




Statytojas (užsakovas)	<b>UAB „VILNIAUS VANDENYS“</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ JOČIONIŲ G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>NESUDĖTINGASIS STATINYS</b>
Statinio grupė	<b>INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]</b>
Naudojimo paskirtis	<b>VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3.] NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]</b>
Statybos rūšis	<b>NAUJO STATINIO STATYBA</b>
Statinio projekto etapas	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-22I-1884</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>PP-01</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>

Vilnius, 2022 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	<b>MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS</b>
	PROJEKTO VADOVAS	<b>LAURA JUŠKEVIČIENĖ</b> Atestato Nr. 26430
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	<b>JURGITA GRUBLIAUSKIENĖ</b> Atestato Nr. 34245

## BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstai</b>				
AT-22I-1884-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-22I-1884-XX-PP.AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
AT-22I-1884-XX-PP.B-01	1	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas, M 1:500	
<b>Priedai</b>				
Priedas Nr. 1	3		Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, Nr.A358-17/22 (2.9.4.5E-INF), 2022-03-02	
Priedas Nr. 2	1		Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas	

0	2022-02-28	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	
26430	SPV	Laura Juškevičienė	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Jočionių g., Vilniuje statybos projektas	
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			V1, F1, FS1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	0
			Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB „Vilniaus vandenys“		AT-22I-1884-XX-PP.BSŽ	LAPAS LAPŲ
				1 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI .....	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas .....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai .....	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	5
2.1. Bendrieji duomenys .....	5
2.2. Vietovės geografinė padėtis .....	6
2.3. Klimatinės sąlygos .....	7
2.4. Saugomos teritorijos .....	8
2.5. Kultūros paveldo objektai .....	9
3. VANDENS TIEKIMAS .....	11
3.1. Esama situacija .....	11
3.2. Vandens kiekių skaičiavimas .....	11
3.3. Vandentiekio tinklų plėtra .....	11
4. BUITINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS .....	13
4.1. Esama situacija .....	13
4.2. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas .....	13
4.3. Buitinių nuotekų tinklų plėtra .....	13
5. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI .....	15
6. PRIVAČIOS TERITORIJOS IR VALSTYBINĖ ŽEMĖ .....	15
7. NAUJAI STATOMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS .....	15

0	2022-02-28	Viešinimui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (+370) 51 272 02 24				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
26430	SPV	Laura Juškevičienė			Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Jočionių g., Vilniuje statybos projektas					
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA	
					V1, F1, FS1 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai				0	
					Aiškinamasis raštas					
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
LT	UAB „Vilniaus vandenys“				AT-22I-1884-XX-PP.AR				1	16

## 1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

### 1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduoties Nr. A250 17/22(2.9.4.5E-INF), 2022-03-02;
2. Topografinis planas, geodezininkas 2022 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	2	16	0

## 1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. STR. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“;
5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
6. STR. 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;
7. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“;
8. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
10. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
11. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
12. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
13. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;
14. LR Vyriausybės nutarimas „Kelių priežiūros tvarkos aprašas“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155;
15. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
16. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
17. DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
18. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
19. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6d. Nr. XIII-2166.
20. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236;
21. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	3	16	0

22. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;
23. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 2005 m. sausio 3 d. Nr. 3D-1;
24. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ 2006 m. sausio 9 d. Nr. 3D-2;
25. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 2008 m. balandžio 16 d. Nr. 3D-218.;

**Pastaba:** Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

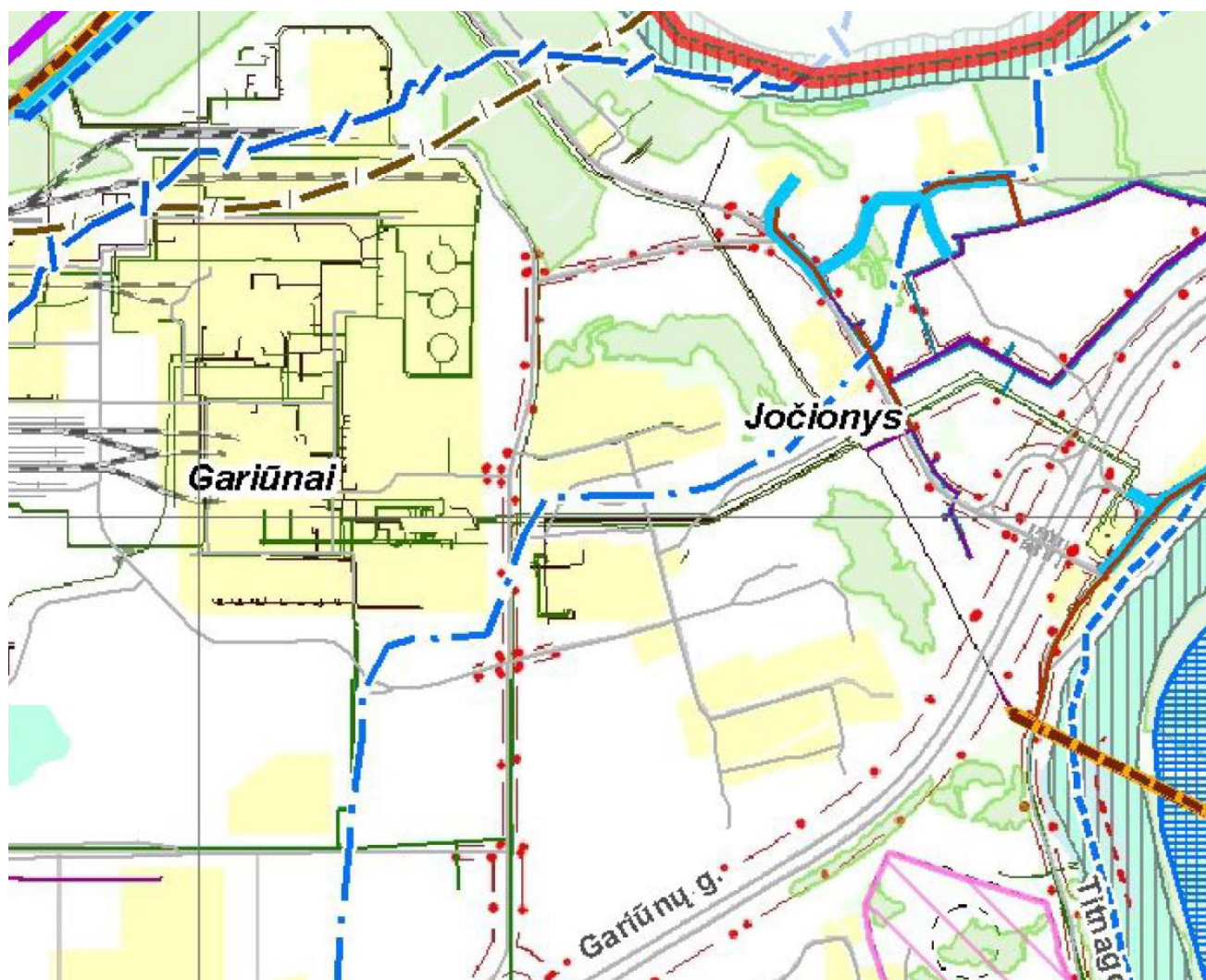
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	4	16	0

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis.

Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir 2011-07-13 patvirtintu „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“ (žr. 1 pav.), Vilniaus miesto savivaldybės administracijos projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi Nr.A358-17/22(2.9.4.5E-INF), 2022-03-02, geodezininko Tado Vilko parengtu topografiniu planu, unikalus Nr. TIISI-20220120-004810 bei norminiais dokumentais.



1 pav. Ištrauka iš specialiojo plano. Šaltinis [www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	5	16	0

Šiais projektiniais pasiūlymais numatoma tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, Jočionių g., Vilniaus m. Dėl nepatogaus reljefo numatoma pastatyti 1 (vieną) požeminę buitinių nuotekų siurblinę Jočionių g.

Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai į „Natura 2000“ bei valstybės saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ ir valstybės saugomai teritorijai. Projektuojami tinklai į kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

#### TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b><u>1. Vandentiekio tinklai</u></b> <b><u>(nesudėtingasis statinys):</u></b>			
1.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	112	
1.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø32 ÷ Ø63	
<b><u>2. Nuotekų šalinimo tinklai</u></b> <b><u>(nesudėtingasis statinys):</u></b>			
2.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	651	
2.2 vamzdžio skersmuo	mm	Ø90 ÷ Ø200	

**Pastaba:** \*statinių kategorija, bei vamzdžių skersmenys ir kiekiai bus tikslinami statinio projekto rengimo metu.

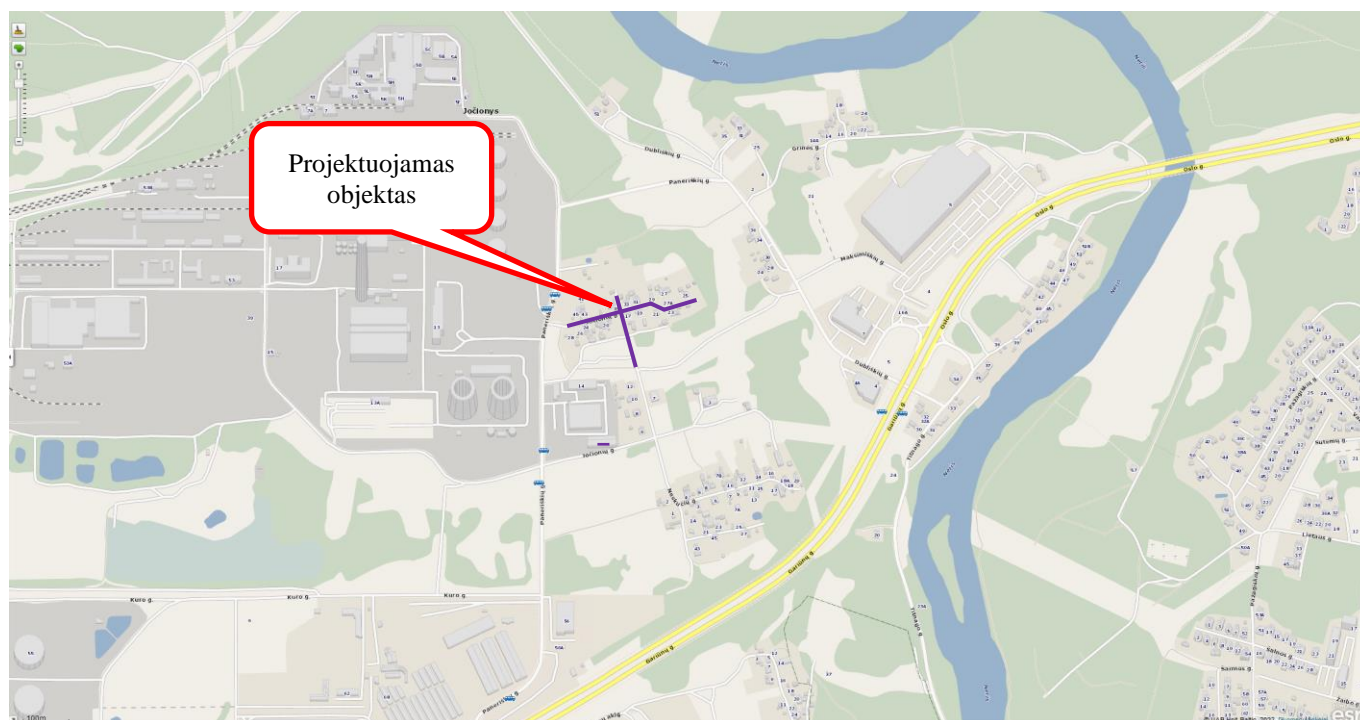
#### 2.2. Vietovės geografinė padėtis

**Vilnius** – Lietuvos sostinė ir didžiausias šalies miestas, Vilniaus apskrities, rajono ir miesto savivaldybės centras. Įsikūręs šalies pietryčiuose, Neries ir Vilnios santakos.

**Jočionys** – Vilniaus miesto dalis, esanti į vakarus nuo miesto centro, kairiajame Neries krante, prie Gariūnų. Yra šiluminė elektrinė, vandens valymo įrenginiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	16	0

AT-22I-1884-XX-PP.AR



2 pav. Projektuojamo objekto vieta Vilniaus m. Šaltinis: [www.maps.lt](http://www.maps.lt)

### 2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Vilniaus miesto savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vyraujantys vėjai sausio mėn. - pietų, pietvakarių ir pietryčių kryptių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptių vėjai. Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 4,0 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 28 m/s (1970, 1973). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,0°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 16,9°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -6,1°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 35,9°C (1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -36,6°C (1940 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 683 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 55,8 mm (1990 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 27 cm, didžiausias sniego dangos storis – 39 cm. Maksimalus dirvožemio iššalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, per 50 metų – 170 cm.

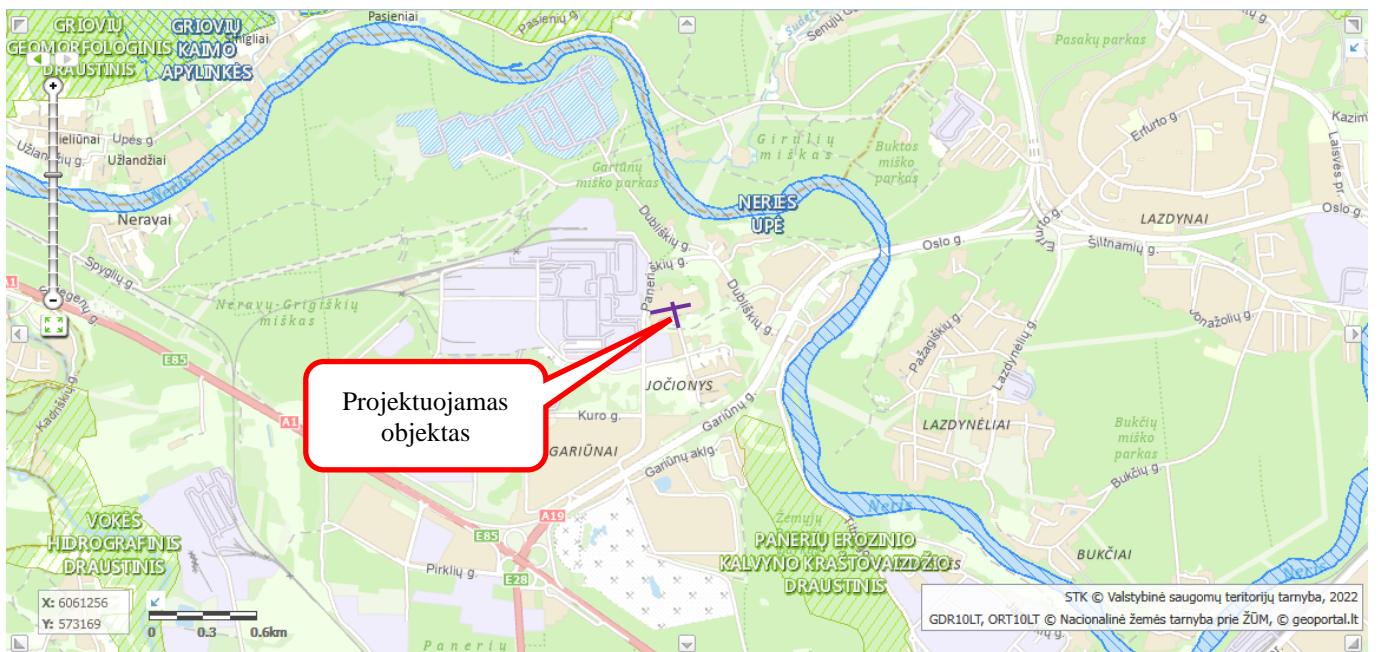
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	7	16	0



3 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

## 2.4. Saugomos teritorijos

Projektuojamo objekto situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 4 pav.



4 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: maps.lt.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	8	16	0

Projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai į valstybės saugomas teritorijas nepatenka. Arčiausiai esanti valstybės saugoma teritorija – Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis. Projektuojami tinklai yra nutolę apie 0,62 km ŠV kryptimi. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Neries upė (buveinių apsaugai svarbios teritorijos). Projektuojami tinklai yra nutolę apie 0,47 km PV kryptimi.

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

## 2.5. Kultūros paveldo objektai

Projektuojamo objekto situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 5 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



5 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: kvr.kpd.lt

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

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Gudelių, Lenkiškių pilkapynas, vad. Švedkapiais (kodas 5644)	apie 620 m, ŠR
Gudelių, Lenkiškių pilkapynas, vad. Švedkapiais <i>Vizualinės apsaugos pozonis</i>	apie 580 m, ŠR
Gariūnų piliakalnis (kodas 38301)	apie 1200 m, PR
Panerių žudynių vieta ir kapai II (kodas 32414)	apie 1560 m, PR

Šaltinis: kpd.lt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	9	16	0

Planuojami statyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją. Kultūros paveldo objektams tinklų statyba ar eksploatacija neigiamo poveikio nedarys.

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-22I-1884-XX-PP.AR	10	16	0

### 3. VANDENS TIEKIMAS

#### 3.1. Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Vilniaus m. yra pakankamai gerai išvystyta, tačiau dalis gyventojų vis dar neturi galimybės prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Gyventojai vandens tiekimą sprendžia individualiai: naudoja šachtinius šulinius, vandens gręžinius. Vanduo šachtiniuose šuliniuose yra prastos kokybės. Vandentiekio tinklų plėtra numatoma ten, kur šiuo metu jų nėra, o gyventojams turi būti sudaryta galimybė prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos.

Jočionių g. projektuojamus vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklus prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Vilniaus vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

#### 3.2. Vandens kiekių skaičiavimas

Atliekant skaičiavimus vertinama, kad vienoje namų valdoje gyvena 2,0 gyventojai. Priimama, kad nagrinėjamoje teritorijoje prie geriamojo vandentiekio tinklų naujai prisijungs apytiksliai 30 gyventojų (15 abonentų). Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Suvartojamo vandens poreikis:

$q_{s\dot{a}l.vid.i}$ , l/d gyv	$U_i$ , vnt.	$k_{h.maks}$	$Q_{d.gyv.vid}$ , m <sup>3</sup> /d	$Q_{d.gyv.maks}$ , m <sup>3</sup> /d	$Q_{h.gyv.maks}$ , m <sup>3</sup> /h	$Q_{gyv.maks}$ , l/s
230	30	5,99	7,73	10,82	2,70	0,75

#### 3.3. Vandentiekio tinklų plėtra

Vandentiekio tinklų plėtra numatoma Jočionių g., Vilniaus m. Vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100 RC PN10, Ø32 ÷ Ø63 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betransėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100 RC PN10 vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (transėjiniu 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 turi būti patikslintos.

Uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Vartotojai pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su prailginimo velenu. Žemiausiose vandentiekio linijos taškuose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	11	16	0

yra įrengiama vandens išleidimo armatūra, o aukščiausiuose – įrengiami orlaidžiai, kurie privalo būti pajungti per uždaromąją armatūrą.

Naujai klojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plane.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	12	16	0

## 4. BUITINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS

### 4.1. Esama situacija

Centralizuota nuotekų šalinimo sistema didžiojoje dalyje Vilniaus m. išvystyta. Tačiau Jočionių g. yra sklypų, kuriems nėra galimybės prisijungti prie centralizuotos nuotekų šalinimo sistemos. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra didelė rizika užteršti paviršinius ir gruntinius vandenius. Kiti gyventojai naudoja individualius nuotekų valymo įrenginius. Gyventojams centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Naujai projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus planuojama pajungti į esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

### 4.2. Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimas

Skaičiuojant vertinama, kad vienoje namų valdoje gyvena 2,0 gyventojai. Priimama, kad nagrinėjamoje teritorijoje prie projektuojamų buitinių nuotekų tinklų planuojama naujai prijungti apytiksliai 42 gyventojus (21 abonentų). Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 230 l/d.

Nuotekų kiekiai:

$Q_{s\grave{a}l.vid.i,}$ l/d gyv	$U_i,$ vnt.	kbd.r.maks	$Q_{d.gyv.maks,}$ m <sup>3</sup> /d	$Q_{h.gyv.maks.},$ m <sup>3</sup> /h	$Q_{s.gyv.vid,}$ l/s	$Q_{s.gyv.maks,}$ l/s
230	42	4,3	15,15	2,13	0,13	0,59

### 4.3. Buitinių nuotekų tinklų plėtra

Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Jočionių g., Vilniaus m. Savitakiniai ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba gatvėse. Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100RC PN10, Ø160÷200 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Jei tinklai klojami atviru būdu turi būti naudojami PVC vamzdžiai. Pasirinkus atvirą vamzdžių klojimo būdą, būtina sutikslinti vamzdžių klases, nes klojant atviru būdu giliau kaip 5,0 m gylyje būtina naudoti S (SN8) klasės PVC vamzdžius. Buitinių nuotekų išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4) klasės Ø160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100RC PN10 nuotekų vamzdžiai. Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų sumontuojami PVC nuotekų apžiūros šuliniai Ø315 ir/arba akle. Dauguma išvadų pastatymo vietų suderinta su gyventojais, tačiau statybos metu kartu su gyliu turi būti tikslinamos. Gyventojams sudaroma galimybė prijungti nuotekas iš pirmo namo aukšto. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	13	16	0

Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai. Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100/PE100 RC PN10 Ø110 vamzdžių. Klojant atviru būdu turi būti naudojami PE100 vamzdžiai, o uždaru būdu – PE100 RC. Projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus turi būti įgilinami ne mažiau nei 1,8 m.

Iš nagrinėjamos teritorijos surinktas buitines nuotekas numatomas nuvesti į artimiausius esamus buitinių nuotekų tinklus. Nagrinėjamos teritorijos reljefas nėra labai patogus vien tik savitakiniam nuotekų nuvedimui, todėl numatyta 1 (viena) požeminė buitinių nuotekų siurblinė Jočionių g.

Gatvės tinkle sankryžose ir kas 100 m numatomi gelžbetoniniai 1000 mm skersmens šuliniai, o tiesiuose tarpuose numatomi Ø315 mm 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 šuliniai virš 3,0 m iki 6,0 m ir prieš siurblines turi būti Ø1500 mm. Gesinimo šuliniai projektuojami gelžbetoniniai 1000 mm skersmens.

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

Paklojus vamzdynus buvusi kelio danga turi būti atstatyta į buvusią padėtį. Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas.

Esant būtinybei atlikti žemės darbus, būtina gauti Vilniaus rajono savivaldybės administracijos leidimą.

Šiame projekte numatomų vamzdynų projektavimas ženkliai prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo ir aplinkos teršimo nevalytomis nuotekomis mažinimo.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	14	16	0

## 5. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

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. Prieš pradėdamas darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas 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 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.

## 6. PRIVAČIOS TERITORIJOS IR VALSTYBINĖ ŽEMĖ

Naujos statybos darbai bus atliekami Vilniaus miesto gatvių raudonųjų linijų ribose, laisvoje valstybinėje žemėje.

## 7. NAUJAI STATOMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

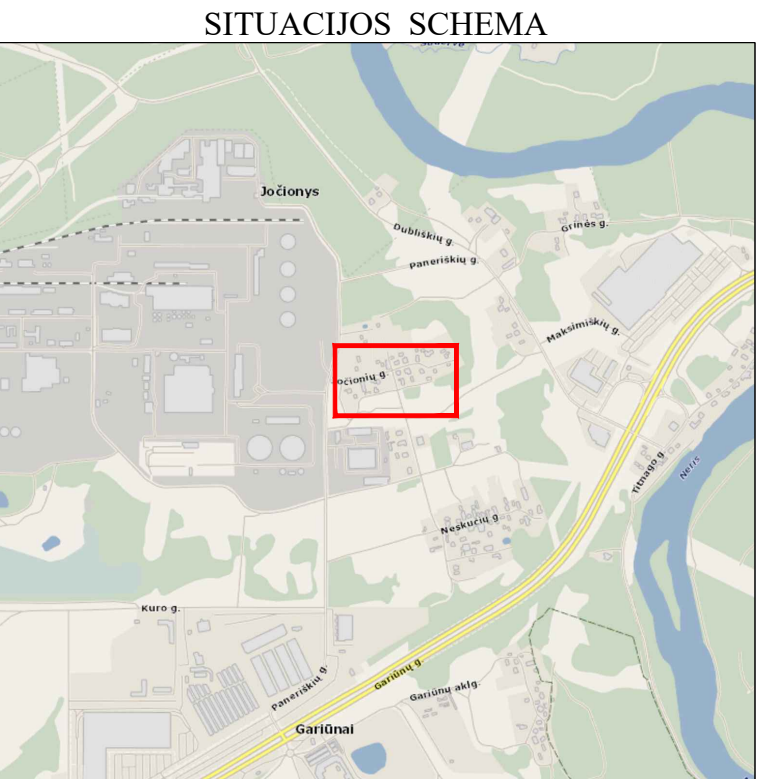
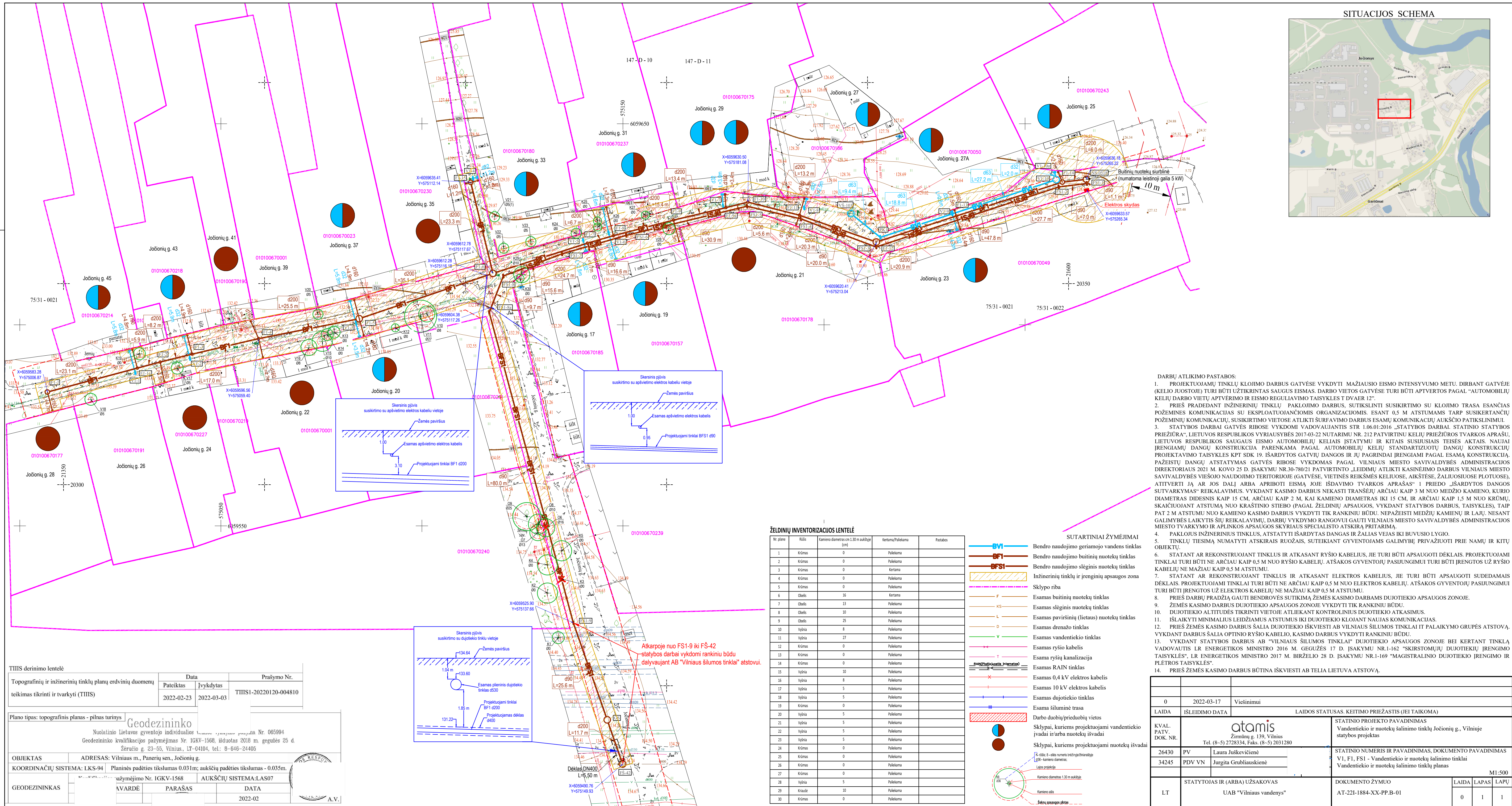
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	15	16	0

Naujai statomų tinklų apsaugos zonos nustatomos remiantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimti skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, įrenginiai įrengiami **iki 2,5 m** gylyje, yra žemės juosta **po 2,5 m** nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip **2,5 m**, yra žemės juosta **po 5 m** nuo vamzdynų ašies.

Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos patenka į privačius sklypus. Privačių sklypų savininkų sutikimai bus pateikiami techninio projekto rengimo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1884-XX-PP.AR	16	16	0



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės T DVAER 12".
  2. PRIEŠ PRADĖJANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAVIMO ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKIRTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  3. 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 KITAIŠ SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. NAUJAI ĮRENGIAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJA PARENKAMA PAGAL AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO Taisyklės KPT SDK 19. ĮŠARDYTOS GATVIŲ DANGOS IR JŲ PAGRINDAI ĮRENGIAMAI 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 REIKSMĖS KELIUOSE, AIKŠTĖSE, ŽALIUOSIUOSE PLOTUOSE), ATITVERTI JŲ AR JOS DALĮ ARBA APRIBOTI EISMĄ JOJE IŠDAVIMO TVARKOS APRAŠAS“ 1 Priedo „ĮŠARDYTOS DANGOS SUTVARKYMAS“ REIKALAVIMUS. VYKDYDANT KASIMO DARBUS NEKASTI TRANŠEJŲ ARČIAU KAIP 3 M NUO MEDŽIO KAMIENIO, KURIO DIAMETRAS DIDESNIS KAIP 15 CM, ARČIAU KAIP 2 M, KAI KAMIENIO DIAMETRAS IKI 15 CM, IR ARČIAU KAIP 1,5 M NUO KRŪMŲ, SKAIČIUOJANT ATSTUMĄ NUO KRAŠTINIO STIEBO (PAGAL ŽELDINIŲ APSAUGOS, VYKDYDANT STATYBOS DARBUS, Taisyklės), TAI PAT 2 M ATSTUMU NUO KAMIENIO KASIMO DARBUS VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU. NEPAŽEISTI KAMIENIŲ IR LAJŲ. NESANT GALIMYBĖS LAIKYTIŠ SŪ REIKALAVIMŲ, DARBŲ VYKDYMO RANGOVYJE GAUTI VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIAUS SPECIALISTO ATSKIRĄ PRITARIMĄ.
  4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANTIŲ GYVENTOJAMS GALIMYBĖS PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  6. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
  7. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
  8. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIA GAUTI BENDROVĖS SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONOJE.
  9. ŽEMĖS KASIMO DARBUS DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONOJE VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU.
  10. DUJOTIEKIO ALIUTUDĖS TIKRINTI VIETOJE ATLIKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS.
  11. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS.
  12. PRIEŠ ŽEMĖS KASIMO DARBUS ŠALIA DUJOTIEKIO IŠKVIESTI AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI IT PALAIKYMO GRUPĖS ATSTOVA, VYKDYDANT DARBUS ŠALIA OPTINIO RYŠIO KABELIO, KASIMO DARBUS VYKDYTI RANKINIŲ BŪDU.
  13. VYKDYDANT STATYBOS DARBUS AB "VILNIAUS ŠILUMOS TINKLA" DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONOJE BEI KERTANT TINKLŲ VADOVAUTIS IR ENERGETIKOS MINISTRO 2016 M. GEULGŪS 17 D. ĮSAKYMU NR.1-162 "SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIŲ ĮRENGIMO Taisyklės", LR ENERGETIKOS MINISTRO 2017 M. BIRŽELIO 28 D. ĮSAKYMU NR.1-169 "MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO ĮRENGIMO IR PLĖTROS Taisyklės".
  14. PRIEŠ ŽEMĖS KASIMO DARBUS BŪTINA IŠKVIESTI AB TELIA LIETUVA ATSTOVA.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- BVI** - Bendro naudojimo geriamojo vandens tinklas
- BFI** - Bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklas
- BFSI** - Bendro naudojimo slėginis nuotekų tinklas
- INŽINERINIŲ TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONA**
- SKLYPO RIBA**
- F** - Esamas buitinių nuotekų tinklas
- KS** - Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L** - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D** - Esamas drenažo tinklas
- V** - Esamas vandentiekio tinklas
- R** - Esamas ryšio kabelis
- KAN(Dujotiekio/šilumos/energetikos)** - Esama ryšių kanalizacija
- RAIN** - Esamas RAIN tinklas
- X** - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- +** - Esamas 10 kV elektros kabelis
- - Esamas dujotiekio tinklas
- - Esama šiluminė trasa
- - Darbo duobių/prieduobių vietos
- - Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir/arba nuotekų išvadai
- - Sklypai, kuriems projektuojami nuotekų išvadai

**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plane	Nuosis	Kamieno diametras: cm 1,30 m aukštyje (mm)	Kertama/Palikama	Pastabos
1	Kriūmas	0	Palikama	
2	Kriūmas	0	Palikama	
3	Kriūmas	0	Kertama	
4	Kriūmas	0	Palikama	
5	Kriūmas	0	Palikama	
6	Obelis	16	Kertama	
7	Obelis	13	Palikama	
8	Obelis	10	Palikama	
9	Obelis	25	Palikama	
10	Vynia	8	Palikama	
11	Vynia	27	Palikama	
12	Kriūmas	0	Palikama	
13	Kriūmas	0	Palikama	
14	Kriūmas	0	Palikama	
15	Vynia	10	Palikama	
16	Vynia	8	Palikama	
17	Vynia	5	Palikama	
18	Vynia	5	Palikama	
19	Kriūmas	0	Palikama	
20	Vynia	5	Palikama	
21	Vynia	5	Palikama	
22	Vynia	5	Palikama	
23	Vynia	5	Palikama	
24	Kriūmas	0	Palikama	
25	Kriūmas	0	Palikama	
26	Kriūmas	0	Palikama	
27	Kriūmas	0	Palikama	
28	Vynia	5	Palikama	
29	Kriūmas	10	Palikama	
30	Kriūmas	0	Palikama	

**TIHSI derinimo lentelė**

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHSI)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2022-02-23	2022-03-03	TIHSI-20220120-004810

Plano tipas: topografinis planas - pilnas turinys

**Geodezininko**  
 Nuolatinio Lietuvos gyventojų individualios geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 065994  
 Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas Nr. IGKV-1568, išduotas 2018 m. gegužės 25 d.  
 Žeručio g. 23-55, Vilnius, LT-04104, tel.: 8-646-24405

OBJEKTAS: ADRESAS: Vilniaus m., Panerių sen., Jočionių g.  
 KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94 Planinės padėties tikslumas 0.031m; aukščių padėties tikslumas - 0.035m.  
 a) žymėjimo Nr. IGKV-1568 AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

GEODEZININKAS: AVARDĖ PARAŠAS DATA 2022-02

Atkarpoje nuo FS1-9 iki FS-42 statybos darbai vykdomi rankiniu būdu dalyvaujant AB "Vilniaus šilumos tinklai" atstovui.



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Infrastruktūros skyriaus  
 I.e. skvriaus vedėjo pareigas

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022-01-      Nr. A358-      /22 (2.9.4.5E-INF)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas	<i>Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Jočionių g., Vilniuje statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>UAB „Vilniaus vandenys“ El.paštas: info@vv.lt</i>
3.	Užsakovas	
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Atamis“, El.paštas: l.juskeviciene@atamis.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	<i>Vandentiekio tinklai [9.3.] Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.] Elektros tinklai [9.6.]</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>- Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- nesudėtingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas; - tinklų planas; - skersiniai profiliai; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios; - kita pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,</i>

		<i>projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teritorijų planavimo dokumentai,</li> <li>- prisijungimo ir specialiosios sąlygos;</li> <li>- rekomendacijos, taisyklės;</li> <li>- statybą reglamentuojantys teisės aktai;</li> <li>- Vilniaus miesto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“;</li> <li>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</li> <li>- Pagal pateiktą pavyzdį: Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis <a href="http://vilnius.lt">Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</a> inventorizuoti tik tuos medžius, kurie patenka į 5 m zoną nuo projektuojamų/rekonstruojamų tinklų ašies.</li> </ul>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vandentiekio tinklai (įskaitant įvadinius tinklus) – apie 0,104 km, PE Ø32÷Ø63 mm.</li> <li>- Nuotekų šalinimo tinklai (įskaitant išvadus ir slėginius tinklus) – apie 0,575 km, PE/PVC Ø110÷Ø200 mm.</li> <li>- Sprendiniai turi atitikti teritorijų planavimo, prisijungimo sąlygų inžinerinių tinklų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</li> </ul>
13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Sprendinius derinti Atskirųjų želdynų projektų derinimo darbo grupė.
15.	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių k.</i>
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje;</li> <li>- kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.</li> </ul>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18.	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų Jočionių g., Vilniuje statybos projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-03-02 Nr. A358-17/22(2.9.4.5E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	nfrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Vilniaus miesto savivaldybės
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-03-02 08:46:19 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-03-02 08:46:29 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.56
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-03-02 10:24:32)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-03-02 10:24:32 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ JOČIONIŲ G., VILNIUJE STATYBOS PROJEKTUI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-05-26 Nr. A51-73801/22(3.3.2.26E-MPA)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS PAKALNIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-05-25 18:43:13 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-05-25 18:43:31 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-05-26 07:09:00)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-05-26 07:09:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“