

**VIEŠOSIOS ERDVĖS IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, TIES NAUGARDUKO G. 47,
VILNIUJE, NAUJOS STATYBOS IR KAPITALINO REMONTO PROJEKTAS**

Statinio projekto Nr.

VP 23-73

Statytojas (užsakovas)

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

Projektuotojas

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

Statinio (statinių) pavadinimas

**VIEŠOJI ERDVĖ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, TIES
NAUGARDUKO G. 47, VILNIUJE**

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

NAUGARDUKO G.

Kultūros vertybių registro duomenys

VILNIAUS SENAMIESTIS, VIZUALINĖS APSAUGOS POZONIS
Unikalus objekto kodas 16073

Statybos rūšis

NAUJA STATYBA, KAPITALINIS REMONTAS

Statinio kategorija

NEYPATINGASIS STATINYS

Statinio naudojimo paskirtis

KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI

Statinio projekto etapas

PROJEKTINIAI PASIŪLMAI

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

0

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2024-09*Pasirašančių asmenų pareigos:**Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:*

Direktorius

L.E.P. PAULIUS SAMOŠKA

Projekto vadovas (-ė)

VIKTORIJA BOGDANOVIENĖ
KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR. A 1592
TEL. NR. +370 (5) 2112 784



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Vyriausiasis miesto architektas

(parašas)
20 __ m. _____ d.

VIEŠOSIOS ERDVĖS, ESANČIOS TIES NAUGARDUKO G. 47, SUTVARKYMO
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023-04- A671 -

1. RENGIMO PAGRINDAS

2023 m. vasario 28 d. užsakymas Nr. A197-231/23(2.1.84E-AD) „DĖL VIEŠOSIOS ERDVĖS SU PARKAVIMO VIETOMIS TIES NAUGARDUKO G. 47, NAUJAMIESTYJE, PROJEKTO PARENGIMO“.

2. ORGANIZATORIUS

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miestovaizdžio skyrius, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.

3. DARBO OBJEKTAS

Viešoji erdvė ties Naugarduko g. 47 (toliau – Teritorija).

4. DARBO TIKSLAS

Parengti Teritorijos sutvarkymo projektinius pasiūlymus, atsižvelgiant į bendruomenių pastabas bei pasiūlymus.

5. REIKALAVIMAI DARBUI

5.1. Pagal poreikį atlikti teritorijos tyrimus ir analizę pirminei tvarkymo koncepcijai ir projektinių pasiūlymų užduoties aptarimui su visuomene;

5.2. Parengti Teritorijos sutvarkymo projektinius pasiūlymus. Pateikti teritorijos sutvarkymo su gretima urbanistine aplinka schema, viešosios erdvės sutvarkymo pagrindinį brėžinį (M1:500), esminių viešosios erdvės vietų detalizacijas, mažosios architektūros pavyzdžius, vizualizacijas ar eskizus;

5.3. Atlikti dendrologinius tyrimus ir pateikti išvadas bei rekomendacijas dėl esamų medžių ir krūmų išsaugojimo, šalinimo, genėjimo, formavimo ir t.t. Atlikti medžių taksaciją bei grafinių vaizdavimą pagal pridedamą priedą;

5.4. Įvertinus esamų medžių būklę, siekti teritorijoje išsaugoti visus brandžius medžius, o numatant šalinti dėl biologinių priežasčių, jų vietoje atsodinti ne dekoratyvias didelių miesto medžių rūšis;

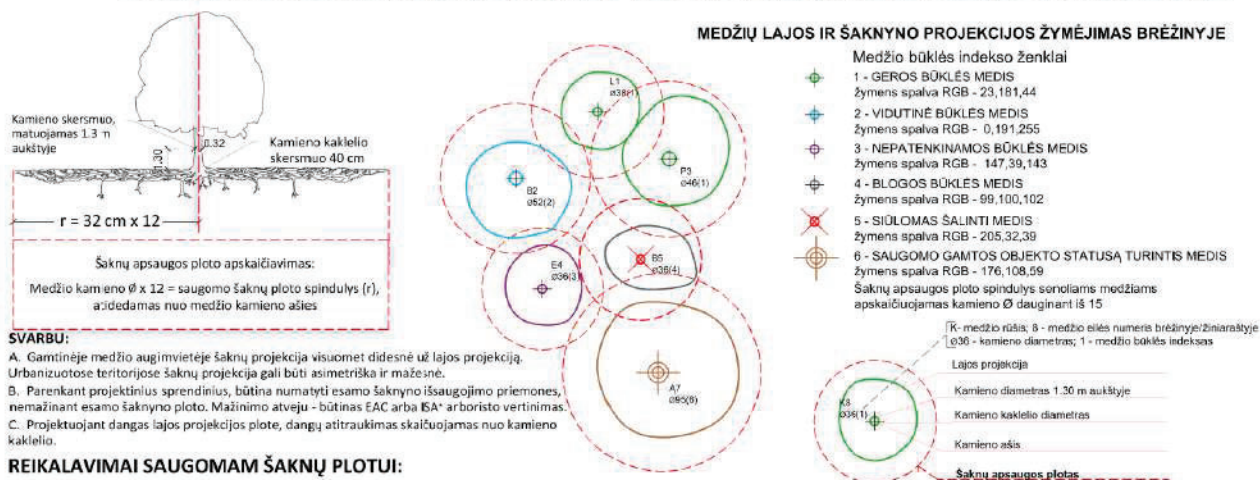
5.5. Teritorijoje numatyti automobilių parkavimo vietas, įvertinti privažiavimus iki jų;

- 5.6. Atsižvelgiant į pusiau požeminių konteinerių surinkimo aikštelės esamą vietą, užtikrinti aptamaujančios transporto priemonės patogų patekimą iki aikštelės arba siūlyti perkelti požeminius konteinerius į kitą, aptamaujančiam transportui patogesnę, vietą;
- 5.7. Atsižvelgiant į esamą elektros transformatorinės vietą, užtikrinti aptamaujančios transporto priemonės patogų patekimą iki transformatorinės;
- 5.8. Įvertinti esamus susiklosčiusius pėsčiųjų ryšius teritorijoje;
- 5.9. Į sprendinius integruoti esamą krepšinio aikštelę ir esamas vaikų žaidimų aikšteles;
- 5.10. Atsižvelgus į bendruomenės siūlymus, vertinti poreikį dėl naujų vaikų žaidimų / sporto įrenginių aikštelių;
- 5.11. Pateikti Teritorijos apželdinimo planą ir projektuojamų želdinių (medžių, krūmų, žolinių augalų, lianų) rūšis, preliminarinius kiekius, komponavimo būdus ir jų parinkimo motyvus. Pirmenybę teikti augalų rūšims, kurios gerina vietos biologinę įvairovę - medžiams, krūmų ir daugiamečių augalų plotams, veją projektuoti tik funkciškai tam pagrįstose vietose;
- 5.12. Pateikti Teritorijos apšvietimo pasiūlymus užtikrinant, kad ji būtų pakankamai apšviesta;
- 5.13. Pateikti pasiūlymus dėl Teritorijos mažosios architektūros sprendinių;
- 5.14. Periodiškai organizuoti susitikimus su Miestovaizdžio skyriumi;
- 5.15. Parengti projektinių pasiūlymų pristatymą (.ppt ar .pdf formatu), pateikiant esamos situacijos fotofiksaciją ir projektinius siūlymus;
- 5.16. Formuojant privažiavimus ir automobilių parkavimo vietas atsižvelgti į registruotą statinį – balandinę su stogine;
- 5.17. Teritorijoje numatyti dviračių saugyklą.

6. KITI REIKALAVIMAI

- 6.1. Projektinius pasiūlymus pristatyti, vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. rugsėjo 4 d. įsakymu Nr. Nr. 30-2934/18(2.1.1E-TD2) „Dėl Atskirųjų želdynų projektų, rengiamų Savivaldybės ir valstybinės žemės sklypuose, viešinimo tvarkos aprašo tvirtinimo“ nustatyta tvarka;
- 6.2. Per dvi savaites nuo rašto gavimo dienos susiderinti preliminarų projektavimo grafiką su Miestovaizdžio skyriumi;
- 6.3. Projektinius pasiūlymus suderinti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miestovaizdžio skyriumi;
- 6.4. Parengti ir suderinti projektiniai pasiūlymai pateikiami Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miestovaizdžio skyriui - bylos (aiškinamasis raštas, grafinė dalis) – 1 vnt., USB laikmenoje (aiškinamasis raštas Word ir PDF formatu, grafinė dalis PDF formatu)– 1 vnt.

Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis



SVARBU:

- Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.
- Parinkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyno išsaugojimo priemones, nemažinant esamo šaknyno ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA* arboristo vertinimas.
- Projektuojant dangas lajos projekcijos plokštė, dangų atitraukimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNYNO PLOTUI:

- Saugomo šaknyno ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA* serifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
- Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
- Saugomame šaknyne draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
- Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
- Saugomame šaknyne draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
- Saugomas šaknyno plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas - European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

Pastaba 1: Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.

Pastaba 2: Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tikslia medžio kamieno ašies vieta.

Pastaba 3: Numatant medžių išskyrus invazines rūšis) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmių masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m² krūmių masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m² tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

Pastaba 4: Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos plotas spindulys (r) apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15.

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknyno ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies š, p, v kvadrantais (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Psprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3,84	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	VIEŠOSIOS ERDVĖS, ESANČIOS TIES NAUGARDUKO G. 47, SUTVARKYMO PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-28 Nr. A671-4/23(2.3.1.31-MVA)
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	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-28 12:10:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2023-04-28 12:10:32 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 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, 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	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avily“, 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 (2023-05-15 10:10:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-05-15 10:10:41 Dokumentų valdymo sistema „Avily“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA INFORMACIJA

Projektas „Viešosios erdvės ir automobilių stovėjimo aikštelių, ties Naugarduko g. 47, Vilniuje, naujos statybos ir kapitalinio remonto projektas“ parengtas vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi (Nr. A197-237/23(2.1.84E-AD) sudaryta tarp Užsakovo ir UAB „ID Vilnius“.

Šis aiškinamasis raštas apima viešosios erdvės ir automobilių stovėjimo aikštelių ties Naugarduko g. 47, Vilniuje projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Teritorija ties Naugarduko g. 47, Vilniuje
Statinio pavadinimas	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai. Vandentiekio tinklai. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: sporto, žaidimų, poilsio aikštelės, automobilių stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai. Kiti inžineriniai statiniai: atitvaras
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba, kapitalinis remontas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Inžineriniai tinklai. Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	Neypatingi ir nesudėtingi statiniai

Projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams 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.

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

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

PROJEKTUOTOJAS

UAB „ID Vilnius“, kodas 123615345, Lvivo g. 25-102, LT-09320 Vilnius, tel. (8 5) 211 2446, el. p. info@idvilnius.lt.
Statinio projekto dalies vadovas – Viktorija Bogdanovienė, viktorija.bogdanoviene@idvilnius.lt.

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji projekto rengimo dokumentai:

- Projektavimo užduotis
- Vilniaus miesto bendrasis planas

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

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

Statybos techniniai
reglamentai

STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Suvestinė redakcija nuo 2020-07-01
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšis
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
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 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

Įrengimo taisyklės

ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
D1-717	Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717; Suvestinė redakcija nuo 2020-03-10
D1-5	Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės Nr. D1-5, 2008-01-08

Kelių projektavimo
taisyklės

KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
------------	--

Metodiniai nurodymai

MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo seim darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai
BN GSR 12	Gruntų, sustiprintų rišikliais, bandymo nurodymai

Rekomendacijos

R PDTP 12	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2016-06-15 sprendimu Nr. 1-518 patvirtintomis Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos Vilniaus gatvių standartas
Techninių reikalavimų aprašai	
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių transporto priemonių sukeliama triukšmo ribiniai dydžiai ir jų taikymo tvarkos aprašas
D1-717	Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, Nr. D1-717 2007-12-29
D1-67	2007-12-14 D1-67 Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas
Statybos produktai	
Nr. 305/2011	Europos parlamento ir tarybos Reglamentas (ES) Nr.305/2011 ir susiję deleguoti reglamentai
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 Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
Kiti dokumentai	
DT 5-00	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Pavojingų darbų sąrašas Elektros tinklų apsaugos taisyklės Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
Žin., 1999, Nr. 63-2065	Atliekų tvarkymo taisyklės Specialiosios žemės naudojimo sąlygos Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
GKTR 2.01.01:1999	LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės Vilniaus miesto savivaldybės įsakymas „Dėl techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašo tvirtinimo“

	Sodmenų kokybės reikalavimai, Nr.D1-674, 2007-12-14 Suvestinė redakcija Nr. D1-983 2011-12-16
	2008 03 12 Nr. 206 Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas
ISO	ISO 21542:2011 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas"
HN	HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“

KPD reikalavimai (Vilniaus senjo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504))

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

PTR 3.06.01:2007 Kultūros paveldo tvarkymo darbų projektų rengimo taisyklės

PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba

Kultūros paveldo registras

Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902)

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Microsoft Office 365

AUTODESK CIVIL 3D 2023

PDFill PDF (nemokama)

Vadovaujama:

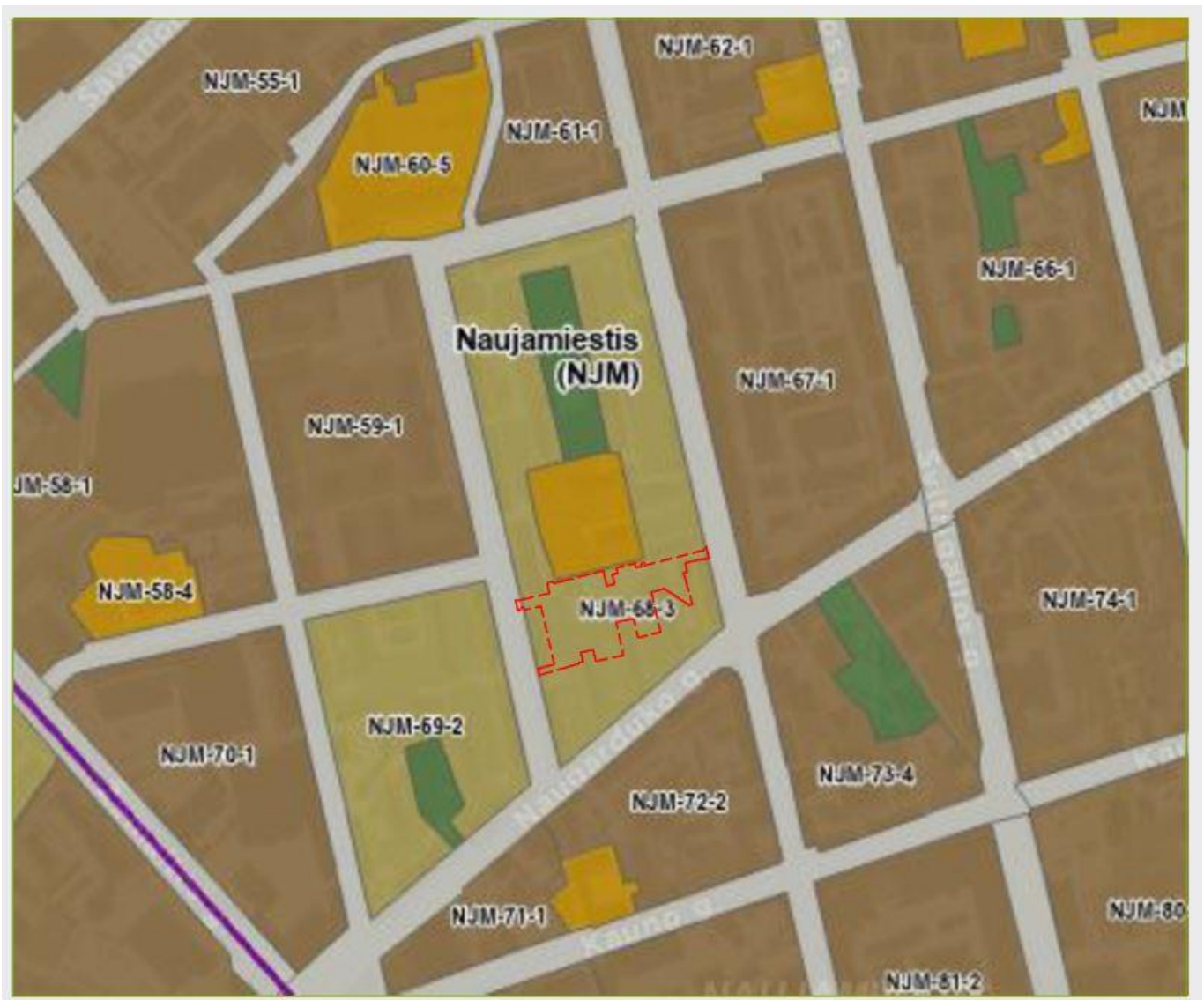
1. tpd.r.lt (Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas BP T00086338)
2. zpd.r.lt (rengiamų dokumentų nerasta nagrinėjamai teritorijai)

Bendrojo plano nagrinėjamai teritorijai reikalavimai:

1. Kvartalo numeris: NJM-68
2. Funkcinės zonos numeris TP dokumente: NJM-68-3
3. Funkcinės zonos tipas: Intensyvaus užstatymo zona
4. Teritorijos naudojimo tipas: GG;GM;PA;SI
5. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: KT
6. Žemės naudojimo būdas: G2;K;V;R;B;I2;E
7. Funkcinės zonos plotas, ha: 62158
8. Vyraujantis („foninis“) pastatų aukštis (aukštų skaičius): 7
9. Didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius: -
10. Didžiausias leistinas pastatų aukštis (metrai) nuo žemės paviršiaus: 35
11. Užstatymo tipas: pr_u;pr_a
12. Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas: 1.6
12. Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis: 40
13. Minimalus sklypo dydis naujai statybai: 1000
14. Maksimalus būstų skaičius sklype: 0
15. Sąlyginis didžiausias nelaidžių dangų kiekis sklype (%): 40
16. Didžiausias galimas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas (m²): 5000
17. Tekstinio reglamento Nr.: 01;02;03;04;05;09;18;20
18. Tekstinis reglamentas: 01-UI galima didinti iki 30%, 30% papildomai pastatytų būstų (kv.m) ar kitą parduodamą plotą perduodant savivaldybės municipalinio būsto fondui ar socialinės infrastruktūros plėtojimui. Perduodamas plotas gali būti ir ne būtina tame pačiame pastate, tačiau ne didesniu kaip 500 m atstumu nuo jo; 02-UI galima didinti iki 10%, jeigu pirmajame pastatų prie gatvės aukšte įrengiama socialinė infrastruktūra arba komercinės paskirties patalpos su įėjimais iš gatvės; 03-Rengiant vietovės lygmens TPD, UI galima padidinti iki 10% apimtimi, jeigu automobilių stovėjimas numatomas vien tik požeminėse automobilių stovėjimo aikštelėse (išskyrus specializuotam transportui skirtas stovėjimo vietas); 04-Naujai statomi ar rekonstruojami pastatai, kurių bendrasis plotas > 5 000 kv. m, privalomai sertifikuojami pagal statytojo pasirinktą Lietuvoje ar kitoje Europos Sąjungos šalyje pripažįstamą pastatų sertifikavimo pagal darnios plėtros kriterijus sistemą; 05-Objektui privalomas automobilių stovėjimo vietas, pagal savivaldybės nustatytą tvarką, leidžiama įrengti tarp gatvių raudonųjų linijų, taip kompensuojant pagal teisės aktus privalomas automobilių stovėjimo vietas, neįrengtas sklype. Šios vietos negali

būti rezervuojamos, privalo būti bendro naudojimo, gali būti apmokestinamos; 09-Draudžiama įrengti automobilių stovėjimo vietas tarp gatvių raudonųjų linijų ir pastatų, išskyrus atvejus, kai rengiant vietovės lygmens kompleksinio TPD, numatomas kitoks automobilių stovėjimo vietų išdėstymas; 18-Papildomi reglamentai numatyti Nekilnojamojo kultūros paveldo brėžiniuose ir reglamentų lentelėje (BP Aiškinamojo rašto priedas 2); 20-Numatant kompleksinę sovietmečiu statytų rajonų renovaciją, parengus kvartalų vietovės lygmens kompleksinio TPD, rekonstruojamų esamų daugiaaukščių gyvenamųjų namų, pastatytų iki 1990-ųjų metų, aukštis gali būti padidintas ne daugiau kaip dviem aukštais;

19. Įgyvendinimo prioritetas: Prioritetinė plėtros teritorija
20. Infrastruktūros eksploatavimo tarifo koeficientas: 1
21. Infrastruktūros plėtros įmokos tarifo koeficientas: 2
22. Seniūnija: Naujamiesčio
23. Plotas (m²): 62158



Grafinė ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Vilniaus m. savivaldybės ribos		
	Vilniaus m. seniūnijos ribos		
	Kadastrinių sklypų ribos		Neurbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos:
	Regioninio parko ribos		Miškų ir miškingų teritorijų zona
	Draustinio ribos		Žemės ūkio teritorijų zona
	Rezervato ribos		Vandenių zona
	Natura 2000 teritorijos ribos		Konservacinės teritorijos zona
	Siūlomos draustinio ribos		Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos:
	Saugomos teritorijos numeris		Gyvenamoji zona:
	Vilniaus senamiesčio ribos		Ekstensyvaus užstatymo gyvenamoji zona
	Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos zona		Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona
	Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorija (didesnė už 1 ha ir nepatenkanti į Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos zoną)		Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona
	Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijos numeris		Intensyvaus užstatymo gyvenamoji zona
	Valstybinės reikšmės miškas		Centrų zona:
	Vandenvietės 1-oji griežto režimo apsaugos juosta		Pagrindinio centro zona
	Vandenvietės 2-oji apsaugos juosta		Miesto dalies centro zona
	Naudingųjų iškasenų telkinys (detaliai išvalgytas)		Specializuotų kompleksų zona
	Naudingųjų iškasenų telkinys (parengtinai išvalgytas)		Paslaugų zona
	Naudingųjų iškasenų telkinys (prognozinis)		Sodininkų bendrijų zona
	1% tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių sukiamų potvynių užliejamos teritorijos		Pramonės ir sandėliavimo zona
	Nebeeksplotuojamo Fabijoniškų sąvartyno ribos		Inžinerinės infrastruktūros zona
	Nebeeksplotuojamo Fabijoniškų sąvartyno sanitarinė apsaugos zona		Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona
	Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200 m abipus dujotiekio vamzdžio ašies)		Vandenviečių zona
	Esamos gatvės ir keliai		Bendro naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona:
	Alternatyvios gatvių trasos		Intensyviai naudojamų želdynų zona
	Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zona		Ekstensyviai naudojamų želdynų zona
	Geležinkeliai		Funkcinės zonos / reglamentinės zonos riba
	Vilniaus oro uosto esamo lėktuvų kilimo - tūpimo tako perspektyvinė ribinė (55 dBA) triukšmo zonos riba		S Nacionalinės ar bendramiestinės reikšmės stadionas
	Perspektyvinė triukšmo zona rezervuotam kitos krypties lėktuvų kilimo - tūpimo takui		M Esama bendrojo lavinimo mokykla
	Planuojamo tilto vieta		D Esamas vaikų darželis
	Esamo pėsčiųjų ir dviračių tilto ar tunelio vieta		M Planuojama bendrojo lavinimo mokyklos vieta
	Planuojamo pėsčiųjų ir dviračių tilto ar tunelio vieta		D Planuojamo vaikų darželio vieta
			+ Esamos kapinės
			+ Perspektyvinės kapinės
			Esamo plažo vieta

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Civil 3D 2023

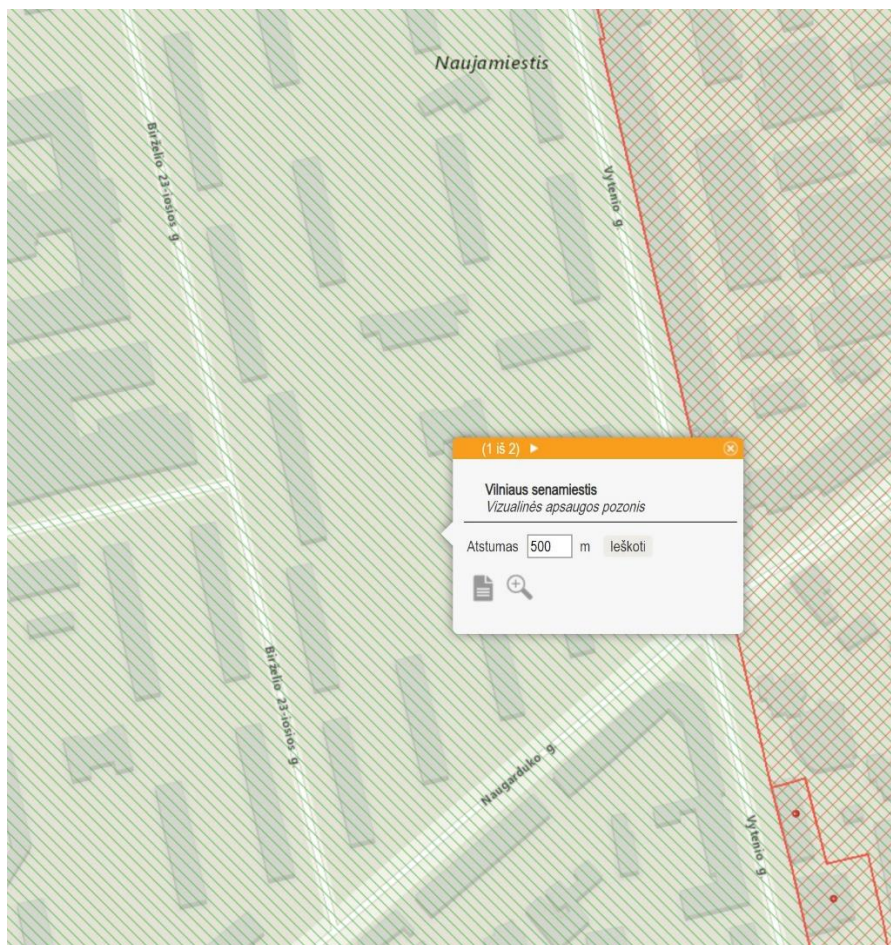
Microsoft Office16 Word

STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Nagrinėjama teritorija yra valstybinėje žemėje nesuformuotame sklype, greta Naugarduko g. 47 daugiabučio gyvenamojo namo. Teritorija apsupta daugiabučiais gyvenamaisiais namais, šiaurinėje dalyje ribojasi su BĮ „Vilniaus miesto krizių centras“ teritorija. Esamas privažiavimas iš Vytenio gatvės. Projekto teritorija pasižymi esamų želdinių gausa. Reljefas gan lygus, aukščiai svyruoja tarp 140,12 ir 141,09.



Nagrinėjamos teritorijos ribos



Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapiu

Teritorija įeina į Vilniaus senamiestio vizualinės apsaugos pozonį. Unikalus objekto kodas 16073. Ribojasi su Vilniaus senamiestio (nekilnojamosios kultūros vertybės unikalus kodas 16073, buvęs kodas U1P) III B „Vingrių priemiesčio“, 89 kvartalu.

Vertingųjų savybių pobūdis:

1. Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
2. Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
3. Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas);
4. Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
5. Kraštovaizdžio;
6. Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
7. Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
8. Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės:

7.2.1.2. planinės struktūros tinklas - sudėtinis: III B, III C, III D1 zonų: „Vingrių priemiesčio“, „Rūdininkų-Aštriojo galo priemiesčio“ - nereguliarus tinklas su reguliariai suplanuota Teatro g. III B zonoje bei zonos V, PV ribų Mindaugo, **Naugarduko** gatvėmis;

7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: **Naugarduko gatvė**.

7.2.2.3. atviros erdvės - aikštės: 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 (-; -; IKONOG Nr. 16, 17, 41; FF Nr. 2.1, 13.7, 28B.1-2, 29.2-3, 90.1, 94.1; 2013 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).

Nuo Naugarduko gatvės įvažiavimai neformuojami, apželdinimo pobūdis nekeičiamas. Vertingosioms savybėms projektiniai sprendiniai įtakos neturi. Įvažiavimai nuo Naugarduko g. nėra įtraukti į darbų vykdymo ribą. Įvažiavimas nuo Vytenio g. daromas esamo įvažiavimo vietoje, buvusio pločio, suformuojami tik radiusai patogiam naudojimui ir įtakos vertingosioms savybėms neturės. Apželdinimas palei Naugarduko g. į projektinius sprendinius nėra įtrauktas, išlieka esamas, vertingosioms savybėms įtakos neturės.

Numatyti projektiniai sprendiniai yra toliau nuo Naugarduko g. (išskyrus du pėsčiųjų takai, kurie formuojami esamose vietose), sprendinius užstoja daugiabučių pastatai. Apželdinimo pobūdis nekeičiamas. Takai nagrinėjamoje teritorijoje esami ar formuojami pramintų takų vietose. Statomi įrenginiai (gaminiai) išlaiko vietovės mastelį, neužgožia pastatų ir želdinių. Projekto sprendiniai įtakos Vilniaus senamiesčio vizualinės apsaugos pozonio vertingosioms savybėms neturės.

ESAMOS BŪKLĖS FOTOFIKSACIJA



Bendras teritorijos vaizdas su esama krepšinio aikštele ir pėsčiųjų taku, vaizdas nuo Birželio 23-iosios g. 3.



Įvažiavimas nuo Vytenio g.



Pramintas takas ties esama žaidimų aikštele



Nagrinėjamoje teritorijoje esami praminti takai



Dalis naujai sodintų beržų negyvi



Savavališkas automobilių parkavimas žaliuosiuose plotuose



Savavališkas automobilių parkavimas žaliuosiuose plotuose, esamų medžių šaknų apsaugos zonos





Esami pusiau požeminiai atliekų konteineriai kvartalo centre



Esamo šaligatvio būklė ties Naugarduko g. 49



Esami įrenginiai, planuojami perkelti



Esamos paukščių lesyklėlės

TERITORIJOS RIBOSE YRA EKSPLOATUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Apšvietimo tinklai

Teritorijoje yra 6 atramos šviestuvams, fragmentiškas pašvietimas ties automobilių stovėjimo aikštelėmis ir pagrindiniu esamu pėsčiųjų taku.

Lauko vandentiekio tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje yra pietinėje dalyje.

Kanalizacijos nuotekų tinklai

Yra pajungti gyvenamieji namai.

Lietaus nuotekų tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje – nėra.

Šiluminės trasos tinklai

Yra.

Elektros tiekimo kabelių tinklas

Yra.

Ryšių kabelių tinklas

Yra.

Dujotiekis

Yra, įvada į visus daugiabučius gyvenamuosius namus.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami statiniai: lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai, krepšinio aikštelė, sporto aikštelė, vaikų žaidimų aikštelė, dvi poilsio aikštelės, automobilių stovėjimo aikštelė, pėsčiųjų takai, atitvaras krepšinio aikštei. Sprendiniai atitinka užsakovo pateiktą projektavimo užduotį. Užduotyje (2023-02-28 Nr. A197-237/23(2.1.84E-AD) nurodyta: „Prašome parengti viešosios erdvės su parkavimo vietomis prie Naugarduko g. 47, Naujamiestyje, sutvarkymo techninį projektą, jį suderinti įstatymų nustatyta tvarka, gauti statybą leidžiantį dokumentą.“ „Projekto koordinatės nenustatytos.“

Esamos automobilių aikštelės nagrinėjamoje teritorijoje demontuojamos, įrengiama nauja. Įvažiavimas į teritorijoje projektuojamas iš Vytenio gatvės. Esama ir numatoma danga – asfaltas.

Tvarkomoje teritorijoje projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė, krepšinio aikštelė, sporto aikštelė, žaidimų aikštelė, dvi poilsio aikštelės, šaligatviai ir pėsčiųjų takai.

Parkavimo aikštelė projektuojama įrengiant automobilių stovėjimo vietas 4,35 m ilgio, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 31 lentele, be parkavimo ribotuvų.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, projektuojamoje parkavimo aikštelėje yra numatyta galimybė elektromobilių įkrovimo vietoms įrengti.

Parkavimo aikštelė projektuojama kaip vienas statinys, suskaidytas į dvi atskiras parkavimo grupes:

- 1a grupė - 45 automobilių parkavimo vietos + 9 vietos elektromobiliams;
- 1b grupė - 21 automobilių parkavimo vietos +1 vieta elektromobiliui.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 123 p., 32 lentelę, atstumas nuo atvirojo tipo automobilių saugyklų dangos krašto iki patalpų varstomų langų ir vėdinimo sistemos oro ėmimo angų yra matuojamas nuo kiekvienos parkavimo aikštelės grupės atskirai:

- 1a grupės - 10 m (atstumas skaičiuojamas nuo 45 automobilių parkavimo vietų, nevertinant 9 elektromobilių parkavimo vietų);
- 1b grupė – 10 m (atstumas skaičiuojamas nuo 21 automobilių parkavimo vietos, nevertinant 1 elektromobilių parkavimo vietos).

Įvažiavimas į teritoriją tvarkomas remontuojant registruotą statinį (u. Nr.4400-5692-2368) - Vytenio g. Statinio raudonųjų linijų ribose remontuojama 3,5m pločio įvažė – įrengiami nauji bortai ir asfalto danga. Susikirtimo su šaligatviu vietoje, įvažiavimas, pakeliama į šaligatvio lygį. Nuo gatvės nuovaža yra praplatinama iki esamų želdinių, sudarant galimybę prasilenkti (praleisti) transporto priemonėms.

Esami sporto įrenginiai ant vejos demontuojami dėl prastos būklės, įrengiama nauja liejamos gumos dangos sporto aikštelė su naujais įrenginiais. Prie sporto ir krepšinio aikštelių numatoma įrengti vandens kolonėlę bei lauko elektros lizdų renginių aptarnavimui. Krepšinio aikštelė aptveriami apsauginiu atitvaru nuo kamuolių.

Žaidimų aikštei planuojama liejama gumos danga, panaudojami (perkeliami į kitą vietą) esami įrenginiai, esamos sūpynės, karuselė, erdvė papildoma naujais įrenginiais.

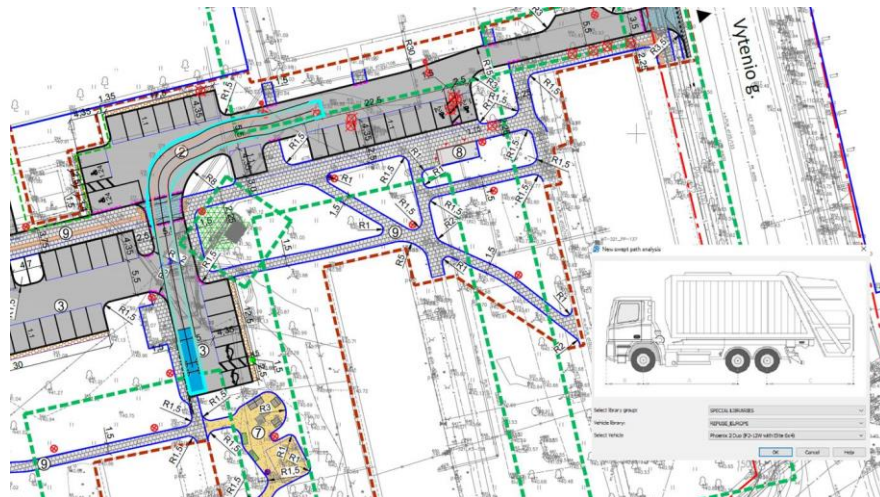
Poilsio aikštelės įrengiamos iš skaldos dangos, pastatomi suoliukai, pikniko stalai, šachmatų staliukai, pavėsinė, stacionarūs gultai, ir kiti lauko poilsiu pritaikyti baldai.

Visoje nagrinėjamoje teritorijoje numatoma įrengti apšvietimą, šiukšlių dėžes, suoliukus.

Dviračių stovai bus įrengti prie krepšinio aikštelės. Dvi dviračių ir kitų riedėjimo priemonių laikymo, saugojimo ir įkrovimo saugyklos numatytos rytinėje ir pietinėje nagrinėjamos teritorijos galuose, dėl patogumo gyventojams. Numatytos dviračių saugyklos yra tipiniai Vilniaus miestui gaminiai, atvežami, pastatomi ir montuojami ant kietos dangos. Dviračių saugyklose numatoma apie 30 vietų.

Esami pusiau požeminiai atliekų konteineriai paliekami esamoje vietoje sutvarkant prieigas.

Esamų konteinerių aptarnavimas, kaip ir buvo iki projekto parengimo, lieka iš Vytenio g. Atsižvelgiant į konteinerius prižiūrinčios ir aptarnaujančios įmonės pastabas, buvo tikrinama 12m ilgio ir 3m pločio šiukšliavežio transporto trajektorija ties posūkiu:



Privažavimui prie esamos transformatorinės pastato numatyta dangos konstrukcija su žolės koriu (geotinklu), tinkanti aptarnaujančio transporto užvažiavimui.

Projektuojami paviršių lygiai atitiks jau esamus ar kis nežymiai, dėl esamų medžių gausos, esamų takų integracijos, esamų gatvių lygių.

GEOGRAFINĖ VIETA



Situacijos schema

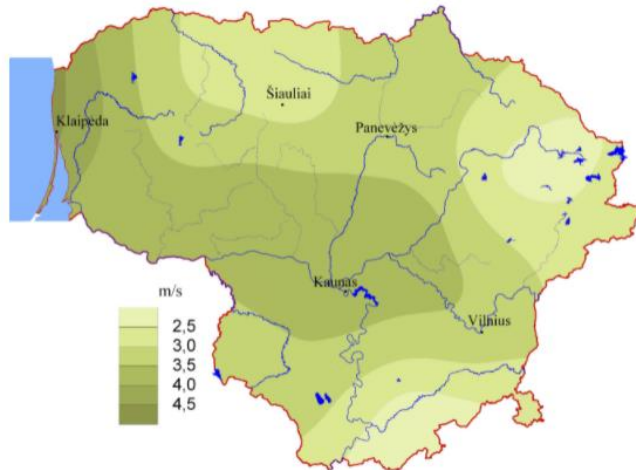
KLIMATO SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra yra +5,7 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas yra +35,4 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas yra -37,2 °C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra yra -27°C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra yra -23 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra yra -0,7 °C;
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %;

- vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 75 mm;
- maksimalus žemės jšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 134 cm, (galimas 1 kartą per 50 metų) 170 cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilniaus miestas priskiriamas II–jam sniego apkrovos Rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m² (120 kg/m²).



Vidutinis metinis vėjo greitis Lietuvoje

UNIVERSALUS DIZAINAS

Takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai judėti. Pėsčiųjų takų ir šaligatvių skersinis nuolydis $\leq 2,0\%$. Projektuojamos dangos - betoninės plytelės. Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms). Paviršiaus nuotekų surinkimo grotelės turi būti išdėstytos už pritaikytos trasos (maršruto) ribų.

Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (asfaltas, bortas ir šaligatvis įrengiami viename lygyje) arba įrengti bortelio nuožulnė. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

Ties šaligatvių susikirtimu su važiuojamąja dalimi projektuojama regėjimo negalią turinčių žmonių įspėjimo/vedimo sistema, t.y. 560 – 600 mm pločio taktinė dėmesį atkreipianti struktūra, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės dalį.

Į šaligatvių dangą neišikiša objektai, galintys trukdyti ŽN judėjimui. Pėsčiųjų takuose turi būti išlaikytas 2,2 m aukščio gabaritas. Tokiame aukštyje negali būti jokių kliūčių: medžių šakų, šviestuvų atramų, kelio ženklų ir kita.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos.

Projekto sprendiniai pagal inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo 2023-11-17 Nr. A121-30969/23(2.1.76E-INF) pastabą Nr. 4.4, taktiliniai dangų sprendiniai buvo derinami su SJ „Susisiekimo paslaugos“ (JUDU).

APŠVIETIMAS

Visoje nagrinėjamoje teritorijoje numatomas apšvietimas.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Bendrieji statinio rodikliai techninio projekto rengimo metu gali nežymiai keistis.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. Sklypas			
1.1 Vykdomų darbų plotas valstybinėje žemėje, nesuformuotame sklype	m ²	10750	
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
2. Gatvės. Vytenio g., unikalus Nr. 4400-5692-2368 (šaligatvio ir įvažos kapitalinis remontas ties tvarkoma teritorija)			
2.1 kategorija		D	
2.2 ilgis*	km	esamas	nekeičiamas
2.3 važiuojamosios dalies plotis	m	esamas	nekeičiamas
2.4 eismo juostų skaičius	vnt.	esamas	nekeičiamas
2.5 eismo juostos plotis	m	esamas	nekeičiamas
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI			
3. Elektros tinklai (10 kV elektros linijos iškėlimas)			
3.1 elektros tinklų ilgis	m	584	
3.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm ²	3x120 3x1x240 4x70 4x95 4x150	
4. Elektros tinklai (Apšvietimas)			
4.1 gatvių elektros apšvietimo ilgis	km	-	
4.2 požeminės dalies	km	1,084	
4.3 antžeminės dalies	km	0,181	
4.4 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt./mm ²	4x16 4x25 4x35 4x150	
4.5 apšvietimo atramų skaičius ir aukštis	vnt./m	6/10 30/4,0	
4.6 apšvietimo šviestuvų skaičius ir galia	vnt./W	34/1808	
5. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai			
5.1. lietaus nuotekų šalinimo tinklų ilgis D200	m	154,3	
5.2. lietaus nuotekų šalinimo tinklų ilgis D250	m	150,5	
5.3. vamzdžio skersmuo	mm	D200	II gr nesudėtingasis statinys
5.4. vamzdžio skersmuo	mm	D250	Neypatingasis statinys
6. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai			
5.1. buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis	m	3,5	
5.2. vamzdžio diametras	mm	D110	I gr nesudėtingasis statinys

7. Vandentiekio tinklai			
6.1. vandentiekio tinklų ilgis	m	63,7	
6.2. vamzdžio skersmuo	mm	D32	I gr. nesudėtingasis statinys
V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI 3.26			
8. Sporto paskirties inžineriniai statiniai			
7.1 Krepšinio aikštelė	m ²	368	
9. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			
8.1 Sporto aikštelė	m ²	134	II gr. nesudėtingas statinys
8.2 Vaikų žaidimų aikštelė	m ²	326	II gr. nesudėtingas statinys
8.3 Poilsio aikštelė, nr.: 6	m ²	113	II gr. nesudėtingas statinys
8.4 Poilsio aikštelė, nr.: 7	m ²	122	II gr. nesudėtingas statinys
8.5 Automobilių stovėjimo aikštelė nr.: 1 (1a grupė: 45 vietos + 9 elektromobilių vietos ir 1b grupė: 21 vietos + 1 elektromobilio vieta)	m ²	2035	II gr. nesudėtingas statinys
8.6 Pėsčiųjų takai	m ²	1353	II gr. nesudėtingas statinys
10. Kiti inžineriniai statiniai			
9.1 Atitvaras (krepšinio aikštelei), užtvarų dalių akytumas ≥ 80 proc.	m (aukštis)	4/2,5	II gr. nesudėtingas statinys

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Teritorijos funkcinė zona - Intensyvaus užstatymo zona. Projektuojamos žaidimų ir sporto aikštelės patenka į šią zoną. Triukšmo lygio normos išlaikomos pagal STR 2.01.01(5):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Apsauga nuo triukšmo" ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje "Numatoma, kad dienos metu (nuo 7 iki 22 val.) gyvenamosiose zonose leistinos triukšmo ribos bus iki 55 dB, o nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) – 45 dB.

Žaidimų aikštelė yra įrengiama ne arčiau kaip 20m nuo gatvės važiuojamosios dalies.

Projekte nėra planuojami gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatai, todėl triukšmo ribiniai dydžiai nėra taikomi. Triukšmas žaidimų aikštelėse nėra reglamentuojamas remiantis higienos norma.

BENDRA ŽELDINIŲ ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

Teritorijoje auga jaunų, einančių į brandą ir nemažai brandžių lapuočių medžių. Didžioji dalis želdinių auga kiemuose tarp daugiabučių namų. Daugiausia medžių aptinkama pietinėje teritorijos dalyje. Čia jie auga grupėmis arba eilėmis. Taip pat galima rasti nemažą asortimentą įvairių rūšių krūmų. Kiemuose nėra gerai išvystyta takų sistema, todėl pomedžiuose matyti įvairiomis kryptimis pramintų takų. (2 pav.)

Didžiausia šios teritorijos problema – tai chaotiškas ir savavališkas automobilių parkavimas žaliuose kiemo erdvėse. Automobiliai statomi medžių šaknų apsaugos zonose. Toks parkavimas kenkia medžiams, nes per suplukną gruntą šaknų sistema negauna oro ir vandens. Automobiliai sunaikina visą žalią veją esančią kiemo viduryje.



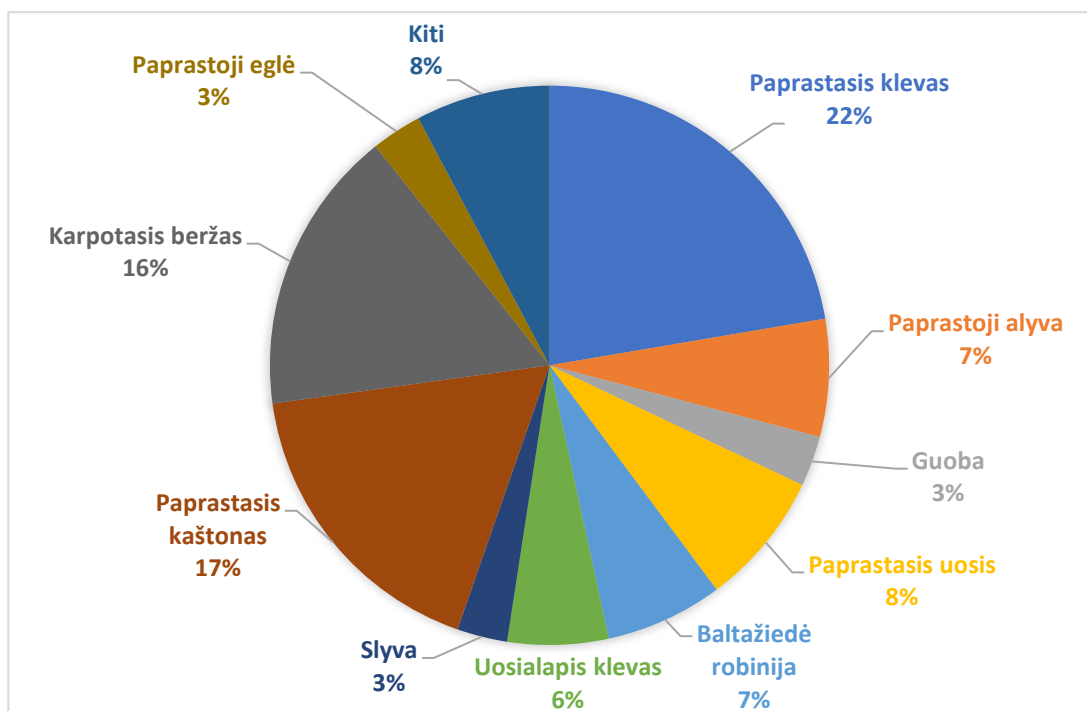
2 pav. Nagrinėjamoje teritorijoje esami praminti takai



3 pav. Dalis naujai sodintų beržų negyvi

Norint suvaldyti automobilių judėjimą ir statymą kieme prie krepšinio aikštelės buvo pasodinta jaunų beržų eilė. Karpotieji beržai susodinti šiaurinėje pusėje prie krepšinio aikštelės. Greičiausiai dėl drėgmės stokos naujai pasodinti beržai neišgyveno.

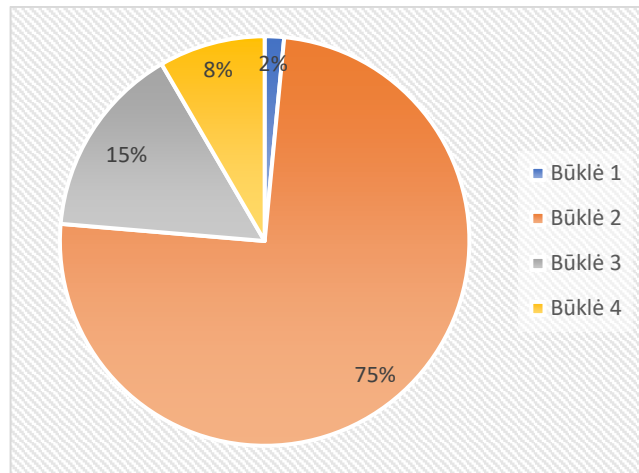
2023 m. balandžio mėnesį nagrinėjamoje teritorijoje buvo atliekami detalūs dendrologiniai ir kraštovaizdiniai tyrimai. Tyrimų tikslas buvo nustatyti medžių fiziologinę ir bio-mechaninę būklę, želdinius vertinant vizualiniu metodu. Remiantis atliktų tyrimų duomenimis, nagrinėjamoje teritorijose auga 129 medžiai, kartu sudarydami 18 skirtingas rūšis. Rutulinė diagrama atvaizduojanti 10 gausiausių rūšių:



4 pav. Esamų medžių asortimentas

Išanalizavus esamą situaciją, matoma, kad medžių fiziologinė būklė vidutinė. Didžioji dalis medžių patenkinamos būklės. Daugiausiai neaptenkinamos būklės želdiniai auga grupėse ar yra užgožti didelių medžių. Dėl per tankaus išdėstymo augavietėje, kai kuriems medžiams susiformavusios netipiškos, deformuotos lajos. Dalis želdinių yra pasvirę su išbalansuotu svorio centru.

Želdiniai buvo vertinami pagal želdinių vertinimo metodiką. Metodikoje galimi tokie medžio būklės indeksai: 1 geros būklės medis, 2- patenkinamos būklės medis, 3 – nepatenkinamos būklės medis, 4 – blogos būklės medis, Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja antros būklės medžiai



5 pav. Esamų medžių būklės įvertinimas

Išanalizavus esamą situaciją numatoma šalinti apie 130m² krūmų. Taip pat 21 vnt. medžių, iš kurių: 9 vnt. negyvi beržai Ø4-5cm; 3 vnt. uosialapiai klevai; 4vnt. vaismedžiai, alyvos; 2 vnt. klevai Ø8 ir 24 cm; liepa Ø37cm; guobos Ø19 ir Ø8,10.

Nagrinėjamoje teritorijoje visi medžiai buvo inventorizuoti 2023-04-25 (nustatyta rūšis, diametras 1.30 m aukštyje, būklė, reikalingos tvarkymo priemonės) ir sužymėti želdinių tvarkymo plane.

Atliekant želdinių inventorizaciją vadovautasi Želdynų įstatymu.

Medžio, krūmo Nr. plane – medžiui ir krūmui suteikiamas atskiras numeris, jeigu augalas pasižymi ypatybėmis arba yra siūlomos svarbios tvarkymo rekomendacijos.

Želdinio pavadinimas- Teritorijoje augančio želdinio pavadinimas lietuvių kalba ir lotynų kalba.

Medžio, krūmo rūšis (Žymuo) – įrašomi inventorizuojamų medžių, krūmų, lianų rūšių pavadinimai (pagal knygą: Gudžinskas Z., Lietuvos induočiai augalai. Vilnius, 1999). Medžių, krūmų, lianų kultivarų pavadinimai (formos) rašomi originalo kalba lotyniškais raidėmis tarp apostrofų, didžiąja raide, pvz., paprastasis ažuolas 'Fastigiata'.

Al – Paprastoji alyva

B- Karpotasis beržas

E – Paprastoji eglė

Guo - Guoba

Gd- Vienapiestė gudobėlė

Gl – Trapusis gluosnis

Ie – Paprastoji ieva

Kl- Paprastasis klevas

Kš- Paprastasis kaštonas

L- Mažalapė liepa

M – Europinis maumedis

Ob – Obelis

Pkl – Platanalapis klevas

Rob – Baltažiedė robinija

Sly – Slyva

Uokl - Uosialapis klevas

Šer – Paprastasis šermukšnis

U – Paprastasis uosis

Uokl – Uosialapis klevas

Kr – krūmai m²

Kamieno diametras- įrašomas medžių išmatuotas diametras 2 centimetrų tikslumu. Jis matuojamas 1,3 m aukštyje ne žemesniems kaip 1,5 m medžiams. Skersmuo matuojamas žerglėmis.

Lajos projekcija – matuojama metrais lajos projekcija nuo medžio ašies Š;R;P;V kryptimis.

Želdinių būklė – pildoma kiekvienai 4 skiltyje įrašyti rūšiai, naudojant 4 balų skalę nuo (1- gera būklė, 2- patenkinama, 3- nepatenkinama, 4- žuvęs želdinys). Želdinių būklė vertinama apibendrinant kelis rodiklius: genėjimo intensyvumo laipsnį, defoliacijos laipsnį, ligų intensyvumą, kenkėjų gausumą ir pakenkimo laipsnį, medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumą, pasvirimo laipsnį. 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 t. p. mechaniškai pažeistas jo kamienas, tokiu atveju į apskaitos kortelę buvo įrašomas blogiausios būklės, pagal bet kurį rodiklį, balas.

Pastaba – įrašomi medžiui reikšmingi pažeidimai ir ligos. Siūlomos arboristinės, tvarkymo priemonės.

ESAMŲ ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJA

Žymėjimai:	Atliekami darbai
	Šalinami
	Persodinami

Ei. Nr.	ŽYMUO	LIETUVIŠKAS PAVADINIMAS	LOTYNIŠKAS PAVADINIMAS	Medžių vienetai	Medžių kamienų vienetai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu Ø cm	Saugomo šakny ploto spindulys (m)	Lajos projekcija Š, P, V, R kryptimis m	Medžių būklės indeksas 1, 2, 3, 4	PASTABA
1	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	29	45	3,48	3;4;4;4	2	
2	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	29	36	3,48	3;5;4;4	2	
3	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	42	52	5,04	3;5;5;4	2	genėti

4	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	34	35	4,08	3;4;4;3	3	
5	Kr	Paprastoji karagana	Caragana arborescens	0	0	0	0	0	0	0	2m2
6	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2
7	le	Paprastoji ieva	Prunus padus	1	1	29	32	3,48	3;4;2;5	2	genėti
8	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	37	51	4,44	3;5;4;4	2	
9	le	Paprastoji ieva	Prunus padus	1	1	12	14	1,44	1;3;1;1	4	
10	Guo	Guoba	Ulmus	1	1	19	26	2,28	4;1;1;3	3	
11	Kr	Paprastoji karagana	Caragana arborescens	0	0	0	0	0	0	0	1m2
12	Guo	Guoba	Ulmus	1	2	8;10	20	1,2	5;3;2;3	2	
13	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	41	54	4,92	5;3;5;6	2	genėti
14	Kr	Krūmynas		0	0	0	0		0	0	14m2 jazminai
14.1	Kr	Krūmynas		0	0	0	0	0	0	0	74m2 jazminai, lanksvos erškėčiai
15	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	33	39	3,96	2;2;2;2	2	genėti
16	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	46	62	5,52	4;5;6;6	3	genėti
17	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	1	11	14	1,32	0;0;3;2	3	
18	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	1	13	15	1,56	0;0;0;4	3	
19	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	1	14	15	1,68	1;1;3;3	3	genėti
20	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	2	9;21	39	2,52	5;4;3;2	2	genėti
21	kr	Jazminas	Philadelphus	0	0	0	0	0	0	0	4m2
22	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	32	42	3,48	1;3;4;4	2	
23	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	1	14	24	1,68	4;2;2;4	3	
24	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	1	60	94	7,2	3;3;4;5	3	
24.1	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	18	22	2,16	2;2;1;3	3	
24.2	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	48	53	5,76	4;5;5;5	2	
24.3	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	1	18	24	2,16	0;2;4;2	3	genėti
24.4	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	2	13;14	25	1,68	1;1;1;6	3	genėti

25	GI	Trapusis gluosnis	Salix fragilis	1	1	15	23	1,8	2;1;1;2	3	
26	AI	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	4m2
27	Uokl	Uosialapis klevas	Acer negundo	1	1	14	23	1,68	2;2;2;3	2	
28	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	8	10	0,96	1;1;2;2	2	
29	Uokl	Uosialapis klevas	Acer negundo	1	1	8	10	0,96	2;1;1;3	2	
30	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	37	43	4,44	2;3;2;2	2	
31	Sly	Slyva	Prunus	1	3	11;12;19	44	2,28	1;3;4;4	2	
32	Uokl	Uosialapis klevas	Acer negundo	1	1	26	33	3,12	1;3;5;3	2	
33	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	38	42	4,56	3;3;4;3	2	genėti
34	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	39	57	4,68	4;3;3;3	2	genėti
35	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	56	75	6,72	5;6;6;5	2	genėti
36	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	61	69	7,32	5;4;6;5	2	genėti
37	AI	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	6m2
38	AI	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	2m2
39	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	61	83	7,32	6;5;5;9	2	genėti
40	Kr	Lanksva	Spiraea	0	0	0	0	0	0	0	2m2
41	Kr	Lanksva	Spiraea	0	0	0	0	0	0	0	12m2 gyvatvorė
42	Kr	Lanksva	Spiraea	0	0	0	0	0	0	0	8m2 gyvatvorė
43	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	41	59	4,92	2;3;4;4	2	
44	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	52	62	6,24	5;5;4;5	2	
45	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	47	67	5,64	3;5;4;4	2	
46	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	43	70	5,16	3;4;2;3	2	
47	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	42	47	5,04	1;1;6;3	4	
48	Kr	Lanksva	Spiraea	0	0	0	0	0	0	0	3m2
49	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	26	38	3,12	3;2;3;2	2	
50	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	45	65	5,4	4;5;4;3	2	

51	AI	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	2	1m2
52	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	52	67	6,24	4;4;4;4	2	
53	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	35	40	4,2	3;2;3;3	2	
54	AI	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	2	
55	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	34	43	4,08	2;3;3;3	2	
56	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	24	27	2,88	2;2;2;2	2	
57	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	47	67	5,64	3;3;3;3	2	genėti
58	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	50	63	6	5;4;3;3	2	
59	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	51	67	6,12	8;5;4;5	2	genėti
60	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	52	70	6,24	4;4;4;4	2	
61	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	26	37	3,12	4;2;3;3	3	genėti
62	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	61	81	7,32	4;8;5;3	2	genėti
63	Kr	Krūmynas		0	0	0	0	0	0	0	4m2 tuja, kadagys, serbentas
64	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	60	70	7,2	5;4;4;4	2	genėti
65	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	1	8	12	0,96	1;1;1;1	4	
66	Kr	Jazminas	Philadelphus	0	0	0	0	0	0	0	16m2
67	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	1	24	39	2,88	1;1;2;2	3	
68	Uokl	Uosialapis klevas	Acer negundo	1	1	61	72	7,32	4;4;11;1 0	2	genėti
69	Ob	obelis	Malus	1	2	24;2 8	32		2;5;5;4	2	
70	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	53	65	6,36	4;3;4;3	2	
71	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	61	68	7,32	4;6;6;3	2	
72	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	35	47	4,2	4;3;3;4	2	
73	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	3	9;20 ;21	75	2,52	3;3;3;3	2	
74	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	2	13;1 8	55	2,16	1;1;2;3	2	
75	Rob	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	1	3	17;2 2;24	70	2,88	2;3;4;2	2	

76	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	29	34	3,48	3;3;4;1	2	
77	Pkl	Platanalapis klevas	Acer pseudoplatanus	1	1	59	72	7,08	3;9;4;1	2	
78	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	49	56	5,88	3;3;5;5	2	
79	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	26	32	3,12	2;3;3;3	2	
80	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	40	51	4,8	2;2;5;6	2	
81	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	5	5	0,6	1;1;1;1	4	
82	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	5	5	0,6	1;1;1;1	4	
83	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
84	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	6	9	0,72	2;2;2;2	2	
85	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
86	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
87	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
88	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	12	21	1,44	2;2;2;2	2	persodinti
89	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	13	19	1,56	2;2;2;2	2	persodinti
90	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
91	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	4	4	0,48	1;1;1;1	4	
92	Pkl	Platanalapis klevas	Acer pseudoplatanus	1	1	37	54	4,44	4;4;4;5	2	genėti
93	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	59	89	7,08	3;9;8;3	2	genėti
94	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2 persodinti
95	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	54	92	6,48	5;7;5;3	2	
96	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	57	58	6,48	3;3;3;3	2	
97	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	38	50	4,56	2;3;4;2	2	
98	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	55	84	6,6	5;4;5;3	2	
99	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2 persodinti
100	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2 persodinti
101	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2 persodinti

102	Uokl	Uosialapis klevas	Acer negundo	1	1	4;5	11	0,6	1;1;1;1	2	
103	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	2	4		1;1;1;1	2	
104	Šer	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia	1	1	5	10	0,6	1;1;1;1	2	
105	Kl	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	4;5; 4	13	0,6	2;1;1;1	2	
106	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	29	37	3,48	2;2;2;2	2	
107	Kr	Žvilgantysis kaulenis	Cotoneaster lucidus	0	0	0	0	0	0	0	33m2
108	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	7	10	0,84	1;1;1;1	2	
109	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	41	61	4,92	3;4;4;4	2	
110	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	41	56	4,92	2;3;3;3	2	
111	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	60	108	7,2	3;5;3;4	2	
112	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	23	36	2,76	2;2;3;2	3	genėti
113	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	55	103	6,6	5;4;3;5	2	
114	Kr	Žvilgantysis kaulenis	Cotoneaster lucidus	0	0	0	0	0	0	0	12m2
115	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	52	67	6,24	6;4;7;7	2	
116	Guo	Guoba	Ulmus	1	1	56	106	6,72	4;4;5;5	2	genėti
117	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	27	40	3,24	3;4;4;4	1	
118	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0		0	0	2m2
119	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	27	41	3,24	2;2;3;3	3	genėti
120	E	Paprastoji eglė	Picea abies	1	1	8	14	0,96	1;2;2;2	2	
121	Kr	Grauželinė gudobėlė	Crataegus laevigata	0	0	0	0	0	0	0	2m2
122	Gd	Grauželinė gudobėlė	Crataegus laevigata	1	1	11	16	1,32	3;1;1;2	2	
123	Al	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	1	1	13	29	1,56	2;1;3;3	2	
124	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	53	57	6,36	4;5;4;3	2	
125	Kš	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	53	64	6,36	4;4;5;4	2	genėti
126	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	28	34	3,36	2;2;3;3	2	

127	Kr	Sedula	Cornus	0	0	0	0	0	0	0	2m2
128	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	24	44	2,88	3;3;4;3	2	
129	Sly	Slyva	Prunus	1	1	8	17	0,96	2;1;1;3	2	
130	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	31	37	3,72	2;2;2;3	3	
131	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	38	50	4,56	2;4;4;3	2	
132	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	42	70	5,04	8;8;2;4	2	genėti
133	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	54	76	6,48	4;4;4;4	2	
134	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	40	59	4,8	2;3;2;3	3	
135	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	60	87	7,2	4;6;7;4	2	genėti
136	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	53	67	6,36	4;4;5;4	1	
137	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	61	76	7,32	5;4;5;6	2	
138	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	45	64	5,4	5;4;3;3	2	genėti
139	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	38	56	4,56	5;5;4;4	2	
140	U	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	1	1	39	49	4,68	2;7;3;1	2	genėti
141	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	22	26	2,64	3;3;3;5	2	genėti
142	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	38	61	4,56	2;5;4;4	2	genėti
143	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	26	38	3,12	2;2;2;3	2	
144	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	33	38	3,96	2;4;3;3	3	
145	L	Mažalapė liepa	Tilia cordata	1	1	28	33	3,36	3;2;2;3	3	
146	KŠ	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	1	1	31	36	3,72	2;2;3;4	2	
147	Kr	Uosialapis klevas	Acer negundo	0	0	0	0		0	0	2m2 atžalos
148	KI	Paprastasis klevas	Acer platanoides	1	1	43	62	5,16	4;4;4;4	2	
149	B	Karpotasis beržas	Betula pendula	1	1	56	78	6,72	5;6;5;3	2	
150	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	8m2
151	M	Europinis maumedis	Larix decidua	1	1	28	41	3,36	1;1;2;2	2	
152	M	Europinis maumedis	Larix decidua	1	1	31	52	3,72	3;2;2;3	2	

153	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	2m2
154	Kr	Paprastoji alyva	Syringa vulgaris	0	0	0	0	0	0	0	1m2
155	Kr	Krūmynas		0	0	0	0	0	0	0	16m2 alyvos, jazminai forzicija, gudobėlė

Pagrindiniai projekto sprendiniai

Įvertinus esamus želdinius, jų būklę, automobilių ir pėsčiųjų judėjimo trajektorijas, požeminius inžinerinius tinklus bei gyventojų poreikius buvo parengtas apželdinimo projektas. Projekte prioritetas teikiamas esamų želdinių išsaugojimui ir sprendiniai pritaikomi prie jų išsidėstymo.

išanalizavus esamą želdinių būklę, pritaikius tvarkymo priemones siūloma persodinti su specialia technika 2 karpotuosius beržus, kurių diametrai 12 ir 13 cm. Jie auga naujai projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje. Taip pat nuspręsta persodinti 4 jaunas paprastųjų alyvų krūmus. Visi persodinami augalai lieka toje pačioje teritorijoje.

Nors projektuojama teritorija gausiai apželdinta, tačiau siūloma sodinti ir naujus želdinius. Planuojama pasodinti 13 vnt medžių, apie 1100 vnt krūmų ir 45 m² žolinių ir daugiamečių gėlių.


Daugiausia krūmų masyvai sodinami prie naujai tiesiamų takų sankirtų, poilsio ir sporto įrenginių vietų, automobilių stovėjimo aikštelių. Žemaūgės lanksvos pabrėžia takų linijas ir suformuoja naujas erdves. Aukštesni krūmai ne tik vizualiai sukuria atskirtį, bet ir atlieka tam tikras funkcijas: apsauginę, estetinę bei rekreacinę. Krūmų sodinimo principas – šachmatinis. Krūmai parinkti atsižvelgiant į jau esamus bei papildomi keliomis naujomis rūšimis. (žiūrėti sodinamų augalų asortimentas).





Teritorijoje medžiai sodinami atvirose vietose, prie krepšinio ir automobilių aikštelių. Taip jie sukuria barjerus ir užaugę suteiks daugiau pavėsio. Papildant esamą asortimentą medžiai daugiausia sodinami pavieniai, tik keliose vietose susodinami eilėmis. Medžiai turėtų būti sodinami ne tankiau kaip kas 4 - 5m. Naujai pasodintų medžių pomedžiuose sodinami krūmų masyvai.






Ruošiant apželdinimo projektą pasitelkiamos ryškesnių formų, spalvų augalų rūšys, įvertinant sezoniškumą, tai yra pavasarinį žydėjimą, rudens lapų spalvų gamą ir t.t. Taip pat įvertintas Lietuvos klimatas bei atsparumas urbanizuotoms teritorijoms, nereiklios augimo sąlygoms.





Įrengiami medžių šaknyso maitinimo šulinėliai. Šulinėliams įrengti naudojamas drenažo vamzdis su geotekstilės filtru. Apželdintuose plotuose po krūmais ir medžiais užpilamas mulčas. Mulčavimas yra labai naudingas augalams, nes juo padengiamas žemės paviršius geriau išlaiko drėgmę (neleidžia jai greitai išgaruoti). Pagerina dirvos kokybę, kadangi organiniame mulčiuje yra mikroorganizmų skaidančių negyvas organines medžiagas ir taip suteikiančių maisto medžiagas patiems augalams. Lapuočiams naudojamas - lapuočių mulčas. Pilama tiesiai ant paviršiaus, nenaudojama atskirianti geotekstilė.

SODINAMŲ AUGALŲ ASORTIMENTAS


	MEDŽIAI		
1.	Sidabrinė liepa ‚Brabant‘ / Tilia tomentosa		15-20 m aukščio medis. Laja plačiai ovališka ar piramidinė 8-15m. skersmens. Lapai tamsiai žalia viršutine ir balsva, tankiai plaukuota apatine puse. Žiedai gelsvi, kvapūs. Žydi liepos viduryje ar pabaigoje. Gerai auga saulėtose ar dalinai saulėtose vietose, derlinguose dirvožemiuose. Suaugę atsparūs sausroms, karščiams, oro užterštumui.

2.	Paprastasis klevas / Acer platanoides		<p>Medis auga apie 20-30 m aukščio ir 10-15 m pločio. Stambi, uždara ovališka laja.</p> <p>Dirvai nereiklus. Tinka saulėta vieta, tačiau pakenčia ir pusiau saulėtą vietą. Atsparus šalčiams, Auginamas pavieniui, grupėmis, tinka gatvėms apželdinti.</p>
3.	Grauželinė gudobėlė ,Paul's Scarlet'/ Crataegus laevigata		<p>Užauga iki 4-6 m aukščio ir 3-4 m pločio medis. Plačia laja gausiai žydintis. Lapai tamsiai žali blizgūs, žiedai pilnaviduriai raudoni. Atsparus užterštam orui, nereiklus dirvožemiui. Mėgsta saulėtas vietas.</p>
KRŪMAI			
4.	Beržalapė lanksva/Spiraea betulifolia		<p>Augalas užauga apie 0,5-1 m aukščio ir panašaus pločio. Kompaktiškas, neaukštas krūmelis. Lapai smulkūs, pilkai žali, rudenį nusidažo oranžine ar raudona spalva. Žiedai balti, žydi birželio-liepos mėnesiais. Vaisių neužmezga arba užmezga retai. Šviesamėgė, bet gali augti ir daliniame pavėsyje. Pakanti genėjimui. Šalčiui atsparios, gerai žiemoja.</p>
5.	Japoninė lanksva ,Little princess'/ Spiraea japonica		<p>Žemaūgis, iki 1 metro pločio tankus krūmas. Lapai smulkūs. Žiedai susitelkę į skėtiškas kekes, rožinės spalvos. Mėgsta saulėtas vietas. Nereiklus augalas. Tinka įvesti gyvatvorėms, sodinti grupėmis, eilėmis ar pavieniui.</p>

6.	Lanksva japoninė 'Albiflora'/Spiraea japonica 'Albiflora'		Neaukštas pusrutuliškas 0,5 – 0,8 m krūmas. Nykštukinė, lėtai auganti veislė. Lapeliai žali. Baltos spalvos žiedynai. Žydėjimo laikas birželio-liepos mėnesiais. Galima sodinti grupėmis ir pavieniui. Tinka alpinariumams, karpomoms žemoms gyvatvorėms. Šviesamėgis, drėgmei nereiklus.
7.	Pilkoji lanksva ‚Grefsheim‘ / Spiraea cinerea		Krūmas lengvai svyrančiomis šakomis iki 2 metrų aukščio. Lapai siauri, matinės žalios spalvos, rudenį geltoni. Žiedai balti skėtiškose kekėse iki 25 cm. Žydi labai gausiai, prieš skleidžiantis lapams. Nereiklus augalas.
8.	Kalninis serbentas / Ribes alpinum		0,8 -1 m krūmas, su lanksčiais, tiesiais pagrindiniais ūgliais. Lapai sodriai žali, sprogsta anksti pavasarį IV-V. Vyriški žiedai geltonai žali, tankiuose žiedynuose. Nebijo didesnių medžių kaimynystės, oro užterštumo, atsparus šalčiui. Nereiklus augimo sąlygoms.
9.	Karpytalapė stefanandra/Stephanandra incisa 'Crispa'		Nedidelio augumo platus krūmas, užaugantis iki 0,5 – 0,6 m aukščio ir 1,2 – 1,5 m pločio. Lapai giliai karpyti, tamsiai žali, rudenį nusidažo oranžiniais - geltonais atspalviais. Žiedai balti, susitelkę skėtiniuose žiedynuose. Gerai auga tiek saulėtoje, tiek dalinai pavėsingoje ar pavėsingoje vietoje. Gerai tinka, kaip dengiantis didelius plotus. Nereiklus augalas.
	Žoliniai augalai		
10.	Pavasarinis mėlitas / Sesleria nitida		Apie 80 cm aukščio. Žydi V mėn. Rudenį išleidžia naujas varpas su oriniais augalais. Lapai melsvi, standūs. Geriausiai auga saulėtoje vietoje, laidžioje dirvoje. Auga kompaktiškais kereliais. Pati stambiausia ir viena gražiausių mėlitų rūšių!

11.	Rudeninis mėlitas / <i>Sesleria autumnalis</i>		Apie 50 cm aukščio. Žydi IX-X mėn. Lapai gelsvai žali. Šis visžalis/pusiau visžalis augalas auga kompaktišku keru. Gaiviai žalsvi lapai kontrastuoja su kitais daugiamečiais augalais. Tinka gėlynų tarpams užpildyti, bordiūrams, puikiais atrodo masyvuose. Nereiklus augalas auga saulėtoje ar pusiau saulėtoje vietoje. Toleruoja ir sausesnius ir drėnesnius įvairaus tipo dirvožemius.
12.	Plaukuotoji soruolė ,Weserbergland ‘ / Pennisetum alopecuroides		Apie 50 cm aukščio / žiedynas 70 cm. Plotis iki 70 cm. Žiedai rusvi. Lapai žali. Žydi IX-X mėn. Saulėta, pusiau saulėta vieta. Gruntas lengvas priemolis, laidus priemolis.
Daugiametės gėlės			
13.	Didžiažiedė katžolė ‘Summer Magic’ / <i>Nepeta grandiflora</i>		Aukštis apie 60 cm, žiedai šviesiai mėlyni, žiedynai tankūs, masyvūs. Gausiai žydi visą vasarą. Geriausiai auga saulėtoje vietoje, derlingoje dirvoje. Lankoma vabzdžių.
14.	Girmėtė vaistinė ,Marvelette White’ / <i>Calamintha nepeta</i>		25-30 cm aukščio ir pločio keras. Vasarą iš gelsvų pumpurų išsiskleidžia subtilūs kreminiai balti žiedeliai, tankiai apgaubiantys stačius stiebus. Augalas nuostabiai atrodo sodinamas terasos induose, saulėtuose alpinariumuose, akmenų soduose, natūralistinio stiliaus, moderniuose želdiniuose, apvadams

15.	Skėstašakis astras 'Beth Chatto' / Aster divaricatus		Aukštis apie 60 cm. Žydi VIII – IX mėn., žiedai smulkūs, balkšvi, gražiai kontrastuoja su tamsiais stiebais, stambiuose žiedynuose. Geriausiai auga tiek saulėtose vietose, tiek pavėsyje, derlingame, drėgmės nestokojančiame dirvožemyje, bet prisitaiko ir prie prastesnių sąlygų. Tinkamas augalas pavėsiniams natūralistiniams sodams, tinka su viksvomis ir kitais pavėsiniais augalais.
16.	Puošnūs šilokas 'Brilliant' / Sedum spectabile		Žiedai rožiniai, dideli. Aukštis apie 30-60 cm. Žydi rugpjūčio-rugsėjo mėn. Geriausiai auga saulėtoje, sausoje vietoje.
17.	Pankolinė kinmetė (Anyžinis lofantas) / Agastache foeniculum		Daugiametis augalas, sklaidžiantis saldų anyžių kvapą. Užauga iki 100 cm aukščio. Lapai labai panašūs į dilgėlės tiek dydžiu, tiek karpytumu. Žydi mėsvai violetiniais žiedais nuo VII iki IX. Auga atviroje, saulėtoje vietoje, nors pakenčia ir lengvą pavėsj. Mėgsta mažai rūgščią, priemolio dirvą, kuris būtų laidus vandeniui

0	2024-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius	A 1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė	
	A 1894	Arch.	Viktorija Marija Čepaitienė	
	57	Kr. Arch.	Živilė Savickaitė	
	32761, 38603	Inž.	Diana Gamulėnė	



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypo ribos
 - Galima sklypo riba
 - Darbu vykdymo riba
 - 10m riba nuo varstomųjų langų ir durų, 5m nuo transformatorių
 - Galvės raudonosios linijos

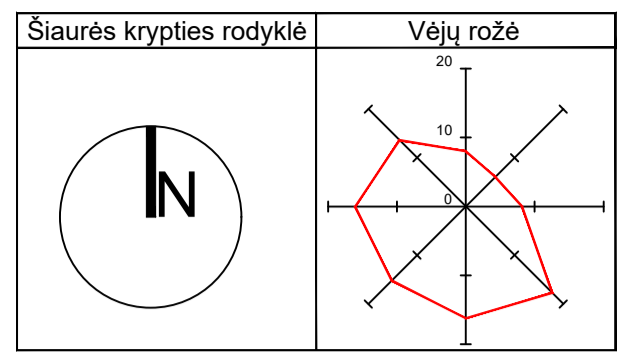
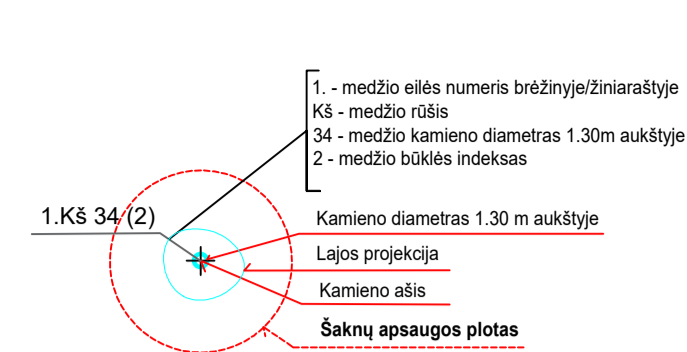
- MAŽOJI ARCHITEKTŪRA:**
- Sviestas
 - Suolukas be atlošo
 - Suolukas su atlošu
 - Pikniko stalis su suolais
 - Žemi lauko baldai
 - Gultas
 - Pavėsinė su stacionariais suolukais
 - Greito įkrovimo stotelė dviems elektromobiliams

- SPORTO ĮRENGINIAI**
- Sporto įrenginiai
 - Stalo teniso stalis
 - Vaikų žaidimų įrenginiai
 - Vandens gertuvė, kolonėlė
 - Lauko el. rozetė
 - Šiukšlių dėžė
 - Stulpelis šiukškimams
 - Šviestuvų atramos: parko, krepinčio akštelei, važiuojamajai daliai

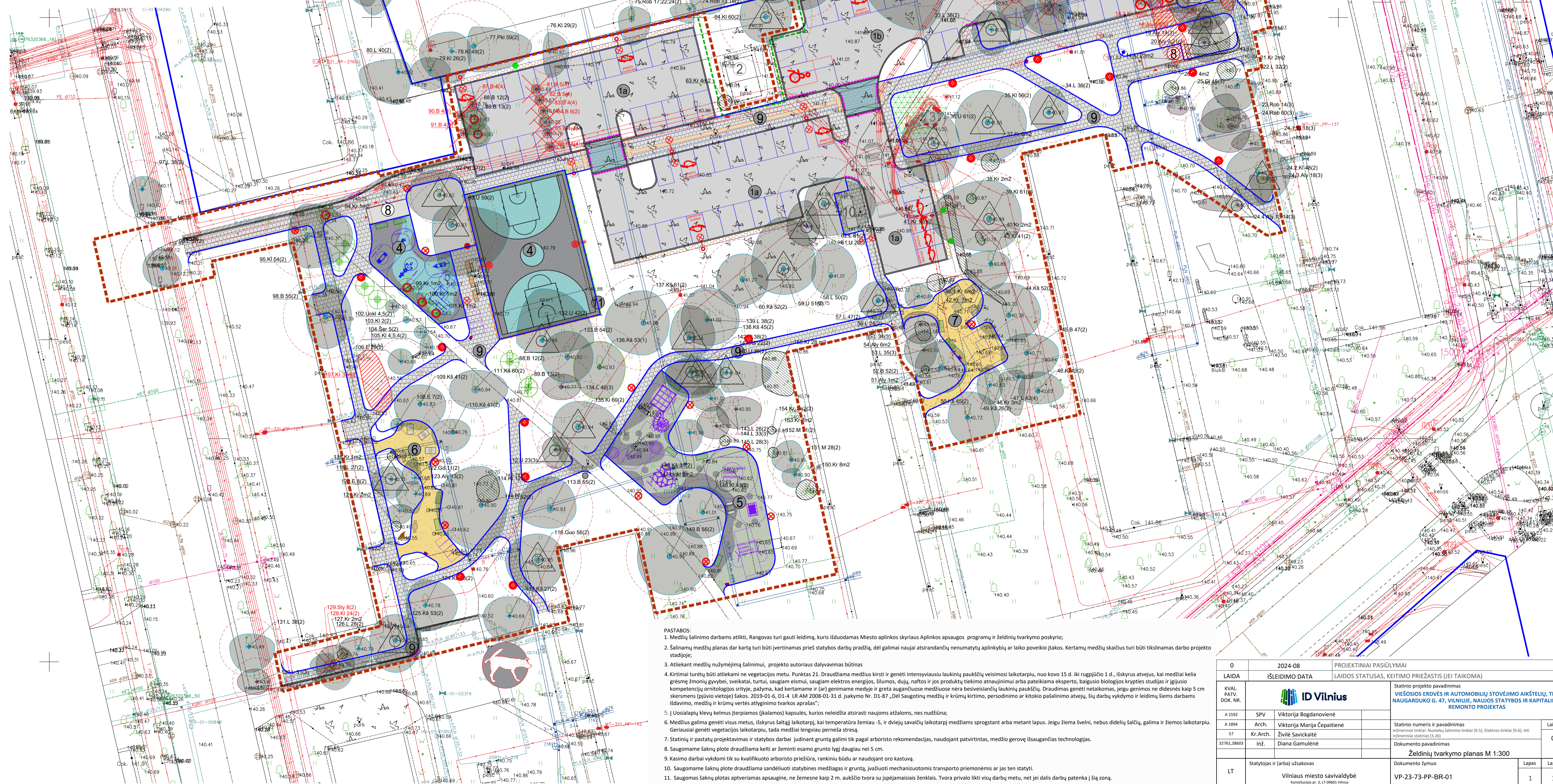
- DANGOS:**
- Betoninės trinkelės
 - Plokštos skaldos danga
 - Asfalto danga
 - Liejama guminė danga
 - Korio danga
 - Veja
 - Krūmai
 - Gėlynai
 - Formuojamas servitutas: S1 215 ir S1 222
 - Esami šaligatviai
 - Esamas asfaltas

- ESAMI ŽELDINIAI:**
- Esami medžiai
 - Šalinami medžiai
 - Persodinamų medžių vieta, duobės Ø2,3m
 - Persodinamų medžių buvusi vieta
 - Šalinami krūmai
 - Genimas medis

- MEŽIJO BŪKLĖS INDEKSAS**
- 1 - Geros būklės medis
 - 2 - Patenkinamos būklės medis
 - 3 - Nepatenkinamos būklės medis
 - 4 - Blogos būklės medis
 - 5 - Šalinamas medis



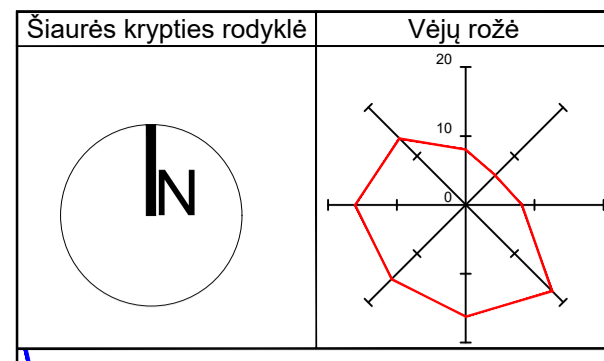
SITUACIJOS SCHEMA



- EKSPLIKACIJA**
- Automobilių stovėjimo aikštelė nr.1, 1a grupė
 - Automobilių stovėjimo aikštelė nr.1, 1b grupė
 - Esamas pastatas - baldinė (un. nr. 4400-5541-7753)
 - Esamas pastatas - transformatorinė (un. nr. 1096-0048-0011)
 - Sporto aikštelė
 - Vaikų žaidimų aikštelė
 - Polio zonos aikštelė
 - Polio zonos aikštelė
 - Dviračių saugykla, įrengiama kitu etapu
 - Pėsčiųjų takai
 - Esami atliekų surinkimo konteineriai

- PASTABOS:**
- Medžių šalinimo darbus atlikti. Rangovas turi gauti leidimą, kuris išduodamas Miesto aplinkos skyriaus Aplinkos apsaugos programą ir želdinių tvarkymo pasyrio;
 - Šalinamų medžių planas dar kartą turi būti įvertinamas prieš statybos darbų pradžią, dėl galimai naujai atsirandančių nenumatytų aplinkybių ar laiko poveikio įtakos. Kertamųjų medžių šalinimo turi būti tikslinamas darbo projekto stadijoje;
 - Atliekant medžių nužymėjimą šalinimui, projekto autoriaus dalyvavimas būtinas
 - Kirtimai turėtų būti atliekami ne vegetacijos metu. Punctas 21. Draudžiama medžius kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama ekspert, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertant ir/ar genėjant medžius ir greta augančiuose medžiuose nėra besivaiciančių laukinių paukščių. Draudimas genėti netaikomas, jeigu genimos ne didesnės kaip 5 cm skersmens (pajūvio vietoje) šakos, 2019-01-6, D1-4 LR AM 2008-01-31 d. įstatymo Nr. D1-87 „Dėl Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šioms darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas“;
 - Uosialaplių kvėpavimo įterpamus (kalamos) kapsules, kurios neleidžia atsirasti naujoms atžaloms, nes nužūdią;
 - Medžius galima genėti visus metus, išskyrus šaltąjį laikotarpį, kai temperatūra žemiau -5, ir dviejų savaitių laikotarpį medžiams sprogtant arba metant lapus. Jeigu žiema švelni, nebus didelių šalčių, galima ir žiemos laikotarpiu. Geriausiai genėti vegetacijos laikotarpiu, tada medžiai lengviau pritaikomi stresą.
 - Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai įjudinant gruntą gali tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintus, medžio gerovę išsaugančius technologijas.
 - Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
 - Kasimo darbai vykinti tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro katusvą.
 - Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybinės medžiagos ir grunto, įvažiuoti mechanizmomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
 - Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbu patenka į šią zoną.

0		2024-08		PROJEKTIINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.					
A 1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė	Statinio projekto pavadinimas		
A 1894	Arch.	Viktorija Marjia Čepaitienė	VIEŠOSIOS ERDVĖS IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELŲ, TIES NAUGARDUKO G. 47, VILNIUS, NAUJOS STATYBOS IR KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
57	Kr.Arch.	Žilvita Savickaitė	Statinio numeris ir pavadinimas		
32761.38603	Inž.	Diana Gamulėnė	Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai (9.5), Elektros tinklai (9.6); kiti		
			Dokumento pavadinimas		
			Želdinių tvarkymo planas M 1:300		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo		
		Konstitucijos pl. 11-09021 Vilnius	Lapas Lapų		
			VP-23-73-PP-BR-01		
			1 1		



SITUACIJOS SCHEMA

- EKSPLIKACIJA (projektuojami statiniai pažymėti pilka spalva):**
- 1. Automobilų stovėjimo aikštelė nr. 1, 1a grupė
 - 2. Automobilų stovėjimo aikštelė nr. 1b grupė
 - 3. Esamas pastatas - baldinė (un. nr. 4400-5541-7753)
 - 4. Esamas pastatas - transformatorinė (un. nr. 1096-0048-0011)
 - 5. Sporto aikštelė
 - 6. Vaikų žaidimų aikštelė
 - 7. Poilso zonos aikštelė
 - 8. Poilso zonos aikštelė
 - 9. Dviračių saugykla, įrengiama kitu etapu
 - 10. Pėsčiųjų takai
 - 11. Esami atliekų surinkimo konteineriai
 - 12. Apsauginis atitvaras-tinklas

Kiti projekte numatyti statiniai: būtinių ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai, vandentiekio tinklai.

MAŽOSI ARCHITEKTŪRA

- Suoliukas be atlošo
- Suoliukas su atlošu
- Pikniko stalis su suoliais
- Žemi lauko baldai
- Gultas
- Sporto įrenginiai
- Stalo teniso stalis
- Vaikų žaidimų įrenginiai
- Greito įkrovimo stotelė dviesiems elektromobiliams
- Lauko el. rozetė
- Šukšlių dėžė
- Stulpelis šuniukams
- Dviračių stovai
- Proj. aikštelės apšvietimo šviestuvai, atrama H- 6 m.
- Proj. sporto aikštelės apšvietimo šviestuvai, atrama H- 6 m.
- Parko apšvietimo šviestuvai, atrama H- 4,5 m.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

- Darbu vykdymo riba
- gatvės raudonosios linijos
- Registruoto sklypo riba
- Neregistruoto/formuojamo sklypo riba
- Apsaugos zona (10m riba nuo varstomų langų ir durų, 5m nuo transformatorių)
- Formuojamas servitutas: S1.215 ir S1.222
- Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
- Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas
- Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintais
- Betoninis vejos bortas 1000x80x200

- Gatvės važiuojamosios dalies asfalto danga (DK 0.3)
- Asfalto dangą ties keičiamu gatvės bortu
- Betoninių trinkelų dangą (pilka) 200x100x80
- Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
- Techninio šaligatvio betoninių plytelių dangą (pilka) 500x500x80
- Gumos dangą
- Gumos dangą
- Gumos dangą
- Pluktos skaldos dangą
- Žolės korys
- Kelkraštis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
- Nereguliuojama sistema

Lapuočiai medžiai

- Krūmai
- Krūmai
- Krūmai
- Krūmai
- Gėlynai
- Vejos
- Mulčas

ŽELDINIŲ BŪKLĖS INDEKSAS

- Geros būklės medis
- Patenkinamos būklės medis
- Nepatenkinamos būklės medis
- Blogos būklės medis
- Šaknų apsaugos zona
- Šalinamas medis

- PASTABOS:**
- Plane vaizduojami bendriniai teritorijos tvarkymo sprendiniai, kurie detalizuojami temomis kituose brėžiniuose ir projekte dalyse.
 - Mažosios architektūros sprendiniai detalizuojami "Architektūrinėje dalyje". Mažosios architektūros išdėstymas gali kiestis konkretizavus gaminius, dangų planus ir dėl kitų objektyvių priežasčių.
 - Sutartinuose žymėjimuose pateiktas trinkelų ir plytelių dangos sutartinis žymėjimas, kuris nurodo trinkelį ir plytelę klojimo rašto ir klojimo krypties. Trinkelį ir plytelę klojimo raštas turi būti suderintas su projekto architektūrinės dalies rengėjais.
 - Dangų raštai ir kryptys detalizuojami darbo projekte metu, konsultuojantis su projekto autoriais.
 - Visus pakelimus derinti su projekto autoriais.
 - Vejos įrengimo technologija, šalinimas ir projektuojamas medžius žr. želdynų dalyje, želdinių techninės specifikacijos.
 - Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartu (Nr. 30-1315/22) projektuojamų kelio ženklių nugarinė pusė ir stulpai bei atramos numatytos RAL 9004 spalvos.
 - Kelio ženklų vietas turi būti tikslinamos vietoje, statybos metu.
 - Prieš pradėdant statybos darbus ir užsakant medžiagas, patikrinti esamų inžinerinių komunikacijų altitudes ir padėti planę.
 - Klojant tinklus esamų inžinerinių komunikacijų apsaugos zonoje, išsikišti juos eksploatuojančių organizacijų atstovų. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilinių kelių standartizuotą dangų konstrukcijų projektavimo taisyklę KPT SOK 19.
 - Išardytos gatvių dangos ir jų pagriniai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtintą „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

TIISI1-20240903-056158

Objektas	Naugarduko g. 47, Vilnius, Vilniaus m. sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“			Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
			horizontalios padėties: 4 vertikalios padėties: 3					
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacinių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
IGKV-1464	A G		2024-09-03	1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Užsakovas	UAB "Vilniaus planas"		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"				

0	2024-09	PROJEKTO PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ID Vilnius		
A1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė	Statinio projekto pavadinimas
A1894	Arch.	Viktorija Marija Cepaitienė	VIEŠOSIOS ERDVĖS IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ, TIES NAUGARDUKO G. 47, VILNIUJE, NAUJOS STATYBOS IR KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
57	Kr.arch.	Živilė Savickaitė	Statinio numeris ir pavadinimas
32761_38603	Inž.	Diana Gamulėnė	Industraliniai tinklai, numatomi tinklai (R.5), Elektriniai tinklai (R.6), kiti inžineriniai statiniai (R.20)
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumentų pavadinimas
			DANGŲ PLANAS M 1:500
			Lapų
			Lapų
			Dokumento žymuo
			VP-23-73-00-PP_BR-03
			1
			1



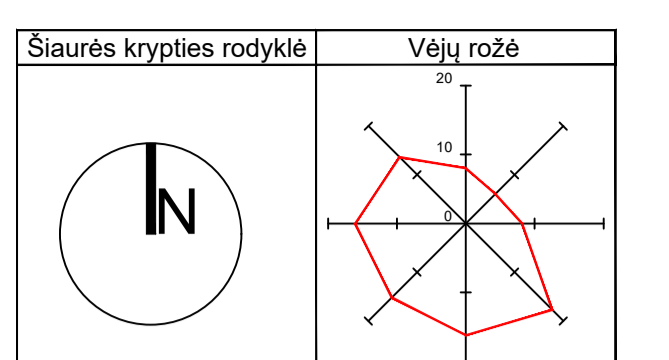
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypo ribos
 - Galiaus sklypo riba
 - Darbių vykdymo riba
 - Gatvės naudojimosi linijos

- MAŽOJI ARCHITEKTŪRA:**
- Sviestuvai
 - Suoliukas be atlošo
 - Suoliukas su atlošu
 - Pikniko stalis su suolais
 - Žemi lauko baldai
 - Gultas
 - Greito įkrovimo stotelė dviems elektromobiliams

- Sporto įrenginiai
- Stalo teniso stalis
- Vaikų žaidimų įrenginiai
- Vandens gertuvė, kolonėlė
- Lauko el. rozetė
- Šukšlių dėžė
- Stulpelis šuniukams
- Sviestuvų atramos; parko, krepšinio aikštėlei, važiuojamajai daliai

- EKSPLIKACIJA (projektuojami statiniai pažymėti pilka spalva):**
- Automobilių stovėjimo aikštė nr.1, 1a grupė
 - Automobilių stovėjimo aikštė nr.2, 1b grupė
 - Esamas pastatas - baldinė (un. nr. 4400-554-1-7753)
 - Esamas pastatas - transformatorinė (un. nr. 1095-0048-0011)
 - Sporto aikštė
 - Vaikų žaidimų aikštė
 - Poilsio zonos aikštė
 - Poilsio zonos aikštė
 - Dviračių saugykla, įrengiama kitu etapu
 - Pėsčiųjų takai
 - Esami atliekų surinkimo konteineriai
 - Aspalinis ativaras-tinklas
- Kiti projekte numatyti statiniai: butinių ir lėtus nuotekų šalinimo tinklai, vandentiekio tinklai.

Pastabos:
1. Apželdinimo sprendiniai pateikiami želdinių dalyje.




SITUACIJOS SCHEMA



0	2024	PROJEKTIJINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			
A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	Statinio projekto pavadinimas VIEŠOSIOS ERDVĖS IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTEIŲ, TIES NAUGARDUKO G. 47, VILNIUJE, NAUJOS STATYBOS IR KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 1894	arch.	Viktorija Marija Čepaitienė	
57	kr. arch.	Žilvite Savickaitė	Statinio numeris ir pavadinimas Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai (9.5), Elektros tinklai (9.6); kitai
32761, 38603	inž.	Diana Gamulėnė	Dokumento pavadinimas Mažosios architektūros išdėstymo planas M 1:300
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 1, LT-09901 Vilnius	Dokumento žymuo VP-23-73-PP-BR-04
			Laida 0
			Lapas 1



0	2024	PROJEKTIŅIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ID Vilnius		Statinio projekto pavadinimas VIŠŠIOSIOS ERDVĖS IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELŲ, TIES NAUGARDUKO G. 47, VILNIUJE, NAUJOS STATYBOS IR KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	Statinio numeris ir pavadinimas Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai (9.5), Elektros tinklai (9.6); kiti inžineriniai tinklai (2.26)		
A 1894	arch.	Viktorija Marija Čepaitienė			
57	kr. arch.	Živilė Savickaitė			
32761, 38603	inž.	Diana Gamulėnė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		Dokumento žymuo VP-23-73-PP-BR-05	Lapas 1	Lapų 1

