



Statinio projekto pavadinimas

BIELIŪNŲ GATVĖS IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO NUO BIELIŪNŲ G. 5 IKI LEIČIŲ G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

Statinio projekto Nr.

VP-23-105

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖKonstitucijos pr. 3, Lt-09601, Vilnius, tel. (8-5) 211 2000.
Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS PLANAS“Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. +370 601 31184.
Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Statinio (statinių) pavadinimas

GATVĖ; NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAS

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

BIELIŪNŲ G., VILNIAUS M.

Statybos rūšis

NAUJO STATINIO STATYBA

Statinio kategorija

NEYPATINGASIS STATINYS

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (8.2)
INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
(9.5)**

Statinio projekto etapas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio projekto dalis

BENDROJI DALIS

Bylos (segtuvo) žymuo

BD

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

0

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2023-11*Pasirašančių asmenų pareigos:**Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:*

Direktorė

RŪTA KLEVĖNĖ

Projekto vadovas (-ė)

ŽIDRONĖ STANKEVIČIENĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 38504

Projekto dalies vadovas (-ė)

GINTARĖ POCIŪTĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 41184



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|--------------------------|----------|-------|--|----------|
| | | | Tekstinė dalis | |
| VP-23-105-00-PP-BD_Ž-01 | 1 | 0 | Bylos sudėties žiniaraštis | |
| VP-23-105-00-PP-BD_AR | 7 | 0 | Aiškinamasis raštas | |
| | | | Priedai | |
| | 5 | | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis | |
| | 2 | | Užsakovo pritarimas projektinių pasiūlymų viešinimui | |
| | 8 | | Prisijungimo sąlygos | |
| | 6 | | 1 priedas. Želdinių inventorizavimo kortelė | |
| | 2 | | 2 priedas. Eismo intensyvumas duomenys | |
| | | | Brėžiniai | |
| VP-23-105-00-PP-BD_BR-01 | 1 | 0 | Dangų ir inžinerinių tinklų planas M 1:500; Skersinis profilis M 1:100 | |
| VP-23-105-00-PP-BD_BR-02 | 1 | 0 | Želdinių planas M 1:500 | |



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas „Bieliūnų gatvės ir lietaus nuotekų tinklo nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., Vilniuje, statybos projektas“ parengtas vadovaujantis paslaugų teikimo sutartimi (Nr. A64-55/19), 2019-02-11) sudaryta tarp Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir UAB „Vilniaus planas“.

Šis aiškinamasis raštas apima Bieliūnų gatvės dalies nuo Bieliūnų g. 5 iki įsijungimo į Leičių g., Vilniuje, projektinių pasiūlymų sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Projektinė gatvės ruožo padėtis bei konstrukciniai sprendiniai pateikti brėžiniuose.

| | |
|---|---|
| Statinio vieta | Bieliūnų g., Vilniuje |
| Statinio pavadinimas | Gatvė; nuotekų šalinimo tinklai |
| Statybos rūšis | Naujo statinio statyba |
| Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį | Susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai |
| Statinio kategorija | Neypatingasis statinys |
| Gatvės kategorija | D |

Projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Statytojas (Užsakovas)

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. (8-5) 211 2000, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

3. Projektuotojas

UAB „Vilniaus planas“, kodas 123615345, Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. 8 601 31184, el. p. info@vplanas.lt.
Statinio projekto vadovas – Židronė Stankevičienė, zidrone.stankevieciene@vplanas.lt.

4. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Normatyviniai dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

| | |
|------------------|--|
| | LR Statybos įstatymas |
| | Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas |
| STR 1.01.02:2016 | Normatyviniai statybos techniniai dokumentai |
| STR 1.04.04:2017 | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė |
| STR 1.01.08:2002 | Statinio statybos rūšys |
| STR 1.01.03:2017 | Statinių klasifikavimas |
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |
| STR 2.03.01.2019 | Statinių prieinamumas |
| STR 1.06.01:2016 | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra |

| | |
|----------------------|--|
| KTR 1.01:2008 | Automobilių keliai |
| KPT SDK 19 | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės |
| JT Asfaltas 08 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės |
| TRA Asfaltas 08 | Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas |
| JT SBR 19 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės |
| TRA SBR 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas |
| TRA UŽPILDAI 19 | Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas |
| JT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės |
| Nr. 3-82 | Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės |
| JT ŽM 12 | Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės |
| TRA ŽM 12 | Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas |
| Nr. 3-83 | Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės |
| MN GPSR 12 | Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai |
| PJT KŽA 08 | Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės |
| JT VŽ 14 | Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės |
| ST 188710638.07:2004 | Automobilių kelių metalinių ir plastmasinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai |
| Nr. 1-1136 | Saugaus eismo organizavimo priemonių įrengimo Vilniaus miesto gatvėse rekomendacijos |
| Nr. 30-1783 | Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašas |
| LST 1516:2015 | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai |

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši dalis:

Territorijos tarp Gabijos gatvės ir Ukmergės plento detalusis planas. Tvirtinimo data 2004-12-29 Nr 1-634.

Projektavimo užduotis 2023-10-16 Nr. A358-112/23(2.9.4.5E-INF).

Prisijungimo sąlygos:

Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų 2023-05-10 Nr.23/219;

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) Vilniaus mieste Nr. 23/218;

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste 2023-06-15 Nr. PS23-1517;

Prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos 2023-06-06 Nr. 99-23.

Statybos sklypo statybinių tyrinėjimų dokumentai:

Topografinis planas: UAB "Inžinerijos centras" TIIS1-20230420-027245

Inžinerinis planas: TIIS2-20230329-017128

Inžineriniai geologiniai tyrimai: bus atliekami TP metu

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

AutoCAD Civil 3D 2023

AutoCAD priedas Autopath

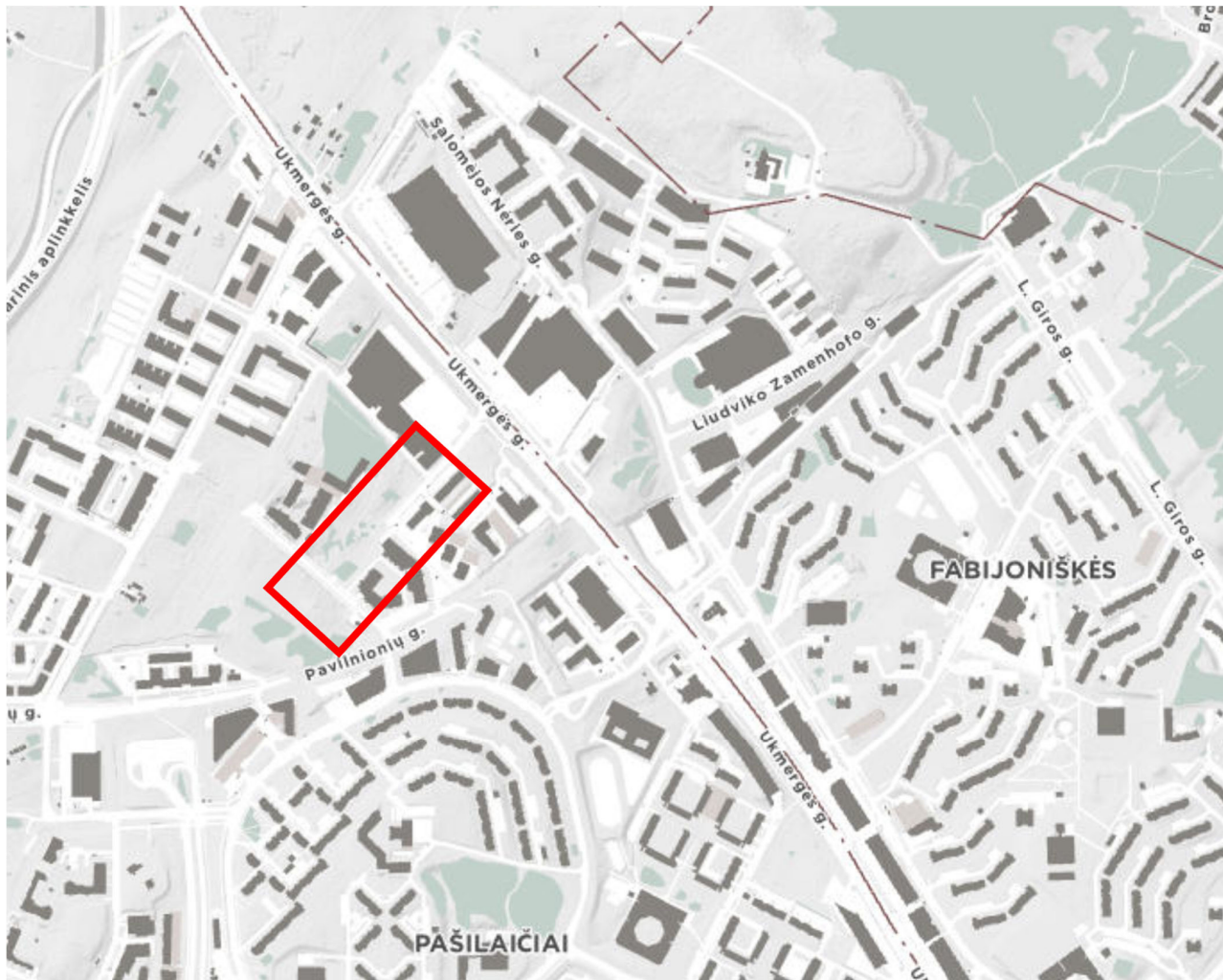
5. Statybos sklypo apibūdinimas

5.1. Geografinė vieta

Projektuojama Bieliūnų g. gatvės atkarpa yra Vilniaus miesto šiaurinėje dalyje Pašilaičių seniūnijoje (žr. 1 pav.). Gatvė prasideda nuo sankryžos su Ukmergės g. ir baigiasi akligatviu. Šiuo projektu gatvė pratęsiama iki Leičių g.

Projektuojamos gatvės šiaurės vakarinėje pusėje numatomas statyti vaikų darželis, pietritinėje – esamas daugiabučių kvartalas.

Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6067537.61$, $y = 578835.11$. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 177,5 iki 183,1 m (pagal gatvės ašį). Aukščių skirtumas – apie 5,6 m.



1 pav. Statinio geografinė padėtis

6. Esamos susisiekimo komunikacijų būklės įvertinimas

Esama Bieliūnų g. dalis yra 6,0 m pločio asfalto dangos. Dangos būklė gera. Abejose gatvės pusėse įrengti šaligatviai. Yra įrengti lietaus surinkimo šulinėliai bei gatvės apšvietimas pietritinėje gatvės pusėje.

Projektuojama Bieliūnų g. atkarpa remiantis Vilniaus miesto bendruoju planu yra D kategorijos.

7. Motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius

Techninis projektas parengtas pagal Statytojo pateiktas prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus užsakymu ir projektinių pasiūlymų užduotimi.

Gatvė projektuojama siekiant užtikrinti motorizuoto transporto srautų, dviratininkų bei pėsčiųjų eismo poreikius.

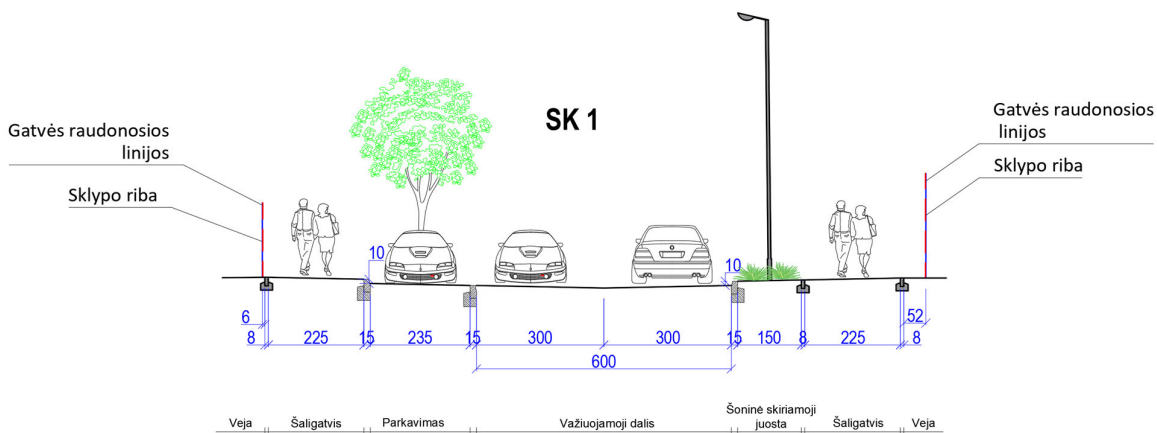
8. Projektiniai sprendiniai

8.1. Susisiekimo sprendiniai

Bieliūnų g. atkarpa projektuojama 2-jų eismo juostų asfalto dangos. Eismo juostos plotis – 3,0 m, važiuojamosios dalies plotis – 6,0 m. Projektuojamos bei rekonstruojamos gatvės ilgis – ~210 m. Šiaurės vakarinėje gatvės pusėje numatomos trinkelio dangos 2,5 m pločio (kartu su šonine apsaugos juosta) lygiagrečios automobilių stovėjimo vietos bei 2,25 m pločio plytelių dangos šaligatvis. Tarp lygiagrečios automobilių stovėjimo vietų tam tikrais atstumais įrengiamos salelės su želdiniais. Pietinėje dalyje projektuojamas 2,25 m pločio plytelių dangos šaligatvis nuo gatvės atskirtas vejos juosta.

Sankryža su Leičių g. projektuojama iškili (10 cm), trinkelio dangos. Taip pat, viduryje projektuojamos Bieliūnų g. atkarpos numatoma iškili pėsčiųjų perėja.

Šaligatviai bei veja atskirti nuo važiuojamosios dalies 10 cm pakeltu gatvės bortu GB100x30x15 cm.



2 pav. Skersinis pjūvis

Tvarkomą teritoriją numatoma pritaikyti žmonių su negalia reikmėms sankryžų zonose įrengiant vedimo ir įspėjamosius paviršius. Infrastruktūros pritaikymo žmonių su negalia reikmėms sprendiniai priimti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Visi takai suprojektuoti taip, kad nesukeltų kliūčių judėjimo negalią turintiems žmonėms. Projektuojamas šaligatvių plotis > 1,20 m, skersinis nuolydis neviršija 2,0 %, išilginis nuolydis – pagal gatvės nuolydį. Šaligatvių ir važiuojamosios dalies susikirtimuose nėra aukščių skirtumų. Visi važiuojamosios dalies susikirtimai su pėsčiųjų ir dviračių takais numatomi viename lygyje.

8.2. Inžinerinių tinklų sprendiniai

Kartu su gatvės bortų įrengimu numatoma įrengti ir paviršinių lietaus nuotėkų surinkimo sistemą, bei pakloti naujus lietaus tinklus. Taip pat, numatomas gatvės konstrukcijos drenažas.

Numatomas projektuojamos Bieliūnų g. atkarpos apšvietimas bei kryptinis apšvietimas perėjose.

Esant poreikiui bus projektuojamas esamų kitų tinklų apsaugojimas ar iškėlimas pagal tinklus eksploatuojančių įmonių sąlygas.

9. Želdynų ir želdynų būklės ekspertizė

Visi minėtos teritorijos medžiai, vadovaujantis „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (2008 m. sausio 8 d. Nr. D1-5), buvo inventorizuoti š. m. rugpjūčio mėnesį, šiuo metu buvo pakankamai patogu atlikti pirminius vizualinius ir mechaninės patikros būdais medžių būklės tyrimus.

Inventorizacijos metu kiekvienam augalui buvo nustatoma:

1) medžio rūšis, nurodant jo numerį plane bei augimo taško koordinatės (nurodytos inventorizuotų medžių žiniaraščiuose),

2) aukštis, augalams iki 10 m H – 0,5 m tikslumu, aukštesniems nei 10 m H - 1 m tikslumu (Vertex Laser VL5 aukštimačiu),

3) skersmuo, 1 cm tikslumu (matuojant jį Haglof žerglėmis 2 statmenomis kryptimis (1,3 m H) ir išvedant vidurkį, o > 65 cm skersmens medžiams – apjuosiant juos matavimo juosta).

4) sanitarinė būklė pagal „Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėse (2008), pateikiamą metodiką, su papildyta būklės vertinimo skale, atitinkančią atstatomosios želdinių vertės skaičiavimo tvarką - nuo 1 iki 5. Medžių būklė vertinta naudojant 5 balų skalę (1 – gera būklė, 2 - vidutinė, 3 - patenkinama, 4 – bloga, 5 - žuvęs).

Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius (1 priedas): genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, puvininių lokalizacijos vietas ir pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį ir kt.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, augalų lyginant su sąlygiškai sveiku augalu. Jei vertinamo medžio būklei inventorizacijos metu įtakos turėjo keletas veiksnių, pvz., jis apgenėtas, pažeistas vabzdžių ar ligų, o taip pat mechaniškai pažeistas jo kamienas, tokiu atveju į apskaitos kortelę buvo įrašomas blogiausios būklės, pagal bet kurį rodiklį, balas.

5) 3-4 būklės medžiams buvo nurodomos jų būklės blogėjimo priežastys;

6) reikalingos tvarkymo (ūkinės) priemonės:

a) ūkinės priemonės pavadinimas – (medį reikia šalinti, genėti ar kt.)

Atlikus želdinių ekspertizę Vilniaus m. sav., Bieliūnų g. augančių medžių, projektuojamos gatvės darbų zonoje buvo konstatuota, kad čia šiuo metu auga 33 vnt. nesaugomų rūšių medžiai, priklausantys vietinių medžių rūšims. (1 lentelė).

1 lentelė

| Bieliūnų g. planuojamų gatvės darbų zonoje augančių medžių įvairovė. Medžių rūšis | Jauni medžiai (d 12-29 cm) | Vidutiniai ir brandūs medžiai (d 30 – 80 cm) | Viso, vnt. |
|--|-----------------------------------|---|-------------------|
| Blindė (Salix caprea) | 32 | 1 | 33 |

Tyrimo metu nustatyti tokie faktai:

1. Projektuojamos gatvės darbų zonoje viso auga 32 vnt. nesaugomų parametrų medžių.
2. Vidutinis medžių aukštis 8,7 metrai. Šių medžių kamienų skersmenys: nuo 12 cm iki 41 cm. Vidutinis skersmuo 14 cm.
3. Augavietė ir augimo sąlygos tirtoms rūšims yra iš esmės tinkamos.
4. Saugomų parametrų šalintino medžio būklė bloga – 4 balo.
5. Perkeliamų ar persodinamų iš planuojamų šalinti medžių šioje atkarpoje nėra.

Projekte planuojama sodinti dviejų rūšių medžius ir trijų rūšių krūmus. Visi želdiniai sodinami lygiagrečiai gatvės. Želdiniai kaip barjeras atskiria šaligatvį nuo važiuojamosios dalies. Vienoje (kairėje) gatvės pusėje tarp automobilių parkavimo vietų, specialiai paruošiose vietose, sodinamos 5 Sidabrinės liepos 'Brabant' (Tilia tomentosa). Kitoje pusėje (dešinėje) sodinami 14 Paprastųjų klevų 'Columnare' (Acer platanoides). Klevai sodinami vienoje eilėje. Po visais medžiais sodinami krūmų masyvai. Pomedžiuose sodinami vidutinio dydžio krūmai: 197 vnt kalniniai serbentai (Ribes alpinum) ir 238 beržalapės lanksvos (Spiraea betulifolia). Arčiau sankryžų sodinami žemaūgiai krūmai - 124 Karpytalapės stefanandros 'Crispa' (stephanandra incisa).

10. Eismo intensyvumas

Eismo intensyvumo duomenys pateikti 2 priede. Šiuose duomenyse atspindi ir būsimo darželio generuojamas eismas.

11. Triukšmo ir taršos vertinimas

Triukšmo vertinimas ir išvados

Projektu planuojama nutiesti D kategorijos 6 m pločio Bieliūnų g. tęsinį iki Leičių g. ir įrengti 21 automobilių stovėjimo vietą šalia šios gatvės. Projektas bus įgyvendintas per artimiausius 5 metus. Įgyvendinus statybos projektą, eismo intensyvumas šioje ir gretimai esančiose gatvėse pakis, dėl šios priežasties analizuojama akustinė situacija po penkerių metų, kurioje priimta, kad bus įgyvendinti Leičių g. ir Pavilnionių g. iki Ukmergės gatvių tęsinių statybos projektai. Taip pat įvertintas kitu projektu rengiamas visuomeninės paskirties pastato – darželio Bieliūnų g. 5,9 statybos projektas.

Projektinės situacijos modeliavimas parodė, kad didžiausi triukšmo lygiai prognozuojami ties būsimo visuomeninės paskirties pastato – darželio sklypo ribos. Triukšmo lygis Ldienes metu siektu iki 60,5 dB(A) (RV-65 dB(A)), Lvakaro iki 59,4 dB(A) (RV-60 dB(A)), Lnakties metu iki 52,3 dB(A) (RV-55 dB(A)). Remiantis skaičiavimo rezultatais, viršijimai nėra prognozuojami, o prie planuojamų pastatų triukšmo lygiai kur kas mažesni. Taip pat, vakaro metu įstaiga nedirbs.

Triukšmo lygis ties Ukmergės g. 306A sklypo riba, Ldienes metu siektų iki 59 dB(A) (RV-65 dB(A)), Lvakaro metu iki 58 dB(A) (RV-60 dB(A)), Lnakties metu iki 50,6 dB(A) (RV-55 dB(A)), o ties Ukmergės g. 300E sklypo riba Ldienes metu siektų iki 58,9 dB(A) (RV-65 dB(A)), Lvakaro metu iki 57,9 dB(A) (RV-60 dB(A)), Lnakties metu iki 50,7 dB(A) (RV-55 dB(A)). Remiantis skaičiavimo rezultatais, viršijimai nėra prognozuojami, o prie planuojamų pastatų triukšmo lygiai kur kas mažesni.

Triukšmo skaičiavimai nuo planuojamų automobilių stovėjimo vietų parodė, kad didžiausi triukšmo lygiai prognozuojami ties būsimo visuomeninės paskirties pastato – darželio sklypo ribos. Triukšmo lygis Ldienes metu siektu iki 47,1 dB(A) (RV-55 dB(A)). Tuo tarpu triukšmo lygis ties Ukmergės g. 306A sklypo riba, Ldienes metu siektų iki 41,3 dB(A) (RV-55 dB(A)), o ties Ukmergės g. 300E sklypo riba Ldienes metu siektų iki 41,3 dB(A) (RV-55 dB(A)). Remiantis skaičiavimo rezultatais, viršijimai nėra prognozuojami, o prie planuojamų pastatų triukšmo lygiai kur kas mažesni.

Oro taršos vertinimas ir išvados

Atliekant gatvės remonto darbus galimas laikinas oro taršos padidėjimas dulkėmis ir cheminėmis medžiagomis nuo statybų technikos ir mechanizmų. Asfaltavimo metu, garuojant nesustingusiam bitumui, galima cheminė tarša lakiaisiais organiniais junginiais (C_nH_m), formaldehidu (H_2CO) bei nedideliais kiekiais fenolio (C_6H_5OH). Ši tarša ar jos padidėjimas bus laikinas ir, lyginant su ta oro tarša, kuri numatoma gatvės eksploatacijos metu, labai neženklaus.


Gatvės eksploataavimo metu išsiskirs teršalai tik iš autotransporto, kitų oro taršos šaltinių planuojama ūkinė veikla nesąlygos. Pagrindiniai su autotransportu siejami ir žmonių sveikatai turintys poveikį teršalai yra: anglies monoksidas CO, lakūs organiniai junginiai LOJ (tame tarpe benzenas C_6H_6), azoto oksidai NO_x , kietos dalelės KD10, KD2,5.

Oro taršos analizė atliekama 5 metų perspektyvoje, analizuojant transporto eismų skirtumus, kadangi esama oro kokybė atspindi esamuose Vilniaus miesto oro taršos sumodeliuotuose žemėlapiuose, kurie skelbiami gamta.lt tinklalapyje.

- Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu.

- Atlikus oro taršos modeliavimą įvertinus 5 metų perspektyvinius eismus ir aplinkinių gatvių tęsinių projektus, teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimų pavojaus nenustatyta.

- Maksimali teršalų koncentracija su fonu siektų: CO (8 val.) – 351 $\mu g/m^3$, LOJ (0,5 val.) – 46,9 $\mu g/m^3$, NO_2 (1 val.) – 19,78 $\mu g/m^3$, NO_2 (metinė) – 14,43 $\mu g/m^3$, KD10 (24 val.) – 22,412 $\mu g/m^3$, KD10 (metinė) – 22,28 $\mu g/m^3$, KD2,5 (metinė) – 9,14 $\mu g/m^3$.

| | | | | |
|---|--|---|-----------------------|---------|
| 0 | 2023-11 | Projektinių pasiūlymų viešinimui | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| PROJEKTUOTOJAS | KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR. | PAREIGOS | VARDAS, PAVARDĖ | PARAŠAS |
|  | 38504 | PV | Židronė Stankevičienė | |
| | 41184 | S PDV | Gintarė Pociūtė | |
| | | | | |



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros grupė
Grupės vadovas
Ilja Karužis

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

| Eil. nr. | Pavadinimas | Reikalavimai |
|---|--|---|
| I. Bendra informacija apie projektą | | |
| 1. | Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.) | <i>Bieliūnų gatvės ir lietaus nuotekų tinklo nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., Vilniuje, statybos projektas</i> |
| 2. | Statytojas | <i>Vilniaus miesto savivaldybė El.paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i> |
| 3. | Užsakovas | - |
| 4. | Projektuotojas | <i>UAB „Vilniaus planas“ Lvivo gatvė 25-102, LT-09320 Vilnius, El. paštas info@vplanas.lt</i> |
| 5. | Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) | <i>Inžineriniai statiniai: Susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai</i> |
| 6. | Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas | <i>- Suplanuoti Bieliūnų gatvės atkarpą nuo Leičių g iki Bieliūnų g 5; - Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i> |
| 7. | Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“) | <i>Neypatingasis statinys (Tikslinti techninio projekto eigoje)</i> |
| 8. | Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos) | - |
| 9. | Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis. | - |
| II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys | | |

| | | |
|-----|---|--|
| 10. | Projektinių pasiūlymų apimtis | <ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - teritorijų planavimo dokumento sprendiniai, susijusieji su rengiamu projektu, nagrinėjama teritorija (jei yra parengti); - triukšmo / oro taršos skaičiavimai (kai privaloma pagal teisės aktus); - duomenys apie esamą ir perspektyvinį eismo intensyvumą (dviračiai, pėstieji, automobiliai); - dangų planas, rodyti aiškiai sklypų ribas, gatvės/ių raudonųjų linijų ribas (neryškiais sluoksniais rodyti gretiminių teritorijų užstatymą, sprendinius, jungtis, esamus ir planuojamus želdinius, kitą); - skersiniai profiliai (pjūviuose rodyti visus gatvės elementus, tame tarpe gatvės RL, sklypų ribas, esamus ir planuojamus želdinius); - eismo modeliavimas; - apšvietimo pasiūlymai; - lietaus surinkimo ir nuvedimo pasiūlymai (pasiūlyti tvarius lietaus vandens surinkimo ir kitus tvarią aplinką formuojančius sprendinius panaudojant susiklosčiusios gamtinės situacijos potencialą); - želdynų ir želdinių būklės ekspertizė (kai privaloma pagal Želdynų įstatymo 23 str. 2 d. 2 p.); - esamų medžių inventorizacija ir esamų gamtos elementų vertinimas; - apželdinimo pasiūlymai - nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Parenkamos aplinkai būdingos ir/arba vietinės, nesudėtingai prižiūrimos, įvairios augalų rūšys. |
| 11. | Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai. | <ul style="list-style-type: none"> - Teritorijų planavimo dokumentai (tpdr.lt; zpdris.lt; interaktyvūs žemėlapiai); -Prisijungimo prie susisiekiemo komunikacijų 2023-05-10 sąlygos Nr. 23/219; - statybą reglamentuojantys teisės aktai; - Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas https://gatviustandartas.vilnius.lt/wp-content/uploads/2021/10/Vilniaus-gatviu-standartas.pdf - Darnaus judumo planas https://drive.google.com/file/d/1t9xSEd6hsz4LDmMjklK-Ifql5BNgTDU6/view -Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekiemo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekiemo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/; -Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekiemo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp- |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>content/uploads/2018/07/duratu.pdf</p> <p>-Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas</p> <p>-Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“</p> <p>-„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</p> <p>-Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas (Nr. XIV-199);</p> <p>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> <p>Kai rengiama Želdynų ir želdinių būklės ekspertizė:</p> <p>-Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašas (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 d. įsakymo Nr. D1-540 redakcija);</p> <p>-Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5, aktuali redakcija);</p> <p>-Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija)</p> |
| | III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams | |
| 12 | Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui | <p>-Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus;</p> <p>- Bieliūnų – Leičių sankryža iškelti į pėsčiųjų takų lygį;</p> <p>- Įvertinti esamas ir perspektyvines pėsčiųjų ir dviračių takų jungtis.</p> |
| 13 | Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui | <p>- Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.</p> <p>- Užtikrinti žaliosios infrastruktūros formavimą urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijoje (pagal galimybes numatyti esamų želdinių išsaugojimą ir suplanuoti naujus želdinius).</p> <p>- Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus</p> |
| 14 | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui | - Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe. |
| 15 | Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui | - |
| 16 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų | - Lietuvių k. |

| | | |
|----|--|---|
| | kalbai (-oms). | |
| 17 | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan. | - Dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf. formatu pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje (Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB). |
| | IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai | |
| 18 | <i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i> | |

Pastaba: 2023-06-14 užduotį reg. Nr. A358-70/23(2.9.4.5E-INF) laikyti negaliojančia.

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS (Bielionių gatvės ir lietaus nuotekų tinklo nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., Vilniuje, statybos projektas) |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-10-16 Nr. A358-112/23(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 LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-10-14 10:07:44 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-X-L |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-10-14 10:07:56 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 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, 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 (2023-10-16 09:42:00) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-10-16 09:42:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO
DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2023-05-26 Nr.A16-835/23(2.1.76E-INF)

10.SVARSTYTA. Dėl BIELIŪNŲ GATVĖS (ATKARPOS) DALIES NUO BIELIŪNŲ G. 5 IKI ĮSIJUNGIMO Į LEIČIŲ G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO projektinių pasiūlymų.

NUTARTA.

10.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui, atsižvelgus į pastabas:

10.1.1. Neprieštarauti 6,0 m pločio važiuojamajai daliai (vertinant aptarnaujančio transporto judėjimą, jau įrengto Bieliūnų gatvės dalies tęsinį, Horizontaliojo ženklavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimus dėl eismo juostų pločių), lygiagrečioms automobilių stovėjimo vietoms 2,5 m pločio ir 6,0 m ilgio, želdinių intarpams ir pėsčiųjų šaligatviams abejuose gatvės pusėse 2,25 m pločio, iškeltai trišalei Leičių g. ir Bieliūnų g. sankryžai.

10.1.2. Pėsčiųjų perėją ties eismo jungtimi į mokslo paskirties pastatą projektuoti iškelta.

10.1.3. Želdinių salelių intarpai tarp automobilių stovėjimo vietų tokio paties pločio, kaip automobilių parkavimo vietos (2,5 m pločio).

10.1.4. Eismo jungtį projektuoti iškelta į pėsčiųjų šaligatvio lygį, trinkelio dangos.

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL 2023-05-26 PROTOKOLO Nr.A16-835/23(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-05-26 Nr. A51-90897/23(3.3.2.26E-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 | Danguolė Baleišytė, Projektavimo poskyrio vyriausioji specialistė, Infrastruktūros skyrius |
| Sertifikatas išduotas | DANGUOLĖ EMILIJA BALEIŠYTĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-05-26 09:40:47 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-05-26 09:40:55 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-02-04 15:06:32 – 2025-02-04 15:06:32 |
| 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 3.5.72 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-05-26 09:41:15) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-05-26 09:41:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2023-05-03 Nr. E348-521/23(2.9.4.9E-INF)

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2023-05-10 Nr. 23/219

Projekto pavadinimas Bieliūnų gatvės dalies nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., Vilniuje, statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Bieliūnų gatvės dalyje nuo Leičių g. iki ir ties žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0100:965) važiuojamąją dalį, šaligatvius, apšvietimą, želdynus ir bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietas.

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 pagal poreikį planuoti vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo, Kelių eismo taisyklėmis ir kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais, reglamentuojančiais eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą, 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“.

Projektuojant, 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 | 2023-05-17 Nr. A51-85582/23(2.9.4.9E-INF) |
| 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 | Robert Markovski, SĮ „Susisieki mo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus Eismo organizavimo projektų vadovas, SĮSP Eismo organizavimo skyrius |
| Sertifikatas išduotas | ROBERT MARKOVSKI LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-05-17 12:32:07 (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 | 2018-08-08 15:42:53 – 2023-08-07 23:59:59 |
| 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 | 2023-05-17 17:01:43 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-05-17 17:01:56 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-10-30 20:38:27 – 2025-10-30 20:38:27 |
| 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 3.5.72 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-05-17 17:26:03) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-05-17 17:26:04 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |



TVIRTINU:

Paviršinių nuotekų tvarkymo
departamento vadovasObjekto pavadinimas: Bieliūnų gatvės (atkarpos) dalies nuo Bieliūnų g. 5 iki
įsijungimo į Leičių g. statyba

Objekto adresas: Bieliūnų g., Vilnius

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

(Parašas)

Vilius Ankėnas

2023-06-15

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 23/218**LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI
(PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE**

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

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymu Nr. 1D-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau - Reglamentas) ir statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ galiojančių suvestinių redakcijų reikalavimais.

Projektuojamoje Bieliūnų gatvės atkarpoje susidarysiančias paviršines nuotekas galima nuvesti į:

1. Leičių gatvėje esantį d 400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą;
2. Bieliūnų gatvėje esantį d 400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą.

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 paviršinių nuotekų šulinius projektuoti gelžbetoninius ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens. Tuo atveju, jei projektuojami šuliniai yra didesnio nei 3 m gylio arba juose yra numatoma įrengti vidinius kritimo stovus, šulinius būtina projektuoti ne mažesnio kaip 1500 mm skersmens. Esant didesniam nei 6 m šulinių gyliui, šuliniuose būtina numatyti tarpines perdangas apsaugai nuo aptarnaujančio personalo kritimo į šulinių dugną. Jei į gelžbetoninius šulinius numatoma pajungti didesnio nei 800 mm skersmens vamzdynus, šulinių apatinius žiedus iki vamzdynų viršaus būtina projektuoti iš gelžbetoninio monolito ar mūro. Projektuojamų šulinių liukai – plaukiojančio tipo arba stacionarūs, ne mažesnio nei 700 mm skersmens, su užraktais, važiuojamojoje dalyje ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės. Atskiru sutarimu gali būti projektuojami ir kito medžiagiškumo ar skersmens gamykliniai šuliniai.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti gelžbetoninius 700 mm skersmens. Visi lietaus surinkimo šulinėliai turi būti projektuojami su 30 – 50 cm gylio sėsdinamąja dalimi. Naujai projektuojamose, rekonstruojamose ar kapitališkai remontuojamose gatvėse pirmiausia turi būti projektuojamos bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės. Nesant galimybės įrengti bortinio tipo lietaus surinkimo grotelių, gatvėse būtina projektuoti 700 mm skersmens plaukiojančio tipo grotelės. Projektuojamos plaukiojančio tipo d 700 mm skersmens lietaus surinkimo grotelės važiuojamojoje dalyje turi būti ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės, bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės – ne mažesnės nei C250 apkrovos klasės. Atskiru sutarimu (dėl tam tikros gatvės specifikos, kitų inžinerinių tinklų gausos ir t.t.) gali būti projektuojami kito medžiagiškumo, skersmens ar formos lietaus surinkimo šulinėliai, vandens surinkimo grotelės bei latakai.

Gatvės raudonųjų linijų ribose projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų skersmenys bei jų nuolydžiai turi būti parenkami įvertinus aplinkinių teritorijų prisijungimo perspektyvą, tačiau negali būti mažesni nei 315 mm.

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas rekomenduojama vadovautis UAB „Grinda“ parengtomis Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų projektavimo taisyklėmis (<https://www.grinda.lt/pletros-ir-statybu-prieziura/>).

Parengtus paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius būtina pateikti UAB „Grinda“ derinimui. Pilnai sukomplektuotos projektų lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo bylos turi būti pateikiamos el. paštu: projektai@grinda.lt



Tuo atveju, jei projektuojamas bendro naudojimo (tranzitinis) paviršinių nuotekų tinklas ar jo apsaugos zonos patenka į žemės sklypų ribas, iki objekto statybos užbaigimo akto gavimo dienos būtina sudaryti notarinę servituto sutartį paviršinių nuotekų tinklo aptarnavimui.

Atlikus paviršinių nuotekų tinklų statybą, būtina nuorodoje <https://www.grinda.lt/pletros-ir-statybu-prieziura/> nurodytu telefono numeriu išsikviesti UAB „Grinda“ atstovą atliktų darbų vertinimui bei gauti pažymą apie pastatytų paviršinių nuotekų tinklų tinkamumą eksploatuoti. Pažyma apie pastatytų paviršinių nuotekų tinklų tinkamumą eksploatuoti yra išduodama nenustačius jokių su tinklų statyba susijusių defektų ar neatitikimų suderinto statybos projekto sprendiniams bei pateiktus su Vilniaus miesto savivaldybe suderintą tinklų išpildomąją nuotrauką, statybos žurnalo paslėptų darbų aktų kopijas ir TV diagnostikos ataskaitą su filmuota medžiaga.

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

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Bieliūnų gatvės (atkarpos) dalies nuo Bieliūnų g. 5 iki įsijungimo į Leičių g., Vilniuje, statybos projektas (tinklų išsaugojimas).**Objekto adresas:** Bieliūnų g., Leičių g..**Pareiškėjas:** Vilniaus miesto savivaldybė.**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** -.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** - $m^3/d.$; - m^3/h_{max} .**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** -.**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.
- 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. 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 hidrantaus bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo 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“.

IV. 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 ir Panaudos sutartį.
- 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, 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.

V. 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 Vilniaus miesto savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisyklės 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.

VI. 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.
- 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/.

VII. 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: A. Rokaitė

(V. Pavardė)

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

Nr. 99-23

2023-06-06

Objekto pavadinimas ir adresas: **Bieliūnų gatvės dalies nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., Vilniuje, statybos projektas**

Užsakovas (statytojas): **Vilniaus miesto savivaldybė**

Prisijungimo sąlygos:

1. **Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 suprojektuoti Bieliūnų gatvės atkarpoje nuo Bieliūnų g. 5 iki Leičių g., važiuojamosios dalies, šaligatvio apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto MP2629 ir/arba MP2120 artimiausios atramos, panaudojant esamą leistiną naudoti galią bei sumontuojant rezervinės jungtis į artimiausias atramas. Demontuotas medžiagas gražinti į UAB „Vilniaus apšvietimas“. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.**
2. **Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:**

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis duralėmis (be tarpinių), antikoroziniais dažais cinkuotam metalui padengta (RAL9004) su gnybtų komplektu apsaugotu nuo atsitiktinio prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama, lenkta R-500 gembe arba be jos.

Šviestuvai- 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 2700 K (efektyvumas ne mažiau 100 lm/W), privažiavimuose ir gyvenamuose kvartaluose 3000 K (efektyvumas ne mažiau 120 lm/W), didesnio intensyvumo 4000 K, efektyvumas ne mažiau 130 lm/W; pėsčiųjų perėjų šviesos spalvinė temperatūra 5000 K, efektyvumas ne mažiau 140 lm/W, maitinimo šaltinis su pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikus derinti su (pritemdymo grafikus derinti su UAB "Vilniaus apšvietimas"), ir pritemdymo galimybe per išorinius įrenginius, standartizuotas „plug&play“ 7

kontaktų lizdas NEMA arba Zhaga šviestuvo valdikliui įrengti bei šviestuvo individualaus valdiklis integruotas į gatvių apšvietimo valdymo sistemą, veikimo trukmė ne mažiau 100000 val; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), aplinkos temperatūra -30 ÷ +35;

Kabelis- maksimali ilgalaikė kabelio laidininkų temperatūra +90C, gyslos su spalvota izoliacija.

Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“, statytojų bei kitomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą derinimui UAB „Vilniaus apšvietimas“ pateikti kartu su sąmata.

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvių/pėsčiųjų bei dviračio tako zonoje. Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų techninės charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas“.

Projektuojant vertinti greta vykdomus projektus.

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. Negalima projektuoti apšvietimo atramų arčiau kaip 4 m nuo medžio kamieno ir arčiau 1 m – nuo krūmų į durelių pusę ir 0,5 m iš visų kitų pusių, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Prisijungimo sąlygos galioja 2 metus.

Vystymo tarnybos vadovas Darius Jasas

Ruošė:

Projektų derinimo inžinierė Jelena Lisica

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomos tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | Blindė | Salix caprea | 19 | 9 | N | 7X7 | 3 | Liemens kenkėjai, vienas laja | - |
| 2 | Blindė | Salix caprea | 14 | 9 | N | 4X4 | 3 | Žaizda H-2, 20% lajos defoliacija, drevė H-1,3 | - |
| 3 | Blindė | Salix caprea | 15 | 9 | N | 5X5 | 2 | Žaizda H-2,5 | - |
| 4 | Blindė | Salix caprea | 12+14 | 8 | N | 5X6 | 2 | 2-liemenis H-0,6, 30% lajos defoliacija | Pakelti lają |
| 5 | Blindė | Salix caprea | 14 | 8 | N | 5X5 | 3 | Žaizda H-0,4, H-2, vienas laja | - |
| 6 | Blindė | Salix caprea | 14 | 8 | N | 5X5 | 4 | Žaizda H-0,6, H-1,8, H-2,3, 40% lajos defoliacija, vidinis puvinys H-0,9 | Šalinti dėl būklės |
| 7 | Blindė | Salix caprea | 14 | 10 | N | 4X4 | 4 | Žaizda H-0,2, H-0,5, H-0,8, H-1,8, liemens kenkėjai, vienas laja | Šalinti dėl būklės |

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomos tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 8 | Blindė | Salix caprea | 12 | 7 | N | 5X6 | 2 | Vienpusė laja, stelbiamas | Šalinti atžalas |
| 9 | Blindė | Salix caprea | 12 | 9 | N | 4X5 | 2 | 20% lajos defoliacija, silpnai išsivysčiusi laja, stelbiamas | - |
| 10 | Blindė | Salix caprea | 13+10 | 10 | N | 6X6 | 2 | 2-liemenis H-0,1, žaizda H-1,2, stelbiamas | - |
| 11 | Blindė | Salix caprea | 12 | 9 | N | 5X5 | 2 | Deformuota kamieno dalis H-0,2 | Pakelti lają |
| 12 | Blindė | Salix caprea | 19 | 10 | N | 7X7 | 2 | Žaizda H-6 | - |
| 13 | Blindė | Salix caprea | 12 | 9 | N | 5X5 | 3 | Vienpusė laja, stelbiamas, liemens kenkėjai, žaizda H-0,7 | Pakelti lają |
| 14 | Blindė | Salix caprea | 12 | 9 | N | 4X4 | 3 | Stelbiamas, 50% lajos asimetrija | - |

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomoms tvarkymo priemonėms |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| 15 | Blindė | Salix caprea | 15+14+15+11+12 | 8 | N | 8X8 | 3 | 5-liemenis H0,1-0,5, 35% defoliacija, 20° pokrypis, žaizda H-0,6, H-1, H1,6-1,7, krūmo formos | - |
| 16 | Blindė | Salix caprea | 16 | 8 | N | 5X6 | 3 | Stelbiamas, vienasė laja, 15° pokrypis, | Šalinti atžalas |
| 17 | Blindė | Salix caprea | 13 | 9 | N | 5X5 | 2 | Stelbiamas, vienasė laja | - |
| 18 | Blindė | Salix caprea | 16+14 | 9 | N | 5X5 | 3 | Vidinis puvinys H-0,5, stelbiamas, 40% defoliacija, žaizda H-2,2 | - |
| 19 | Blindė | Salix caprea | 12 | 8 | N | 4X4 | 3 | Stelbiamas, 15° pokrypis, žaizda H-2,5 | - |

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomos tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 20 | Blindė | Salix caprea | 15 | 9 | N | 5X5 | 3 | 50% defoliacija, liemens kenkėjai, žaizda H-1,7, H 2,5 | - |
| 21 | Blindė | Salix caprea | 16+10+14+17 | 8 | N | 9X9 | 4 | 20° pokrypis, 2-liemenis H0,2, plyšusi kamieno dalis, H-0,3-1,1, liemens kenkėjai, žaizda H -1,3-1,6 | Šalinti dėl būklės |
| 22 | Blindė | Salix caprea | 15+24+14 | 9 | N | 7X7 | 3 | 3-liemenis H0,5, 15° pokrypis, vidinis puvinys H -1,8, genėjimo žaizda H -1 | Pakelti lają |
| 23 | Blindė | Salix caprea | 25 | 10 | N | 6X6 | 2 | 2-liemenis H -1,5, silpnai išsivysčiusi laja | - |

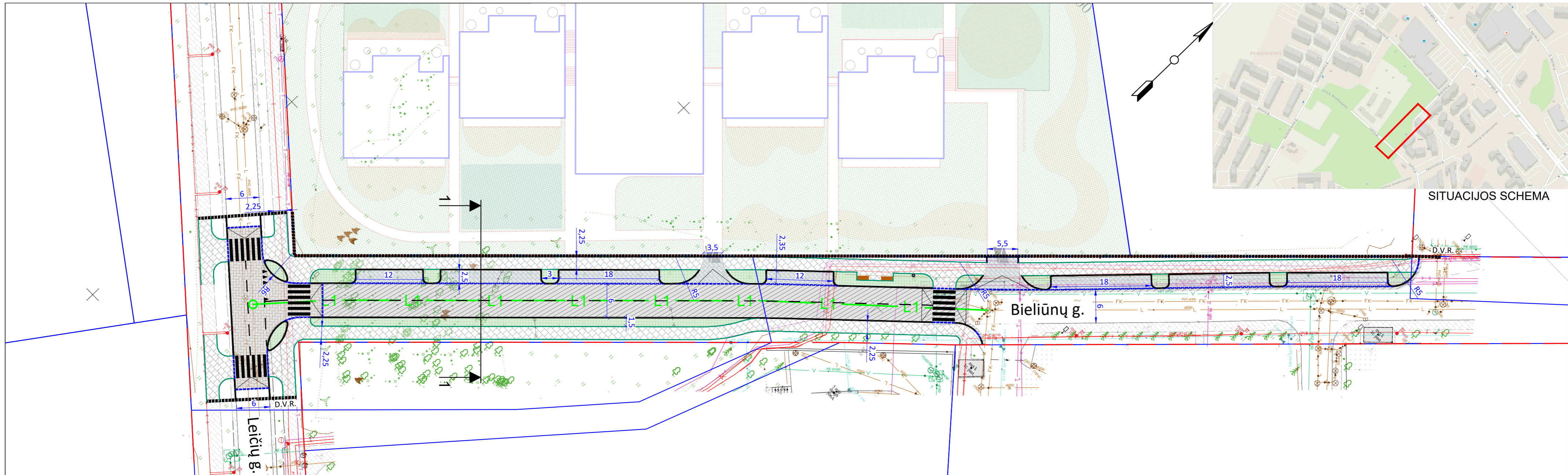
| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomos tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 24 | Blindė | Salix caprea | 14 | 9 | N | 4X4 | 4 | žaizda H 0,7-1, 60% defoliacija | Šalinti dėl būklės |
| 25 | Blindė | Salix caprea | 14 | 9 | N | 4X5 | 4 | žaizda H0,7-2,3, 50% defoliacija | Šalinti dėl būklės |
| 26 | Blindė | Salix caprea | 14+11 | 8 | N | 6X6 | 3 | 2-liemenis H -0,7, žaizda H 0,8 - H1,7, 50% defoliacija, plyšimo pavojus | - |
| 27 | Blindė | Salix caprea | 16+18 | 9 | N | 7X7 | 3 | 2-liemenis H -0,8, žaizda H 0,5-0,7, 60% defoliacija | Šalinti atžalas |
| 28 | Blindė | Salix caprea | 20+10 | 9 | N | 5X5 | 4 | 2-liemenis H0,7, vidinis puvinys H0-0,3, žaizda H 1,4-1,8, 60% defoliacija | Šalinti dėl būklės |
| 29 | Blindė | Salix caprea | 8+6+18+11+10+18+9 | 9 | N | 9X9 | 3 | 7-liemenis H0,2, žaizda H 0,1-1,4, 30% defoliacija | Šalinti atžalas |

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm) | Aukštis (m) | Saugomas / Nesaugomas | Lajos skersmuo, m | Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4,5 | Būklės vertinimo kriterijai | Siūlomos tvarkymo priemonės |
|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 30 | Blindė | Salix caprea | 17+12 | 8 | N | 5X5 | 3 | 2-liemenis H0,9, žaizda H -1,1, vienas laja, stelbiamas | Pakelti lają |
| 31 | Blindė | Salix caprea | 16 | 7 | N | 5X5 | 4 | Vidinis puvinys H0-2,5, liemens kenkėjai | Šalinti dėl būklės |
| 32 | Blindė | Salix caprea | 30+41+26+31 | 10 | N | 11X11 | 4 | Vidinis puvinys H0,2-1,7, liemens kenkėjai | Šalinti dėl būklės |
| 33 | Blindė | Salix caprea | 15 | 7 | N | 6X6 | 3 | Stelbiamas, vienas laja, liemens kenkėjai, žaizda H1 | - |

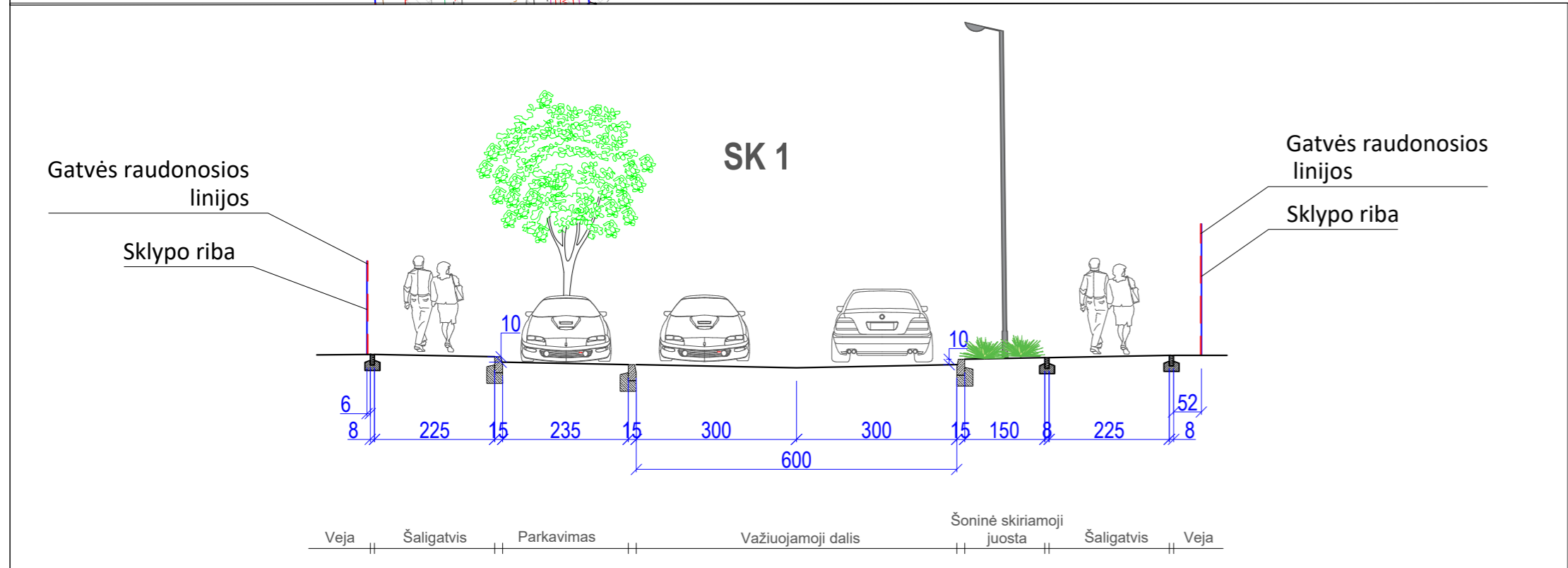
Prognozė be DJMP tikslų ir uždavinių, tai realiai blogiausias scenarijus būtų.

| Eil. Nr. | Gatvė | Laikas | Esami transporto srautai, vnt./p. | Iš jų sunkiojo transporto, vnt./p. | Prognoziniai srautai, vnt./p. | Iš jų sunkiojo transporto, vnt./p. | Bendras srautas 5 m. perspektyvoje, vnt./p. | Iš jų sunkiojo transporto 5 m. perspektyvoje, vnt./p. |
|----------|---|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 1 | Ukmergės g. (iki Pavilnionių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 33033 | 462 | 34116 | 466 | 38080 | 485 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 11011 | 149 | 11121 | 151 | 11562 | 157 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 6006 | 68 | 6066 | 69 | 6306 | 71 |
| 2 | Ukmergės g. (tarp Pavilnionių g. ir Bieliūno g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 28967 | 395 | 29882 | 399 | 33405 | 415 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 9656 | 128 | 9752 | 129 | 10139 | 134 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 5267 | 58 | 5319 | 59 | 5530 | 61 |
| 3 | Ukmergės g. (tarp Bieliūno g. ir Perkūnkiemio g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 29023 | 405 | 29986 | 409 | 33468 | 425 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 9674 | 131 | 9771 | 132 | 10158 | 137 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 5277 | 60 | 5330 | 60 | 5541 | 62 |
| 4 | Ukmergės g. (tarp Perkūnkiemio g. ir Vakarinio aplinkkelio) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 29494 | 267 | 30471 | 269 | 34010 | 280 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 9831 | 86 | 9930 | 87 | 10323 | 91 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 5363 | 39 | 5416 | 40 | 5631 | 41 |
| 5 | Bieliūno g. | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 2550 | 11 | 2739 | 11 | 2897 | 12 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 544 | 2 | 552 | 2 | 571 | 2 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 306 | 1 | 311 | 1 | 321 | 1 |
| 6 | Leičių g. (tarp Perkūnkiemio g. ir Bieliūno g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 0 | 0 | 2208 | 20 | 2521 | 21 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 0 | 0 | 365 | 6 | 476 | 6 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 0 | 0 | 213 | 1 | 316 | 1 |
| 7 | Leičių g. (tarp Bieliūno g. ir Pavilnionių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 1586 | 11 | 1847 | 20 | 1836 | 12 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 338 | 2 | 343 | 6 | 355 | 2 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|-------|----|-------|-----|-------|-----|
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 190 | 1 | 193 | 1 | 200 | 1 |
| 8 | Pavilnionių g. (tarp Vakarinio aplinkkelio ir Perkūnkiemio g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 11033 | 81 | 11548 | 82 | 12779 | 85 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 3678 | 26 | 3714 | 26 | 3861 | 27 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 2006 | 12 | 2026 | 12 | 2106 | 12 |
| 9 | Pavilnionių g. (tarp Perkūnkiemio g. ir Leičių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 0 | 0 | 11542 | 101 | 12788 | 106 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 0 | 0 | 3847 | 30 | 4132 | 32 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 0 | 0 | 2099 | 10 | 2295 | 11 |
| 10 | Pavilnionių g. (tarp Leičių g. ir Ukmergės g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 0 | 0 | 11451 | 81 | 12688 | 85 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 0 | 0 | 3817 | 20 | 4100 | 21 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 0 | 0 | 2082 | 8 | 2278 | 8 |
| 11 | Perkūnkiemio g. (tarp Ukmergės g. ir Eitminių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 8295 | 95 | 10876 | 96 | 10876 | 100 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 1770 | 19 | 1796 | 19 | 1858 | 20 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 995 | 5 | 1010 | 5 | 1045 | 5 |
| 12 | Perkūnkiemio g. (tarp Eitminių g. ir Leičių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 8411 | 90 | 9344 | 90 | 9344 | 94 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 1794 | 18 | 1821 | 18 | 1884 | 19 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 1009 | 4 | 1024 | 5 | 1060 | 5 |
| 13 | Perkūnkiemio g. (tarp Leičių g. ir Girulių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 7392 | 39 | 7762 | 40 | 8223 | 41 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 1577 | 8 | 1601 | 8 | 1656 | 8 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 887 | 2 | 900 | 2 | 931 | 2 |
| 14 | Perkūnkiemio g. (tarp Girulių g. ir Pavilnionių g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 5166 | 50 | 5269 | 51 | 5775 | 53 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 1102 | 10 | 1119 | 10 | 1157 | 11 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 620 | 3 | 629 | 3 | 651 | 3 |
| 15 | Eitminių g. (tarp Bieliūno g. ir Perkūnkiemio g.) | dienos metu (7.00-19.00 val.) | 4232 | 11 | 4316 | 11 | 4747 | 12 |
| | | vakaro metu (19.00-22.00 val.) | 903 | 2 | 916 | 2 | 948 | 2 |
| | | nakties metu (22.00-7.00 val.) | 508 | 1 | 515 | 1 | 533 | 1 |

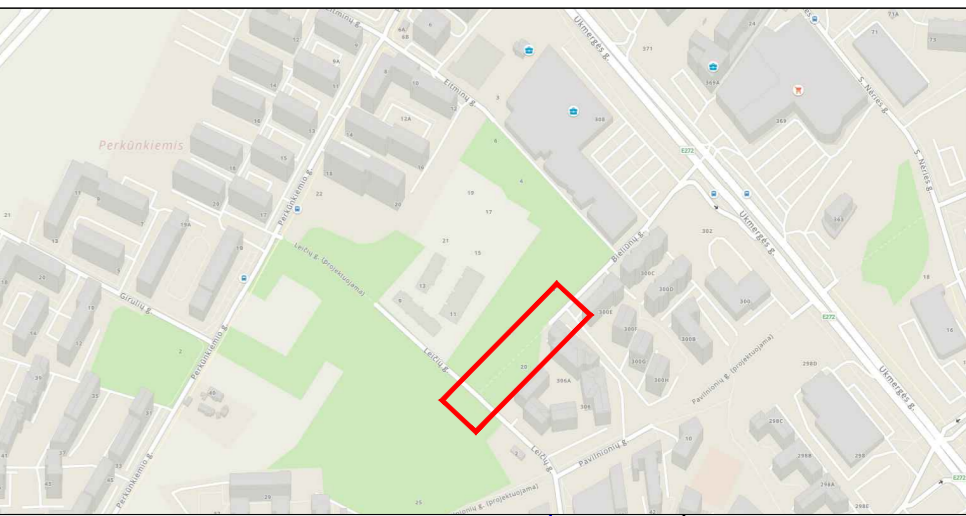
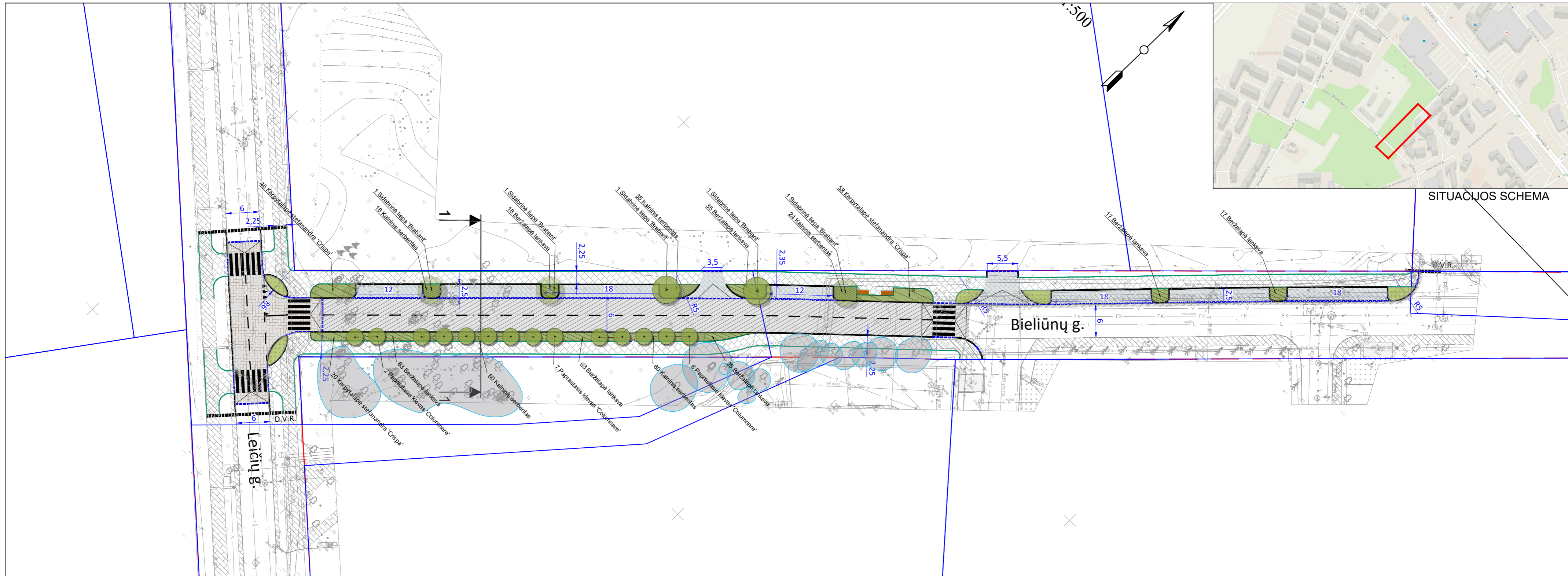


SITUACIJOS SCHEMA







- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- - darbų vykdymo riba;
 - - gatvės raudonosios linijos;
 - - registruoto sklypo riba;
 - - projektuojami gatvės bordiūrai;
 - - projektuojami vejos bordiūrai;
 - - projektuojami įleisti bordiūrai;
 - - projektuojama gatvės asfalto danga;
 - - projektuojama gatvės trinkelų danga;
 - - projektuojama plytelių danga;
 - - projektuojama įvažiavimo trinkelų danga;
 - - projektuojama veja;
 - L1 ----- - planuojama lietaus nuotekų tinklo vieta;
 - ⊕ ----- - planuojama gatvės apšvietimo vieta;
 - ⊙ ----- - planuojama pėsčiųjų perėjimo kryptinio apšvietimo vieta;
 - ----- - šiukšlinė;
 - - suolelis su atlošu;

| | | | |
|--|---|---|------------|
| Topografijos ir inžinerinių tinklų derinimas TIIIS1-20230420-027245 TIIIS2-20230329-017128 | | Projekto viešinimui | |
| 0 | 2023 11 | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | VILNIAUS PLANAS | Statinio projekto pavadinimas BIELIŪNŲ GATVĖS IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO NUO BIELIŪNŲ G. 5 IKI LEIČIŲ G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS | |
| 38504 | PV Židronė Stankevičienė | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas | |
| 41184 | S PDV G. Pociūtė | Laida | |
| | | DANGŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500 SKERSINIS PROFILIS, M1:100 | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė | Dokumento žymuo VP-23-105-00-PP-BD_BR-01 | Lapas 1 |
| | | Lapas 1 | Lapų 1 |




SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Projektuojami lapuočiai medžiai
-  Projektuojami krūmų masyvai
-  Naujai sodinama veja
-  Esamų medžių laja

| | | |
|-------|----------------|--|
| 0 | 2023 11 | Projekto viešinimui |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|-------|------|
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | Statinio projekto pavadinimas | | | |
| | | BIELIŪNŲ GATVĖS IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO NUO BIELIŪNŲ G. 5 IKI LEIČIŲ G., VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS | | | |
| 38504 | PV | Židronė Stankevičienė | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas | Laida | |
| 57 | PDV | Živilė Savickaitė | ŽELDINIŲ PLANAS M 1:500 | 0 | |
| | | | | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas | | Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| | Vilniaus miesto savivaldybė | | VP-23-105-00-PP-BD_BR-02 | 1 | 1 |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL PRITARIMO BIELIŪNŲ GATVĖS IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO NUO BIELIŪNŲ G. 5 IKI LEIČIŲ GATVĖS, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-12-01 Nr. A51-188422/23(3.3.2.26E-ARC) |
| 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 | Laura Kairienė, Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras |
| Sertifikatas išduotas | LAURA KAIRIENĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-11-30 22:16:41 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-11-30 22:17:04 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-12-13 20:25:27 – 2026-12-12 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 3.5.72 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-01 08:20:15) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-12-01 08:20:16 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“ |