



Statytojas Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖ) GVAZDIKŲ G., GVAZDIKŲ SODŲ G., GVAZDIKŲ SODŲ 6-OJI, 8-OJI, 9-OJI, 10-OJI, 11-OJI, 12-OJI, 14-OJI, 15- OJI, 16-OJI G., KAIRĖNĖS G., KAIRĖNŲ G., VILNIAUS M. STATYBOS PROJEKTAS		
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS NESUDĖTINGASIS STATINYS		
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI		
Naudojimo paskirtis	VANDENTIEKIO TINKLAI NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA		
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio projekto dalis	BENDROJI		
Statinio projekto numeris	AT-25I-2300		
Bylos (segtuvo) žymuo	BD-01		
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0		


Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVAVIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	ANDRIUS NAKVOSAS Atestato Nr. 34249	




STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	VN-02	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	

0	2025-04-23	Statybos leidimui, viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BV1, V1, BFS1, FS1, BF1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	0
			Projekto sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-25I-2300-XX-PP-BD.PSŽ	LAPŲ
				1
				1


**STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	28	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
AT-25I-2300-XX-PP-BD.PSS	1	0	Pritarimų, suderinimo sąrašas	Bus pateikta prieš SLD prašymą
Priedai				
Priedas Nr.1	3		UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos PS25-738, 2025-03-26	
Priedas Nr.2	6		Specialieji architektūros reikalavimai	Dokumento registracijos Nr. SRD-01-250526-00606, 2025-05-26;
Priedas Nr.3	43		Medžių inventorizavimo ir arboristo vertinimas, Projekto Nr.: AR25059	
Priedas Nr.4	1		Projektinių pasiūlymų pritarimas	Bus pateikta po viešinimo

0	2025-04-23	Statybos leidimui, viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			BV1, V1, BFS1, FS1, BF1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	0
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-25I-2300-XX-PP-BD.BSŽ	LAPŲ
				1
				1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):</u>			
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	4469	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32-160	
<u>2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	6459	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø63-200	
<u>3. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):</u>			
3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	8	
3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø110	
<u>4. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	18	
4.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32	
<u>5. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
5.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	3	
5.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32	
VI. KITI STATINIAI			
<u>6. Kitos paskirties inžinerinis statinys – buitinių nuotekų siurblinė (nesudėtingasis I gr. statinys):</u>			
6.1. Buitinių nuotekų siurblinė NS-0597 d2000, H=5,10 m	l/s	4,5	
<u>7. Kitos paskirties inžinerinis statinys – buitinių nuotekų siurblinė (nesudėtingasis I gr. statinys):</u>			
7.1. Buitinių nuotekų siurblinė NS-0598 d2000, H= 6,32 m	l/s	4,9	

0	2025-04-23	Statybos leidimui, viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			LAIKA	
			BV1, V1, BFS1, FS1, BF1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	
			0	
			Bendrieji statinio rodikliai	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-25I-2300-XX-PP-BD.BSR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<u>8. Kitos paskirties inžinerinis statinys – aptarnavimo aikštelė (nesudėtingasis I gr. statinys):</u>			
8.1. Tvora su vartais, L=22,50 m; H=1,80 m	Kompl.	1	Siurblinė NS-0597
8.2. Aikštelė, S= 42,0 m ²	Kompl.	1	
<u>9. Kitos paskirties inžinerinis statinys – aptarnavimo aikštelė (nesudėtingasis I gr. statinys):</u>			
9.1. Tvora su vartais, L=20,50 m; H=1,80 m	Kompl.	1	Siurblinė NS-0598
9.2. Aikštelė, S= 32,0 m ²	Kompl.	1	
<u>10. Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Vandens slėgio kėlimo stoties pastatas)</u>			
10.1. Kitos paskirties inžinerinio statinio rodikliai (dirbančių žmonių skaičius).			(1 žmogus, nenumatomas pastovus žmonių darbas)
10.2. Kitos paskirties inžinerinio statinio bendrasis plotas.*	m ²	26,6	
10.3. Kitos paskirties inžinerinio statinio aukštis. *	m	2,795	
<u>11. Kitos paskirties inžinerinis statinys – aptarnavimo aikštelė (nesudėtingasis I gr. statinys):</u>			
11.1. Tvora su vartais, L=38,00 m; H=1,80 m	Kompl.	1	Slėgio kėlimo stotelė
11.2. Aikštelė, S= 72,0 m ²	Kompl.	1	

* 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.

Statinio projekto vadovas

Andrius Nakvosas

atest. Nr. 34249, išduotas 2015 m. kovo 27 d.


(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BSR	2	2

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriomis vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
2. Projektuojamų statinių bendrieji duomenys.....	4
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	4
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	5
3. Esamų statinių techninė būklė	5
4. Vandentiekis	5
4.1. Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai	6
4.2. Vandentiekio sistema.....	6
4.3. Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai	7
4.4. Teritorijos laistymas	7
4.5. Vandens kiekių skaičiavimas.....	7
4.6. Vandens slėgio kėlimo stotelė	8
5. Nuotekų šalinimas	9
5.1. Nuotekų rūšis.....	10
5.2. Nuotekų šaltiniai, kiekiai ir užterštumas.....	10
5.3. Nuotekų surinkimo ir šalinimo sistema	11
5.4. Nevalytų ir apvalytų nuotekų lauko ir sklypo tinklai.....	11
5.5. Pastatų nuotekų sistemos	11
5.6. Šalinamų nuotekų įrengimo vieta	11
6. Kiti projektiniai sprendiniai	12
6.1. Buitinių nuotekų siurblynės.....	12
6.2. Želdynų šalinimas.....	13
6.3. Sklypo sutvarkymo sprendiniai	13
7. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą	15
8. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams	22
9. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams	23

0	2025-04-23	Statybos leidimui, viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė) Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BV1, V1, BFS1, FS1, BF1, F1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	0
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybės administracija		AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	LAPŲ
				1
				29

10. Teritorijų planavimo dokumentai	23
10.1. Žemės sklypo naudojimo būdas	23
10.2. Bendrojo plano sprendiniai	23
10.3. Vietovės lygmens sprendiniai	24
10.4. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai	25
10.5. Specialieji vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo planai	25
11. Projektinių pasiūlymų viešinimo informacija	26
12. Bendrieji reikalavimai atlikti tyrimus	26
13. Kiti dokumentai ir duomenys.....	26

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	2	29	0

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

1. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos parengti Specialieji reikalavimai Nr. SRD-01-250526-00606, 2025-05-26;
2. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos „Bendrasis planas“, 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972;
3. UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. PS25-738, 2025-03-26;
4. UAB „Geogrid“ topografinis planas, 2025 m., suteiktas unikalus Nr. TIIS1-20250204-008085, TIIS1-20250404-022557, TIIS1-20250404-022573, TIIS1-20250404-022587, TIIS1-20250404-022606, TIIS1-20250404-022611, TIIS1-20250404-022619;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	3	29	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pirkimo dokumentais, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos parengtais Specialiaisiais reikalavimais Nr. SRD-01-250526-00606, 2025-05-26, UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis Nr. PS25-738, 2025-03-26, UAB „Geogrid“ topografinis planas, 2025 m., suteiktas unikalus Nr. TIIS1-20250204-008085, TIIS1-20250404-022557, TIIS1-20250404-022573, TIIS1-20250404-022587, TIIS1-20250404-022606, TIIS1-20250404-022611, TIIS1-20250404-022619, Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos „Bendrasis planas“, 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 ir kitais norminiais dokumentais.

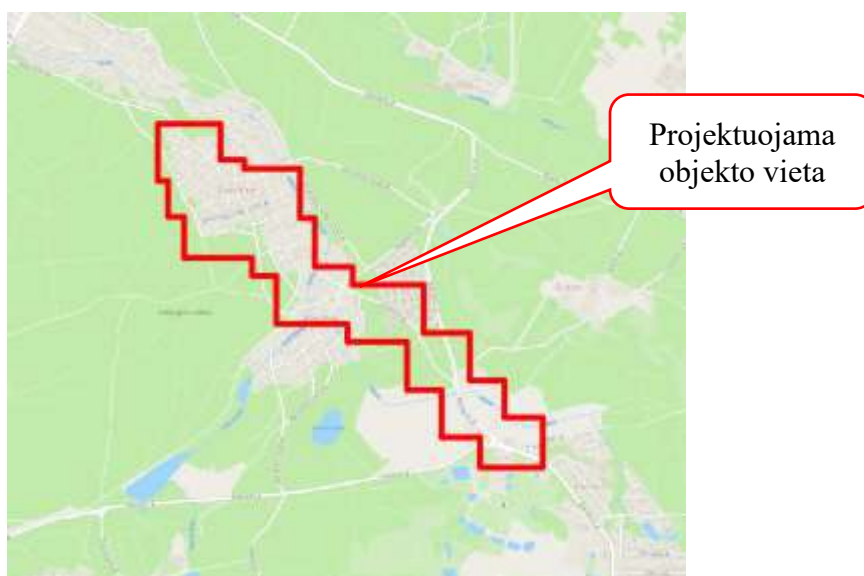
Projektuojamas objektas – pagal pirkimo dokumentus ir statytojo užduotį numatoma tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m.

Dėl nepatogaus reljefo numatoma pastatyti 2 naujas požemines buitinių nuotekų siurbines prie Gvazdikų Sodų 6-oji g. 1 ir prie Gvazdikų g. 213.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos darbai numatomi Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m.

Vilnius – Lietuvos sostinė. Vilniaus apskrities, Vilniaus rajono savivaldybės ir Vilniaus miesto savivaldybės centras, yra 20 seniūnijų. Planuojamo objekto vietą žr. 1 pav.



1 pav. Projektuojamo objekto vieta Vilniaus m. atžvilgiu. Šaltinis: www.maps.lt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-251-2300-XX-PP-BD.BAR	4	29	0

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujo statinio statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių grupei.

1. **Vandentiekio tinklai.** Statybos rūšis – nauja statinio statyba. Statinio paskirtis – vandentiekio tinklai: skirstomasis ir įvadinis vandentiekio tinklų vamzdynas šaltam vandeniui tiekti, hidrantas, kategorija – neypatingasis statinys.

2. **Nuotekų šalinimo tinklai.** Statybos rūšis – nauja statinio statyba. Statinio paskirtis – nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų rinktuvas, nuotekų tinklų išvadas, nuotekų slėginis tinklas, kategorija – nesudėtingasis II gr. statinys, neypatingasis statinys.

3. **Kiti inžineriniai statiniai.** Statybos rūšis – nauja statinio statyba. Statinio paskirtis – kitos paskirties inžineriniai statiniai: nuotekų siurblynė, kategorija – nesudėtingasis I gr. statinys.

3. ESAMŲ STATINIŲ TECHNINĖ BŪKLĖ

Kadangi projekto sprendiniais nenumatomas esamų statinių rekonstravimas ir kapitalinis remontas, šis skyrius nedetalizuojamas.

4. VANDENTIEKIS

Vandentiekio tinklų plėtra numatoma Vilniaus m. Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g. Šiose gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE100 RC PN10, Ø32 ÷ Ø160 vamzdžių. Skirstomieji vandentiekio tinklai numatyti kloti uždaru (betranšėjiniu) būdu, o vandentiekio įvadai atviru būdu be smėlio pakloto. Ten kur gatvės danga asfaltbetonis vandentiekio įvadai kertant gatvę taip pat numatomi įrengti uždaru būdu (betranšėjiniu). Rangovas, kaip alternatyvą gali parinkti ir kitą tinklų įrengimo būdą, prieš tai suderinus su Užsakovu ir Technine Priežiūra (išskyrus gatvėse su a/b danga). Jei tinklas bus klojamas atviru būdu (tranšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 PN10 vamzdžiai.

Skirstomojo vandens tinklo teritorijoje numatomi vartotojų prijungimai. Dauguma įvadų pastatymo vietos yra suderintos su gyventojais, **tačiau statybos metu įvadų vietos turi būti patikslintos su gyventojais.**

Uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Šulinių dangčiai važiuojamojoje dalyje numatomi iš kaliojo ketaus „plaukiančiojo“ tipo. Vartotojai pajungiami nuo šulinių arba naudojant elektra virinamą balną ir požeminę sklendę su prailginimo velenu, statoma nevažiuojamoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje šalia sklypo ribos. Žemiausiose vandentiekio linijos taškuose yra įrengiama vandens išleidimo armatūra, o aukščiausiuose – įrengiami orlaidžiai, kurie privalo būti pajungti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	5	29

per uždaramąją armatūrą arba numatomas nuorinimas per vartotojų čiaupą. Antžeminių hidrantų atjungimui, numatomos sklendės, montuojamos prie hidrantų arba šuliniuose.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plane. Projektuojamų šulinių detalizacijos pateikiamos atskirame brėžinyje. Vandentiekio vamzdynų (skirstomųjų tinklų bei vartotojų pajungimo atšakų) įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio, t.y. pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ Vilnius (arčiausias stebėjimo punktas) maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,24 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti $\geq 1,74$ m ($1,24+0,50$) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Išorės gaisrų gesinimui pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintas „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ projektuojami 11 antžeminiai priešgaisriniai hidrantai. Gyvenamojoje vietovėje, kur gyventojų skaičius $5000 < N < 10000$, numatomas vienu metu kilusių gaisrų skaičius - 1, o vandens kiekis vienam gaisrui gesinti, kai teritorija užstatyta iki 9 m aukščio pastatais – 10 l/s.

Gaisriniai hidrantai vandentiekio tinkluose projektuojami, kad apimtų 150-200 m nuo gaisrinio hidranto iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Gaisriniai hidrantai turi būti įrengti ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastatų sienų. Priešgaisriniai hidrantai privalo atitikti Lietuvos standartų LST EN 14339:2007 ir LST EN 14384:2007 reikalavimus.

4.1. Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai

Projekto sprendiniais sudaroma galimybė prie vandentiekio tinklų prisijungti naujiems vartotojams (gyvenamųjų namų), įrengiant vandentiekio įvadus iki sklypo ribos. Vandens paėmimas numatomas iš esamų vandentiekio tinklų kurie priklauso UAB „Vilniaus vandenys“. Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų numatomas:

- Prie Gvazdikų g. 193 projektuojamoje kameroje V1-1, esamų vandentiekio vamzdžių skersmuo d900, medžiaga – PLN;
- Prie Gvazdikų g. 173 ir 150 projektuojamuose šuliniuose EVŠ-141 ir EVŠ-91 Ves-1, esamų vandentiekio vamzdžių skersmuo d110, medžiaga – PE;

4.2. Vandentiekio sistema

Projektuojamas komunalinis jungtinis (geriamasis ir gaisrinis) vandentiekio tinklas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	6	29	0

4.3. Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai

Skirstomojo vandens tinklo teritorijoje numatomi vartotojų prijungimai. Nuo skirstomųjų vandentiekio tinklų projektuojami įvadiniai tinklai iki sklypo ribos. Įvadiniai tinklai projektuojami PE100 RC PN10 klasės Ø32 vamzdžiais, tiesiant atviru būdu tranšėjoje be smėlio pakloto arba uždaru būdu (ten kur kertama gatvė su a/b danga). Įvadai prie skirstomojo vamzdyno jungiami elektra virinamais balnais arba nuo vandentiekio šulinių.

Vandentiekio įvadas ties žemės sklypo riba baigiamas – požemine sklende ir akle. Įvadinė sklendė montuojama su teleskopiniu sūkliu ir valdymu per kapą.

Sklypo vandentiekio tinklai šiuo projektu neprojektuojami.

4.4. Teritorijos laistymas

Šio projekto sprendiniais teritorijos laistymas nesprenžiamas, todėl šis poskyrius nedetalizuojamas.

4.5. Vandens kiekių skaičiavimas

Remiantis skaičiavimu, priimama, kad nagrinėjamoje teritorijoje geriamąjį vandenį naujai vartos apytiksliai 310 gyventojai (155 abonentai). Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Suvartojamo vandens poreikis:

Vidutinis gyventojų suvartojamo vandens paros kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{d.gyv.vid}^n = \sum_{i=1}^n q_{sąl.vid.i} \cdot U_i \cdot \frac{k_{išt}}{1000}, m^3/d;$$

čia: $q_{sąl.vid.i}$ – sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, l/d gyv.;

U_i – gyventojų skaičius;

$k_{išt}$ – vandens ištekio (netekties) koeficientas ($k_{išt}=1,12$);

Didžiausias gyventojų suvartojamo vandens paros kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{d.gyv.maks}^n = Q_{d.gyv.vid}^n \cdot k_{d.maks}$$

čia: $k_{d.maks}$ – vandens vartojimo netolygumo paros koeficientas ($k_{d.maks,i}=1,2 \div 1,4$, priimame 1,3).

Didžiausias gyventojų suvartojamo vandens valandos kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{h.gyv.maks}^n = \frac{Q_{d.gyv.maks}^n}{24} \cdot k_{h.maks}, m^3/h;$$

čia: $k_{h.maks}$ – vandens vartojimo netolygumo koeficientas, parenkamas pagal RSN 26-90, 11 lentelę interpoliuojant.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	7	29	0

Skaičiuojamasis sekundės debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{gyv.maks} = \frac{Q_{h.gyv.maks}}{3,6}, l/s;$$

Skaičiavimų rezultatai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Vandens kiekių skaičiavimo rezultatai.

Suvartojamo vandens poreikis							Vandens poreikis gaisrų gesinimui			
Q _{sąl.vid.i} , l/d gyv	U _i , gyv.	k _{h.maks}	Q _{d.gyv.vid} , m ³ /d	Q _{d.gyv.maks} , m ³ /d	Q _{h.gyv.maks} , m ³ /h	Q _{gyv.maks} , l/s	q _{iš.} , l/s	q _{vid.} , l/s	n _{gsr.} , vnt.	Q _{gaisr.} , m ³ /d
230	223	3,55	79,86	103,81	15,36	4,27	10	0	1	108

4.5.1. Hidrauliniai skaičiavimai

Esamam projektui yra parengti hidrauliniai skaičiavimai. Pagal išduotas UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas PS25-738, slėgis pasijungimo taške yra 145 m (minimalus garantuojamas) ir 165 m (didžiausias galimas). Parenkame, kad pasijungimo taške turime minimalų slėgį 1,31 bar. Hidrauliniai skaičiavimai atliekami įvertinant bendrą debitą, gyventojų poreikis 19 m³/h (5,3 l/s) ir gaisrų gesinimui poreikis 10 l/s. Bendras debitas 15,3 l/s. Hidrauliniai skaičiavimai tai pat atliekami, įvertinant kad yra atjungiamas vienas vandentiekio paėmimas šaltinis.

Atlikus hidraulinius skaičiavimus daroma išvada, kad slėginis nėra patenkinamas, nes keliose taškuose slėgis mažesnis negu 1,0 bar, dėl šios priežasties projektuojama slėgio kėlimo stotelė.

4.6. Vandens slėgio kėlimo stotelė

Atlikus hidraulinius skaičiavimus nustatyta, kad dalyje objekto neužtikrinamas minimalus slėgis. Dėl šios priežasties numatoma suprojektuoti ir įrengti trečio lygio slėgio kėlimo stotelę su 4 siurbliais (su galimybe įrengti papildomai 2 siurblius), kurių bendras našumas 50 m³/h, slėgis 5,0 bar.

Siurblių parinkimo duomenys pridėti į priedus.

Slėgio kėlimo stotelei funkcionuoti numatoma aprišimo armatūra (sklendės, atbuliniai vožtuvai, guminiai kompensatoriai, debitomatis ir kita).

Trečio lygio slėgio kėlimo stotelė projektuojama iš tipinio gaminio – konteinerio.

Projekto sprendiniuose numatomas privažiavimas iki technologinio pastato. Privažiavimo aikštelė projektuojama iš betoninių plytelių/trinkelių dangos, kuri įrėmintą kelio ir vejos bordiūrais. Dangos turi atlaikyti iki 40 tonų sunkiasvorį automobilį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	8	29

Pastato viduje nuo projektuojamų prieduobių vanduo surenkamas ir nuvedamas į projektuojamus tinklus. Pasijungimo vietoje projektuojamas PVC d315 šulinys. Pastato viduje projektuojamas trapas su atbuliniu vožtuvų DN100.

5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Buitinių nuotekų šalinimo tinklų plėtra numatoma Vilniaus m. Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g. Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 RC PN10, PVC SN8 klasės Ø160÷200 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Kvartalinius buitinių nuotekų šalinimo tinklus numatoma kloti uždaru (betranšėjiniu būdu), naudojant PE100 RC vamzdžius. Buitinių nuotekų išvadų įrengimas numatytas atviru būdu su smėlio paklotu, naudojant PVC SN8 vamzdžius. Ten kur gatvės danga asfaltbetonis buitinių nuotekų išvadai kertant gatvę taip pat numatomi įrengti uždaru būdu. Rangovas, kaip alternatyvą gali parinkti ir kitą tinklų įrengimo būdą, prieš tai suderinus su Užsakovu ir Technine Priežiūra (išskyrus gatvėse su a/b danga).

Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų sumontuojami PP/PVC nuotekų apžiūros šuliniai Ø315 (gylis 1,20-2,00 m) ir/arba aklė. Sklypams, kurių privatūs statiniai ar aplinkos elementai nepatenka į sklypo ribas (patenka į gatvės ribas) nuotekų atšakos projektuojamos iki faktinių statinių ar aplinkos elementų ribos, atšakos vamzdžio gale paliekant aklę Ø160 neįrengiant šulinio. Jei išvado galas patenka į gatvių raudonųjų linijų ribas, išvado gale projektuojama aklė Ø160. Dauguma išvadų pastatymo vietų suderinta su gyventojais, tačiau statybos metu kartu su gyliu turi būti tikslinamos. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 RC PN10 Ø63÷110 nuotekų vamzdžių. Slėginius nuotekų tinklus numatoma įrengti uždaru (betranšėjiniu) būdu. Rangovas, kaip alternatyvą gali parinkti ir kitą tinklų įrengimo būdą, prieš tai suderinus su Užsakovu ir Technine Priežiūra (išskyrus gatvėse su a/b danga). Parinkus atvirą tinklų klojimo būdą, gali būti naudojami PE100 PN10 nuotekų vamzdžiai klojant tinklus su smėlio paklotu. Projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus turi būti įgilinami ne mažiau nei 1,74 m.

Iš nagrinėjamos teritorijos surinktas buitines nuotekas numatomas nuvesti į artimiausius esamus buitinių nuotekų tinklus Kairėnų g. Nagrinėjamos teritorijos reljefas nėra labai patogus vien tik savitakiniam nuotekų nuvedimui, todėl numatomos 2 dvi požeminės buitinių nuotekų siurblinės su nešmenų atskyrimo sistema prie Gvazdikų Sodų 6-oji g. 1 ir prie Gvazdikų g. 213.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	9	29	0

Gatvės tinkle sankryžose ir kas 100 m numatomi gelžbetoniniai 1000 mm (iki 3 m gylio), 1500 mm skersmens šuliniai, o tiesiuose tarpuose numatomi Ø315 (iki 4 m gylio) mm, Ø600 mm (iki 6 m gylio) plastikiniai apžiūros šuliniai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniai apžiūros šuliniai virš 3,0 m ir prieš siurblinę turi būti Ø1500 mm. Gesinimo šuliniai projektuojami gelžbetoniniai 1000 mm skersmens.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

5.1. Nuotekų rūšis

Projektuojamas nuotekų šalinimo tinklas skirtas buitinių nuotekų surinkimui ir nuvedimui. Į nuotekų šalinimo tinklą dėl sandarumo nebuvimo, per liukus, šulinių elementų siūles ir vamzdžių įtrūkius (skilimus) taip pat patenka dalis paviršinių (lietaus) nuotekų.

5.2. Nuotekų šaltiniai, kiekiai ir užterštumas

Į projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus subėgs nuotekos iš aplinkinių gyvenamųjų namų, statinių, kuriose susidaro buitinės nuotekos.

Pratekantis nuotekų kiekis ir užterštumas bus pagal skaičiavimus.

Atliekant skaičiavimus vertinama, kad vienoje namų valdoje gyvena 2,2 gyventojai. Priimama, kad nagrinėjamoje buitinių nuotekų surinkimo sistema naudosis apytiksliai 383 gyventojai (174 abonentas). Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Didžiausias gyventojų sąlyginis buitinių nuotekų paros debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{d.gyv.maks}^n = \sum_{i=1}^n q_{s\grave{a}l.vid.i} \cdot U_i \cdot k_{d.maks.i} \cdot \frac{k_{inf}}{1000}, m^3/d;$$

čia: $q_{s\grave{a}l.vid.i}$ – sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, (l/d. gyv.);

U_i – gyventojų skaičius, (vnt.);

$k_{d.maks.i}$ – buitinių nuotekų netolygumo paros koeficientas ($k_{d.maks.i}=1,2 \div 1,4$, priimame 1,4);

k_{inf} – koeficientas įvertinantis infiltraciją, $k_{inf}=1,12$.

Didžiausias buitinių nuotekų valandos debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{h.gyv.maks}^n = 3,6 \cdot Q_{s.gyv.vid}^n \cdot k_{bdr.maks} \cdot k_{it}, m^3/h;$$

čia: $Q_{s.gyv.vid}^n$ – nuotekų vidutinis sekundės debitas (1/s);

$k_{bdr.maks}$ – nuotekų didžiausio netolygumo metų valandomis koeficientas. Jis atvirkščiai proporcingas vidutiniam sekundės debitui. Parenkamas iš RSN 26-90 12 lentelės interpoliuojant;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	10	29	0

k_{it} – lietaus ir polaidžio vandens įtekėjimo pro šulinių dangčius koeficientas, $k_{it}=1,10$.

Nuotekų vidutinis sekundės debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{s.gyv.vid}^n = \sum_{i=1}^n q_{s\grave{a}l.vid.i} \cdot U_i \cdot \frac{k_{inf}}{24 \cdot 3600}, l/s;$$

Vienodo apstatymo kvartalo ar rajono nuotekynės projektavimui yra nustatomas skaičiuojamasis sekundės debitas, kuris apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{s.gyv.maks}^n = Q_{s.gyv.vid}^n \cdot k_{bdr.maks} \cdot k_{it}, l/s;$$

Skaičiavimų rezultatai pateikiami 2 lentelėje.

2 lentelė. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimo rezultatai

$q_{s\grave{a}l.vid.i}$, l/d gyv	U_i , vnt.	$k_{bdr.maks}$	$Q_{d.gyv.maks}$, m ³ /d	$Q_{h.gyv.maks}$, m ³ /h	$Q_{s.gyv.vid}$, l/s	$Q_{s.gyv.maks}$, l/s
230	383	4,00	138,05	18,08	1,14	4,89

5.3. Nuotekų surinkimo ir šalinimo sistema

Projektuojamas nuotekų šalinimo tinklas priklausau atskirtajai (buitinės nuotekos šalinamos atskiru šalintuvu) centralizuotai nuotekų surinkimo ir šalinimo sistemai, kurią eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“.

Pagal šalinamas nuotekas nuotekų šalintuvai gali būti:

- atskirieji – kiekviena nuotekų rūšis šalinama atskiru šalintuvu;
- jungtiniai – paviršinės nuotekos šalinamos atskiru, o kitos – bendru šalintuvu;
- mišrieji – visos nuotekų rūšys šalinamos bendru šalintuvu.

Projekto sprendiniais nuotekų surinkimo ir šalinimo sistema bus atskiroji (tik buitinių nuotekų).

5.4. Nevalytų ir apvalytų nuotekų lauko ir sklypo tinklai

Šio projekto sprendiniais projektuojami buitinių nuotekų tinklai, į kuriuos bus išleidžiamos nevalytos nuotekoms ir jų apvalyti nenumatoma. Projektuojamus tinklus numatoma pajungti į esamus centralizuotus buitinių nuotekų šalinimo tinklus.

5.5. Pastatų nuotekų sistemas

Kadangi projekto sprendiniais numatomas tik lauko nuotekų sistemų projektavimas, todėl šis poskyrius nerengiamas.

5.6. Šalinamų nuotekų įrengimo vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	11	29

Projekto sprendiniais pagal pirkimo dokumentus ir projektavimo užduotį papildoma nuotekų apskaita nenumatoma, t.y. nuotekos bus apskaitomos pagal vandens skaitiklių parodymus (pagal vandens suvartojimą).

Nuotekų apskaita numatomi projektuojamose siurblinėse, įrengiant debitomačius.

6. KITI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

6.1. Buitinių nuotekų siurblinės

Šiuo projektu numatoma įrengti 2 buitinių nuotekų siurbles. Buitinių nuotekų siurblinės numatomos 2,0 m diametro su sausai pastatomais siurbliais ir nešmenų atskyrimo sistema. Siekiant užtikrinti sklandų siurblinių darbą, nešmenų atskyrimo sistema ir siurbliai turi būti to pačio gamintojo. Siurblinės korpuso medžiaga turi būti iš dvigubos sienelės antikorozinės, aukšto tankio polietileno PEHD medžiagos. Siurblinės vidinis vamzdynas turi būti pagamintas iš PEHD ir suvirintas elektromovomis. Siurblinės dangtis rakinamas, pagamintas iš nerūdijančio plieno arba plastikinis. Siurblinėje turi būti įrengtas apšvietimas, sumontuotos nerūdijančio plieno kopėčios. Susidariusio kondensato pašalinimui įrengiamas drenažinis siurblys. Ant įtekančio į siurblinę vamzdžio siurblinės viduje įrengiama uždaromoji armatūra - nuotekų peilinė sklendė DN200. Statybos vietoje siurblinės turi būti tik sujungtos su nuotakyno, elektros, valdymo tinklais, bei jų sistemomis. Siurblinių rezervuaro landos uždarymui, turi būti numatytas užrakinamas dangtis.

Teritorija aplinkui siurblinę ir privažiavimo kelias iki jos turi būti sutvarkyti. Siurblinė NS-0597 ir NS-0598 numatomo 30 cm virš projektuojamos dangos, aplik siurblinę ir privažiavimas numatomas trinkelės, aplink siurblinės numatomas aptverimas. Ant tvoros turi būti pakabinamos perspėjamosios lentelės su užrašu „Pašaliniams eiti draudžiama“.

Siurblinių užrakinamas dangtis žaliuose plotuose gali būti pagamintas iš polietileno ar stikloplasčio. Siurblinių dangtis turi būti apšiltintas, fiksuojamas atidarytoje padėtyje, su grotelėmis po viršutiniu dangčiu apsaugai nuo atsitiktinio įkritimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	12	29	0

Siurblinės elektros automatiko skydo elektros energijos tiekimui numatyta pakloti grunte 2 elektros įvado kabelius iš komercinio apskaitos skydo KS/KAS su išmaniaja apskaita.

KS/KAS įrengia AB ESO Rangovas.

Siurblinės keliamas triukšmas turi neviršyti pagal HN 33:2011 leistino triukšmo lygio. Siurblinėms yra įrengiama atskira elektros energijos apskaita.

Nuotekų tinklus eksploatuojanti įmonė privalo laikytis siurblių gamintojų pateiktų aptarnavimo taisyklių. Taip pat vieną kartą metuose patikrinti uždaromosios armatūros būklę, išvalyti atbulinius vožtuvus.

Siurblinėje bus įrengta apsauginė signalizacija bei jutikliai, kurių užfiksuoti neteisėto įsibrovimo, elektros tiekimo, siurblių darbo sutrikimų atvejais bei debito apskaitos informacija bus perduodama per GSM tinklą, GPRS ryšio pagalba į UAB „Vilniaus vandenys“ dispečerinę.

6.2. Želdynų šalinimas

Visi projektuojamoje teritorijoje augantis medžiai/krūmai yra pažymėti topografinėje nuotraukoje (plane). Projekto sprendiniais numatoma šalinti tinklų įrengimui trukdančius medžius/krūmus, taip pat arti tinklų ar ant jų esančius medžius. Rangovas prieš kirsdamas medį privalės:

- Saugotiniams medžiams, kurie yra privačių sklypų teritorijoje, gali būti šalinami tik Rangovui gavus privataus žemės sklypo savininko sutikimą raštu, pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtintą formą ir gavus Vilniaus miesto savivaldybės administracijos leidimą.
- Nesaugotiniams medžiams, kurie yra privačių sklypų teritorijoje, gali būti šalinami tik Rangovui gavus privataus žemės sklypo savininko sutikimą raštu.
- Valstybinėje žemėje augantiems saugotiniams medžiams pašalinti, turi būti gautas leidimas iš Vilniaus miesto savivaldybės administracijos, bei sumokėjus apskaičiuotą šalinamų saugotinių medžių atkuriamąją vertę. Medžių atkuriamoji vertė apskaičiuojama vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. Įsakymu Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

6.3. Sklypo sutvarkymo sprendiniai

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	13	29

visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos asfalto, žvyro dangų konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis, betono trinkelė/plytelė danga atstatoma tomis pačiomis išardytomis plytelėmis/trinkelėmis. Dangų atstatymui Rangovas turi atlikti nurodytus sutankinimo bei atitinkamų sluoksnių storių įrengimo tyrimus ir dangų atstatymo darbus vykdyti tik esant teigiamiems tyrimų rezultatams ir gavus Statytojo ar jo įgalioto techninio prižiūrėtojo leidimą atstatyti atitinkamai asfalto, betono, plytelių/trinkelė danga

Perteklinis gruntas turi būti išvežamas į laikiną grunto sandėliavimo vietą. Siūloma laikina grunto sandėliavimo vieta nurodyta SO dalies brėžinyje SO.B-01, tačiau prieš statybos darbų pradžia Rangovas turi parinkti tikslią laikinos statybvietės ir grunto sandėliavimo vietą ir suderinti su Vilniaus miesto savivaldybę.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamas darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti gražintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėžti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	14	29	0

aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

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 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai 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 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

Vykdamas kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbus vykdyti betransėjiniu būdu.

7. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su PŪV, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	15	29	0

metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį (jei toks būtų) numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

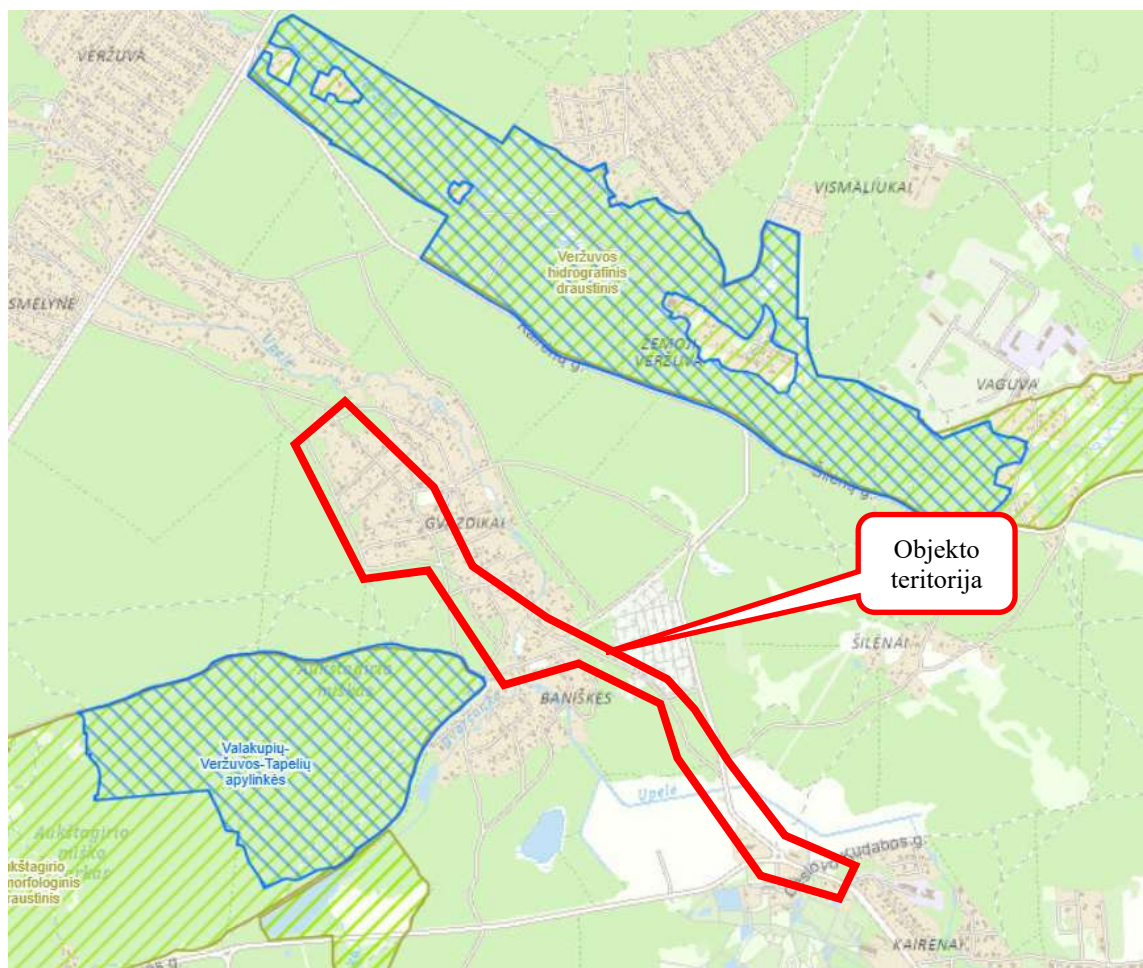
Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje (darbų zonoje) yra saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių. Visi saugotini medžiai privalo bus išsaugoti. Jauni pasodinti medžiai, trukdantys statybos darbams, turi būti persodinti ne mažiau nei 3 m atstumu nuo rekonstruojamo tinklo ašies.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	16	29

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas į valstybės saugomas ir į Natura 2000 svarbias teritorijas nepatenka. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos – Valakupių-Veržuvos-Tapelių apylinkės (BAST) ir Aukštągario geomorfologinis draustinis (žr. 2 pav. ir 3 lentelę).



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: <https://stvk.lt/map>

3 lentelė. Atstumai nuo planuojamo objekto iki artimiausių saugomų gamtinių ir Natura 2000 svarbių teritorijų ribų:

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas, plotas	Saugomos teritorijos rūšis	Saugomos teritorijos steigimo tikslas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki saugomos teritorijos
1.	Valakupių-Veržuvos-Tapelių apylinkės (BAST), 354.29995292 ha	Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)	3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis 9010 Vakarų taiga 9050 Žolių turtingi eglynai	Apie 50 m, V
2.	Aukštągario geomorfologinis draustinis, 237.9306415 ha	Aukštągario geomorfologinis draustinis	išsaugoti Medininkų moreninės aukštumos šiaurinio pakraščio fragmentą – išpūdingų parametrų (ilgis ~ 3 km, plotis ~ 1 km,	Apie 50 m, V

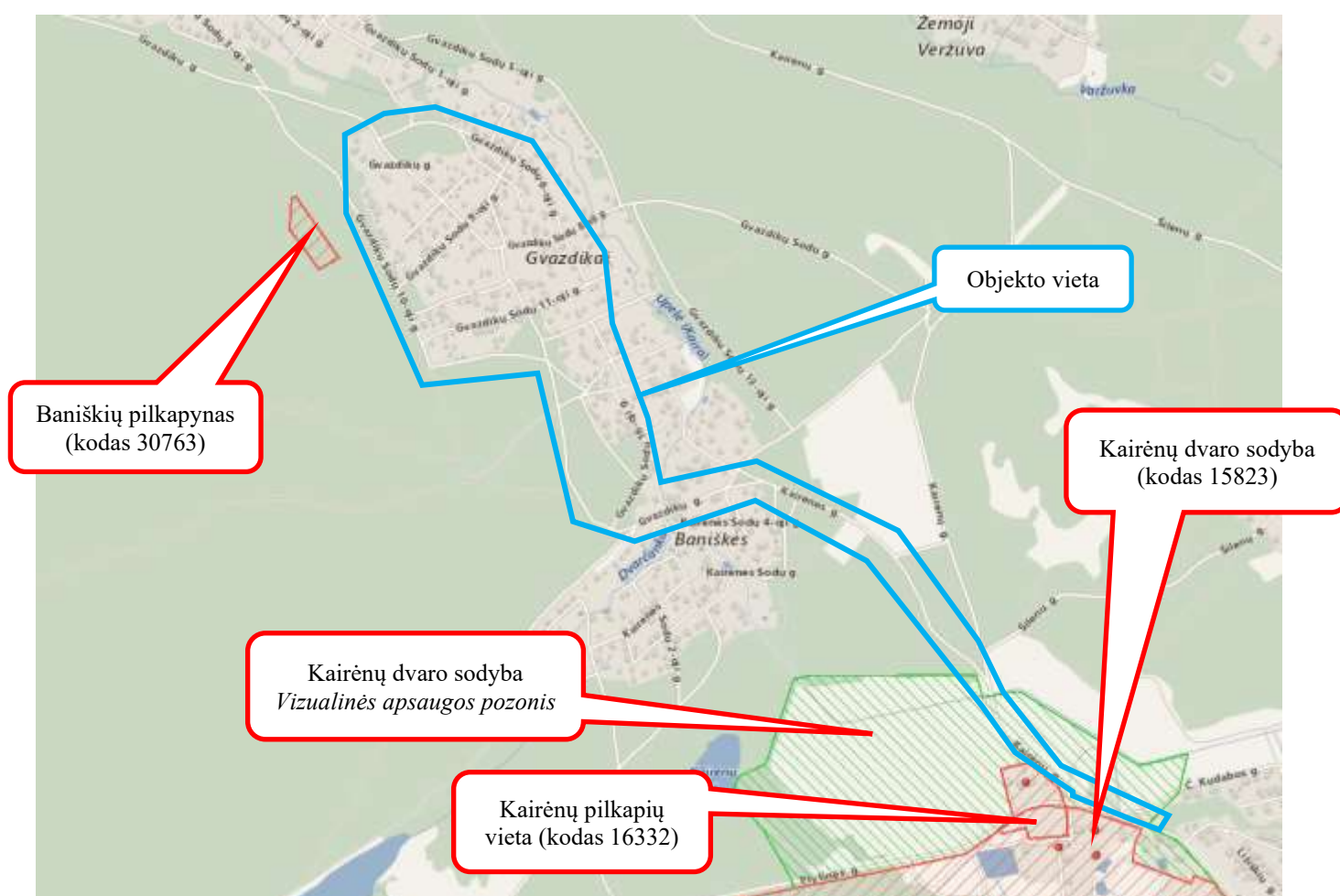
DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	29	0

		santykinis aukštis – 40 m) elipsės formos erozinį palikuonį	
--	--	---	--

Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, www.vstt.lt

Projektuojamų tinklų statybos ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ir valstybės saugomoms teritorijoms nebus.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Dalis projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių vietas Vizualinę apsaugos pozonį, t.y. Kairėnų dvaro sodyba (*Vizualinės apsaugos pozonis*) (kodas 22012), (žr. 3 pav. ir 4 lentelę), kuriose projektuojamų tinklų darbai bus taikomi kultūros paveldo apsaugos reglamento reikalavimai.



3 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro žemėlapis (<https://kvr.kpd.lt/>)

4 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	18	29	0

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Kairėnų dvaro sodyba <i>Vizualinės apsaugos pozonis</i>	Patenka
Kairėnų pilkapių vieta (kodas 16332)	apie 50 m, P
Kairėnų dvaro sodyba (kodas 15823)	apie 250 m, P
Baniškių pilkapynas (kodas 30763)	apie 350 m, PV

Šaltinis: kpd.lt

Rengiant projektinius pasiūlymus, atsižvelgiama į projektuojamo objekto vietą, t.y. kultūros paveldo vertingųjų savybių pobūdį: – Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kultūros vertybių registro duomenys, vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugo įstatymo (toliau Įstatymas) 8 str. 12 dalimi, yra vieši ir skelbiami tinklalapyje <http://kvr.kpd.lt/heritage>.

Teritorijose, turinčiose archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių, bet kokie žemės judinimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538 patvirtinto PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis. Atsižvelgiant į šią nuostatą, pažymime, kad rengiant projektą, turės būti numatyti papildomi darbai, t.y. statybos darbai šioje teritorijoje bus vykdomi tik archeologiškai ištirtoje teritorijoje, vadovaujantis MAK išvadamis ir rekomendacijomis. Visus reikalingus dokumentus, užtikrinančius PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatų vykdymą, prieš statybos darbų pradžią privalės išsiimti ir pateikti Rangovas, nes šiuo metu nėra aišku, kada šie darbai bus vykdomi ir koks Rangovas juos atliks.

Projektiniai sprendiniai kultūros paveldo teritorijoms neigiamos įtakos neturės, nes projektuojami tinklai bus statomi laikantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatų reikalavimais. Taip pat projektuojami požeminiai inžineriniai nuotekų šalinimo tinklai vertingųjų savybių nepakeis ir nesugadins, nes tinklus planuojama įrengti esamųjų inžinerinių tinklų vietose (kultūrinis sluoksnis bus sumaišytas įrengiant tinklus) uždaru būdu, atsikasimai numatomi tik vietose kur bus įrengiami nauji šuliniai.

Taip pat projektuojami nuotekų šalinimo tinklai (inžineriniai statiniai) bus po žeme, todėl vizualinės taršos poveikio nebus. Veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio kultūros vertybių teritorijoms, vietovėms ar jų apsaugos zonoms.

Statant tinklus bei aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	19	29	0

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2018 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-166.

Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637). Projektuojamų tinklų eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

Statybinės, griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 8 tonų mišrių statybinių atliekų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 4 lentelėje.

Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei. Prognozuojama, kad per visus statybų etapus susidarys apie 2 tonas antrinių žaliavų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Atliekų apskaitos procedūrą turi būti numatyta kaip numato teisės aktai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	20	29

5 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	8	kietas	17 09 04 17 01 04	12.13	nepavojingos	konteineriuose	8 t	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/ kartono pakuotės	0,005 5,0	2	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteineriuose	2 t	

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu.

** pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 11 priedą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	21	29	0

Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas. Pagrindinė sąlyga Rangovui yra keliama ta, kad vykdant darbus nebūtų nutraukiamas elektros tiekimas, vandens tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios. Jeigu to padaryti visiškai neįmanoma – apie reikalingą laikiną paslaugų nutraukimą būtina gauti leidimą iš tinklus eksploatuojančios įmonės, bei informuoti užsakovą ir vartotojus.

Esant būtinybei Rangovas kartu su užsakovu turi spręsti vartotojų (pirmiausia gyventojų) aprūpinimo elektra, vandens tiekimu ir nuotekų šalinimo ar surinkimo problemą statybos metu.

Informacija apie PŪV įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į šias teritorijas, todėl reikšmingumo nustatymas nereikalingas.

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15, Nr. I-1495) 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

8. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami neviršys bei neskleis „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme ir nesikaups.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos:

10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	22	29	0

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona –išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

9. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės parengtu ir įregistruotų bendrojo planu, projektuojami tinklai patenka į techninės infrastruktūros koridorių teritorijas, kuriose tinklų statyba galima. Remiantis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiuoju planu tinklai projektuojami toje vietoje, kur numatyta tinklų plėtra, plačiau žr. 10 skyrių.

10. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

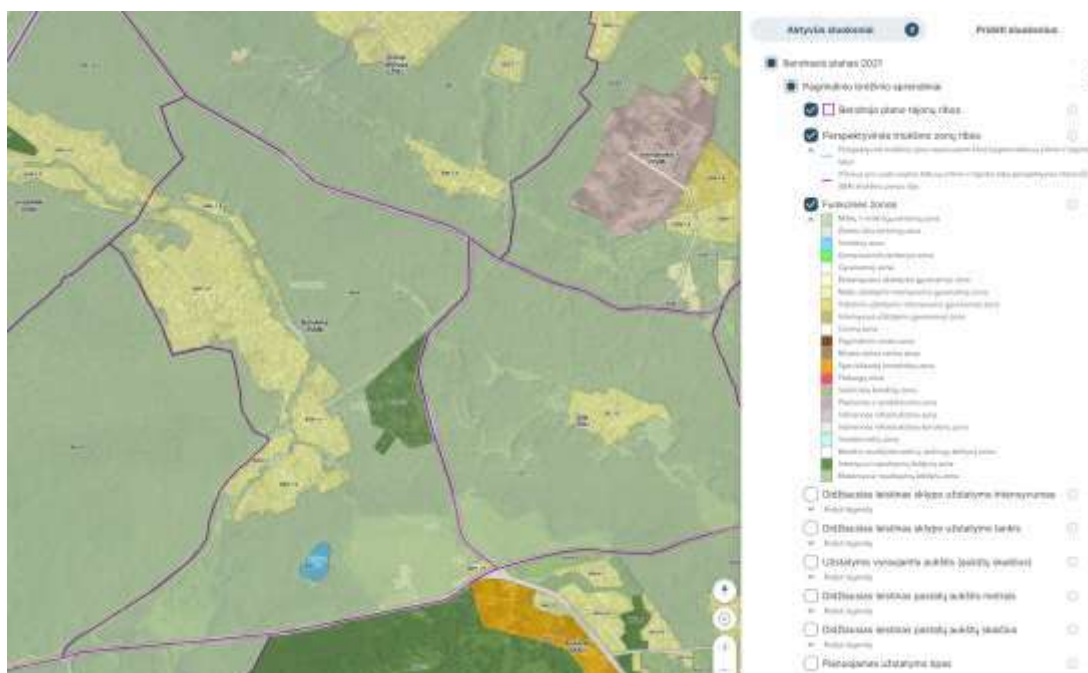
10.1. Žemės sklypo naudojimo būdas

Inžinerinių tinklų statyba numatoma valstybinėje žemėje (nesuformuotuose žemės sklypuose).

10.2. Bendrojo plano sprendiniai

4 pav. pateikiama ištrauka iš „Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas“ 2021 m. Bendrojo plano nuoroda: <https://maps.vilnius.lt/bendrasis-planas#layers>.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	23	29	0



4 pav. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas. 2021 m.

10.3. Vietovės lygmens sprendiniai

Pagal 2021 m. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos detaliųjų planų sprendinius visa projektuojama teritorija patenka į Inžinerinės infrastruktūros koridorių zoną. Projekte po gatvės važiuojamąją dalimi numatomi planuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, todėl projekto sprendiniai atitinka Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos detaliųjų planų sprendinius. Detaliųjų planų nuorodą: <https://maps.vilnius.lt/teritoriju-planavimas#legend>

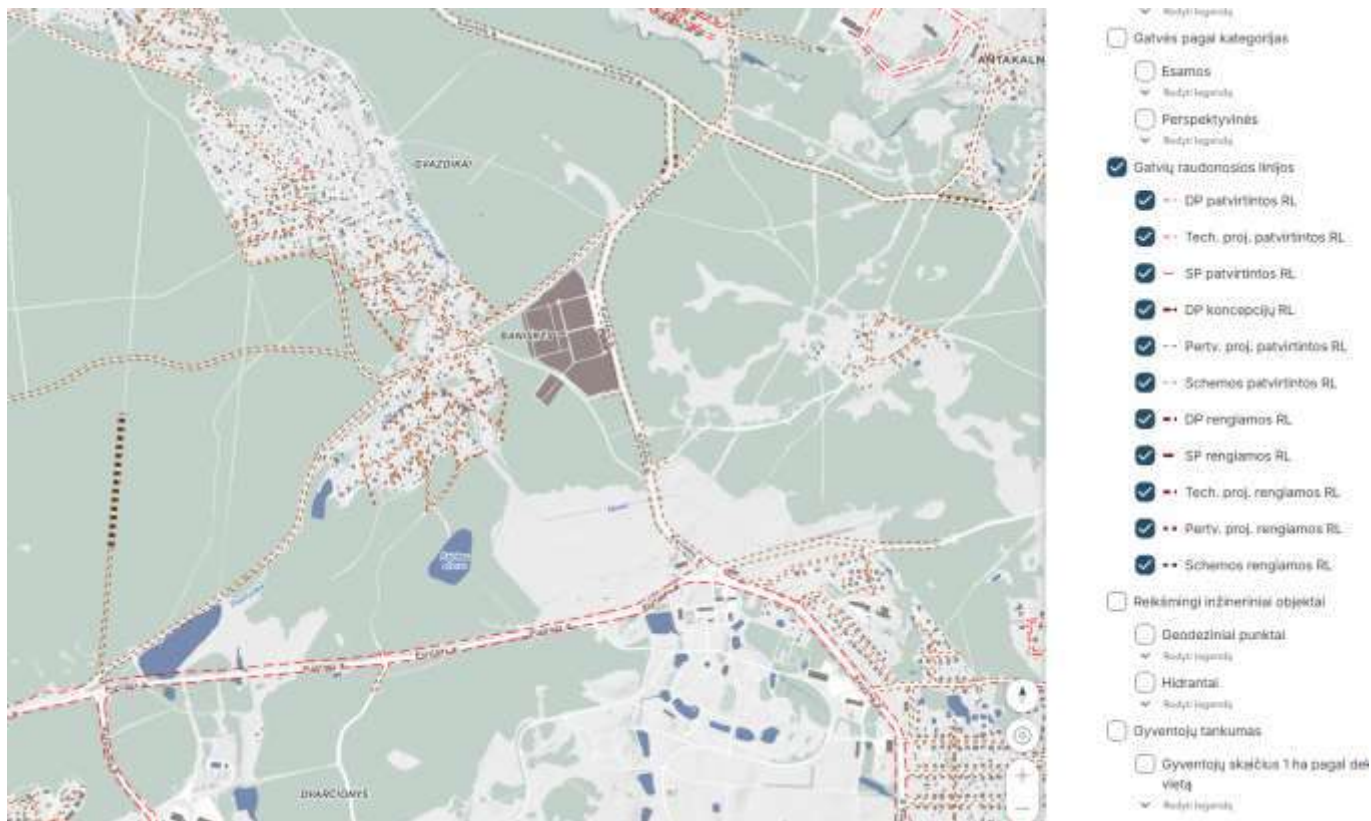


5 pav. Detalieji planai patenkantis į statybos sklypo ribas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	24	29	0

10.4. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

Projektuojame gatvių raudonosiose linijose ribose. Gatvių raudonosios linijos skirtos keliui ir inžineriniams koridoriams. Detaliųjų planų nuorodą: <https://maps.vilnius.lt/teritoriju-planavimas#layers>

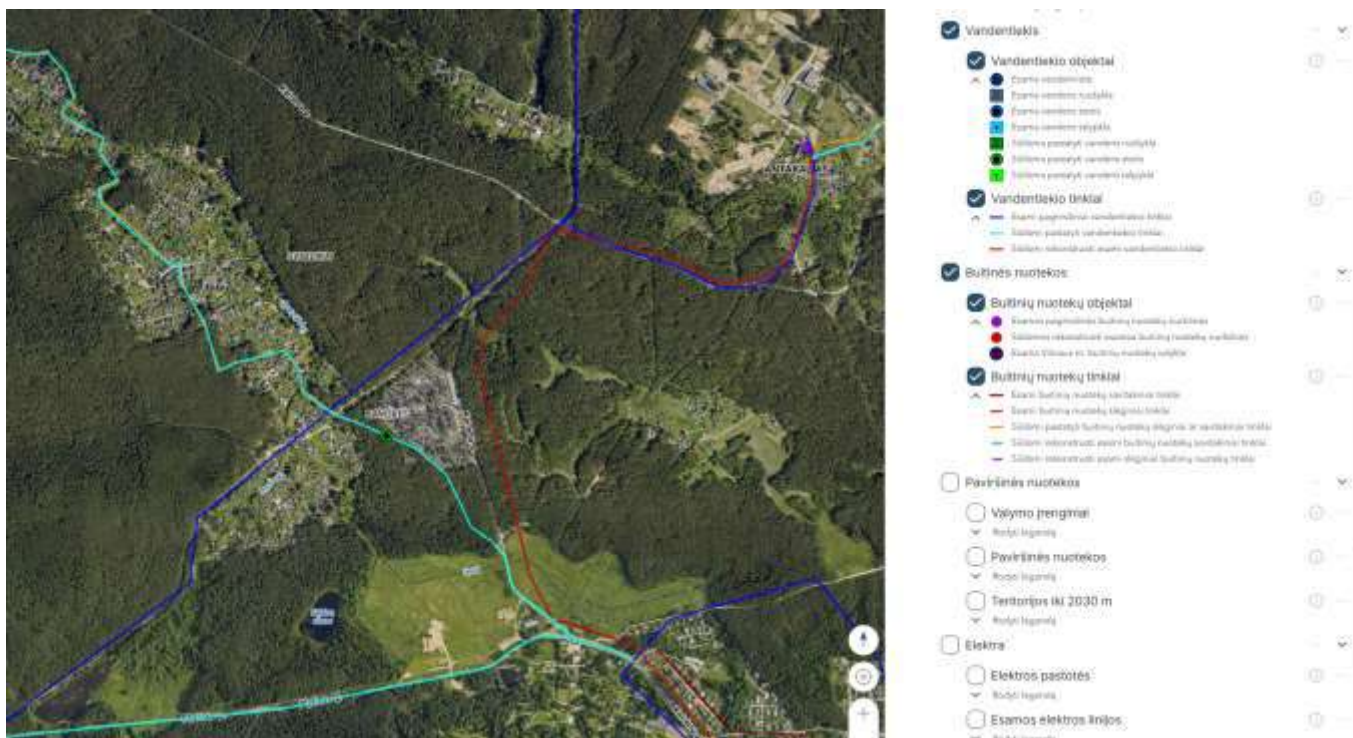


6 pav. Gatvių raudonosios linijos nagrinėjamoje teritorijoje

10.5. Specialieji vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo planai

Projektuojame vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus teritorijoje kur remiantis specialiais tinklais jie yra numatomi. Detaliųjų planų nuorodą: <https://maps.vilnius.lt/map/bendrasis-planas>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	25	29	0



7 pav. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai projektuojamoje teritorijoje

11. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO INFORMACIJA

Šis poskyris bus papildytas, kai bus atliktos projektinių pasiūlymų viešinimo procedūros.

12. BENDRIEJI REIKALAVIMAI ATLIKTI TYRIMUS

Projektuojami inžineriniai tinklai patenka į kultūros paveldo pozonį, papildomi reikalavimai rangovui aprašyti 7 skyriuje.

13. KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos parengtus Specialiuosius reikalavimus Nr. SRD-01-250526-00606, 2025-05-26.

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojami statiniai bei pastatai, inžineriniai tinklai, kietos dangos priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Informaciją pateikti vadovaujantis „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“ pavyzdžiu. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikyti adekvatų kompensavimą naujais želdiniais. Pateikti sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įs. Nr. D1-193). Pateikti detalius aplinkos ir reljefo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-251-2300-XX-PP-BD.BAR	26	29	0

sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Saugoti medžius statybos darbų teritorijoje ir už jos ribų. Neprojektuoti nelaidžių dangų medžių šaknų apsaugos zonose. Nurodyti, kaip darbų vykdymo metu bus išsaugomos esamų medžių šaknys ir kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (2019-06-06, XIII-2166).

Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

Kiti reikalavimai Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, vertinti galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis. Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų įrengimui pagal galimybes numatyti uždara būdą. Užtikrinti nepertraukiamą viešojo transporto eismą. Vykdam darbus ir nutraukiant esamų inžinerinių tinklų funkcionavimą privaloma užtikrinti šių tinklų naudotojų tinkamą aprūpinimą. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vadovautis „Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-29 įs. Nr. D1-717). Aiškiai išskirti projektuojamų statinių ribas, kuriems bus išduodamas statybą leidžiantis dokumentas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	27	29	0

Želdinių šalinimas.

Įvertinami esami želdiniai esantys 5 metrų atstumu nuo planuojamų vykdyti žemės darbų. Medžių šalinimas numatomas ir pateikiamas 6 lentelėje. Saugomame šaknų plote 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 šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2m aukščio tvora su išpėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

Vertinimas atliktas 2025 metų birželio mėnesį. Tyrimo metu vadovautasi Želdynų įstatymu. Tyrimas atliktas, vadovaujantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (2008, sausio 8 d. Nr.D1-5). Medžių inventorizavimo ir arboristinio įvertinimo ataskaita pateikiama prieduose (Priedas Nr. 3).

Visi valstybinėje žemėje numatomi šalinti medžiai/krūmai yra pažymėti planuose. Saugotini medžiai, kurie yra privačių sklypų teritorijoje, gali būti šalinami tik Rangovui gavus privataus žemės sklypo savininko sutikimą raštu, pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtintą formą ir gavus Vilniaus miesto savivaldybės administracijos leidimą. Nesaugotiniems medžiams, kurie yra privačių sklypų teritorijoje, gali būti šalinami tik Rangovui gavus privataus žemės sklypo savininko sutikimą raštu. Valstybinėje žemėje augantiems saugotiniems medžiams pašalinti, turi būti gautas leidimas iš Vilniaus miesto savivaldybės administracijos, bei sumokėjus apskaičiuotą šalinamų saugotinių medžių atkuriamąją vertę. Medžių atkuriamoji vertė apskaičiuojama vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. Įsakymu Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“. Atsižvelgiant į apskaičiuotą atkuriamąją vertę, Vilniaus rajono savivaldybės administracija, kitu etapu įgyvendins želdinių atsodinimą, įvertinant esamų inžinerinių tinklų padėtį, tinkamose vietose pasodinant naujus medžius.

Projektui įgyvendinti būtina pašalinti esamus medžius, projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonoje. Šalinamų medžių kiekiai ir jų informacija pateikiama 6 lentelėje.

Lentelė 6. Kertamų medžių/krūmų žiniaraštis:

Šalinamų medžių/krūmų inventorizacijos lentelė

Invent. Nr.	Medžio rūšis	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Būklė	Leidimas kirsti medį
P85	Paprastoji pušis	17	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P94	Paprastoji pušis	22	Patenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį
P95	Paprastoji pušis	8	Patenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį
P39	Paprastoji pušis	7	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
BL117	Blindė	5	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P119	Paprastoji pušis	35	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
KS182	Kaukazinė slyva	21	Nepatenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį

DOKUMENTO ŽYMUO AT-25I-2300-XX-PP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	29	0

BA273	Paprastasis klevas	9, 9, 7	Patenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį
P195	Paprastoji pušis	37	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P191	Paprastoji pušis	33	Žuvs	Reikalingas leidimas kirsti medį
P200	Paprastoji pušis	39	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P185	Paprastoji pušis	40	Nepatenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį
K172	Paprastasis klevas	11	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
E177	Paprastoji eglė	20	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P281	Paprastoji pušis	7	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P502	Paprastoji pušis	43	Patenkinama	Reikalingas leidimas kirsti medį
P403	Paprastoji pušis	46	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį
P484	Paprastoji pušis	30	Gera	Reikalingas leidimas kirsti medį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	29	0

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Vilniaus m. statybos projektas.

Objekto adresas: Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji g., 8-oji g., 9-oji g., 10-oji g., 11-oji g., 12-oji g., 14-oji g., 15-oji g., 16-oji g.

Pareiškėjas: UAB „Vilniaus vandenys“.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: -.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 98,0 m³/d.; 19,0 m³/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 145 m (minimalus garantuojamas) ir 165 m (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- Suprojektuoti ir pakloti žiedinį vandentiekio tinklą (su atšakomis iki sklypo ribos) kvartalui, prisijungiant nuo esamų d900 mm vandentiekio tinklų Gvazdikų g.
- Projektuojamo vandentiekio tinklo skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Prisijungimo vietoje ar prie jos suprojektuoti šulinį su vienu vandens apskaitos prietaisu pagal Techninės politikos reikalavimus. Apskaitos prietaiso diametrą įsivertinti pagal poreikį ir galimybes.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti slėgio pakėlimo stotelę. Projektuojant slėgio pakėlimo stotelę, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko 10 l/s; vidaus - l/s.

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

Užsakovas privalo:

- Lauko gaisrų gesinimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti antžeminius gaisrinius hidrانتus ant projektuojamo žiedinio vandentiekio tinklo (ne daugiau kaip 1 hidrانتas, ne ilgesnėje kaip 200 m atšakoje).
- Lauko gaisrų gesinimo poreikis (10 l/s), bus užtikrinamas, kai bus įvykdyti geriamojo vandens tiekimo reikalavimai ir bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojai (Savivaldybei).

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 137,0 m³/d.; 18,0 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 350 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklą (su atšakomis iki sklypo ribos) kvartalui, prisijungiant į esamus d200 mm nuotekų tinklus Kairėnų g.
- Projektuojamo nuotekų tinklo skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.**
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietas, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esantiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą ir apsaugos zonos dydžio servitutus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos

objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.

- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Tinklų, įskaitant ir siurblių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėjais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklumą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti Miesto (rajono) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį arba Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį, patvirtiną Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti tinklų Valdytoji.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonoje, pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Daugiau informacijos apie sutarčių pasirašymą galite rasti: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti Servituto sutartį.
- Jeigu vykdomi tinklų rekonstrukcijos darbai, pasirašyti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį ir Panaudos sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytoji.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytoji.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonoje įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelėlių ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpildyti 30 cm storio žvyro danga, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonoje, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**
- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: [19118](tel:19118)). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų

atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

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

VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: J. Šarko
(V. Pavardė)

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Vilniaus miesto savivaldybė, 111109233, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. +37052112000

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-01-250523-00653, 2025-05-23
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Vilniaus miesto savivaldybė, 111109233, Vilnius, Konstitucijos pr. 3

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@vilnius.lt, tel. +37052112000

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Gvazdikų g., Gvazdikų Sodų g., Gvazdikų Sodų 6-oji, 8-oji, 9-oji, 10-oji, 11-oji, 12-oji, 14-oji, 15-oji, 16-oji g., Kairėnės g., Kairėnų g., Vilniaus m. statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Gvazdikų g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 8-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 6-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 10-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 12-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 14-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 9-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 15-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 16-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 11-oji g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojami statiniai bei pastatai, inžineriniai tinklai, kietos dangos priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Informaciją pateikti vadovaujantis „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“ pavyzdžiu. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikyti adekvatų kompensavimą naujais želdiniais. Pateikti sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įs. Nr. D1-193). Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Saugoti medžius statybos darbų teritorijoje ir už jos ribų. Neprojektuoti nelaidžių dangų medžių šaknų apsaugos zonose. Nurodyti, kaip darbų vykdymo metu bus išsaugomos esamų medžių šaknys ir kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (2019-06-06, XIII-2166).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nenustatoma.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nenustatoma.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nenustatoma.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, vertinti galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis. Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų įrengimui pagal galimybes numatyti uždara būdą. Užtikrinti nepertraukiamą viešojo transporto eismą. Vykdam darbus ir nutraukiant esamų inžinerinių tinklų funkcionavimą privaloma užtikrinti šių tinklų naudotojų tinkamą aprūpinimą. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vadovautis „Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-29 įs. Nr. D1-717). Aiškiai išskirti projektuojamų statinių ribas, kuriems bus išduodamas statybą leidžiantis dokumentas.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilnius, Gvazdikų g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 6-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 8-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 10-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 12-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 14-oji g.; Vilnius,

Gvazdikų Sodų 9-oji g.; Vilnius, Kairėnų g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 15-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 16-oji g.; Vilnius, Gvazdikų Sodų 11-oji g.; Vilnius, Kairėnės g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojami statiniai bei pastatai, inžineriniai tinklai, kietos dangos priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Informaciją pateikti vadovaujantis „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“ pavyzdžiu. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27. Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikyti adekvatų kompensavimą naujais želdiniais. Pateikti sutvarkymo sprendinius. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įs. Nr. D1-193). Pateikti detalius aplinkos ir reljefo sutvarkymo sprendinius, aprašant situaciją prieš statybos darbus ir planuojamą situaciją po statybos darbų. Saugoti medžius statybos darbų teritorijoje ir už jos ribų. Neprojektuoti nelaidžių dangų medžių šaknų apsaugos zonose. Nurodyti, kaip darbų vykdymo metu bus išsaugomos esamų medžių šaknys ir kaip bus atstatyta ir sutvarkyta teritorija, kurioje bus vykdomi statybos darbai. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiuju žemės naudojimo sąlygų įstatymu (2019-06-06, XIII-2166).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nenustatoma.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nenustatoma.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nenustatoma.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

6. Užstatymo tipas Nenustatoma.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nenustatoma.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių, gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Išlaikyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatytus norminius atstumus. Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 7 priedo 3 p., statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, išskyrus nurodytus šio priedo 1 punkte, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, privalomi rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygomis, vertinti galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priedą. Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis. Sprendiniais kertant susisiekiimo infrastruktūrą, tinklų įrengimui pagal galimybes numatyti uždara būdą. Užtikrinti nepertraukiamą viešojo transporto eismą. Vykdam darbus ir nutraukiant esamų inžinerinių tinklų funkcionavimą privaloma užtikrinti šių tinklų naudotojų tinkamą aprūpinimą. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. T00086338) sprendiniais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vadovautis „Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo, taisyklėmis“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-29 įs. Nr. D1-717). Aiškiai išskirti projektuojamų statinių ribas, kuriems bus išduodamas statybą leidžiantis dokumentas.

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

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).

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

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-26 Nr. SRD-01-250526-00606
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LAURA KAIRIENĖ, LAURA KAIRIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LAURA KAIRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-26 13:19:19 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-26 13:19:28 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-23 Nr. SARD-01-250523-00653
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-26 15:49:29)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-26 15:49:29 Avilys SDP eDocs