer (FWD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung – Asphaltbauweisen pateiktą metodiką per normalizuotą (apkrovos ir temperatūros atžvilgiu) ekvivalentinį standumo modulį E_0 ir dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių modulį M_0 . Trinkelių dangos konstrukcijos laikomoji geba vertinta per normalizuotą (apkrovos atžvilgiu) dangos įlinkį ir ekvivalentinį standumo modulį E_0 .

Dangos konstrukcijos įlinkio rezultatai normalizuoti 50 kN apkrovai ir 20°C temperatūrai. Įlinkio normalizavimas (pataisa) į standartinę apkrovą atliktas kiekvieno deformacijos jutiklio (geofono) išmatuotam įlinkiui w_i , pagal lygtį (1):

$$w_i = w_{m,i} \frac{F_d}{F_m} \quad (1)$$

čia: w_i – normalizuota deformacija, išmatuota apkrovos ciklo metu i - amė deformacijos jutiklyje (geofone), mm; $w_{m,i}$ – nenormalizuota deformacija, išmatuota apkrovos ciklo metu i - amė deformacijos jutiklyje (geofone), mm; F_m – apkrovos impulsas matavimo metu, kN; F_d – normalizuota apkrova (50 kN).

Matavimo metu asfalto dangos savybės esant skirtingai aplinkos temperatūrai skiriasi, todėl dangos įlinkis taip pat priklauso nuo temperatūros. Šiai analizei išmatuotos asfalto dangos konstrukcijos įlinkio dubuo normalizuotas į +20 °C standartinę temperatūrą. Temperatūros normalizavimo (pataisos) koeficientas apskaičiuotas pagal lygtį (Motiejūnas et al. 2010):

$$t_k = 10^{-0,000221 \cdot h^{1,0229} (T_A - 20)} \quad (2)$$

čia: h – asfalto dangos sluoksnių storis, cm; T_A – asfalto dangos sluoksnio temperatūra, °C.

Normalizuotas ekvivalentinis standumo modulis apskaičiuojamas pagal lygtį (3):

$$E_0 = \frac{2(1-\nu^2)\sigma_0 a}{w_0} \quad (3)$$

čia: ν – Puasono koeficientas; σ_0 – normalizuota apkrova, N/mm²; a – apkrovos plokštės skersmuo, mm; w_0 – normalizuota deformacija, išmatuota apkrovos plokštės centre, mm.

Dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių puserdvės modulis apskaičiuojamas pagal lygtį (4):

$$M_0 = F \frac{B}{A} \quad (4)$$

čia: M_0 – dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių, t. y. puserdvės, kurią sudaro skaldos pagrindo sluoksnis (SPS), apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS) arba šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS) ir žemės sankasa, tačiau be surištojo pagrindo sluoksnio, modulis, N/mm²; F – smūgio jėgos perdavimas, kN; A – regresijos parametras, mm; B – regresijos parametras, mm⁻¹.

Pagal nesurištųjų pagrindo sluoksnių modulį M_0 nustatomas apytikslis statinio deformacijos modulio E_{v2} dydis:

$$M_0 = F \frac{B}{A} \quad (5)$$

čia: E_{v2} – statinis deformacijos modulis, N/mm²; M_0 – nesurištųjų pagrindo sluoksnių puserdvės modulis, N/mm².

Kiekvienas matavimo taškas priskiriamas apkrovų klasių grupių laikomosios gebos parametro M_0 orientacinėms ribinėms vertėms. M_0 vertės pagal projektinę apkrovą (DK 1 ir DK 0,1) yra pateiktos 6.1 lentelėje.

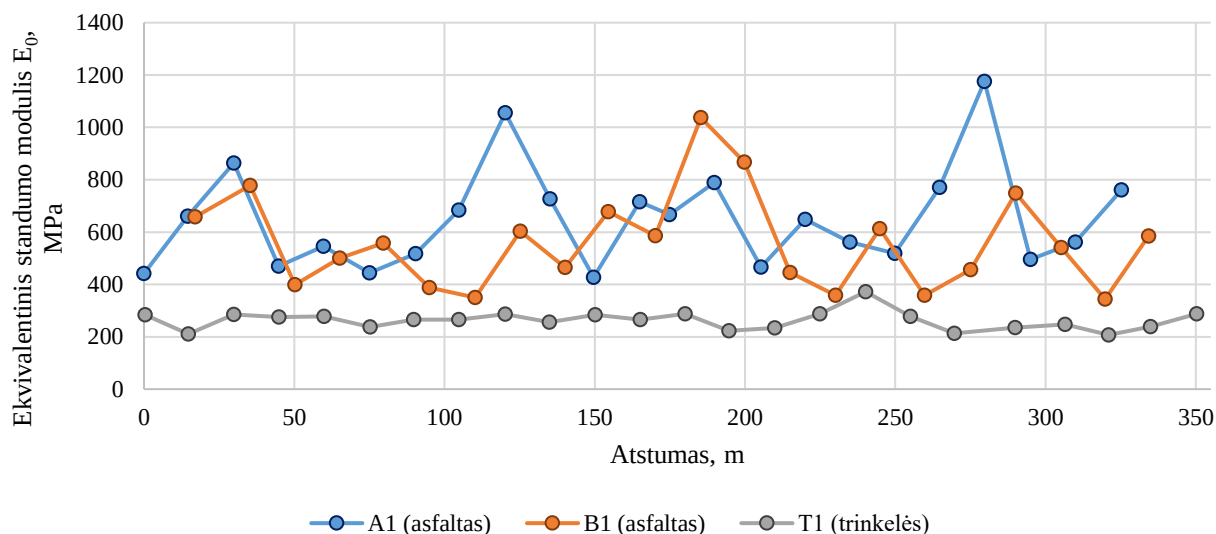
6.1 lentelė. Nesurištųjų medžiagų puserdvės modulio M_0 asfalto dangos konstrukcijoms pagal apkrovos klasę orientaciniai dydžiai, normalizuoti +20 °C temperatūrai

DK klasė	Vertinimo charakteristikos	Orientacinis dydis (ribinė vertė)
DK 1 – DK 0,1	Nesurištųjų medžiagų puserdvės modulis M_0 , N/mm ²	150

7. LAIKOMOSIOS GEBOS MATAVIMO REZULTATŲ ANALIZĖ

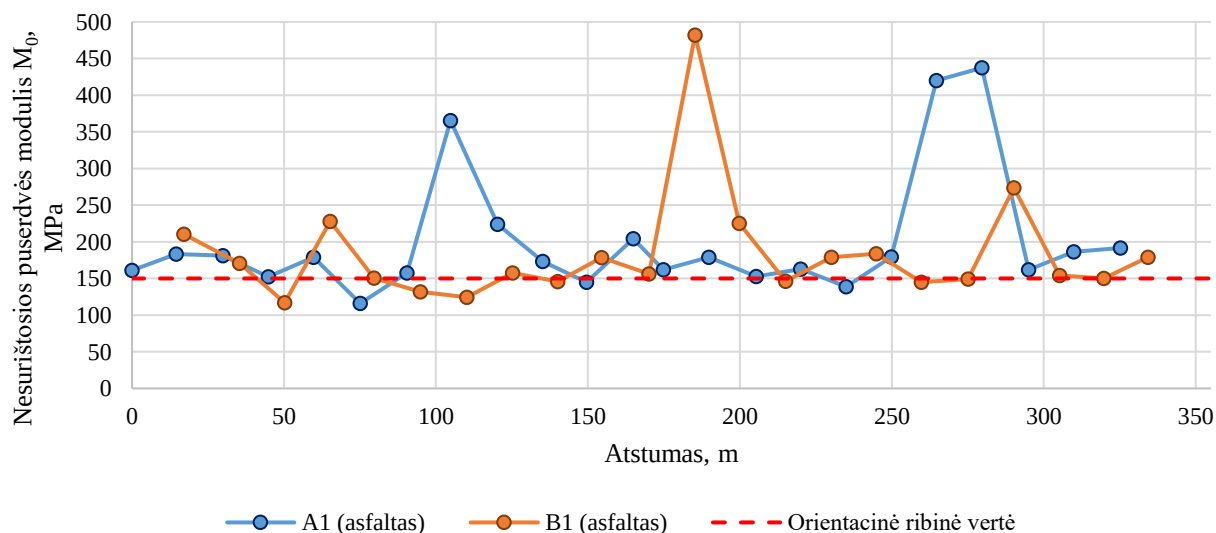
Analizuojant normalizuotą dangos konstrukcijos ekvivalentinį standumo modulį E_0 (žr. 7.1 pav.) nustatyta, kad tiriamos Vokiečių g. dalies su asfalto danga E_0 kinta nuo 344 MPa iki 1176 MPa, vidurkis yra 605 MPa, standartinis nuokrypis – 192 MPa. Tiriama dangos konstrukcija pagal laikomąją gebą yra vidutinio nehomogeniškumo, kadangi variacijos koeficientas yra 32 %, kai homogeniškomis dangos konstrukcijos laikomos variacijos koeficientui esant ne didesniai kaip 20 % (European Commission Directorate-General for Mobility and Transport 2005). Važiuojamojoje dalyje su trinkelėmis danga ekvivalentinis standumo modulis E_0 kinta nuo 207 MPa iki 372 MPa, vidurkis yra 267 MPa, standartinis nuokrypis – 36 MPa. Tiriama dangos konstrukcija pagal laikomąją gebą yra homogeniška, kadangi variacijos koeficientas yra 14 %, kai homogeniškomis dangos

konstrukcijos laikomos variacijos koeficientui esant ne didesniai kaip 20 % (European Commission Directorate-General for Mobility and Transport 2005).

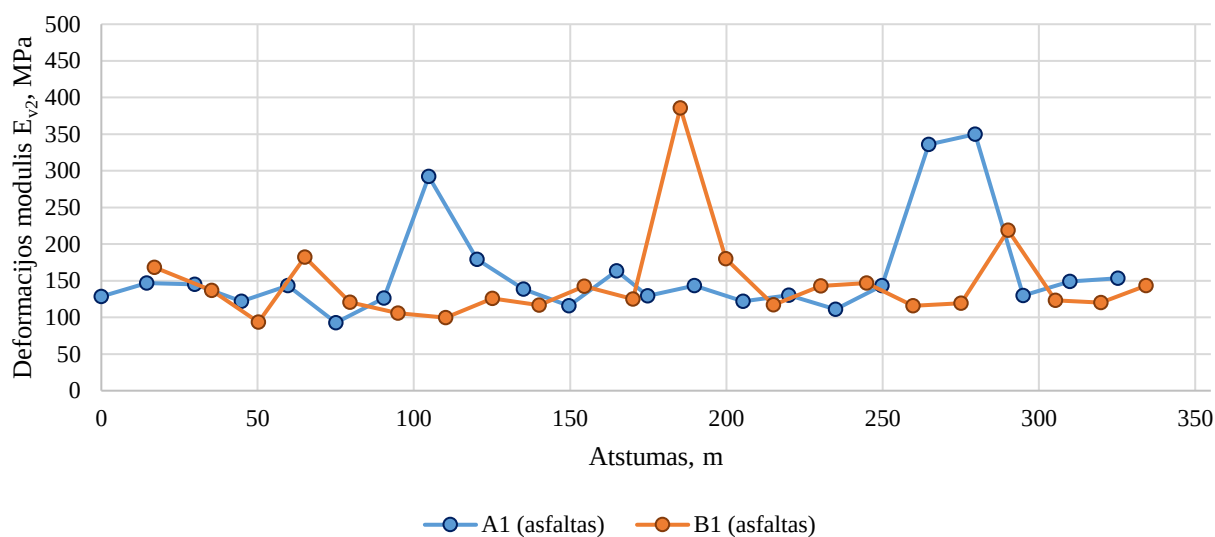


7.1 pav. Normalizuotas dangos konstrukcijos ekvivalentinis standumo modulis E_0 tiriamoje Vokiečių g.

Apskaičiavus asfalto dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių puserdvės modulį M_0 (žr. 7.2 pav.), nustatyta, kad tiriamos Vokiečių g M_0 kinta nuo 116 MPa iki 482 MPa, vidurkis yra 192 MPa, standartinis nuokrypis – 81 MPa. Nustatytas apytikslis deformacijos modulis E_{v2} (žr. 7.3 pav.) ant nesurištųjų pagrindo sluoksnių viršaus kinta nuo 93 MPa iki 386 MPa, vidurkis yra 154 MPa, standartinis nuokrypis – 65 MPa.



7.2 pav. Nesurištųjų sluoksnių puserdvės modulis M_0 tiriamoje Vokiečių g.



7.3 pav. Apytikslis deformacijos modulis E_{v2} ant nesurištųjų pagrindo sluoksnių viršaus tiriamoje Vokiečių g.

Apibendrinant dangos konstrukcijos neardomųjų tyrimų rezultatus bei nustatytus dangos konstrukcijos laikomosios gebos parametrus, galima teigti, kad tiriamos Vokiečių g. esamos dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių ir žemės sankasos puserdvės laikomoji geba iš dalies atitinka DK 1 klasės dangos konstrukcijos ribinį dydį. 22% M_0 reikšmių, kurios išsidėsčiusios lokaliai per visą tiriamos gatvės ilgį, yra mažesnės už orientacinę ribinę vertę $M_0 = 150$ MPa. Tai rodo, kad nesurištųjų pagrindo sluoksnių ir žemės sankasos puserdvė turi sąlyginai žemą laikomąją gebą.

8. DANGOS KONSTRUKCIJOS ATNAUJINIMO SPRENDINIAI

Dangos konstrukcijos sprendiniai suprojektuoti taikant specialiuosius skaičiavimus vadovaujantis daugiasluoksniškumo teorijos pagrindais. Skaičiavimai atlikti su MN LAYER (Khazanovich and Wang 2008) programa priimant šias prielaidas:

- 1) sluoksniai horizontalia kryptimi neriboti.
- 2) Sluoksnių medžiagos homogeniškos ir izotropiškos.
- 3) Tarp skirtingų sluoksnių be rišiklių yra visiškai sukibę (sukibimo koeficientas lygus 0), tarp trinkelų dangos ir skaldos/žvyro pagrindo sluoksnio yra dalinis sukibimas (sukibimo koeficientas lygus 1).
- 4) Puasono koeficientas pastovus – 0,45.
- 5) Skaičiuojamoji apkrova dangos konstrukcijos reakcijai apskaičiuoti – pavienis ratas, veikiamas 50 kN jėga, kurio kontakto su danga ploto spindulys 15 cm.

Dangos konstrukcijos degradacijos (nuovargio) poveikis vertinamas pagal suminę (bendrą) projektinės (A) ir ribinės ($N_{rib.}$) apkrovos, numatytam projektiniam naudojimui laikotarpiui, santykį –

tikrinama Minerio hipotezė. Projektinės apkrovos skaičius negali būti didesnis už ribinės apkrovos skaičių. Minerio sąlyga tikrinama kiekvienam dangos konstrukcijos sluoksniui atskirai taikant ribinių būvių funkcijas asfalto pagrindo sluoksniui, sluoksniams be rišiklių ir žemės sankasai. Minerio sąlyga bendroju atveju:

$$\text{Poveikis} = \sum \frac{A_{\text{proj}}}{N_{\text{rib.}}} \quad (1);$$

čia: A_{proj} – projektinė apkrova, ESA; $N_{\text{rib.}}$ – ribinė apkrova, ESA.

Žemės sankasai tikrinamas ribinis būvis – 12,5 mm liekamų deformacijų susidarymas žemės sankasos paviršiuje. Ribinė apkrova apskaičiuojama taikant 95 % patikimumo lygmenį pagal formulę (Shell, 1978):

$$rib. N_{\text{žs}} = 1,05 \cdot 10^{-7} \cdot \varepsilon_{\text{zz}}^{-4} \quad (2);$$

čia: ε_{zz} – vertikalios deformacijos žemės sankasos paviršiuje, mm/mm.

8.1. Rekomenduojami Vokiečių g. dangos konstrukcijų atnaujinimo sprendiniai

Vokiečių g. rekomenduojamas dangos konstrukcijos atnaujinimas pakeičiant dalį esamos dangos konstrukciją atsižvelgiant į tai, kad:

- gatvės dalyje su asfalto danga nėra dominuojančių struktūrinių pažeidimų, susijusių su nepakankama dangos konstrukcijos laikomąja geba. Nors gatvės dalyje su grindinio danga vyrauja dangos nusėdimai, išsibangavai ir provėžos, sietinos su nepakankama dangos konstrukcijos nesurištųjų pagrindo sluoksnių ir/arba žemės sankasos laikomąja geba ir ilgalaikiu eismo apkrovų poveikiu, tačiau po viršutiniu nesurištuoju pagrindo sluoksniu esantys gruntai yra laidūs vandeniui.
- inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų duomenimis esamos dangos konstrukcijos apatinius pagrindo sluoksnius ir žemės sankasos viršutinę dalį daugiausiai sudaro mažos laikomosios gebos, tačiau vandeniui laidūs mažai molingo-dulkingo smėlio ir žvyringo smėlio sluoksniai.
- neardomieji dangos konstrukcijos laikomosios gebos matavimai rodo netolygią nesurištųjų pagrindo sluoksnių ir žemės sankasos laikomąją gebą, kuri vietomis yra nepakankama.

Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių I ir II varianto sluoksniai, jų storiai, medžiagos ir reikalaujamos savybės pateiktos 8.1-8.2 lentelėse. Vokiečių g. šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio sluoksniai, jų storiai, medžiagos ir reikalaujamos savybės pateiktos 8.3 lentelėje. Dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių ribinių būvių sąlygos pateiktos 8.4 lentelėje.

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio I ir II variantai atitinka DK 1 dangos konstrukcijos klasę. Siekiant išlaikyti atnaujintų dangos konstrukcijų laikomosios gebos tolygumą, ypač ties skirtingų klasių dangos konstrukcijų jungties zona ties nuvažomis, rekomenduojama DK 1 klasės konstrukciją įrengti ir tose eismo zonose, kurioms nustatyta DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė.

Gatvės dalyje, kurioje numatoma atstatyti esamą grindinį, dangos konstrukcijos sluoksniai, jų storiai, medžiagos ir reikalaujamos savybės turi atitikti 8.1 arba 8.2 lentelę, išskyrus reikalavimą dangos storiui, kuris dėl grindinio elementų matmenų gali būti mažesnis. Keičiant pažeistus (netinkamus naudoti) esamo grindinio elementus naujais, jų storis turi pritaikytas prie esamo grindinio elementų storio, bet ne mažesnis kaip 10 cm.

8.1 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies (dabartinė asfalto dangos konstrukcija) dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio I variantas (DK 1)

Sluoksnis	Medžiaga	Reikalaujamų savybių minimalios vertės	Storis, cm
Danga	Gamtinio akmens plokštės ¹⁾²⁾	–	16
Pasluoksnis	Pagal TRA TRINKELĖS 14 ir IT TRINKELĖS 14 Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/5 arba 0/8 ³⁾	–	3
Skaldos pagrindo	Pagal TRA SBR 19 ir IT SBR 19	$E_{v2} \geq 150 \text{ MPa}$ $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$	35 ⁴⁾
Geosintetinis tinklas	Pagal 9.1 lentelę	Pagal 9.1 lentelę	–
Neaustinė geotekstilė	Pagal 9.2 lentelę	Pagal 9.2 lentelę	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai		$E_{v2} \geq 70 \text{ (45) MPa}^{5)}$ $D_{pr} \geq 100 \%$	–
Pastabos: 1) Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti LST EN 1342 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Mažiausios reikalaujamos savybių klasės nurodytos TRA TRINKELĖS 14 X skyriuje. Gamtinio akmens plokštės turi atitikti standarto LST EN 1341 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIII skyriaus reikalavimus. 2) Siūlių plotis turi būti 7-10 mm. Siūlių užpilui turi būti naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/4 arba 0/5, atitinkantis TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII III skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių (įskaitant visiškai ir iš dalies trupintąsias ar skaldytąsias daleles bei visiškai apvaliąsias daleles) santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją. 3) Pasluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją. 4) Skaldos pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas dviem daliniais sluoksniais. Apatinis dalinis sluoksnis įrengiamas 20 cm storiu. Viršutinis dalinis sluoksnis turi būti įrengiamas 15 cm storiu panaudojant klotuvą. 5) Siektina deformacijos modulio ant esamų nesurištųjų pagrindo sluoksnių vertė $E_{v2} \geq 70 \text{ MPa}$, tačiau dėl esamos dangos konstrukcijos sluoksnių storio ir geologinių sąlygų variacijos atsitiktinėse vietose gali būti mažesnė, tačiau visais atvejais turi būti užtikrinta $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$.			

8.2 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies (dabartinė asfalto dangos konstrukcija) dangos konstrukcijos sprendinio II variantas (DK 1)

Sluoksnis	Medžiaga	Reikalaujamų savybių minimalios vertės	Storis, cm
Danga	Gamtinio akmens plokštės ¹⁾²⁾	–	12
Pasluoksnis	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/5 arba 0/8 ³⁾	–	3
Neaustinė geotekstilė	Pagal 9.2 lentelę	Pagal 9.2 lentelę	–
Vandeniui pralaidaus asfalto pagrindo	PA 16 (PMB 25/55-60 arba 50/70) ⁴⁾	–	14
Skaldos pagrindo	Pagal TRA SBR 19 ir IT SBR 19	$E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}$ $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$	20
Neaustinė geotekstilė	Pagal 9.2 lentelę	Pagal 9.2 lentelę	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai		$E_{v2} \geq 70 (45) \text{ MPa}^{5)}$ $D_{pr} \geq 100 \%$	–

Pastabos:

- 1) Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti LST EN 1342 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Mažiausios reikalaujamos savybių klasės nurodytos TRA TRINKELĖS 14 X skyriuje. Gamtinio akmens plokštės turi atitikti standarto LST EN 1341 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIII skyriaus reikalavimus.
- 2) Siūlių plotis turi būti 5-8 mm. Siūlių užpilui turi būti naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/4 arba 0/5, atitinkantis TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII III skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją.
- 3) Pasluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją.
- 4) Asfalto mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/1}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio klasę ir ne žemesnę kaip SZ_{22} arba LA_{25} atsparumo trupinimui klasę. Užpildų mišinio granulimetrinė sudėtis turi atitikti šiuos reikalavimus: išbiros pro 22,4 mm sieta – 100 %, 16 mm – 90-100 %, 11,2 mm – 25-45 %, 8 mm – 15-25 %, 2 mm – 10-15 %, 0,063 mm – 4-6 %. Mažiausias rišiklio kiekis B_{min} – 4,5 %. Mažiausias tuštymių kiekis V_{min} – 18 %. Didžiausias tuštymių kiekis V_{max} – 24 %. Kitos savybės turi atitikti TRA ASFALTAS 24 12 lentelės reikalavimus.
- 5) Siektina deformacijos modulio ant esamų nesurištųjų pagrindo sluoksnių vertė $E_{v2} \geq 70 \text{ MPa}$, tačiau dėl esamos dangos konstrukcijos sluoksnių storio ir geologinių sąlygų variacijos atsitiktinėse vietose gali būti mažesnė, tačiau visais atvejais turi būti užtikrinta $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$.

8.3 lentelė. Vokiečių g. šaligatvių, pėsčiųjų ir dviračių takų dangos konstrukcijų atnaujinimo sprendinys

Sluoksnis	Medžiaga	Reikalaujamų savybių minimalios vertės	Storis, cm
Trinkelės	Gamtinio akmens plokštės ¹⁾²⁾	–	10
Pasluoksnis	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/5 arba 0/8 ³⁾	–	3
Skaldos pagrindo	Pagal TRA SBR 19 ir IT SBR 19	$E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}$ $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$	25
Neaustinė geotekstilė	Pagal 9.2 lentelę	Pagal 9.2 lentelę	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai		$E_{v2} \geq 30 \text{ Mpa}$ $D_{pr} \geq 100 \%$	–
Pastabos:			
1) Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti LST EN 1342 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Mažiausios reikalaujamos savybių klasės nurodytos TRA TRINKELĖS 14 X skyriuje. Gamtinio akmens plokštės turi atitikti standarto LST EN 1341 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIII skyriaus reikalavimus. 2) Siūlių plotis turi būti 4-7 mm. Siūlių užpilui turi būti naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/4 arba 0/5, atitinkantis TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII III skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją. 3) Pasluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 7 priedo ir TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Taip pat nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi atitikti ne žemesnę kaip $C_{90/3}$ trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją, E_{CS35} smulkiojo užpildo ir užpildų mišinio birumo koeficiento kategoriją.			

8.4 lentelė. Vokiečių g. dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių ribinių būvių sąlygos

Sprendinys	Sluoksnis	Projektinė apkrova A, mln. ESA's	Ribinė apkrova $N_{rib.}$, mln. ESA's	Poveikis $A/N_{rib.}$	Ribinis naudojimo laikotarpis, metai
Važiuojamoji dalis, variantas I	Žemės sankasa	1,000	1,193	0,838	> 20
Važiuojamoji dalis, variantas II	Žemės sankasa	1,000	1,084	0,922	> 20
Šaligatviai, pėsčiųjų ir dviračių takai	Žemės sankasa	0,005	0,012	0,429	> 20

9. DANGOS KONSTRUKCIJŲ ATNAUJINIMO NUOSTATOS

9.1. Geotinklas, geotekstilė ir jų įrengimas

Atliekant geotinklo ir neaustinės geotekstilės klojimo darbus būtina vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 nuostatomis bei gamintojo rekomendacijomis. Neaustinės geotekstilės lakštai vienas kito atžvilgiu perdengiami nemažiau kaip 0,5 m. Geotinklo lakštai vienas kito atžvilgiu perdengiama nemažiau kaip 1,0 m. Neaustinė geotekstilė ir geotinklas turi būti pratęsti po gatvės bordiūrais (žr. 9.1 pav.). Minimalūs reikalavimai geotinklui pateikti 9.1 lentelėje. Minimalūs reikalavimai neaustinei geotekstilei pateikti 9.2 lentelėje.

9.1 lentelė. Reikalavimai geotinklui

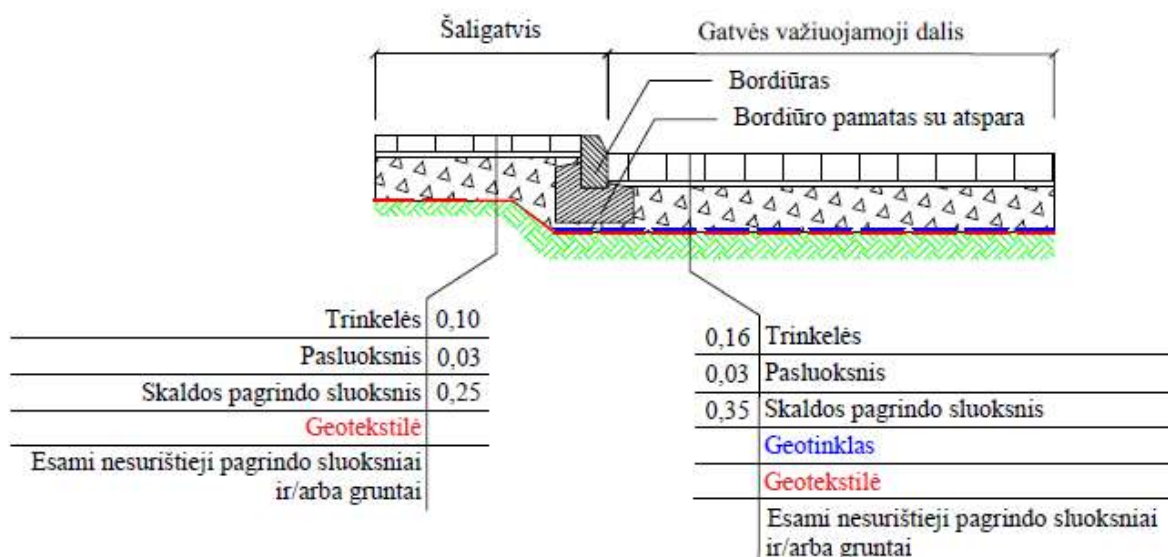
Savybė	Reikalavimas
Maksimalus stipris tempiant, kN/m: skersai	≥ 60
išilgai	≥ 60
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai, %	≤ 10
Stipris tempiant išilgai esant 5 % pailgėjimui, kN/m	≥ 30
Akutės dydis, mm	$32 \geq \dots \geq 22$
Atsparumas atmosferos poveikiui (liekamas stipris tempiant), %	≥ 90

9.2 lentelė. Reikalavimai neaustinei geotekstilei

Savybė	Reikalavimas
Plotinis tankis	$\geq 200 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 1,5 \text{ kN}$
Stipris tempiant	GRK 3 klasė
Būdingasis kiaurymės matmuo	$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,2 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui	$k_{v,5\%} \geq 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
Atsparumas cheminiam senėjimui	Eksplotacijos laikas yra netrumpesnis nei 25 metai natūraliuose gruntuose, kai aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$
Atsparumas atmosferos poveikiui	Pagal MN GEOSINT ŽD 13 IX skyriaus IV skirsnio 425 punkto 6 lentelės reikalavimus bei gamintojo rekomendacijas

9.2. Nesurištųjų pagrindo sluoksnių įrengimas

Siekiant užtikrinti dangos konstrukcijos stabilumą ir atsparumą eismo apkrovoms važiuojamosios dalies kraštuose, skaldos pagrindo sluoksnis turi būti pratęstas po bordiūro pamatu (žr. 9.1 pav.).



9.1 pav. Vokiečių g. dangos konstrukcijų atnaujinimo sprendinių principinė schema

9.3. Trinkelių ir plokščių dangos įrengimas

Įrengiant trinkelį ir plokščių dangą turi būti vadovaujama IT TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 nurodymais.

Parenkant trinkelį klojimo šabloną rekomenduojama vengti ištisinių išilginių siūlių išdėstymo eismo kryptimi.

Nepriklausomai nuo trinkelio formos ir dydžio, jungiamasis poveikis ir apkrovų išskirstymas atsiranda tik naudojant tinkamą siūlių užpilo medžiagą ir tada, kai siūlės yra visiškai užpildytos. Siekiant užtikrinti trinkelio dangos patvarumą, ypatingas dėmesys turi būti skiriamas siūlių užpylimui. Siūlių užpylimas turi būti atliekamas pakartotiniais ciklais, kiekvieną kartą atsijas užpildant ir užtrombuojant ne didesniu kaip trečdaliu trinkelės storio (nemažiau kaip trys iteracijos). Turi būti taikomos specialios siūlių tarpų užpildo tankinimo priemonės (naudojant šiuos pvz. bet jais neapsiribojant: <https://www.shutterstock.com/image-photo/close-jointing-installation-granite-paver-blocks-280056278>). Užpildžius kiekvieną trečdalį dangą (atsijos siūlėse) turi būti suliejamos vandeniu ir prieš užpildant kitu trečdaliu pakartotinai sutankinamos taikant specialias priemones. Atliekant darbus ir vykdant statinio techninę priežiūrą turi būti įsitikinta, kad siūlėse nėra neužpildytų tarpų ir ertmių. Net ir po darbų priėmimo, ypač po intensyvių kritulių, siūlės turėtų būti pakartotinai užšluojamos (užpildomos) atsijomis.

9.4. Paviršinio vandens nuleidimas

Siekiant išvengti galimo neigiamo vandens poveikio naujai įrengtoms dangos konstrukcijoms ir užtikrinti trinkelio dangos ilgalaikiškumą, turi būti užtikrintas paviršinio vandens surinkimas ir nuleidimas.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Austrorods. (2017). *Guide to pavement technology—Part 2: pavement structural design*. Sydney.
- European Commission Directorate-General for Mobility and Transport. 2005. *COST 336. Use of Falling Weight Deflectometers in Pavement Evaluation*.
- FGSV. 2009. *RDO Asphalt 09. Richtlinien Fur Die Rechnerische Dimensionierung Des Oberbaus von Verkehrsflächen Mit Asphaltdeckschicht*. Germany.
- FGSV. 2022. *M FG. Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten*. Germany.
- FGSV. 2013. *M VV. Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen*. Germany.
- FSV. 2018. *RVS 03.08.68. Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen*. Austria.
- Khazanovich, Lev, and Qiang Chuck Wang. 2008. “MnLayer: High-Performance Layered Elastic Analysis Program.” *Transportation Research Record* 2037 (1): 63–75. <https://doi.org/10.3141/2037-06>.
- Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. 2019. *Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19*. Lietuva
- Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. 2013. *Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai MN GEOSINT ŽD 13*. Lietuva
- Lietuvos standartizacijos departamentas. 2015. *LST 1331:2015. Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija*. Lietuva
- Motiejūnas, a., M. Paliukaitė, A. Vaitkus, D. Čygas, and A. Laurinavičius. 2010. “Research on the Dependence of Asphalt Pavement Stiffness Upon the Temperature of Pavement Layers.” *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering* 5 (1): 50–54. <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2010.07>.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

Priedas A. Techninė užduotis

Priedas B. Dangos konstrukcijų skaičiuojamieji modeliai ir reakcijos parametrai

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Darbų vykdymo tikslas ir pradiniai duomenys

1.1. Vilniaus m. Vokiečių g. nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. esamos dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimas bei pasiūlymai dangos konstrukcijos atnaujinimui.

1.2. Užsakovas pateikia:

1.2.2. tiriamojo objekto ribas, inžinerinių geologinių tyrimų duomenis, projektinį sklypo planą ir kitą aktualią informaciją.

(nurodomas darbų tikslas, sprendžiamos problemos; ar darbas atliekamas pirmą kartą, ar yra kitų darbų tęsinys; išradimų ir kitų darbų pavadinimai, kurių pagrindu vykdomas šis darbas)

2. Pagrindiniai reikalavimai atliekamam darbui:

2.1. Vizualus dangos būklės įvertinimas;

2.2. Esamos dangos konstrukcijos laikomosios gebos matavimai krintančio svorio deflektometru (FWD) ne mažiau kaip 70 vietų;

2.3. Inžinerinių geologinių tyrimų duomenų analizė ir įvertinimas;

2.4. Dangos pažeidimų susidarymo priežasčių nustatymas, dangos konstrukcijos ir jos sluoksnių laikomosios gebos ir tinkamumo tolesniam naudojimui įvertinimas;

2.5. Ne mažiau kaip trijų alternatyvių dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių, atitinkančių KPT SDK 19 nuostatas, pateikimas įvertinus esamos dangos būklę, geologinių tyrimų ir laikomosios gebos matavimo duomenis. Pagal projektinį sklypo planą ir nurodytas tyrimo ribas, sprendiniai turi apimti: 1) atnaujinimą visiškai pakeičiant esamą dangos konstrukciją vadovaujantis KPT SDK 19 VI skyriaus nuostatomis; 2) atnaujinimą pakeičiant dalį esamos dangos konstrukcijos ne didesniu kaip 70 cm storiu vadovaujantis KPT SDK 19 VII skyriaus nuostatomis; 3) atnaujinimą pakeičiant dalį esamos dangos konstrukcijos išsaugant kiek įmanoma daugiau esamos dangos konstrukcijos sluoksnių vadovaujantis KPT SDK 19 VII skyriaus nuostatomis.

2.6. Dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendiniai sudaromi pagal Užsakovo nurodytas dangos konstrukcijos klases: 1) DK 1; 2) DK 0,1; 3) pėsčių ir dviračių takai.

2.7. Gruntų apdorojimas panaudojant rišiklius gali būti taikomas tik nesant galimybei kitomis technologinėmis priemonėmis užtikrinti dangos konstrukcijos laikomąją gebą.

2.8. Vykdytojas neprisiima atsakomybės už dangos konstrukcijos sprendinių, parengtų pagal 2.5 punkto 2) ir 3) papunkčius, neatitikimą KPT SDK 19 reikalavimams šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storiui ir galimą su tuo susijusių pažeidimų atsiradimą.

(pagrindiniai techniniai reikalavimai darbo eigoje gautų parametrų nomenklatūrai, jų nustatymo tikslumas, tiriamų objektų modeliavimo būdai, ypatingi darbo apsaugos ir kiti reikalavimai, užtikrinantys sėkmingą užduočių atlikimą)

4. Darbo pabaigoje pateikiami dokumentai

Vykdytojas Užsakovui pateikia galutinę ataskaitą (įskaitant, bet neapsiribojant tyrimo įvesties duomenimis, metodais ir rezultatais (dangos konstrukcijų sprendinius pagrindžiantys specialieji skaičiavimai pateikiami tik projektuojant asfalto dangos konstrukcijas)) lietuvių kalba elektroniniu formatu.

(nurodoma, kas pateikiama darbo svarstymui ir priėmimui, o taip pat organizacijos (įmonės), kurioms pateikiama ši medžiaga)

PRIEDAS B. DANGOS KONSTRUKCIJŲ SKAIČIUOJAMIEJI MODELIAI IR REAKCIJOS PARAMETRAI

1 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio I varianto skaičiuojamasis modelis

Sluoksnis	Standumo modulis E, MPa	Storis, mm	Puasono koef.	Sukibimo koef.	Analizės taško gylis, mm		Reakcijos parametrai
					Nuo sluoksnio viršaus	Nuo dangos paviršiaus	Įtempiai σ_{zz} , MPa
Gamtinio akmens plokštės	750	160	0,30	1	–	–	–
Pasluoksnis	80	30	0,45	0	–	–	–
Skaldos pagrindo	700	350	0,45	0	–	–	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai	63	360	0,45	0	1	541	$-5,45 \cdot 10^{-4}$
	33	1100	0,45	0	1	901	$-4,25 \cdot 10^{-4}$
	72	–	0,45	0	1	2001	$-7,79 \cdot 10^{-5}$

2 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio II varianto skaičiuojamasis modelis

Sluoksnis	Standumo modulis E, MPa	Storis, mm	Puasono koef.	Sukibimo koef.	Analizės taško gylis, mm		Reakcijos parametrai
					Nuo sluoksnio viršaus	Nuo dangos paviršiaus	Deformacijos ϵ_{zz} , -
Gamtinio akmens plokštės	750	120	0,30	1	–	–	–
Pasluoksnis	80	30	0,45	0	–	–	–
Vandeniui pralaidaus asfalto pagrindo	4200	140	0,35	0	–	–	–
Skaldos pagrindo	350	200	0,45	0	–	–	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai	63	410	0,45	0	1	491	$-5,58 \cdot 10^{-4}$
	33	1100	0,45	0	1	901	$-3,81 \cdot 10^{-4}$
	72	–	0,45	0	1	2001	$-7,03 \cdot 10^{-5}$

3 lentelė. Vokiečių g. važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinio II varianto skaičiuojamasis modelis

Sluoksnis	Standumo modulis E, MPa	Storis, mm	Puasono koef.	Sukibimo koef.	Analizės taško gylis, mm		Reakcijos parametrai
					Nuo sluoksnio viršaus	Nuo dangos paviršiaus	Įtempiai σ_{zz} , MPa
Gamtinio akmens plokštės	750	100	0,30	1	–	–	–
Pasluoksnis	80	30	0,45	0	–	–	–
Skaldos pagrindo	350	200	0,45	0	–	–	–
Esami nesurištieji pagrindo sluoksniai ir gruntai	63	360	0,45	0	1	541	$-1,73 \cdot 10^{-3}$
	33	1100	0,45	0	1	901	$-6,68 \cdot 10^{-4}$
	72	–	0,45	0	1	2001	$-9,30 \cdot 10^{-5}$