



Kaišiadorių miesto žaliųjų erdvių vystymo koncepcijos bei želdynų ir želdinių tvarkymo planas

Nr. ZEL20230808/1

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija

Pasiūlymo rengėjas: UAB „Želdynėlis“
Nakvišų g. 14, Patalmušėlis, Kauno raj.
Tel. 869815477, El.p. projektai@zeldynelis.lt

Direktorius ir aplinkotvarkos projektinių sprendinių grupės vadovas:
želdynų ir želdinių ekspertas Arvydas Rutkauskas

Projekto vadovė / želdynų dizainerė:
Sonata Mitrulevičiūtė
Akvilė Poškutė

2023 Gruodis



TURINYS

1. Projektuojamos teritorijos analizė	3
1.1. Dirvožemio tyrimas	3
1.2. Želdinių inventorizacija ir vertinimas	4
1.3. Teritorijos aprašymas	
2. Projektinė dalis ir rezultatai	
2.1. Žiedinės sankryžos	
2.2. Parko želdinių rekonstrukcijos prie M.A. Brazausko gimnazijos Parko idėja	
2.3 Gedimino gatvės perimetriniai želdiniai	
2.4. Miesto gėlynai	
3. Techninės specifikacijos	
3.1. Techninės specifikacijos naujų želdynų įveisimo darbams	
3.2. Techninės specifikacijos želdyno priežiūros darbams	

Priedai:

- Nr. 1. Esamų medžių inventorizacijos planas;
- Nr. 2. Žiedinių sankryžų želdynų dizaino schemas su žiniaraščiais;
- Nr. 3 Žiedinių sankryžų želdynų įrengimo preliminarios sąmatos ;
- Nr. 4 Kaišiadorių A. M. Brazausko parko želdynų rekonstrukcijos zonų aprašymai;
- Nr. 5 Kaišiadorių A. M. Brazausko parko želdynų rekonstrukcijos planas;
- Nr. 6 Kaišiadorių A. M. Brazausko parko vizualizacijos;
- Nr. 7 Kaišiadorių A. M. Brazausko parko želdynų rekonstrukcijos kiekių žiniaraštis su preliminariąja sąmata;
- Nr.8 Gedimino g. želdynų rekonstrukcijos planai;
- Nr.9 Gedimino g. želdynų rekonstrukcijos vizualizacijos;
- Nr.10 Gedimino g. želdynų žiniaraštis su preliminariąja sąmata;



Nr. 11 Gėlynų schemas;

Nr.12.Gėlynų žiniaraštis ir preliminarioji sąmata.



1. Projektuojamos teritorijos analizė

1.1 Kaišiadorių miesto žaliųjų erdvių: A.M. Brazausko parko, Kaišiadorių miesto savivaldybės, Gedimino g. prieigų bei žiedinių sankryžų teritorijos dirvožemių tyrimo aprašas.

1.2. Želdinių inventorizacija ir vertinimas

Kaišiadorių miesto centrinės Gedimino ir kt. gatvių želdinių būklės bendrasis vertinimas



Medžių rūšių būklės įvertinimo lentelė, Gedimino g., Kaišiadorys								Lauko darbų data: 2023 0
								1-mas psl
Eilės nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
Gedimino g. atšaka prie Brazausko parko, Kaišiadorys								
1	Klevas paprastasis	Acer platanoides	44	13	S	3	20° pokrypis, 40% defoliacija, žaizda H0-0,3m ir H1-1,3m, vienuose laja	lajos redukcinis formuojamasis genėjimas
2	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	102	15	S	3	10° pokrypis, 30% defoliacija, dvilėmenis nuo H5m	lajos redukcinis formuojamasis genėjimas
3	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	75	13	S	3	atliktas redukcinis lajos genėjimas, genėjimo žaizdos	-
4	Riešutmedis pilkasis	Juglans cinerea	30	10	S	3	mechanškai pažeista šaknų sistema, dvilėmenis nuo H2,5m, 20% defoliacija, genėjimo žaizdos H2-3/L0,15	lajos redukcinis formuojamasis genėjimas
5	Liėpa maėalapė	Tilia cordata	35	12	S	3	45% defoliacija, žievės pažeidimai H0,5/L04m	lajos redukcinis formuojamasis genėjimas
Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D cm 1,30m aukšt. (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
6	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	48	14	S	3	genėjimo žaizdos H4-7m, vienuose laja	-
Gedimino g. nuo pradėios iki Nr.60, Kaišiadorys								
8	Klevas trakinis 'Elsrėjk'	Acer campestre 'Elsrėjk'	4 (vid.)	4	S	1	tinkama rūšis sodinti arti gatvės, nebijo taršos ir druskų	Pasodinta 11 vnt.
9	Uosis pensilvaninis	Fraxinus pensylvanica	35 (vid.)	14	S	2	auga apie 2,5-3 m atstumu nuo gatvės. Tinkami miestų želdynams	lyginant su paprastuoju uosiu tai labiau tinkama rūšis gatvių zonoms
10	Liėpa maėalapė	Tilia cordata	30 (vid.)	10	S	3	netinkama sodinti arti vaėzuojamosios dalies. Šaknys jautrios druskoms, reikalinga drėgnė šaknų zonoje, bent 3x3 m žaliasis polajo plotas	vyraujanti Kaišiadorių gatvės zonos želdynų rūšis. Vengti sodinti druskų barstymo atstumu nuo gatvės ribos
11	Ažuolas raudonasis	Quercus rubra	28 (vid.)	14	S	2	Nežymiai serga lapų dėmėtlėge. Tinkama rūšis sodinti arti gatvės, nebijo taršos ir druskų	-
12	Kaėtonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	30 (vid.)	9	S	3	sodintas 0,5-1 m atstumu nuo vaėzuojamosios dalies. Kerėakandės pažeidimai apie 30%, bendra defoliacija apie 35 %. Matomas sausrų, druskų, šaknų pažeidimų neigiamas poveikis	dėl gausių kenkėjų ir grybinių ligų pažeidimų bei puvinii po genėjimo netinkamas miestų gatvių želdynui

1.2.1 A. M. Brazausko parko teritorijos medėių inventurizacijos lentelė. Inventurizacijos planas prieduose.



Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
1	Liepa mažalapė	Tillia cordata	38	16	S	4	80% defoliacija, sausos šakos, pavojinga	Šalinti dėl būklės
2	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	47	15	S	3	40% defoliacija, sausos šakos, žaizda H -1,5	Redukcinis genėjimas
3	Liepa mažalapė	Tillia cordata	43	16	S	4	Vienpusė laja, 70% defoliacija, plyšimo pavojus, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
4	Kaštonas paprastasis	Aesculus hippocastanum	43	17	S	3	50% defoliacija, sausos šakos	Redukcinis genėjimas
5	Liepa mažalapė	Tillia cordata	38	16	S	4	Vienpusė laja, 70% defoliacija, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
6	Liepa mažalapė	Tillia cordata	50	17	S	4	60% defoliacija, vidinis puvinys H - 1-2, drevė, 25° pokrypis	Šalinti dėl būklės
7	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	4	70% defoliacija, 15° pokrypis, 2 - liemenis H - 3,5, mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje	Šalinti dėl būklės
8	Liepa mažalapė	Tillia cordata	50	17	S	4	2 - liemenis H - 2,5, 60% defoliacija, plyšimo pavojus, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
9	Liepa mažalapė	Tillia cordata	27	16	S	3	40% defoliacija, 10° pokrypis	Šalinti dėl būklės
10	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	3	2 - liemenis H - 6, 60% defoliacija, drevė - H - 0,7, plyšimo pavojus	Šalinti dėl būklės
11	Liepa mažalapė	Tillia cordata	29	14	S	4	2 - liemenis H - 3, 30% defoliacija, drevė - H - 1, plyšimo pavojus, vienpusė laja	Šalinti dėl būklės
12	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	18	S	3	30% defoliacija, genėjimo žaizdos H - 2,5	Redukcinis genėjimas
13	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	4	50% defoliacija, žaizda H - 2, mechaniniai šaknų pažeidimai	Šalinti dėl būklės
14	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	63	16	S	4	60% defoliacija, sausos šakos, genėjimo žaizdos H - 3,5	Redukcinis genėjimas
15	Klevas sidabrinis	Acer saccharinum	52	14	S	3	30° pokrypis, 20% defoliacija, 2 - liemenis H - 2	Redukcinis genėjimas





Fotofiksacija Nr.1. Gedimino g. Kaišiadoryse arti važiujamosios dalies auga didelis procentas nuo bendro želdinių kiekio mažalapių ir kitų rūšių liepų. Jų būklės 2023 metų rugsėjo pradžioje buvo patenkinama, o dalies bloga. Liepos turėjo didelę defoliaciją, degeneracijos požymių, džiūstančias šakas ar viršūnes.

Blogos medžių būklės pagrindinės priežastys:

- 1) mažas šaknų maitinimosi plotas su atviru gruntu. Apie 30 cm vidutinio skersmens medžiams reikalingas ne mažesnis kaip 1,5 m atviro grunto plotas į visas puses.
- 2) stiprus kelio druskų poveikis medžių šaknims. Netaikomos apsaugos priemonės nuo druskų poveikio. Liepų šaknys yra gana jautrios druskų poveikiui.
- 3) reikalingas stipresnis lajų redukcinis formavimas esant nepakankamam šaknų maitinimo plotui. Rekomenduojamas laistymas sausringais periodais, tinkamiau naudoti technologinius laistymo maišus .



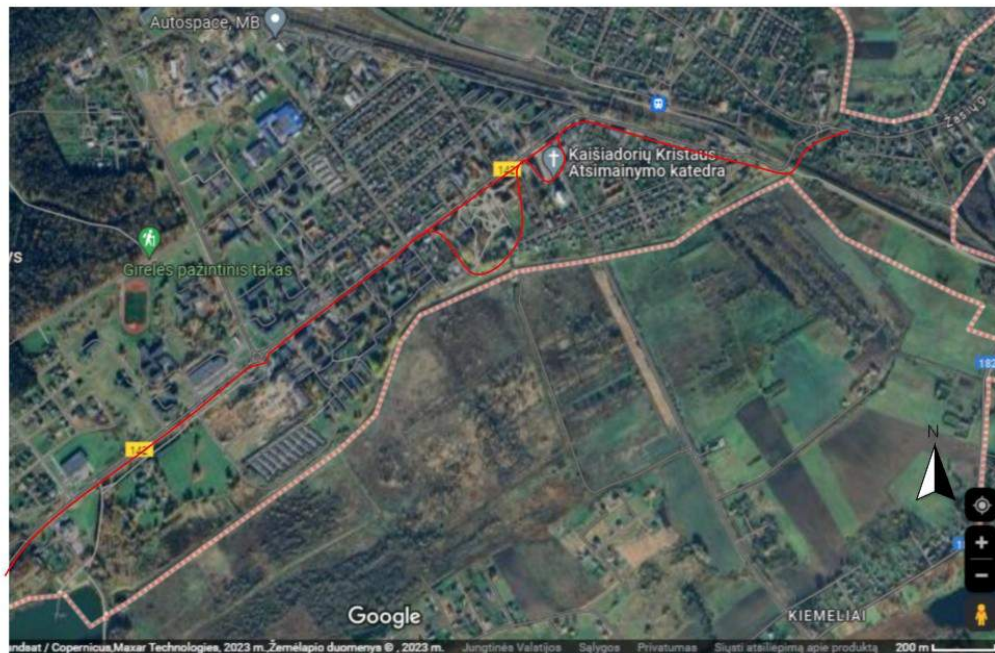
Fotofiksacija Nr.2.

Fotofiksacija Nr.3.

Fotofiksacija Nr.4.

Fotofiksacija Nr.5.

1.3. Teritorijos aprašymas.



Planuojama teritorija

Kaišiadorys – miestas vidurio Lietuvoje, Kauno apskrityje, 38 km į rytus nuo Kauno. Kaišiadorių rajono savivaldybės centras, Kaišiadorių miesto seniūnija, Kaišiadorių apylinkės seniūnijos centras.

Kaišiadorių miesto žaliųjų erdvių vystymo koncepcijos bei želdynų ir želdinių tvarkymo planas



Projektuojama teritorija apima: Kaišiadorių savivaldybės prieigas, A. M. Brazausko parką ir pagrindinę Kaišiadorių - Gedimino gatvę, taip pat dvi žiedines sankryžas prieš įvažiavimą ir dvi žiedines sankryžas mieste, taip pat keturias žiedines sankryžas Kaišiadorių raj. : Rumšiškių, Pravieniškių, Žiežmarių seniūnijose. Aplink planuojamą teritoriją išsidėstę pagrindinės miestelio institucijos: savivaldybė, gimnazija, paštas, bažnyčia, teismo rūmai, Kaišiadorių turizmo ir informacijos centras, Kaišiadorių kultūros centras.

Gedimino gatvė- tai svarbiausia miesto susisiekimo arterija, ir miesto vizitinė kortelė, nes įvažiuojama į miestą šia gatve, taip pat palei jos perimetrą įsikūrę prekybos centrai, kavinės, restoranai.

A. M. Brazausko parkas - tai centrinis miesto parkas, kuris ribojasi su Gedimino gatve, A. M. Brazausko gimnazija, šiame parke neseniai nutiesti pėsčiųjų takai, įrengti fontanai, lauko suolai, žaidimų aikštelės. Šis parkas yra mėgstama moksleivių, jaunimo, šeimų ir potencialiai patraukli įvairaus amžiaus gyventojams. Gyventojų pamėgti vaikų žaidimų aikštelė, lauko šachmatų lentos, fontanas, iškylų vietos. Dalis teritorijos gana tankiai apaugusi medžiais, reljefas iš esmės lygus.

2. Projektinė dalis ir rezultatai

2.1. Žiedinės sankryžos

Žiedinių sankryžų želdynų dizainas buvo parinktas saugus vykstančiam eismui - iš neaukštų, neužstojančių matomumo, minimalios priežiūros reikalaujančių augalų. Visų aštuonių žiedinių sankryžų susodinimo schemas minimalistinės, dera tarpusavyje. Dizainui būdinga paprasta geometrija, bet matoma visais metų laikais. **Žiedinių sankryžų želdynų dizaino schemas su žiniaraščiais ir preliminariosiomis sąlygomis pateikiamos prieduose.**

2.2. A. Brazausko vardo parkas

Parko želdinių rekonstrukcijos idėja

2017 metais šalia Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazijos atnaujintas ir sutvarkytas parkas pavadintas A. Brazausko vardu. Sutvarkyta rekreacinė infrastruktūra: nutiesti patogūs kietos dangos takai, įrengtas apšvietimas, lauko stalai su suolais, fontanai, žaidimų aikštelės, palaiptams įveikti nauji krūmynai ir gėlynai. Parko teritorija ribojasi su Lomenos upės slėniu, greta yra miestiečių mėgstamas restoranas, auga daug brandžių lapuočių medžių suteikiančių parkui malonias erdves ir šešėlius. Teritorija ribojasi su architektūrinę vertę turinčiais Kaišiadorių vyskupijos rūmų kompleksu. Parkas labai tinka rekreacijai, pasivaikščiavimui, renginiams, todėl gausiai lankomas miestiečių.

Atlikus esamos parko būklės apžvalgą, įvertinus esančių brandžių medžių būklę, naujų želdynų potencialą nuspręsta sukurti želdyno rekonstrukcijos dizaino pasiūlymą. Pirmiausiai padaryta medžių inventorizacija-ekspertizė parodė, jog dauguma medžių reikalauja sanitarinio genėjimo. Tačiau būtina šalinti kelis kritinės būklės medžius, šalia gimnazijos įėjimo, kurių šaknynas neatsigavo po dangų



rekonstrukcijos darbų. Apsvarsčius kelis rekonstrukcijos variantus apsispręsta palikti ir išsaugoti didžiąją dalį želdinių, prisitaikyti prie jau esančių parko elementų visumos. Nuspręsta dizaino projektą kuo labiau derinti prie esančių želdinių ir želdyną pildyti naujais sodmenimis suformuojant krūmų ir medžių masyvus, taip suzonojant parko erdvę. Buvo pasirinkta idėja „Spalvų sodai“. Tai buvo būdas nenaikinant esančių parko želdinių, juos apjungti ir sukurti parko erdvių zonavimo būdą pagal sezoniską augalų lapijos spalvų poveikį, suteikiant parkui papildomą vizualinį efektą ir stiprų sezoniską patrauklumą.

Spalvų sodų mintis gimė dėl galimybės originaliai į parko dendrologinę kolekciją įlieti daugiau rūšių ir veislių augalų, kurių spalvinga lapija vegetacijos metu atskiroms zonoms suteiktų stiprų vizualinį efektą, tačiau atliktų ir savo funkciją – atitvertų nuo gatvių, skirstytų erdves, suteiktų jaukumo zonoms kuriose sėdima. Pritrauktų lankytojus darytis nuotraukas ar pasidžiaugti gausiu žydėjimu, susipažinti su augalų rūšimis:

1. Baltas sodas. Užtvariniai želdiniai atblokuojantys parko erdvę nuo gatvės. Rekomenduojami stambesnių medžių ir krūmų masyvai. Siūlomi augalai: Gluosnis baltasis, Himalajiniai beržai, sedulos baltosios 'ELEGANTISSIMA' / 'IVORY HALO'; Karklai, Lanksvos. Pavasarinės svogūninės gėlės: snieguolės, krokai baltais žiedais.

2. Violetinis sodas Medžių šešėlyje esanti zona. Siūloma į šią zoną sukelti parke jau esančius rododendrus (30-40 vnt.), ir susidariusį erikinių augalų masę papildyti violetiniais žiedais žydinčiomis pavasarinėmis erikomis, bei astilbėmis.

3. Rožinis sodas: siūloma šioje centrinėje parko dalyje įveisti išpūdingai pavasarį žydinčių smailiadančių vyšnių (sakurų) alėją. Taip pat šioje parko dalyje įrengti lauko skulptūrų ir kitokių meno kūrinių skverą. Rekomenduotinos profesionalių lietuvių menininkų sukurtos skulptūros, kurios būtų pritaikytos konkrečioms parko erdvėms. Todėl būtina meno kūrinius užsakyti iš Lietuvos dailininkų sąjungai priklausančių menininkų, kuriančių iš atmosferos poveikiui atsparių medžiagų. Skulptūros turėtų būti daugialypės prasmės, ne tik dekoratyvinės paskirties, pageidautina jeigu įmanoma, skirtos lytėti, pasimatuoti, prisėsti – suteikti kuo daugiau interaktyvumo mažiesiems parko lankytojams. Skulptūrinių kompozicijų prasmė turėtų būti daugiasluksnė, atspindinti šiuolaikines aktualijas, gali būti persmelktos kritinio požiūrio ar humoro, ir vengiančios sentimentalumo. Skulptūrų užsakymas turėtų būti vykdomas nurodant norimą skulptūros instaliavimo vietą. Tada vertinami menininkų pateikti eskizai, planuojamos medžiagos, kaštai ir instaliavimo technologija. Išrenkami didžiausią meninę vertę turintys sprendiniai (nebanalūs).

4. Raudonas sodas: Akcentinė zona. Siūlomi raudonlapiai augalai: Virgininės ievos 'SCHUBERT', raugerškiai tunbergo 'ORANGE DREAM', pūslenis putinalapis 'AMBER JUBILEEL', pūkenis europinis raudonlapė veislė. Iškeliamos dvi alyvos ir septynios lanksvos prie vaikų žaidimų aikštelės.

5. Geltonas sodas: tai atvira saulėta parko zona esanti pietrytinėje parko dalyje. Šioje vietoje yra pasodintas simbolinis Stelmužės ažuolo gilės sodinukas. Sodinukas mažas, todėl darbų metu būtina turi būti saugomas sukaland užtvaras. Šioje zonoje už ažuolo sodinuko projektuojami geltonlapiai augalai: Gledičia tridyglė 'SUN BURST', pūslenis putinalapis 'DART'S GOLD', Putinas sodinis



'AUREUM', lanksvos japoninės 'GOLDEN PRINCESS', narcizai geltonais žiedais. Siūloni augalai nuo vegetacijos pradžios iki vasaros pabaigos išsiskiria skaisčiais geltona lapija ir turėtų suformuoti optimistiškai nuteikiančią parko erdvę.

6. Melsvas sodas: prie mūrinės tvoros parko pakraštyje esanti erdvė. Projektuojami augalai pasižymi melsvai žalio atspalvio spygliais ir lapais: Uolinis kadagys 'WICHITA BLUE', iš parko sukeliama žvynuotieji kadagiai 'BLUE CARPET' (15 vnt.), purpurinis karklas, dygioji eglė 'HOOPSII'. Melsva spalva vizualiai praplečia erdvę, be to prie vyskūpijos komplekso tvoros trūksta užtvarinių visžalių augalų. Ši zona visais metų laikais, bent iš dalies išlaikys savo spalvinę gamą.

7. Juodas sodas: po brandžiais medžiais esanti ūksminga parko zona. Siūloma sukurti tamsių spalvų sodą, kuris dėl šešėlingos vietos sukurtų retai soduose sutinkamą tamsos įpūdį. Projektuojami augalai: Bukas paprastasis 'ATROPUNICEA', Pūslenis putinalapis 'DIABOLO', Juodžolė 'BRUNETTE'.

8. Oranžinis sodas: želdynas yra prie įėjimo į parką nuo Gedimino gatvės. Jau yra augančių smailiažiedžių lendrūnų, viendienių oranžiniais žiedais, bei dekoratyvių medžių. Želdynui papildyti siūloni rudenį intensyviai oranžine spalva nusidažantys augalai: Šermukšniai 'DODONG', stefanandros karpytalapės 'CRISPA', raugerškiai 'RED CARPET'/'ORANGE DREAM'.

9. Žalias sodas: išilgai Gedimino gatvės esanti parko kraštinė. Šioje vietoje reikia formuoti užtvarą nuo gatvės - įveisti visžalių augalų masyvą, po jau esančiais spygliuočiais medžiais. Siūloni augalai pakantūs pavėsiui ir šaknų konkurencijai: Kukmedžiai, paprastosios eglės žemaūgės veislės.

Dalis krūmynų papildomi-sutankinami tos pačios rūšis sodmenimis, kad nereikėtų šienauti aplink paskirus augalus. Be to vientisi krūmų masyvai vizualiai proporcingai atsvertų vejos plotus. Dalis gėlynų prie lauko suolų papildomi raudonlapės veislės raugerškių krūmais, besidriekiančiomis rožėmis, smailiažiedžiais lendrūnais. Vaistinėmis kraujalakėmis, alūnėmis papildoma pagal poreikį iškilusį rekonstrukcijos darbų metu.

Kaišiadorių A. M. Brazausko parko želdynų rekonstrukcijos zonų aprašymai su paveikslėliais;

Kaišiadorių A. M. Brazausko parko želdynų rekonstrukcijos planas;

Vizualizacijos;

Želdynų rekonstrukcijos kiekių žiniaraštis ;

pateikti prieduose.

2.3 Gedimino g. perimetriniai želdiniai

Atsižvelgiant į bendrą miesto želdynų situaciją, buvo kuriamas Gedimino g. prieigų papildymas žaliomis erdvėmis, kai kur suformuojant žaliuosius skverelius, atribojant želdynais gatvę nuo privačios



ar viešos erdvės, kai kur norint paslėpti nepatrauklius objektus ir sukurti malonų žalią reprezentacinį įvažiavimą į miestą. Taip pat numatytos vietos medžių atsodinimui reikalingose vietose.

Gedimino g. želdynų rekonstrukcijos planai, vizualizacijos, augalų žiniaraštis su preliminariąja sąmata priede.

2.4 Gėlynai

Papuošiant miestą spalvomis prie pagrindinės miesto gatvės buvo sukurtos gėlių, krūmokšnių ir krūmų kompozicijos. Projektuojami tinkami miesto sąlygoms, nereiklūs, daugiamečiai augalai.

Detali eksplikacija prieduose.

3. Techninės specifikacijos

Teritorijos apželdinimo dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei duomenimis. Darbų sąnaudos žiniaraščiuose orientacinės. Visi pateikti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su palydinčiais darbais. Rangovas privalo patikslinti darbų kiekius ir atsako už jų teisingumą.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas, 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120

Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas, 2007 m. birželio 28 d. nr. x-124

Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166

STR 1.07.02:2005 Žemės darbai;

Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo, 2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193 Dėl sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo, 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-674

Dėl želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo, 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.



3.1. Techninės specifikacijos naujų želdynų įveisimo darbams

Bendra pastaba: visų medžiagų, gaminių pavyzdžiai bei darbų principiniai sprendimai privalo būti suderinti su Užsakovu prieš juos užsakant / atliekant.

Želdiniai bei jų sodinimo darbai turi atitikti LR ministro įsakyme (Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės (Žin., 2008, Nr. 2-77) išdėstytus reikalavimus, ir vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos, Lietuvos želdintojų ir dekoratyvinių augalų augintojų asociacijos „Želdynų ir želdinių tvarkymo metodika“, 2013.

Želdinių sodinimo darbus privalo atlikti kompetentinga, profesionali želdintojų komanda, kuriai vadovauja atitinkamą išsilavinimą (želdinių dizainerio, želdinamų teritorijų inžinieriaus, agronomo, biologo, miškininko, kraštovaizdžio architekto) turintis specialistas arba asmuo, turintis ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą želdinimo srityje. Ne mažiau kaip pusė komandos narių turi turėti ne mažesnę kaip 1 metų želdinimo / aplinkotvarkos darbuotojo darbo stažą.

AUGALINIS GRUNTAS

Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas augalinis substratas, kuris bus naudojamas medžių ir krūmų įrengimui. Atvežtinis augalinis gruntas privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus dirvožemiui visuomenei prieinamose zonose.

Pareikalavus, rangovas privalo atlikti dirvožemio cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje.

Dirvožemis privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu dirvožemiu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais.

Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį dirvožemį iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. Sodinimo vietose paskleistas dirvožemis išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai (vejos įrengimui rekomenduojama šalinti mechanizuotai su grunto paruošėju), didesni nei 25 mm. Į dirvožemį įmaišoma augalinės kilmės komposto (ne durpių), bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytą technologiją.

MEDŽIŲ IR KRŪMŲ SODINIMAS:

1. Veisiant medžius ir krūmus, jie gali būti sodinami:

1.1. su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, juos išimant iš konteinerių;



2.2. su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis;

1.2. su žemės gumulu ar plikomis šaknimis.

2. Konteineriuose išauginti medžiai ir krūmai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasarij ir rudenį).

3. Medžiai ir krūmai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu. 4. Sodinant visais atvejais kasamos 25–50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis.

5. Duobėms užpildyti smėlio ir priesmėlio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

6. Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkasamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

7. Visi sodmenys, išskyrus didelius medžius, į paruoštas duobes sodinami taip:

7.1. duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 0,8–1,3 m;

7.2. ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus;

7.3. aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;

7.4. pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

8. Dideli medžiai (su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis ar žemės gumulu) sodinami taip:

8.1. duobės dugne išgręžiamos trys skylės ir į jas įkalami (tiek, kad neiškiltų virš žemės paviršiaus) trys kuolai su viršutinėje dalyje (išorinėje pusėje) padarytais užkirtimais;

8.2. įdėjus ryšulį ar žemės gumulą į tarpą tarp kuolų, kuolai apjuosiami specialiu guminiu ar plastikiniu diržu su įtempimo sagtimi;

8.3. spaudžiant kuolus diržu, ryšulys ar gumulas nuleidžiamas į duobės dugną. Ryšulio viršuje gali būti dedamas trikampis iš lentų, kuris, tempiant diržą, geriau prispaudžia ryšulį. Jei kuoliukai išlenda virš žemės paviršiaus, jie įkalami arba nupjaunami;

8.4. aplink ryšulį ar žemės gumulą juosiamas perforuotas plastikinis vamzdis, kurio vienas galas iškeliamas į žemės paviršių. Kad neišsiveistų pelės, šis vamzdis kartais užpildomas 5–8 mm skersmens akmenėliais;



8.5. beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir sutankinamas, paliekant iškeltą perforuoto vamzdžio galiuką. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje. Po to žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė);

8.6. į perforuotą vamzdį ir ant lėkštelės pavidalo paviršinio sluoksnio pilama 50–100 l vandens. Vanduo galutinai išstumia orą iš augalinės žemės, prigludina substratą prie visų ryšulio paviršių, o paties ryšulio dirvožemį prigludina prie šaknų ir jas sudrėkina.

9. Prireikus transformuoti žemės paviršių (pažeminti arba paaukštinti), jis žeminamas arba aukštinamas ne daugiau kaip 30 cm. Žeminamas arba aukštinamas žemės paviršius negali būti arčiau lajos projekcijos išorinės linijos.

10. Pasodintų medžių kamienas aprišamas, prieš tai patikrinus, ar jame nėra žaizdų, ligų ir kenkėjų pažeidimų. Juos radus – gydoma ir tik po to aprišama. Aprišama vyniojant tankaus audinio, specialaus impregnuoto popieriaus juosta arba šiam tikslui specialiai gaminama lipnia tamsiai rudos spalvos (kad negadintų estetinio vaizdo) juosta. Aprišimas pašalinamas antrosios žiemos po sodinimo pabaigoje.

11. Pasodinti medžiai, siekiant jus apsaugoti nuo vėjo sukeltos šaknų vibracijos, tvirtinami:

11.1. prie 1, 2 ar 3 kuolų (prie kiekvieno atskirai), įgilintų ne mažiau kaip 60 cm į duobės dugną tam tikslui gaminamais guminiais diržais. Kad nebūtų pažeista medžio žievė, naudojami diržai su atitolinimo fiksatoriais. Dažniausiai rišama prie 2 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, jis kalamas vyraujančių vėjų pusėje (Lietuvoje – pietvakarių), kai 3 kuolai – juos galima kiek daugiau atitolinti nuo medžio kamieno;

11.2. pasodinti vejose (vietose, kur nevaikšto žmonės) tvirtinami ne mažiau kaip 3 lynais. Prie stiebo jie tvirtinami ne mažesniame kaip 2,5 m aukštyje. Lynai ištempiami taip, kad tvirtinimo vietoje su stiebu sudarytų 45o kampą. Lyno tvirtinimo prie stiebo vieta apjuosama standžiu (iš medienos ar plastmasės juostelių, sujungtų lanksčiomis jungtimis) gaubtu.

12. Kai pasodintas medis nejudamai pritvirtintas ir palaistytas, žemės paviršius mulčiuojamas biri organinės kilmės mulčiu (susmulkinta medžių žievė ar šakelės, susmulkinti kokoso riešutų kevalai, durpžemis, medžio pjuvenos ir kt.) ir mineraliniu mulčiu (akmenukais, smulkia skalda, keramzito grūdeliais, vermikulitu), kad per jį lengvai filtruotųsi vanduo į pomedį.

13. Pabėrus mulčią, aplink medžio kamieną, ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaikyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

14. Sodinimo metu, kai reikia atkurti pusiausvyrą tarp sumažintos šaknų sistemos ir lajos, medžius būtina genėti.

15. Gyvatvores geriausia sodinti kovo mėn. Sodinama pagal ištemptą virvę. Kasama viena su kita susijusios duobės. Jos turi būti mažiausiai du kartus platesnės ir gilesnės už didžiausius galimus šaknų kūgius. Augalus į duobes statyti taip, kad jų stiebai ir pagrindiniai ūgliai rikiuotusi viena linija.



Išsikišusias gyvatvorės viršūnes nuolat apgenėti. Pasodintus augalus su nesuformuotais šaknų kūgeliais iš karto patrumpinti trečdaliu. Šoninius išsikišusius ūglius, gadinančius formą, apkirpti – kad gyvatvorė nuo pat pradžių vešėtų graži. Pasodinus visus augalus iš abiejų pusių apjuosti tvirtai įtemptomis virvėmis.

GĖLYNŲ ĮRENGIMAS

1) Žemės gėlynams paruošimas:

1.1. žemė gėlynams atvežama arba paruošiama (sukultūrinamas dirvožemis). Vienmetėms gėlėms žemė ruošiama 18–20 cm, daugiametėms – 20–40 cm gyliu;

1.2. gėlėms auginti naudojama derlinga kompostinė žemė, kuri ruošiama iš įvairių augalinių atliekų arba iš statybose sukaupto derlingo armens sluoksnio, praturtinto mėšlu, durpėmis. Kompostą galima pagaminti iš durpių ir mėšlo, sluoksniuojant juos ir metus pūdant, nuolatos perkasant, o esant sausrai – palaistant;

1.3. nesuardytas arba iš dalies suardytas nederlingas planuojamo įrengti gėlyno armens sluoksnis pagerinamas mėšlu. Jei mėšlas šviežias, jis įterpiamas į dirvą sumaišytas su durpėmis rudenį, perpuvęs įterpiamas pavasarį. Norma: 5 kg mėšlo į 1 m² ;

1.4. rūgščios dirvos, skirtos gėlynų įrengimui, kalkinamos (priklausomai nuo dirvos rūgštingumo –150– 200 g susmulkintos kreidos į 1 m²). Kreida (ypač kalkės) išbarstoma ne vėliau kaip prieš 1-2 mėnesius iki gėlių sodinimo (vėliau galima tik kalkinti ištirpintomis kalkėmis);

1.5. prieš daigų sodinimą pavasarį atliekamas tręšimas lengvai tirpstančiomis ir lengvai pasisavinamomis trąšomis. Papildomam tręšimui naudojamos azoto (10–20 g/m²) ir fosforo (15–20 g/m²) ar kompleksinės trąšos;

1.6. organinėmis, ilgai veikiančiomis trąšomis (kraujamilčiais ir kaulamilčiais) dirva tręšiama prieš sodinant gėlių daigus. Kraujamilčių naudojama 25–30 g/m² , kaulamilčių – 50–70 g/m² ;

1.7. žemė gėlynams paruošiama arba jos pripilama tiek, kad paviršius būtų 8–10 cm aukštesnis už aplinką (veją, taką ir kt.), nes suslūgus žemei paviršius susilygina.

2) Gėlynai kuriami tokia tvarka: 2.1. gėlės pradėdamos sodinti nuo gėlyno krašto nustatytais atstumais. Antrosios eilės gėlės sodinamos pirmosios eilės tarpuose (šachmatine tvarka).

2.2. gėlių sodinimo atstumai priklauso nuo gėlės aukščio, šakojimosi bei plitimo intensyvumo. Rečiau sodinamos plačiakerės, greitai plintančios ar ilgai vienoje vietoje augančios daugiametės gėlės. Vienmetės žemaūgės gėlės sodinamos 10–15 cm, o aukštaūgės – 15–25 cm atstumu. Daugiamečių kiliminių gėlių sodinama 8–15 vnt., neaukštų – 6–12 vnt., vidutinio aukščio – 3–4 vnt., aukštaūgių – 2–3 vnt./m² ;



2.3. vienmečių gėlių daigai į gėlynus sodinami nevėjuotą, nesaulėtą dieną, geriausiai su žemės gumulais. Prieš sodinimą daigai turi būti palaistomi, kad sausa žemė nenubyrėtų nuo šaknų. Daigai iš dėžučių iškeliami (su žeme) su gėlininko kastuvėliu. Padaromos reikiamo gylio duobutės ir į jas įpilama vandens. Pasodinti daugeliai palaistomi ir žemės paviršius mulčiuojamas.

2.4. daugiametės gėlės į gėlynus sodinamos daigais, išaugintais iš sėklų, arba vegetatyviai padaugintų gėlių vienanariais sodmenimis. Vegetatyviai padauginti daugiamečių gėlių sodmenys sodinami tokiu pačiu gyliu, kaip augo motininiai augalai. Daigai sodinami taip pat kaip vienamečių gėlių daigai;

2.5. vienoje vietoje ilgai augančioms gėlėms sodinti duobės paruošiamos taip: į duobės dugną pripilama rupesnio žvyro, ant jo pūdinio, žemės (turingos maisto medžiagomis). Sodmenys sodinami negiliai, kad augimo pumpurai būtų 2–3 cm nuo žemės paviršiaus. Didesnės duobės kasamos ir pūdiniu pildomos, sodinant ir sparčiai augančius jurginus;

2.6. svogūninės gėlės gėlynuose sodinamos 3–4 svogūnų aukščių gylyje. Lelijos su viršsvogūninėmis ir posvogūninėmis šaknimis sodinamos 20–25 cm gylyje, o tik su posvogūninėmis šaknimis – 10–12 cm gylyje. Baltosios lelijos sodinamos 3–5 cm gylyje;

SODMENŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

1. Šie reikalavimai nurodo minimalius sodmenų (medžių, krūmų, krūmokšnių, puskrūmių, lianų ir žolinių augalų).

2. Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę.

3. Medžiai ir krūmai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose), krūmams – augalo dydis.

4. Reikalavimai medžiams:

4.1. vienas tiesus kamienas. Kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;

4.2. taisyklinga, simetriška laja, gerai susiformavusi šaknų sistema;

4.3. lapuočiams:

4.3.1. lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys);

4.3.4. šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);



4.4. spygliuočiams (išskyrus augančius krūmu, žemaūgių veislių, besidriekiančių formų):

4.4.1. šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30–40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);

4.4.2. eglės – ne žemesnės kaip 2 m, pušys – 1,5 m, kiti spygliuočiai – 1 m.

5. Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip:

5.1. lapuočiams – 45 l;

5.2. spygliuočiams – 30 l.

6. Sodininui skirti dideli lapuočiai medžiai – kurių kamieno apimtis ne mažesnė kaip 20–25 cm.

7. Reikalavimai krūmams (išskyrus besidriekiančių formų):

7.1. ne žemesni kaip 20 cm; 7.2. lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip tris šakas, išskyrus rožes (jos turi turėti ne mažiau kaip 2 šakas).

8. Kamieninės formos krūmams ir gyvatvorėms skirtiems medžiams ir krūmams 4–7 punktuose (išskyrus 4.3 punkto reikalavimą) nurodyti reikalavimai netaikomi.

9. Krūmokšniams, puskrūmiams ir žoliniams augalams (iš jų ir gėlėms) taikomi 3 punkto reikalavimai.

3.2. Techninės specifikacijos želdyno priežiūros darbams

MEDŽIŲ IR KRŪMŲ LAISTYMAS:

- Miestų ir miestelių gatvėse ir skveruose augantys medžiai ir krūmai turi būti reguliariai laistomi, aprūpinant šaknis optimalia dirvožemio drėgme.

- Vidutiniška medžių laistymo norma yra 30 l/m² pomedžio, kai dirvožemis lengvas (smėlis ir priemolis), ir 50 litrų, kai dirvožemis sunkus (priemolis ir molis).

- Ypatingai karštu ir sausu oru laistymo norma didinama 2–3 kartus.

- Vegetacijos metu (ypač prasidedant aktyviai vegetacijai ir rudenį, kai ruduo sausas) medžiai laistomi ne mažiau kaip 2 kartus. Sausu ir karštu oru medžiai, augantys želdinių masyvuose, laistomi iki 4 kartų, iki 15 metų amžiaus pavieniai augantys medžiai laistomi iki 10 kartų, vyresni kaip 15 metų amžiaus – iki 5 kartų, priklausomai nuo dirvožemio.

- Kai ant pomedžio uždėtos grotelės, laistoma su hidropulsuojančiu įrenginiu, o laistant be jo – grotelės nuimamos.



- Krūmai vegetacijos metu laistomi 3–4 kartus (priklausomai nuo klimatinių sąlygų ir nuo dirvožemio), 20–25 l/m² pomedžio.

- Medžiai ir krūmai, pasodinti eile ar grupėmis vejoje, laistomi visoje medžių lajų ir krūmų teritorijoje. - Medžiai ir krūmai nuo dulkių, apnašų, druskų plaunami naudojant 2–3 litrus vandens 1 m² augalo lajos paviršiaus.

- Medžiai ir krūmai plaunami vegetacijos metu 2–4 kartus, priklausomai nuo klimatinių oro sąlygų, medžių ir krūmų rūšies, amžiaus ir miesto aplinkos užterštumo, t. y. dulkių, teršalų kiekio ant lapų ir spyglių. Plaunama anksti ryte (ne vėliau 8–9 val.) arba vakare (19–20 val.).

- Po žiemos (nutirpus snigui), kai labai sausas pavasaris, būtina nuplauti dirvą ir gatves vandeniu, kad būtų pašalintos druskos. Jeigu cheminis užterštumas didelis, medžius ir krūmus būtina laistyti, vandens naudojant lengvoms dirvoms – 100–110 l/m², sunkioms – 120–160 l/m².

ŠIENAVIMAS:

- Šienaujama reguliariai 1-2 (jei reikia ir daugiau) kartų per metus.

- vejos turi būti žalios spalvos, su tai žolių rūšiai būdingu atspalviu, pakankamai tankus (varpinių žolių ūglių ne mažiau kaip 100 vnt./100 cm²) žolynas;

- vejose neturi susikaupti storesnis kaip 1,3 cm augalų atliekų veltinis;

- vejos pjaunamos taip, kad nenukentėtų varpinių augalų krūmijimosi bambliai. 3–4 cm aukščiau pjaunamos vejos, kuriose vyrauja smilgos, pievinės miglės. 5–6 cm aukščiau pjaunamos: svidrės, tikrieji ir raudonieji eraičiniai, kitos aukštaūgės žolės, turinčios gana ilgą belapę pamatinę stiebo dalį, kad išliktų keli asimiliuojantys žali lapai;

- labai retas vejas, kuriose varpinių žolių ūglių yra ne daugiau kaip 50 vnt./100 cm², būtina gerinti. - Reguliariai pjauti žolę tvenkinių pakrantėse;

- Pradėti šienauti rekomenduojama ne anksčiau kaip nuo liepos 1 d., kuomet jau būna išauginti paukščių jaunikliai. Norint, kad subręstų pievų augalų sėklos, rekomenduojama žolę pjauti po liepos 1 dienos (ar net po 15-os). Pievos ir šlaitai šienaujami ištisai.

KITI ŽELDYNŲ PRIEŽIŪROS DARBAI:

- Šalinami vėjo ir sniego nulaužti, aplaužyti, pavojingai palinkę, pavojų praeiviams ir pastatams keliantys, baigiantys džiūti stiebai ir šakos. Tikrinami, ar nesupuvę seni medžiai, ir, jei reikia, pašalinami.



- Pavasarį medžiai ir krūmai išlaisvinami nuo šiltinimo medžiagos (išskyrus praėjusiais metais pasodintus), šaknies kaklelis – nuo supiltos žemės.
- Iš pomedžių reguliariai šalinamos piktžolės: mechaniniu būdu – (ravint, šienaujant) ir cheminiu būdu. - Medžių žaizdos, mechaniniai pažeidimai profilaktiškai purškiami bordo mišiniu, 3 % vario oksichloridu ar kitais fungicidais. Medžių drevės išvalomos nuo šiukšlių, supuvusios medienos ir dezinfekuojamos;
- Sutvarkytos drevės uždengiamos lentelėmis, apdorotomis natūralios medžio spalvos antiseptikais.
- Rudenį sugrėbiami ir pašalinami pažeisti, rauplėti, dėmėti lapai, kuriuose žiemoja ligų sukėlėjai.
- Prižiūrimos ir taisomos sugadintos medelių apsauginės tvorelės ir tinkleliai.
- Prižiūrimas naujai pasodintų medžių tvirtinimas (pririšimas).
- Fiziniai ir juridiniai asmenys, vykdančys medžių ir krūmų priežiūrą, privalo želdinių zonoje be raštiško leidimo neleisti vykdyti darbų, kurie kenktų medžiams ir krūmams.
- Parko gazonai turi būti taisyklingos formos ir švarūs, be piktžolių. Vegetacijos metu žolė turėtų būti pjaunama ne mažiau kaip du kartus.

DRUSKOS IR MEDŽIAI MIESTE

Pirmiausia reikia atsižvelgti kiek mieste auga atsparesnių ir neatsparių druskų poveikiui lapuočių medžių rūšių. Žiemos metu druskų (tirpalų) ant kelių purškimas, barstymas, labiausiai kenkia spygliuočiams augalams. Lapuočiai žiemos metu yra be lapų, dėl to lapija nepažeidžiama, bet pumpurams, kaip ir šaknims kenksmingas poveikis yra.

Medžių rūšys, kurios gerai pakenčia druskų poveikį: tai ąžuolai, paprastieji, trakiniai, platanalapiai, totoriniai klevai, gliedičijos, beržai, kaštonai, tuopos, dekoratyvinės vyšnios, sakuros - jiems dažniausiai nebūtinos specialios apsaugos, o užtektų panaudoti vietinės supaprastintos apsaugos būdus.

Liepos, skroblai, gudobelės, šermukšniai, medlievos, tulpmedžiai, kitos klevų rūšys (raudonieji, sidabriniai, cukriniai) yra labiau pažeidžiami druskų, todėl jiems reiktų apsaugos jei auga arti barstomų druska gatvių. Iš spygliuočių jautriausi: kanadinė cūga, eglės, paprastoji (labiau tik laja) ir veimutinė pušis.

Pagrindiniai vizualiai matomi požymiai, nurodantys druskų pažeidimų medžiams pasekmes, yra tokie: spygliai pasidaro pilkšvai žali, ar geltonuoja. Lapuočiams dažnai tiesiogiai iškart nesimato pažeidimų požymių, bet dirvožemyje esanti druska džioviną šaknis, pradeda džiūti lajos viršūnė, šakų galiukai, kamienas pradeda keisti spalvą.

Taikytini tokie ištirti medžių apsaugos nuo druskų poveikio būdai:



1. Tankaus audinio apsauga, ar kitokios užtvartos, kurios sutrukdo purškiamai druskai patekti prie medžių.

2. Prie medžių esantis dirvos lygis turėtų būti aukštesnis, turi būti sukurtas paviršiaus nuolydis į kraštus, kad tirpstantis vanduo tekėtų nuo medžių, o ne priešingai.

3. Naudoti mažiau kenskingas medžiagas gatvių ledui tirpdyti: pvz.: kalcio chlorido tirpalas mažiau pavojingas, nei natrio chlorido.

4. Pavasarį nuplauti kamienus, dirvožemį. Sulaistymas medžių didesniu kiekiu vandens (rekomenduojamas bent 10 cm sluoksnis) gali išplauti pusę druskų. Dirvožemio plovimą pakartoti po kelių dienų. Bet tuo pačiu išsiplauna ir kitos mitybinės medžiagos, dėl to dirvožemį reikia papildyti kalio ir magnio elementais.

5. Jei dirvožemyje yra per daug natrio, reiktų ant paviršiaus pabarstyti kalcio sulfatinių trąšų. Kalcio pridėjimas išstumia natrių, pagerina dirvos aeraciją ir drenažą.

6. Jei labai užsiteršęs dirvožemis, pavasarį viršutinį dirvožemio sluoksnį reiktų pakeisti nauju.

7. Druskos padidina išdžiūvimo pavojų sausros metu, dėl to polajinės dalies laistymas ir patrešimas visuomet pagerins augimo sąlygas.

8. Naujai projektuojant medžių sodinimą prie druska tirpdomų kelių, šaligatvių, reiktų parinkti rūšis, kurios yra atsparesnės druskoms.

ARBORISTINIS GENĖJIMAS:

Medžio genėjimas turi būti vykdomas tik atidžiai apsvarsčius būtinybę ir atlikus detalią inspektaciją, kurią turi vykdyti kompetetingi arboristikos ir dendrologijos specialistai. Inspektacijos metu turi būti atsižvelgiama į medžio fiziologinius, biomechaninius parametrus, augavietės būklę, kamieno, lajos ir šaknyno būklę. Šio patikrinimo išvados ir sudaro genėjimo planą bei iškelia reikalavimus. Verta nepamiršti, kad gali būti ir šalutinių genėjimo padarinių – tai šakos skilimas, perspektyvoje suformuosianti drevę, šakos lūžis ir kt. Kai kurios gentys, tokios kaip *Aesculus*, *Betula*, *Salix*, *Populus* turi silpnesnius vidinius apsauginius barjerus (CODIT), todėl šios genties medžiams genėjimo pjūviai turi būti maži ir negilūs. Prieš genint kiekvieną medį, būtina atsižvelgti į jo inventorizacinius/inspektacinius parametrus. Jauni medžiai Ankstyvas jaunų medžių genėjimas labai svarbus jų gerų augimo funkcijų užtikrinimui ir palaikymui vystymosi raidoje. Genėjimu ankstyvame amžiuje siekiama sukurti tvirtą ir gerai subalansuotą (tipišką medžio rūšiai) lajos struktūrą, kuri augtų nuo vieno pagrindinio kodominanto, taip pat, reikalui esant galima galima koreguoti medžio aukštį.

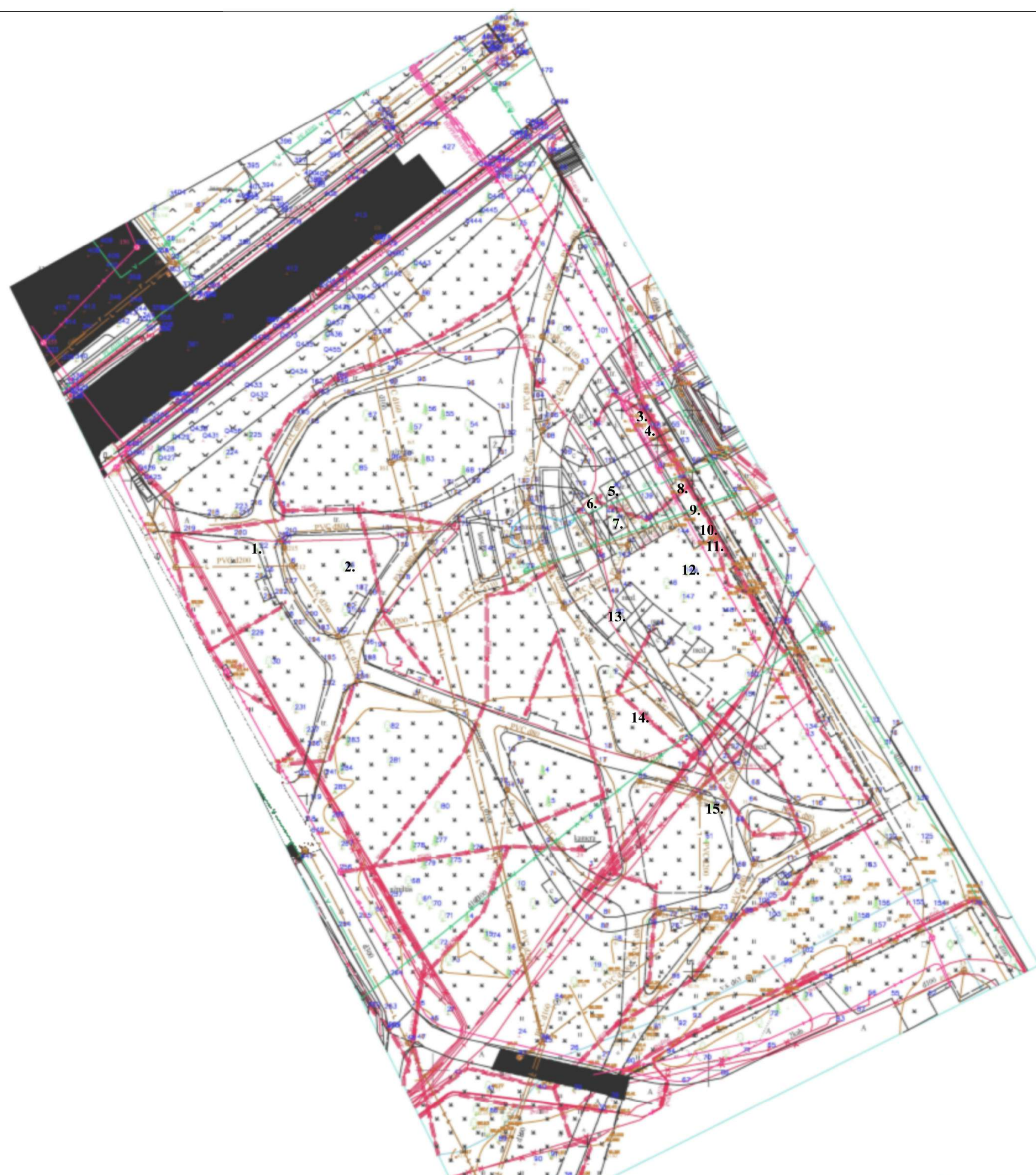
Genėjimo technikos - Formuojantis genėjimas, lajos sukėlimas, sanuojantis genėjimas, lajos redukcinis genėjimas Brandūs medžiai Medis yra skirstomas į tris brandas – lytinę brandą, techninę brandą (miškininkų taikomas metodas) ir gamtinę brandą. Gamtinę brandą pasiekę medžiai įprastai būna suformavę gerai subalansuotą lajos sistemą (gerose sąlygose augantys subjektai), kuri daugiau



nebesiplečia. Genėjimo atvejai. 1- Prieš genėjimą, 2- Lajos sukėlimas, 3 – Lajos retinimas, 4- Dalinis vainiko mažinimas. galutinio stiebo/stiebų aukščio, Po šios fazės medžiams prasideda rezignacija – sulėtėja arba visiškai sustoja fiziologiniai procesai, prasideda auginių nekrozė, medžiai tampa nebeatsparūs išoriniams faktoriams. Brandiems medžiams turi būti pašalinta kaip galima mažiau gyvų šakų, tačiau, pavyzdžiui lytinės medžio brandos etape dar galima pašalinti nepageidaujamus kodominatus, ar pakeisti lajos formą. Genėjimai šiame etape atliekami siekiant palaikyti ar pagerinti saugumą, medžio bendrą fiziologinę būklę ir žinoma estetinę išvaizdą. Genėjimo technikos - Formuojantis genėjimas, lajos sukėlimas, sanuojantis genėjimas, lajos redukcinis genėjimas, sauguminis genėjimas.

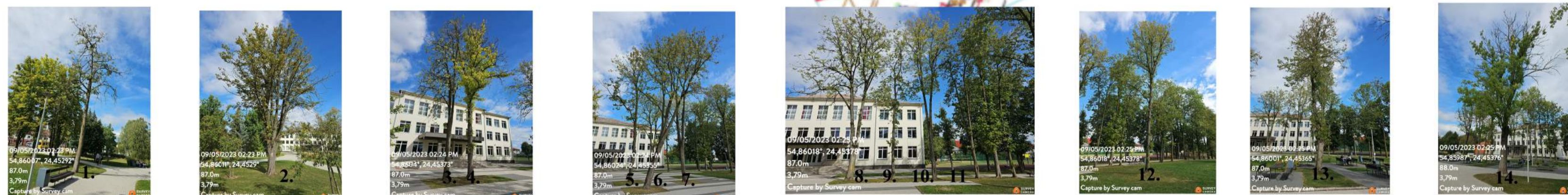


Medžių inventorizacijos lentelė. Brazausko parkas., Kaišiadorys

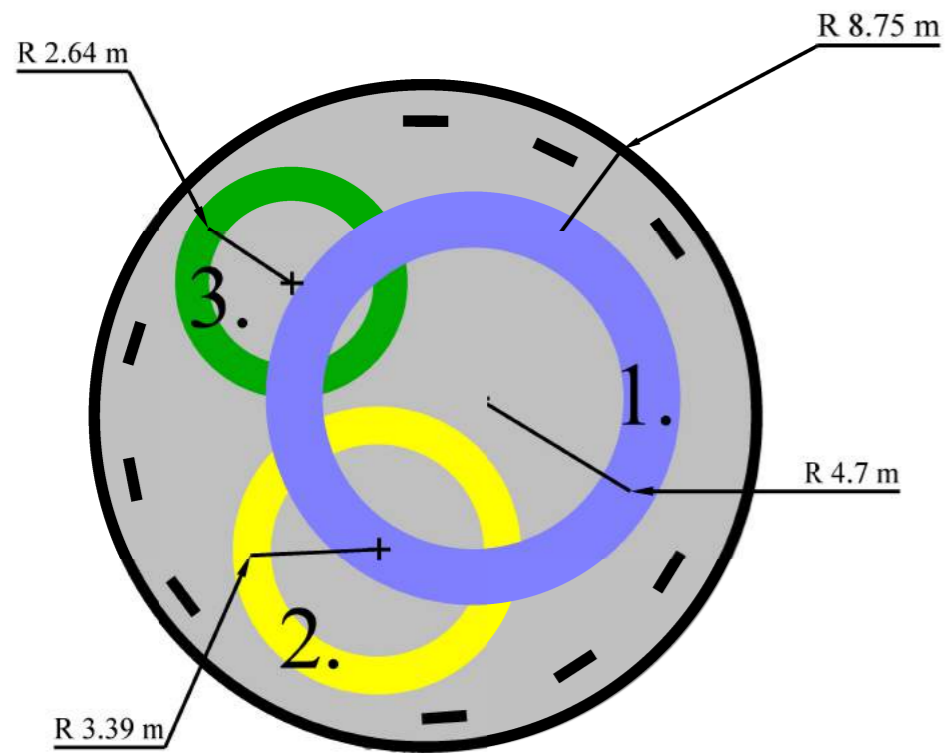


Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
1	Liepa mažalapė	Tillia cordata	38	16	S	4	80% defoliacija, sausos šakos, pavojinga	Šalinti dėl būklės
2	Kaštonas paprastas	Aesculus hippocastanum	47	15	S	3	40% defoliacija, sausos šakos, žaizda H -1,5	Redukcinis genėjimas
3	Liepa mažalapė	Tillia cordata	43	16	S	4	Vienpusė laja, 70% defoliacija, plyšimo pavojus, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
4	Kaštonas paprastas	Aesculus hippocastanum	43	17	S	3	50% defoliacija, sausos šakos	Redukcinis genėjimas
5	Liepa mažalapė	Tillia cordata	38	16	S	4	Vienpusė laja, 70% defoliacija, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
6	Liepa mažalapė	Tillia cordata	50	17	S	4	60% defoliacija, vidinis puvinys H - 1-2, drevis, 25° pokrypis	Šalinti dėl būklės
7	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	4	70% defoliacija, 15° pokrypis, 2 - liemenis H - 3,5, mechaniniai pažeidimai šaknų zonoje	Šalinti dėl būklės
8	Liepa mažalapė	Tillia cordata	50	17	S	4	2 - liemenis H - 2,5, 60% defoliacija, plyšimo pavojus, sausos šakos	Šalinti dėl būklės
9	Liepa mažalapė	Tillia cordata	27	16	S	3	40% defoliacija, 10° pokrypis	Šalinti dėl būklės

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno D 1,30 m aukštyje (cm)	Aukštis (m)	Saugomas / Nesaugomas	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Būklės vertinimo kriterijai	Siūlomos tvarkymo priemonės
10	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	3	2 - liemenis H - 6, 60% defoliacija, drevis - H - 0,7, plyšimo pavojus	Šalinti dėl būklės
11	Liepa mažalapė	Tillia cordata	29	14	S	4	2 - liemenis H - 3, 30% defoliacija, drevis - H -1, plyšimo pavojus, vienpusė laja	Šalinti dėl būklės
12	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	18	S	3	30% defoliacija, genėjimo žaizdos H - 2,5	Redukcinis genėjimas
13	Liepa mažalapė	Tillia cordata	40	16	S	4	50% defoliacija, žaizda H - 2, mechaniniai šaknų pažeidimai	Šalinti dėl būklės
14	Uosis paprastas	Fraxinus excelsior	63	16	S	4	60% defoliacija, sausos šakos, genėjimo žaizdos H - 3,5	Redukcinis genėjimas
15	Klevas sidabrinis	Acer saccharinum	52	14	S	3	30° pokrypis, 20% defoliacija, 2 - liemenis H - 2	Redukcinis genėjimas



Kaišiadorių miesto savivaldybės
Prezidento A.M. Brazausko parko medžių inventorizacijos planas
1: 500 A2
Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Autostrados žiedinių sankryžų 2vnt. želdinių schema bendras plotas 241 m²

1. - 43 vnt. Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*) 45 m²(viena eilė kas 0,7m),

2. - 75 vnt. Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*) 21 m²
(sodinama kas 0,6m, dviemėmis eilėmis- šachmatiškai),

3. - 64 vnt. Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*) /
Soruolė pašiaušėlinė (*Pennisetum alopecuroides*) 15 m²(sodinama kas 0,5m,
dviemėmis eilėmis-šachmatiškai),

Danga: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 32-64 mm - 160 m²

Augalų polajuose: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 11-16 mm - 81 m²



Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*)



Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*)

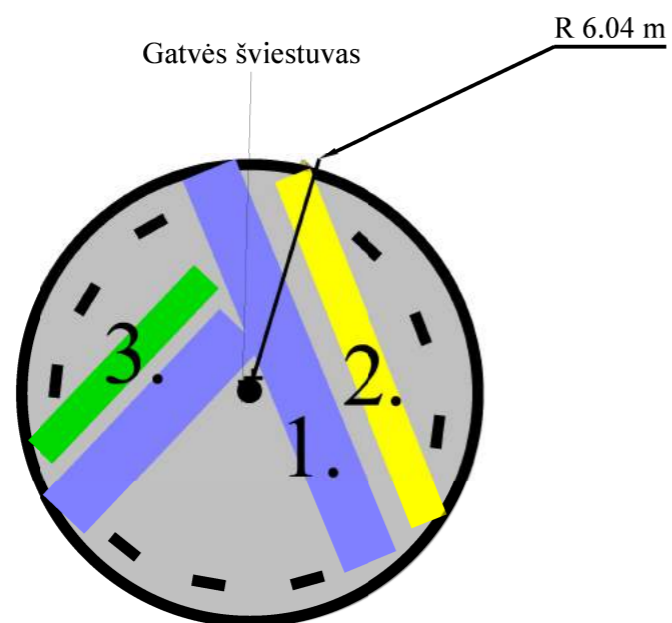


Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*)

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Kaišiadorių žiedinių sankryžų želdinių dizaino pasiūlymai

1: 200 A3

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Beržyno g. žiedinės sankryžos želdinių schema 115 m²

1. - 25 vnt. Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*) 27 m²(viena eilė kas 0,7m),

2. - 34 vnt. Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*) 10 m²
(sodinama kas 0,6m, dviejomis eilėmis- šachmatiškai),

3. - 26 vnt. Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*) /

Soruolė pašiaušėlinė (*Pennisetum alopecuroides*) 6 m²

(sodinama kas 0,5m,dviejomis eilėmis-šachmatiškai),

Danga: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 32-64 mm - 72 m²

Augalų polajuose: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 11-16 mm - 43 m²



Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*)



Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*)

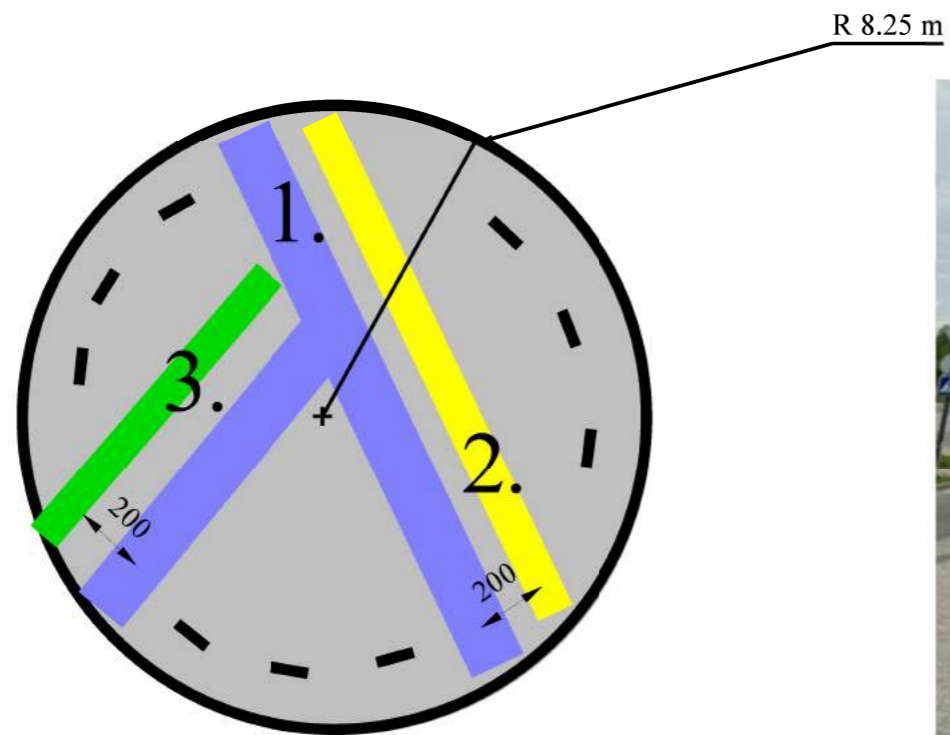


Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*)

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Kaišiadorių m. Beržyno g. žiedinės
sankryžos želdinių dizaino pasiūlymai

1: 200 A3

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Paukštinių g. žiedinės sankryžos želdinių schema 214 m²

1. - 35 vnt. Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*) 37,5 m²(viena eilė kas 0,7m),

2. - 50 vnt. Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*) 14,5 m²
(sodinama kas 0,6m, dviejomis eilėmis- šachmatiškai),

3. - 38 vnt. Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*) /
Soruolė pašiaušėlinė (*Pennisetum alopecuroides*) 8 m²
(sodinama kas 0,5m, dviejomis eilėmis-šachmatiškai),

Danga: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 32-64 mm - 154 m²

Augalų polajuose: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 11-16 mm - 60 m²



Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*)



Kadagys fitzerio (*Juniperus x pfitzeriana*)

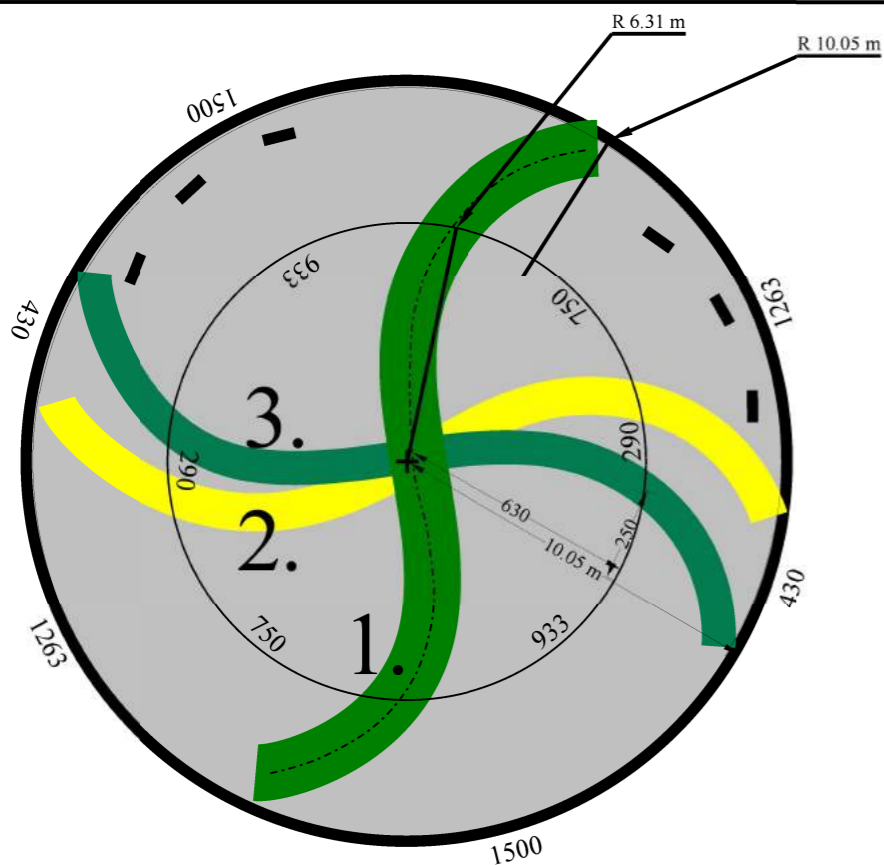


Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*)

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Kaišiadorių. Paukštinių g. žiedinės
sankryžos želdinių dizaino pasiūlymai

1: 200 A3

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Autostrados žiedinių sankryžų prie Rumšiškių miestelio želdinių schema.

Bendras plotas 317 m²

1. - 30 vnt. Kadagys kazokinis (*Juniperus sabina*) 31,5 m² (viena eilė kas 0,7 m),

2. - 74 vnt. Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*) 21,5 m² (sodinama kas 0,6m, dviejomis eilėmis- šachmatiškai),

3. - 90 vnt. Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*) / Soruolė pašiaušėlinė (*Pennisetum alopecuroides*) 19,35 m² (sodinama kas 0,5 m, dviejomis eilėmis-šachmatiškai),

Danga: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 32-64 mm - 244,65 m²

Augalų polajuose: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 11-16 mm - 72,35 m²



Lendrūnas korėjinis (*Calamagrostis brachytricha*)



Kadagys kazokinis (*Juniperus sabina*) 'ROCKERY GEM'

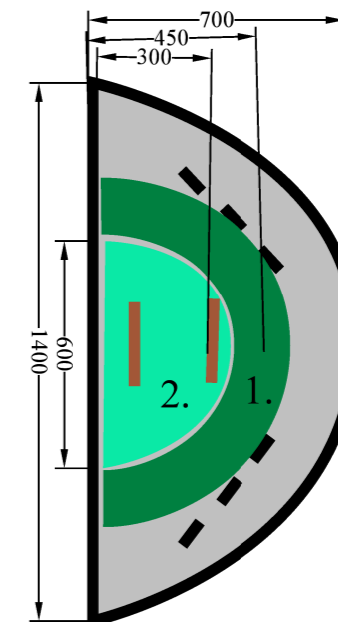


Lanksva japoninė 'GOLDEN PRINCESS' (*Spiraea japonica*)

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Rumšiškių miestelio žiedinės sankryžos
želdinių dizaino pasiūlymas

1: 200 A3

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Autostrados žiedinių sankryžų prie Rumšiškių miestelio želdinių schema.
Bendras plotas 72,4 m²

1. - 20 vnt. Kadagys kazokinis 'ROCKERY GEM' (Juniperus sabina) 18 m² (viena eilė kas 0,7 m)

2. - 25 vnt. Lendrūnas korėjinis (Calamagrostis brachytricha) ir 20 vnt. Rudbekija žėrinčioji 'GOLDSTRUM' (Rudbeckia fulgida)
(sodinama šachmatiškai 3 vnt/1m²) 15 m²

Viso ploto danga ir danga po augalais nr.1: geotekstilė su žvirgždo skalda fr. 16-32 mm - 54,4 m²
Augalų nr.2 polajuose: 15 m² pušies žievės mulčas be geotekstilės 15 m²



Lendrūnas korėjinis (Calamagrostis brachytricha)



Kadagys kazokinis (Juniperus sabina) 'ROCKERY GEM'



Rudbekija žėrinčioji 'GOLDSTRUM'
(Rudbeckia fulgida)

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Rumšiškių miestelio žiedinės sankryžos su skulptūromis
želdinių dizaino pasiūlymas

1: 200 A3

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zonavimo schemos legenda
Spalvų terapijos sodai

1. Baltas sodas
Užvariniai želdiniai atribojantys parko erdvę nuo gatvės. Reikalingi stambesnių medžių ir krūmų masyvai.
Siūlomi augalai:
Gluosnis baltasis, Himalajiniai beržai, sedulos baltosios 'ELEGANTISSIMA' / 'TVORY HALO';
Karklai, Lanksvos.
Pavasarinės svogūninės gėlės: snieguolės, krokai baltais žiedais.

2. Violetinis sodas
Medžių šešėlyje esanti zona.
Siūloma į šią zoną sukelti parke jau esančius rododendrus (30-40 vnt.), ir susidariusį erikinių augalų masyvą papildyti violetiniais žiedais žydinčiomis pavasarinėmis erikomis, bei astilbėmis.

3. Siūloma šioje centrinėje parko dalyje įrengti lauko skulptūrų ekspoziciją ar kitokių meno kūrinių erdvę.

4. Raudonas sodas
Iškeliamos dvi alyvos ir septyniolios lanksvos į kitas zonas.
Akcentinė zona. Siūlomi raudonlapiai augalai:
Virgininės ievos 'SCHUBERT', raugerškiai tunbergo 'ORANGE DREAM', pūslenis putinalapis 'AMBER JUBILEEL', pūkenis europinis raudonlapė veislė, imperata cilindrinė 'RED BARON'.

5. Geltonas sodas
Yra pasodintas simbolinis Stelmužės ažuolo sodinukas.
Atvira saulėta parko zona esanti pietrytinėje parko dalyje. Siūlomi geltonlapiai augalai:
Gledičija tridyglė 'SUN BURST', pūslenis putinalapis 'DART'S GOLD', Putinas sodinis 'AUREUM', lanksvos japoninės 'GOLDEN PRINCESS', narcizai geltonais žiedais.

6. Melsvas sodas
Prie mūrinės tvoros parko pakraštyje esanti erdvė. Siūlomi augalai:
Uolinis kadagys 'WICHITA BLUE', iš parko sukelti žvynuotieji kadagiai 'BLUE CARPET' (15 vnt.), purpurinis karklas, dygioji eglė 'HOOPSII'.

7. Juodas sodas
Ūksminga parko zona. Siūlomi augalai:
Bukas paprastasis 'ATROPUNICEA', Pūslenis putinalapis 'DIABOLO', Juodžolė 'BRUNETTE'.

8. Oranžinis sodas
Želdynas yra prie įėjimo į parką nuo Gedimino gatvės.
Jau yra augančių lendrūnų, viendieninių oranžiniais žiedais, bei dekoratyvių medžių.
Siūlomi rudenį intensyviai oranžine spalva nusidažantys augalai:
Šermukšniai 'DODONG', stefanandros karpytalapės 'CRISPA', raugerškiai 'RED CARPET'/'ORANGE DREAM'

9. Žalias sodas
Siūloma formuoti užtvartą nuo gatvės - įvesti visžalių augalų masyvą, po jau esančiais spygliuočiais medžiais.
Siūlomi augalai pakantūs pavėsiui ir šaknų konkurencijai:
Kukmedžiai, eglės.

10. Vaikų žaidimų aikštelė zona po didelėmis drebulėmis. Pavėsinga su daug medžių šaknų.
Siūlomi augalai: sedulos baltosios ir jazminai darželiniai.
Atkeliamos alyvos 7-10 vnt.

11. Šalinami prastos būklės medžiai esantys aikštėje šalia mokyklos.
Siūloma atsodinti tris glaustakės formos paprastuosius bukus ir du paprastuosius bukus.

12. Zona aplink suolus su stalais greta mokyklos.
Siūloma šią zoną pridengti dekoratyvinių krūmų ir žolinių augalų grupėmis.
Siūlomi augalai: šluotelinės hortenzijos, smailiažiedžiai lendrūnai, atkeliami visi sparnuotieji ožekšniai iš „geltonos zonos“, jau esantys paliekami, bei sodinami nauji.

13. Gėlynų rekonstrukcija - papildymas naujais augalais.
Siūlomi augalai: raugerškiai, rožės, lendrūnai, kraujalakės.

14. Esančių krūmynų rekonstrukcija, sugrupuojant vienos rūšies augalus.
Siūlomi papildomi augalai: lanksvos japoninės 'WATERERI', hortenzijos šluotelinės veislės iki 150 cm aukščio.

Augalų legenda:


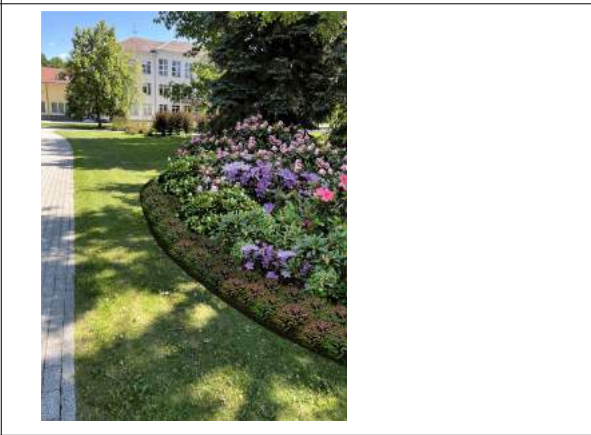
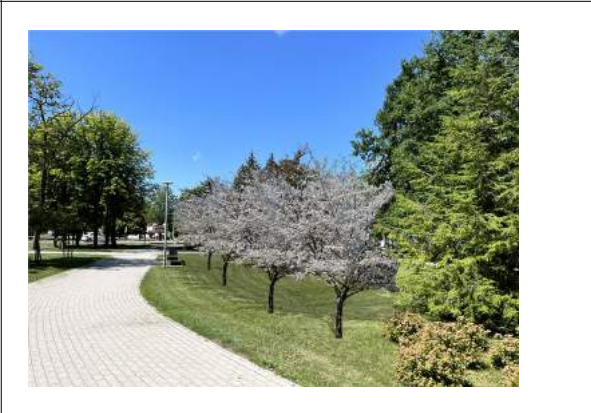
- Medžiai Vnt.
- Beržas himalajinis (Betula utilis) 7 vnt.
 - Bukas paprastasis (Fagus sylvatica) 3 vnt.
 - Bukas paprastasis (Fagus sylvatica) 'ATROPUNICEA' 3 vnt.
 - Bukas paprastasis (Fagus sylvatica) 'DAWYCK' 3 vnt.
 - Eglė dygioji (Picea pungens) 'HOOPSII' 3 vnt.
 - Eglė paprastoji (Picea abies) 'NIDIFORMIS' 10 vnt.
 - Gledičija tridyglė (Gleditsia triacanthos) 'SUNBURST' 4 vnt.
 - Gluosnis baltasis (Salix alba) 1 vnt.
 - Ieva virgininė (Padus virginiana) 'SHUBERT' 3 vnt.
 - Šermukšnis žvilgusis (Sorbus commixta) 'DODONG' 3 vnt.
 - Vyšnia smailiadantė-sakura (Prunus serrulata) 'KANZAN' / Vyšnia jošino (Prunus yedoensis) 7 vnt.
- Krūmai
- Erika pavasarinė (Erica carnea) 24 vnt.
 - Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) 'BOBO' 15 vnt.
 - Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) 'VANILLE FRAISE' 16 vnt.
 - Jazminas darželinis (Philadelphus coronarius) 'AUREUS' 5 vnt.
 - Kadagys uolinis (Juniperus scopulorum) 'WHICHITA BLUE' 10 vnt.
 - Karklas pilkasis (Salix purpurea) 'GRACILIS NANA' 12 vnt.
 - Karklas purpurinis 'GRACILIS' (Salix purpurea) / Pilkoji lanksva (Spiraea x cinerea) 'GREFSHEIM' 20 vnt.
 - Kukmedis europinis (Taxus baccata) 'REPANDENS' 16 vnt.
 - Kukmedis tarpinis (Taxus media) 'HIKSII' 27 vnt.
 - Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'CRISPA'/'WATERERI' 22 vnt.
 - Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'GOLDEN PRINCESS' 35 vnt.
 - Ožekšnis sparnuotasis (Euonymus alatus) 'COMPACTUM' 18 vnt.
 - Pūkenis europinis 'DUSKY MAIDEN' (Cotinus cogryria) 2 vnt.
 - Pūslenis putinalapis (Physocarpus opulifolius) 'DIABOLO' 14 vnt.
 - Pūslenis putinalapis (Physocarpus opulifolius) 'AMBER JUBILEE' 4 vnt.
 - Putinas sodinis (Viburnum lantana) 'AUREUM' 3 vnt.
 - Pūslenis putinalapis (Physocarpus opulifolius) 'DART'S GOLD' 15 vnt.
 - Raugerskis tunbergo (Berberis thunbergii) 'ORANGE DREAM' 25 vnt.
 - Raugerskis tunbergo (Berberis thunbergii) 'RED CARPET' 26 vnt.
 - Raugerskis tunbergo (Berberis thunbergii) 'RED DREAM' 60 vnt.
 - Rožė (Rosa) 'TANY DOR' 142 vnt.
 - Sedula baltoji (Cornus alba) 'IVORY HALO' 45 vnt.
 - Šeivamedis juodauogis (Sambucus nigra) 'BLACK LACE' 3 vnt.
 - Stefanandra karpytalapė (Stephanandra incista) 'CRISPA' 45 vnt.
- Žoliniai augalai
- Astilbė arendso (Astilbe x arendsii) 'PURPLE RAIN' 24 vnt.
 - Imperata rytinė (Imperata cylindrica) 'RED BARON' 100 vnt.
 - Juodžolė paprastoji (Actaea simplex) 'BLACK NEGLIGEE'/'BRUNETTE' 20 vnt.
 - Lendrūnas smailiažiedis (Calamagrostis acutifolia) 'KARL FORSTER' 97 vnt.
 - Kraujalakė vaistinė (Sanguisorba officinalis) 'RED THUNDER' 52 vnt.
 - Sora ryškštetoji (Panicum virgatum) 'HEAVY METAL' 38 vnt.
- Svogūniniai augalai
- Krokai baltais žiedais 500
 - Narcizai geltonais žiedais 500
 - Tulpės rausvais žiedais 200







Kaišiadorių miesto savivaldybės
Prezidento A.M. Brazausko parko rekonstrukcijos
Bendras planas




1: 500 A2



Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis

Zonos nr.	Zonų aprašymas	Mulčo zonų plotai m2		
1	1. Baltas sodas Užtvartiniai želdiniai atirbojantys parko erdvę nuo gatvės. Reikalingi stambesnių medžių ir krūmų masyvai. Siūlomi augalai: Gluosnis baltasis, Himalajiniai beržai, sedulos baltosios 'ELEGANTISSIMA' / 'IVORY HALO'; Karklai, Lanksvos. Pavasarinės svogūninės gėlės: snieguolės, krokai baltais žiedais.	60		
2	2. Violetinis sodas Medžių šešėlyje esanti zona. Siūloma į šią zoną sukelti parke jau esančius rododendrus (30-40 vnt.), ir susidariusį erikinių augalų masę papildyti violetiniais žiedais žydinčiomis pavasarinėmis erikomis, bei astilbėmis.	18		
3	3. Siūloma šioje centrinėje parko dalyje įrengti lauko skulptūrų ekspoziciją ar kitokių meno kūrinių erdvę. Įveisti sakurų alėją.	0		

4	<p>4. Raudonas sodas Iškeliamos dvi alyvos ir septynois lanksvos į kitas zonas. Akcentinė zona. Siūlomi raudonlapiai augalai: Virgininės ievos 'SCHUBERT' , raugerškiai tunbergo 'ORANGE DREAM', pūslenis putinalapis 'AMBER JUBILEEL', pūkenis europinis raudonlapė veislė, imperata cilindrinė 'RED BARON'.</p>	66		
5	<p>5. Geltonas sodas Yra pasodintas simbolinis Stelmužės ažuolo sodinukas. Atvira saulėta parko zona esanti pietrytinėje parko dalyje. Siūlomi geltonlapiai augalai: Gledičia tridyglė 'SUN BURST', pūslenis putinalapis 'DART'S GOLD', Putinas sodinis 'AUREUM', lanksvos japoninės 'GOLDEN PRINCESS', narcizai geltonais žiedais.</p>	40		
6	<p>6. Melsvas sodas Prie mūrinės tvoros parko pakraštyje esanti erdvė. Siūlomi augalai: Uolinis kadagys 'WICHITA BLUE', iš parko sukeliama žvynuotieji kadagai 'BLUE CARPET' (15 vnt.), purpurinis karklas, dygioji eglė 'HOOPSII'.</p>	45		

7	<p>7. Juodas sodas Ūksminga parko zona. Siūloni augalai: Bukas paprastasis 'ATROPUNICEA', Pūslenis putinalapis 'DIABOLO', Juodžolė 'BRUNETTE'.</p>	6		
8	<p>8. Oranžinis sodas. Želdynas yra prie įėjimo į parką nuo Gedimino gatvės. Jau yra augančių lendrūnų, viendienių oranžiniais žiedais, bei dekoratyvių medžių. Siūloni rudenį intensyviai oranžine spalva nusidažantys augalai: Šermukšniai 'DODONG', stefanandros karpystalapės 'CRISPA', raugerškiai 'RED CARPET'/'ORANGE DREAM'</p>	80		
9	<p>9. Žalias sodas Siūloma formuoti užtvartą nuo gatvės - įveisti visžalių augalų masyvą, po jau esančiais spygliuočiais medžiais. Siūloni augalai pakantūs pavėsiui ir šaknų konkurencijai: Kukmedžiai, eglės.</p>	60		

10	<p>10. Vaikų žaidimų aikštelių zona po didelėmis drebulėmis. Pavėsinga su daug medžių šaknų. Siūloni augalai: sedulos baltosios ir jazminai darželiniai. Atkeliamos alyvos 7-10 vnt.</p>	25		
11	<p>11. Šalinami prastos būklės medžiai esantys aikštėje šalia mokyklos. Siūloma atsodinti tris glaustašakės formos paprastuosius bukus ir du paprastuosius bukus.</p>	0		
12	<p>12. Zona aplink suolus su stalais greta mokyklos. Siūloma šią zoną pridengti dekoratyvinių krūmų ir žolinių augalų grupėmis. Siūloni augalai: Šluotelinės hortenzijos, smailiažiedžiai ledrūnai, atkeliami visi sparnuotieji ožekšniai iš „geltonos zonos“, jau esantys paliekami, bei sodinami nauji.</p>	106		

13	13. Gėlynų rekonstrukcija - papildymas naujais augalais. Siūlomi augalai: raugerškiai, rožės, lendrūnai.	0			
14	14. Esančių krūmynų rekonstrukcija, sugrupuojant vienos rūšies augalus. Siūlomi papildomi augalai: lanksvos japoninės 'WATERERI', hortenzijos šluotelinės veislės iki 150 cm aukščio.	150			



Zona 1 – Baltas sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 2 – Violetinis sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 3 – Alėja ir skulptūrų zona

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 4 – Raudonas sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 5 – Geltonas sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 6 – Melsvas sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

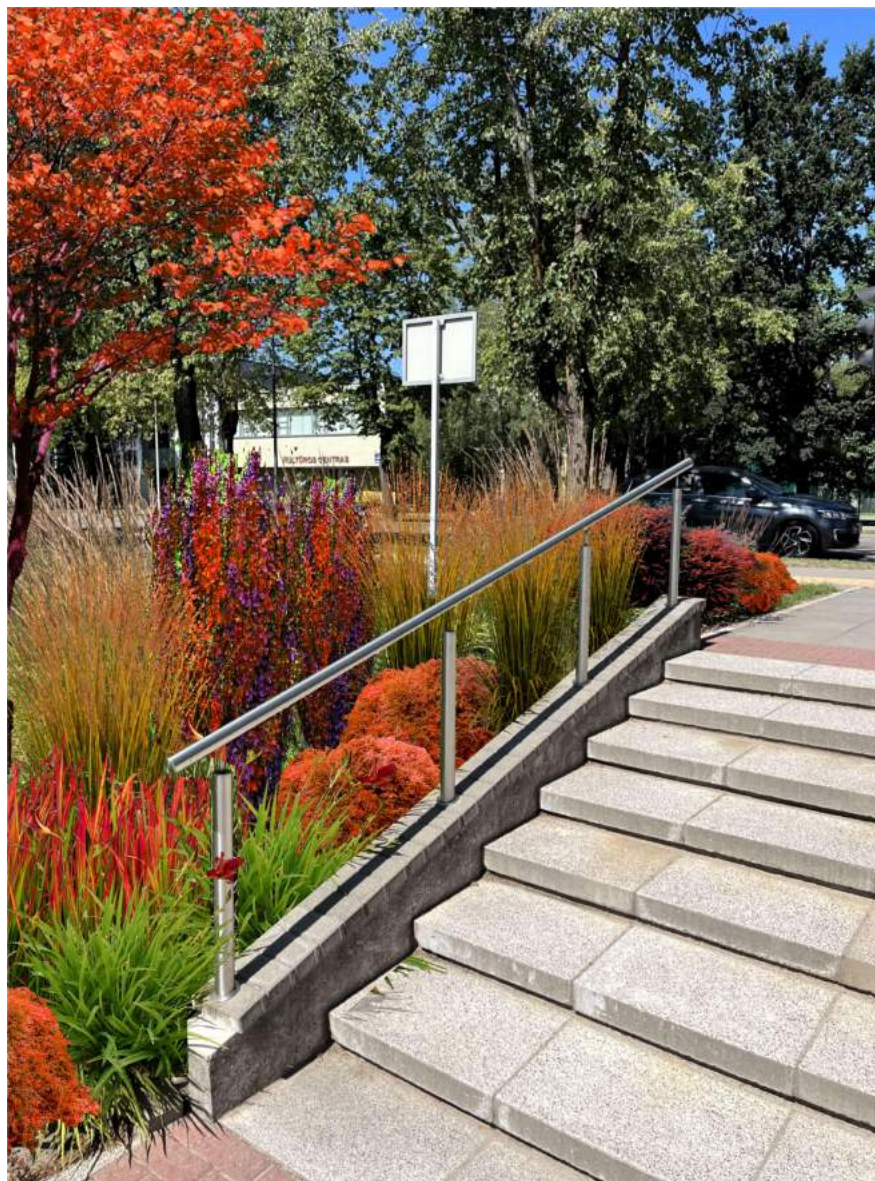
Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 7 – Juodas sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

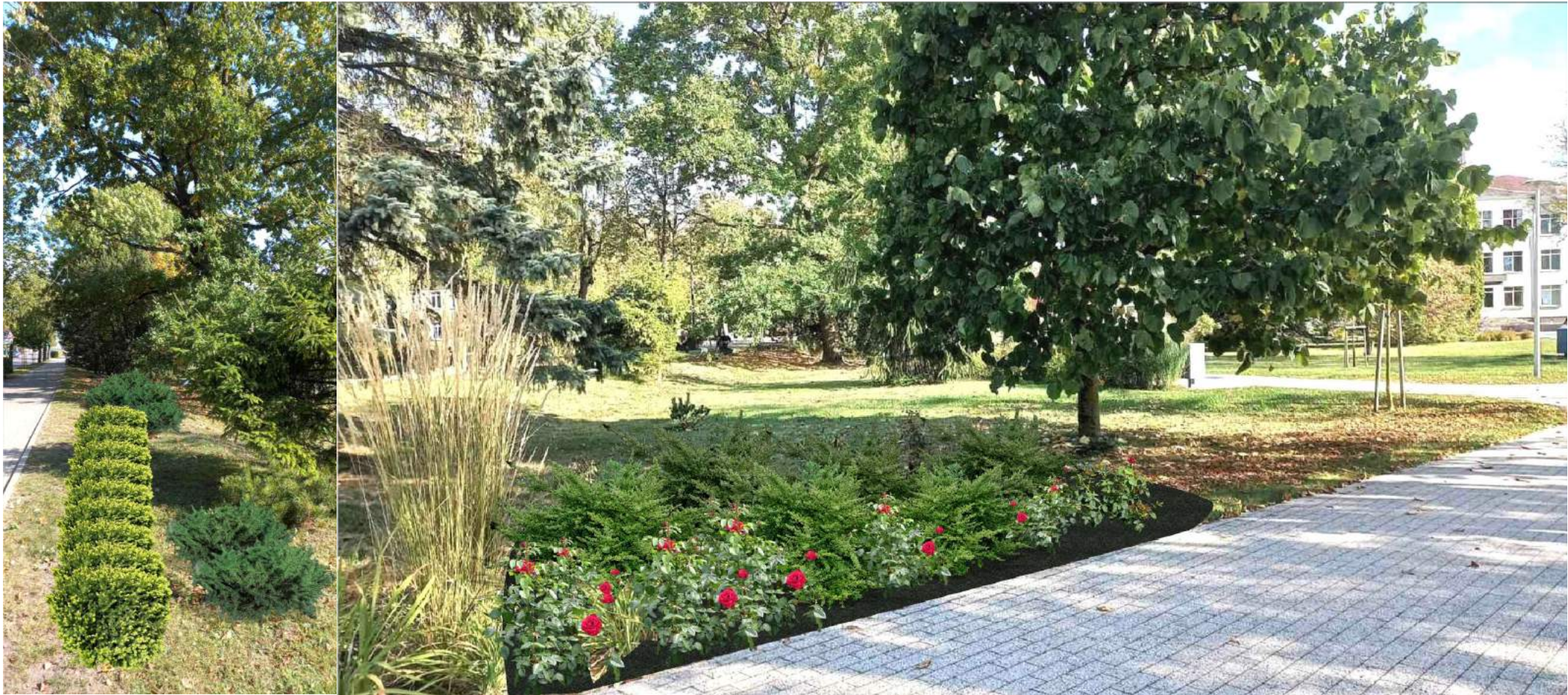
Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 8 – Oranžinis sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 9 – Žalias sodas

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 10 – Vaikų žaidimų aikštelė

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 12 – Zona aplink lauko stalus su suolais greta mokyklos įėjimo

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis



Zona 13 – Gėlynų rekonstrukcijos pavyzdžiai

Kaišiadorių miesto savivaldybės prezidento A.M. Brazausko parko želdinių rekonstrukcijos vizualizacijos

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis

Kaišiadorių miesto savivaldybės
Prezidento A.M. Brazausko parko rekonstrukcijos
Kiekių žiniaraštis

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija

Parengė: UAB Želdynėlis

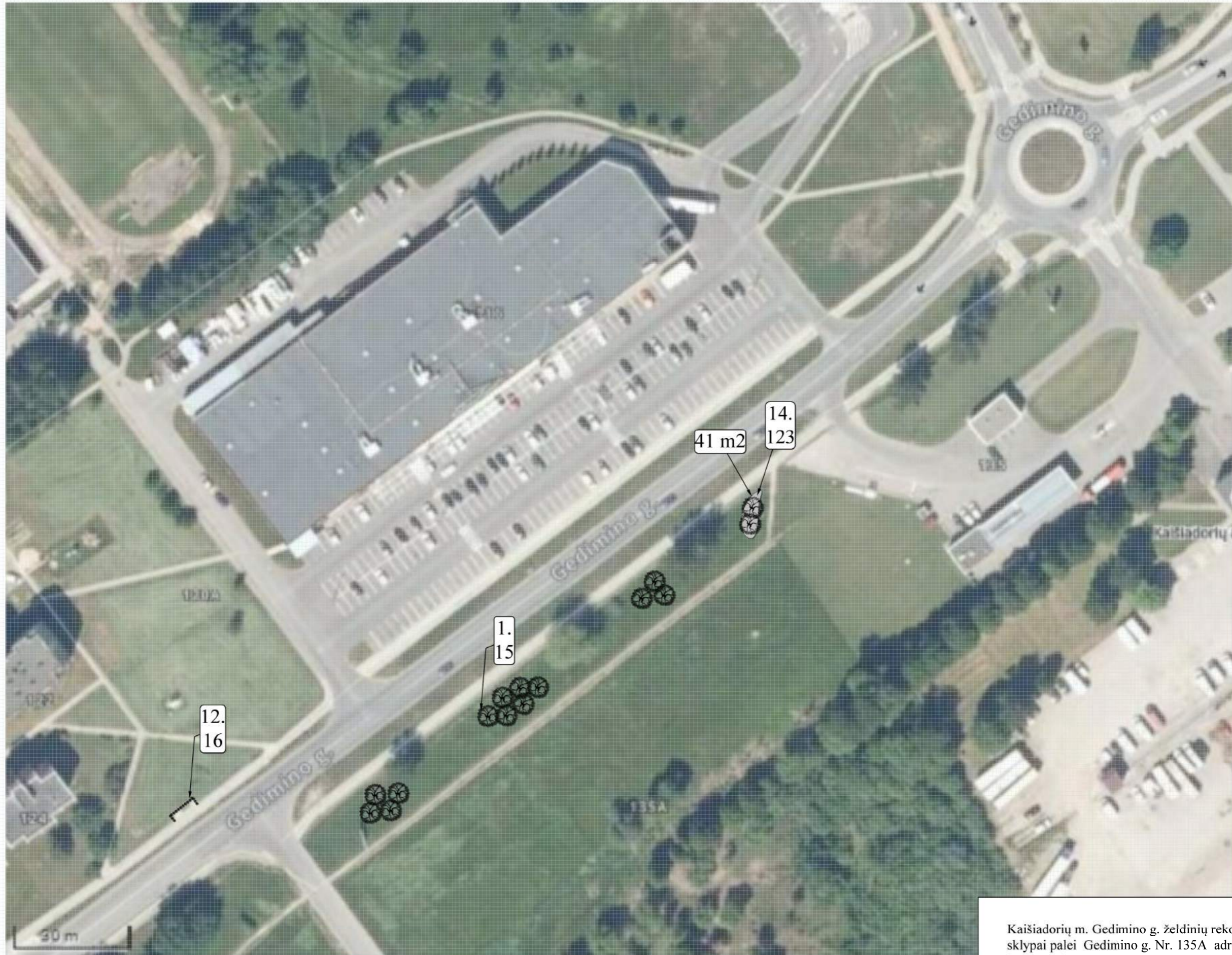
Nr.Plane	Medžiai	Vnt.	Dydis
1	Beržas himalajinis (Betula utilis)	7	D 12-14, H350-400 cm
2	Bukas paprastasis (Fagus sylvatica)	3	D 12-14, H350-400 cm
3	Bukas paprastasis (Fagus sylvatica) 'ATROPUNICEA'	3	D 12-14, H350-400 cm
4	Bukas paprastasis (Fagus sylvatica) 'DAWYCK	3	D 12-14, H350-400 cm
5	Eglė dygioji (Picea pungens) 'HOOPSII'	3	H250-300
6	Eglė paprastoji (Picea abies) 'NIDIFORMIS'	10	C35
7	Gledičia tridyglė (Gleditsia triacanthos) 'SUNBURST'	4	D 12-14, H350-400 cm
8	Gluosnis baltasis (Salix alba)	1	D 12-14, H350-400 cm
9	Ieva virgininė (Padus virginiana) 'SHUBERT'	3	D 12-14, H350-400 cm
10	Šermukšnis žvilgusis (Sorbus commixta) 'DODONG'	3	D 12-14, H350-400 cm
11	Vyšnia smailiadantė-sakura (Prunus serrulata) 'KANZAN' / Vyšnia jošino (Prunus yedoensis)	7	D 12-14, H350-400 cm
	Krūmai		
12	Erika pavasarinė (Erica carnea)	24	c1
13	Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) 'BOBO'	15	c5
14	Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) 'VANILLE FRAISE'	16	c5
15	Jazminas darželinis (Philadelphus coronarius) 'AUREUS'	5	c10

16	Kadagys uolinis (<i>Juniperus scopulorum</i>) 'WHICHITA BLUE'	10	c35
17	Karklas pilkasis (<i>Salix purpurea</i>) 'GRACILIS NANA'	12	c5
18	Karklas purpurinis 'GRACILIS' (<i>Salix purpurea</i>) / Pilkoji lanksva (<i>Spiraea x cinerea</i>) 'GREFSHEIM'	20	c5
19	Kukmedis europinis (<i>Taxus baccata</i>) 'REPANDENS'	16	c5
20	Kukmedis tarpinis (<i>Taxus media</i>) 'HIKSII'	27	c10
21	Lanksva japoninė (<i>Spiraea japonica</i>) 'CRISPA'/'WATERERI'	22	c5
22	Lanksva japoninė (<i>Spiraea japonica</i>) 'GOLDEN PRINCESS'	35	c5
23	Ožekšnis sparnuotasis (<i>Euonymus alatus</i>) 'COMPACTUM'	18	c10
24	Pūkenis europinis 'DUSKY MAIDEN' (<i>Cotinus cogyria</i>)	2	c10
25	Pūslenis putinalapis (<i>Physocarpus opulifolius</i>) 'DIABOLO'	14	c5
26	Pūslenis putinalapis (<i>Physocarpus opulifolius</i>) 'AMBER JUBILEE'	4	c5
27	Putinas sodinis (<i>Viburnum lantana</i>) 'AUREUM'	3	c10
28	Pūslenis putinalapis (<i>Physocarpus opulifolius</i>) 'DART'S GOLD'	15	c5
29	Raugerškis tunbergo (<i>Berberis Thunbergii</i>) 'ORANGE DREAM'	25	c3
30	Raugerškis tunbergo (<i>Berberis Thunbergii</i>) 'RED CARPET'	26	c3
31	Raugerškis tunbergo (<i>Berberis thunbergii</i>) 'RED DREAM'	60	c5
32	Rožė (<i>Rosa</i>) 'TANY DOR'	142	c3
33	Sedula baltoji (<i>Cornus alba</i>) 'IVORY HALO'	45	c3
34	Šeivamedis juodauogis (<i>Sambucus nigra</i>) 'BLACK LACE'	3	c10
35	Stefanandra karpytalapė (<i>Stephanandra incista</i>) 'CRISPA'	45	c3
Žoliniai augalai			
36	Astilbė arendso (<i>Astilbe x arendsii</i>) 'PURPLE RAIN'	24	c2
37	Imperata rytinė (<i>Imperata cylindrica</i>) 'RED BARON'	100	c1
38	Juodžolė paprastoji (<i>Actaea simplex</i>) 'BLACK NEGLIGEE'/'BRUNETTE'	20	c3
39	Lendrūnas smailiažiedis (<i>Calamagrostis acutifolia</i>) 'KARL FORSTER'	97	c1
40	Kraujalakė vaistinė (<i>Sanguisorba officinalis</i>) 'RED THUNDER'	52	c1
41	Sora rykštėtoji (<i>Panicum virgatum</i>) 'HEAVY METAL'	38	c2
Svogūniniai augalai			
42	Krokai baltas žiedais	500	svog.
43	Narcizai geltonais žiedais	500	svog.
44	Tulpės rausvais žiedais	200	svog.

Zonos nr.	Zonų aprašymas	Mulčo zonų plotai m2	
1	1. Baltas sodas Užtvariniai želdiniai atirbojantys parko erdvę nuo gatvės. Reikalingi stambesnių medžių ir krūmų masyvai. Siūlomi augalai: Gluosnis baltasis, Himalajiniai beržai, sedulos baltosios 'ELEGANTISSIMA' / 'IVORY HALO'; Karklai, Lanksvos. Pavasarinės svogūninės gėlės: snieguolės, krokai baltais žiedais.	60	
2	2. Violetinis sodas Medžių šešėlyje esanti zona. Siūloma į šią zoną sukelti parke jau esančius rododendrus (30-40 vnt.), ir susidariusį erikinių augalų masyvą papildyti violetiniais žiedais žydinčiomis pavasarinėmis erikomis, bei astilbėmis.	18	
3	3. Siūloma šioje centrinėje parko dalyje įrengti lauko skulptūrų ekspoziciją ar kitokių meno kūrinių erdvę.		
4	4. Raudonas sodas Iškeliamos dvi alyvos ir septynois lanksvos į kitas zonas. Akcentinė zona. Siūlomi raudonlapiai augalai: Virgininės ievos 'SCHUBERT', raugerškiai tunbergo 'ORANGE DREAM', pūslenis putinalapis 'AMBER JUBILEEL', pūkenis europinis raudonlapė veislė, imperata cilindrinė 'RED BARON'.	66	
5	5. Geltonas sodas Yra pasodintas simbolinis Stelmužės ažuolo sodinukas. Atvira saulėta parko zona esanti pietrytinėje parko dalyje. Siūlomi geltonlapiai augalai: Gledičia tridyglė 'SUN BURST', pūslenis putinalapis 'DART'S GOLD', Putinas sodinis 'AUREUM', lanksvos japoninės 'GOLDEN PRINCESS', narcizai geltonais žiedais.	40	

6	6. Melsvas sodas Prie mūrinės tvoros parko pakraštyje esanti erdvė. Siūlomi augalai: Uolinis kadagys 'WICHITA BLUE', iš parko sukeliama žvynuotieji kadagiai 'BLUE CARPET' (15 vnt.), purpurinis karklas, dygioji eglė 'HOOPSII'.	45	
7	7. Juodas sodas Ūksminga parko zona. Siūlomi augalai: Bukas paprastasis 'ATROPUNICEA', Pūslenis putinalapis 'DIABOLO', Juodžolė 'BRUNETTE'.	6	
8	8. Oranžinis sodas. Želdynas yra prie įėjimo į parką nuo Gedimino gatvės. Jau yra augančių leandrūnų, viendienių oranžiniais žiedais, bei dekoratyvių medžių. Siūlomi rudenį intensyviai oranžine spalva nusidažantys augalai: Šermukšniai 'DODONG', stefanandros karpytalapės 'CRISPA', raugerškiai 'RED CARPET'/'ORANGE DREAM'	80	
9	9. Žalias sodas Siūloma formuoti užtvartą nuo gatvės - įveisti visžalių augalų masyvą, po jau esančiais spygliuočiais medžiais. Siūlomi augalai pakantūs pavėsiui ir šaknų konkurencijai: Kukmedžiai, eglės.	60	
10	10. Vaikų žaidimų aikštelių zona po didelėmis drebulėmis. Pavėsinga su daug medžių šaknų. Siūlomi augalai: sedulos baltosios ir jazminai darželiniai. Atkeliamos alyvos 7-10 vnt.	25	

11	<p>11. Šalinami prastos būklės medžiai esantys aikštėje šalia mokyklos. Siūloma atsodinti tris glaustašakės formos paprastuosius bukus ir du paprastuosius bukus.</p>	0	
12	<p>12. Zona aplink suolus su stalais greta mokyklos. Siūloma šią zoną pridengti dekoratyvinių krūmų ir žolinių augalų grupėmis. Siūlomi augalai: Šluotelinės hortenzijos, smailiažiedžiai lendrūnai, atkeliami visi sparnuotieji ožekšniai iš „geltonos zonos“, jau esantys paliekami, bei sodinami nauji.</p>	106	
13	<p>13. Gėlynų rekonstrukcija - papildymas naujais augalais. Siūlomi augalai: raugerškiai, rožės, lendrūnai.</p>	0	
14	<p>14. Esančių krūmynų rekonstrukcija, sugrupuojant vienos rūšies augalus. Siūlomi papildomi augalai: lanksvos japoninės 'WATERERI', hortenzijos šluotelinės veislės iki 150 cm aukščio.</p>	150	



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr. 135A adresus imtinai,
lapas 9.2 / 9.
Mastelis 1:1000, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



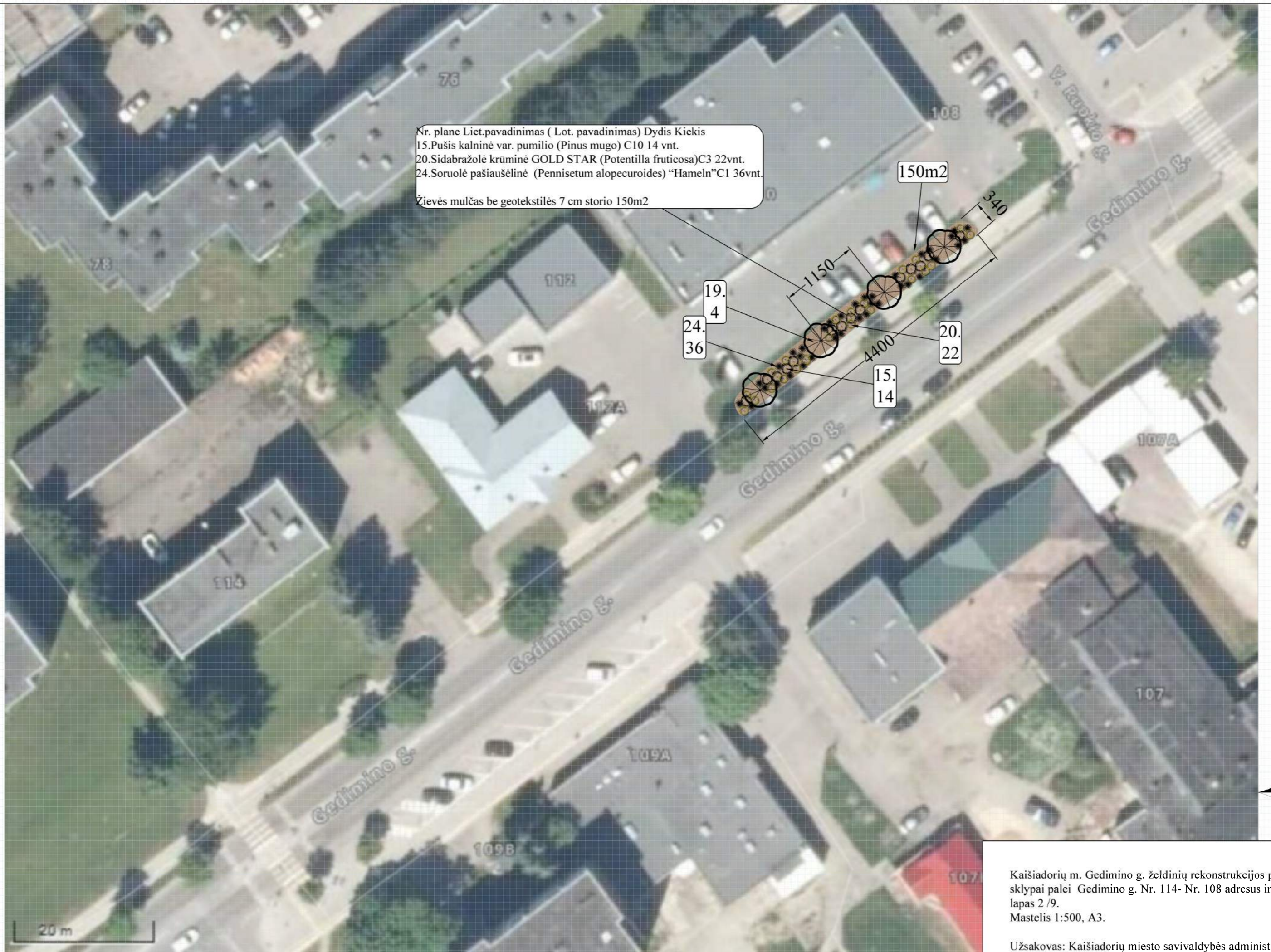
Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr. 140 ir Nr.138 adresus imtinai,
lapas 9.1 / 9.
Mastelis 1:1000, A3.

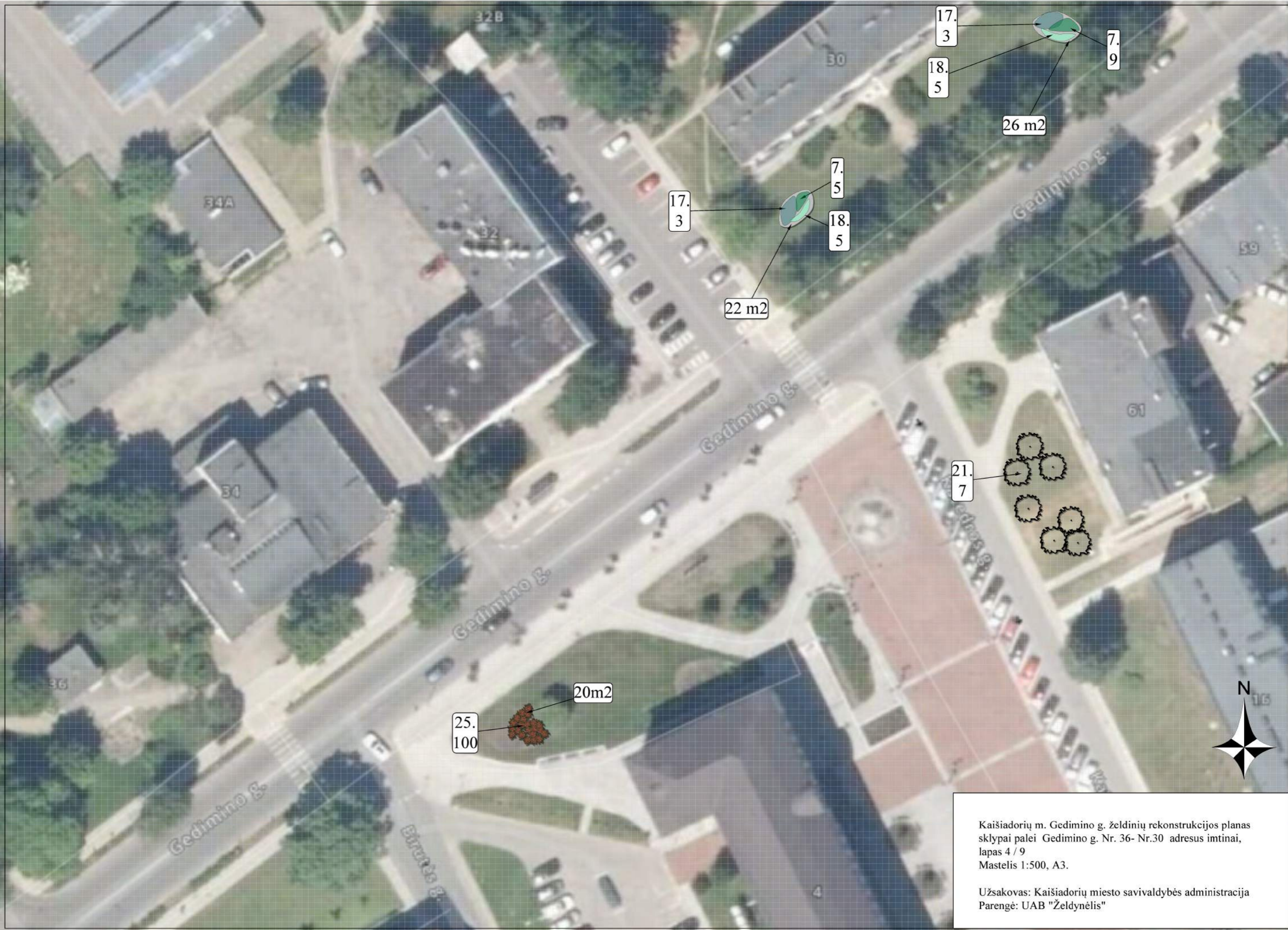
Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
 sklypai palei Gedimino g. - Paukštinių g. žiedinę sankryžą
 lapas 1/9
 Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
 Parengė: UAB "Želdynėlis"





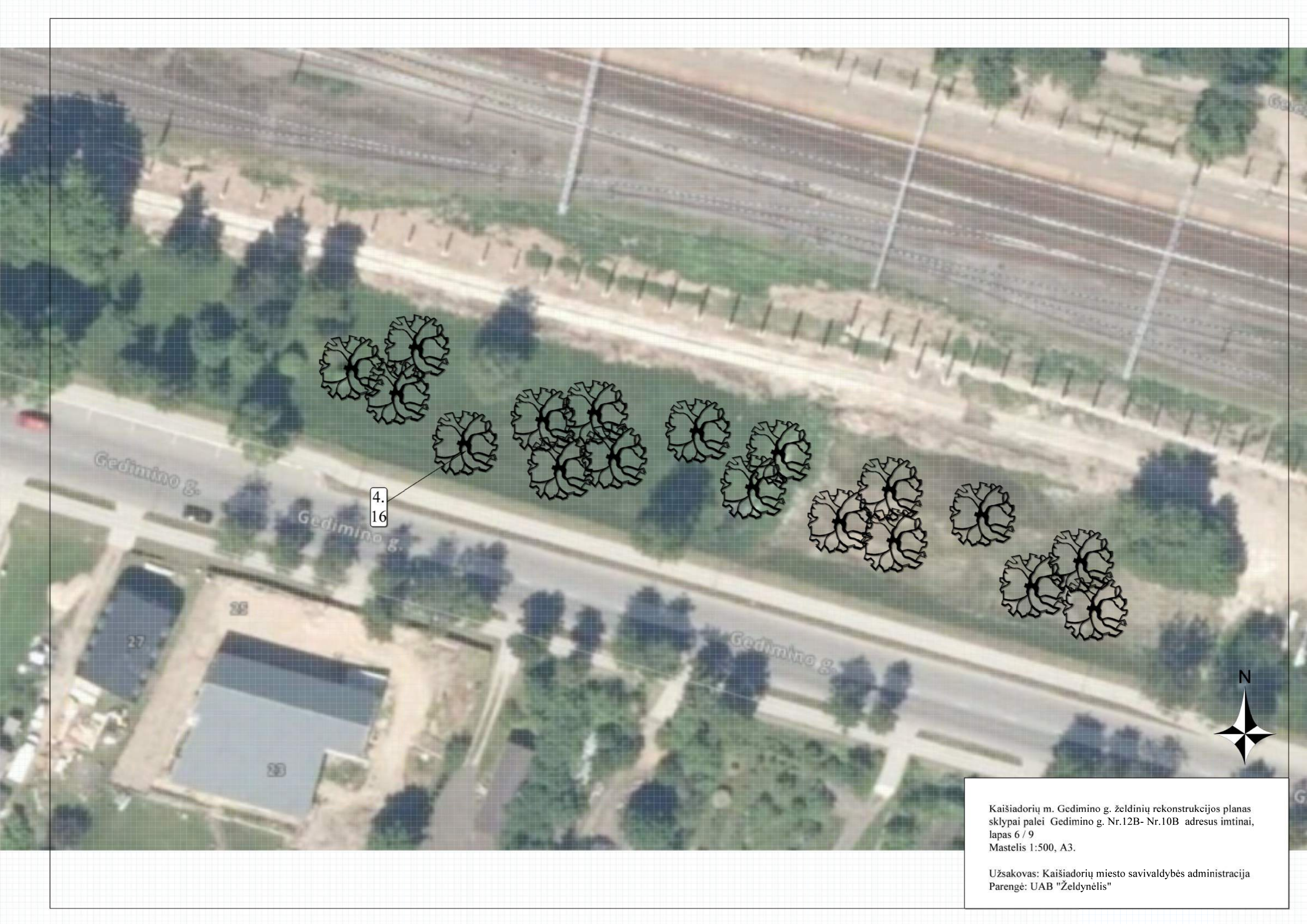
Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr. 36- Nr.30 adresus imtinai,
lapas 4 / 9
Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr.18- Nr.12 adresus imtinai,
lapas 5 / 9
Mastelis 1:500, A3.

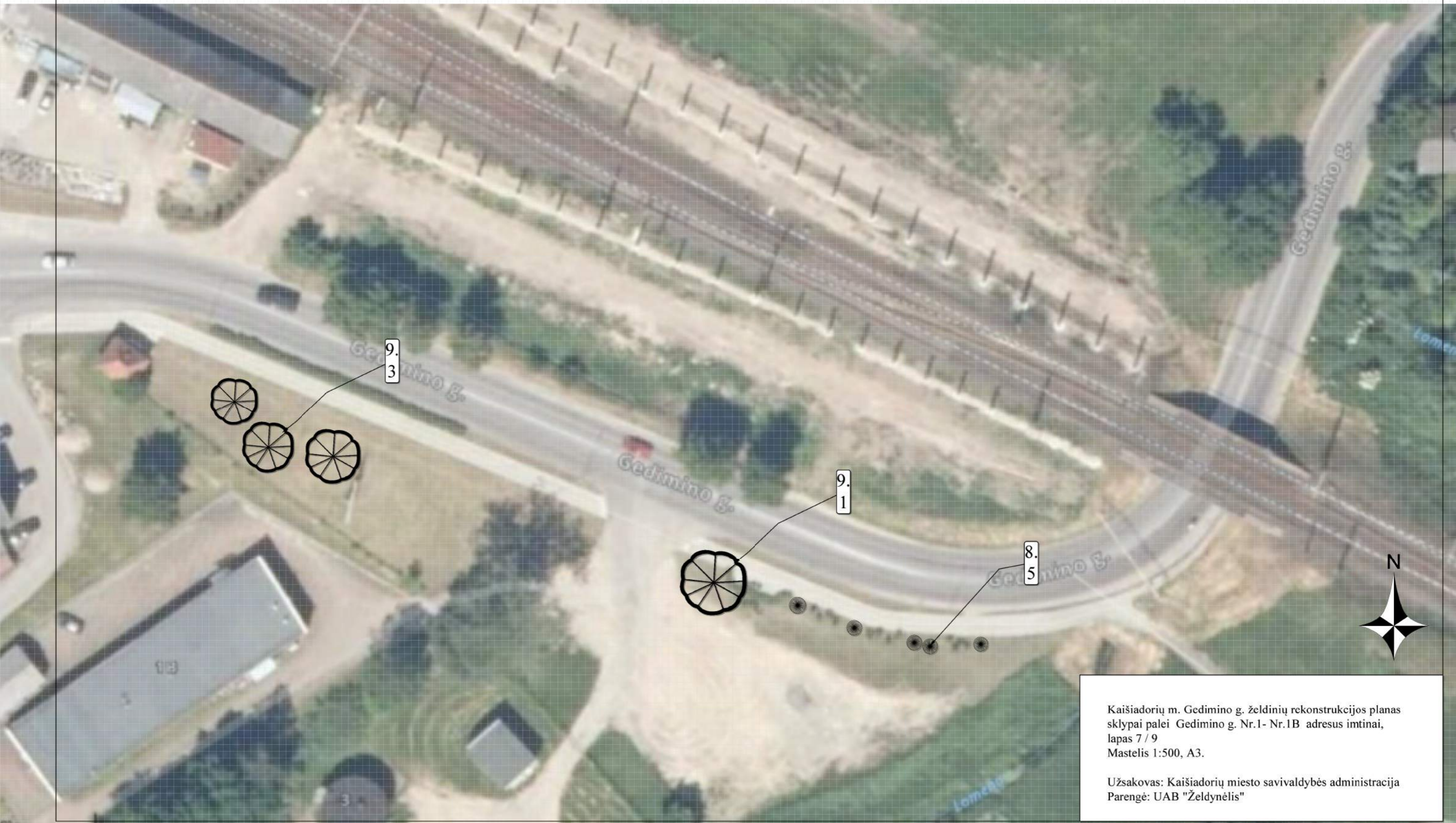
Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



4.
16

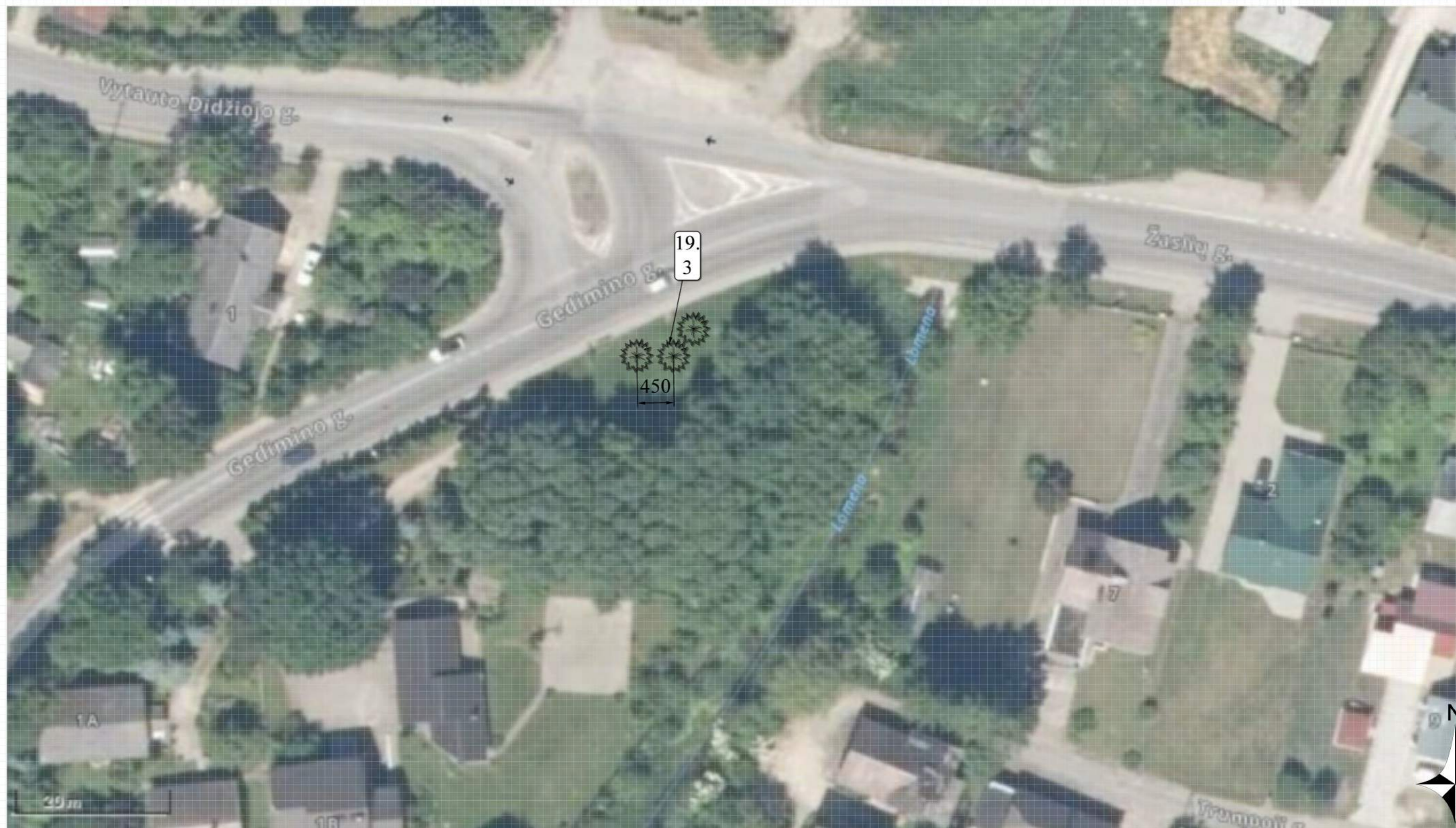
Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr.12B- Nr.10B adresus imtinai,
lapas 6 / 9
Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr.1- Nr.1B adresus imtinai,
lapas 7 / 9
Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. - Žaslių g. žiedas adresus imtinai,
lapas 8/9
Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



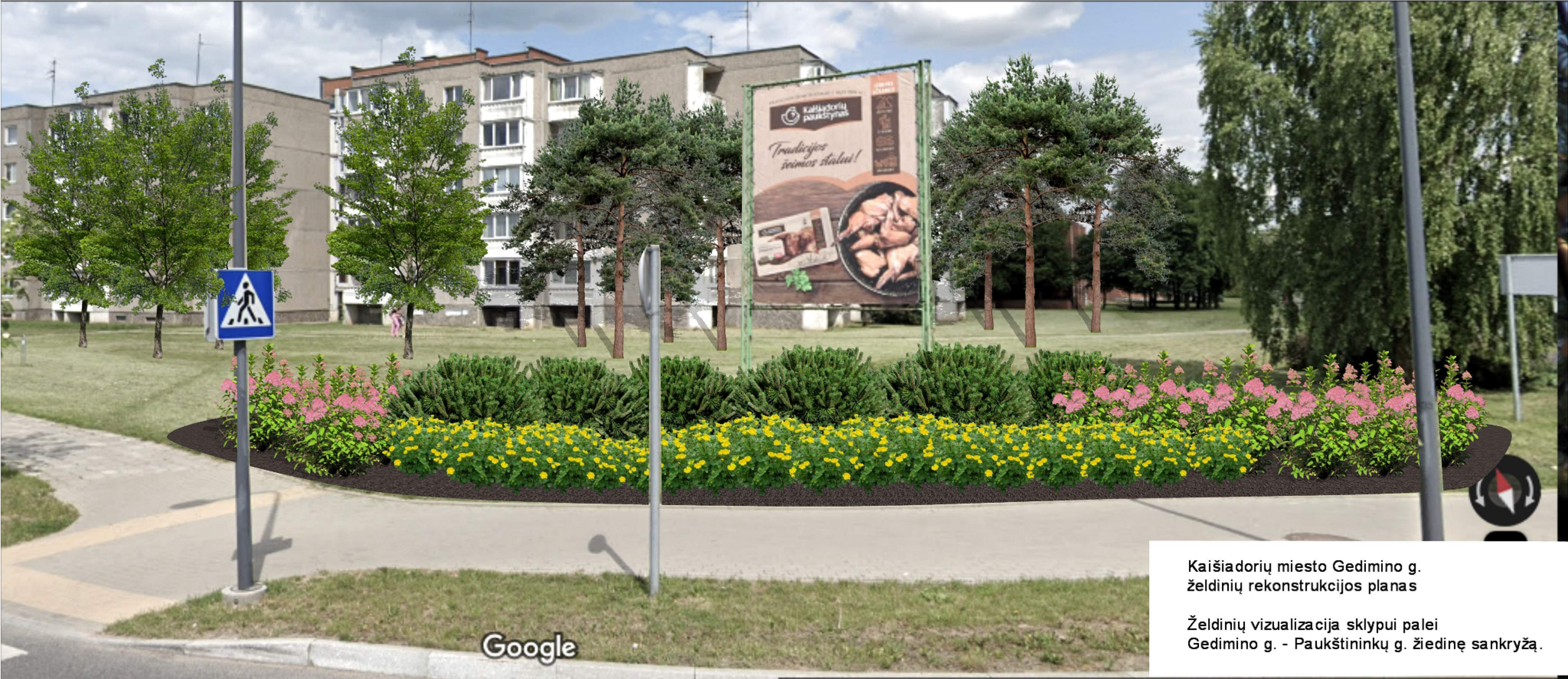
Kaišiadorių miesto Gedimino g.
želdinių rekonstrukcijos planas

Želdinių vizualizacija palei Gedimino g. - sklypų atkarpai
tarp Beržyno g. ir Paukštininkų g.



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypų palei prie Gedimino g. Nr. 140 ir Nr. 138
želdinių dizaino vizualizacija

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB „Želdynėlis“
projektai@zeldynelis.lt
+370 6 08 21 889



Kaišiadorių miesto Gedimino g.
želdinių rekonstrukcijos planas

Želdinių vizualizacija sklypui palei
Gedimino g. - Paukštinkų g. žiedinę sankryžą.



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypų palei prie Gedimino g. Nr. 61
želdinių dizaino vizualizacija

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB „Želdynėlis“
projektai@zeldynelis.lt
+370 6 08 21 889



57 142

Kaišiadorys, Kauno apskr.



Google Street View

birž. 2022

Žr. daugiau datų

Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypų palei prie Gedimino g. Nr.18 ir 18A
želdinių dizaino vizualizacija

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB „Želdynelis“
projektai@zeldynelis.lt
+370 6 08 21 889

Google

11 142

Kaišiadorys, Kauno apskr.

Google Street View

birž. 2022

[Žr. daugiau datų](#)

Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypų palei prie Gedimino g. Nr.12B ir 10B
želdinių dizaino vizualizacija

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB „Želdynėlis“
projektai@zeldynelis.lt
+370 6 08 21 889



Kaišiadorių miesto savivaldybės
Gedimino g. prieigų želdinių(gėlynų) vizualizacija

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB Želdynėlis

Nr. Plane Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ' Dydis Vnt.

1. Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess' c3 2vnt/m2 65vnt
 - 2 Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR','Knirps','Rody', 'Heidtraum' c3 5 vnt/m2 80vnt
 - 3 Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) "Caradonna' c1 8vnt,/m2 105vnt
 - 4 Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX' c1 8vnt,/m2 105vnt
 - 5 Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1 5vnt/m2 65vnt
- Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sluoksnio storis 88m2

Gėlyno juosta palei šaligatvį 0,6 m pločio
146,5m ilgio, bendras plotas 88m²

Nr. Plane Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ' Dydis tankis vnt. plotas

1. Lanksva japoninė (Spiraea japonica)
'Golden princess' c3 2vnt/m² 65vnt. 32m²

2 Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR'
'Knirps', 'Rody', 'Heidtraum' c3 5 vnt/m² 80vnt. 16.5m²

3 Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/
šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) "Caradonna" c1 8vnt./m² 105vnt 13.2m²

4 Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/
BLAUBUX' c1 8vnt./m² 105vnt 13.2m²

5 Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /
Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1 c1 5vnt/m² 65vnt. 13.2m²

Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sluoksnio storis 88m²

Prastos būklės medis
Rekomenduojama sodinti naują



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas
sklypai palei Gedimino g. Nr. 58 - Nr. 44 adresus imtinai,
lapas 3 / 9
Mastelis 1:500, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"



IV. Gėlynai prie Gedimino g. nr. 65 (Gimnazijos teritorija)

Nr. Plane Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ' Dydis vnt.

1. Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess' c3 60
2. Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR', 'Knirps', 'Rody', 'Heidtraum' c3 113
3. Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) 'CARADONNA' c1 108
4. Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX' c1 108
5. Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1 68
6. Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis m2 90
7. Vejos atribis 45mm m 82

V. Gėlynai prie Gedimino g. nr. 73

Nr. Plane Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ' Dydis vnt.

1. Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess' c3 9
2. Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR', 'Knirps', 'Rody', 'Heidtraum' c3 18
3. Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) 'CARADONNA' c1 18
4. Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX' c1 18
5. Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1 c1 11
6. Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis m2 14.4
7. Vejos atribis 45mm m 48



Kaišiadorių m. Gedimino g. želdinių rekonstrukcijos planas sklypai palei Gedimino g. Nr.65- Nr. 73 adresus imtinai, miesto gėlynai

Mastelis 1:1000, A3.

Užsakovas: Kaišiadorių miesto savivaldybės administracija
Parengė: UAB "Želdynėlis"

Sheet1

Kaišiadorių miesto gėlynų kiekių žiniaraštis					
I.	Gėlynai prie Gedimino g. namų nr. 44 - 58				
Nr. Plane	Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ'	Dydis	Sodinimo tankis	vnt.	plotas m2
1.	Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess'	c3	2vnt/m2	65	32
2.	Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR', 'Knirps', 'Rody', 'Heidetraum'	c3	5 vnt/m2	80	16.5
3.	Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) 'CARADONNA'	c1	8vnt./m2	105	13.2
4.	Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX'	c1	8vnt./m2	105	13.2
5.	Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1	c1	5vnt/m2	65	13.2
6.	Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis	m2			88
7.	Vejos atribis 45mm	m		300	
II.	Gėlynai prie savivaldybės pastato fasado				
r. Plan	Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ'	Dydis	Sodinimo tankis	vnt.	plotas m2
1.	Pušis kalninė (Pinus mugo) 'MOPS/BENJAMIN'	c10		12	
2.	Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR'/'KNIRPS'/'RODY'/'HEIDETRAUM'	c3		172	
3.	Levanda tikroji (Lavandula angustifolia) / Katžolė faseno (Napeta x faassenii)	c1		50	
4.	Alūnė (Heuchera) 'PALACE PURPLE'	p11		100	
5.	Krokai (Crocus)	svog.	5 vnt/ 1m2	300	
6.	Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis, bendras mulčiuojamas plotas 26 m2	m2			26
7.	Vejos atribis 45mm	m		20	
III.	Gėlynai prie Kultūros centro				

Sheet1

Nr. Plane	Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ'	Dydis	Sodinimo tankis	vnt.	plotas m2
1.	Pušis kalninė (Pinus mugo) 'MOPS/BENJAMIN' / Puskiparisis žirniavaisis (Chamaechyparis pisifera) 'FILIFERA AUREA NANA'	c10		24	
2.	Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR'/'KNIRPS'/'RODY'/'HEIDETRAUM'	c3		52	
3.	Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)	c1		51	
4.	Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX'	c1		72	
5.	Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' / Drėbūnas (Sporobolus heterolepsis)	c1		60	
6.	Čiobrelis vaistinis (Thymus vulgaris)	p9	2,5 vnt/1m2	240	
7.	Krokai (Crocus)	svog.	5 vnt/ 1m2	500	
8.	Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis	m2			99
IV.	Gėlynai prie Gedimino g. nr. 65 (Gimnazijos teritorija)				
Nr. Plane	Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ'	Dydis	Sodinimo tankis	vnt.	plotas m2
1.	Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess'	c3	2vnt/m2	60	30
2.	Rožė besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR', 'Knirps', 'Rody', 'Heidetraum'	c3	5 vnt/m2	113	22.5
3.	Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) 'CARADONNA'	c1	8vnt./m2	108	13.5
4.	Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX'	c1	8vnt./m2	108	13.5
5.	Melvenė melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mėlitas melsvasis (Sesleria caerulea) c1	c1	5vnt/m2	68	13.5
6.	Danga: Žievės mulčas be geotekstilės 6-7 cm sloksnis	m2			90
7.	Vejos atribis 45mm	m		82	
V.	Gėlynai prie Gedimino g. nr. 73				
Nr. Plane	Lietuviškas pavadinimas (Lotyniškas pavadinimas) 'VEISLĖ'	Dydis	Sodinimo tankis	vnt.	plotas m2
1.	Lanksva japoninė (Spiraea japonica) 'Golden princess'	c3	2vnt/m2	9	4.3

Sheet1

2.	Rože besidriekianti (Rosa) 'TANY D'OR', 'Knirps', 'Rody', 'Heidtraum'	c3	5 vnt/m2	18	3.6
3.	Levanda tikroji (Lavandula angustifolia)/šalavijas gojinis (Salvia nemorosa) 'CARADONNA'	c1	8vnt./m2	18	2.2
4.	Astras krūminis (Aster dumosus) 'MAJORIE/BLAUBUX'	c1	8vnt./m2	18	2.2
5.	Melvenē melsvoji (Molinia caerulea) 'VARIEGATA' /Mēlitas melsvaisis (Sesleria caerulea) c1	c1	5vnt/m2	11	2.2
6.	Danga: Žievēs mulčas be geotekstilēs 6-7 cm sloksnis	m2			14.4
7.	Vejos atribis 45mm	m		48	