

UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"

STATYTOJAS: *Vilniaus miesto savivaldybės administracija*

STATYBOS RŪŠIS: *Nauja statyba*

KOMPLEKSAS: *Vandentiekos ir nuotekynės daugiabučiam gyvenamajam namui Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projektas*

STATINYS: *Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai*

STATINIO KATEGORIJA: *Nesudėtingasis statinys*

ETAPAS: *Projektiniai pasiūlymai*

DALIS: *Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN)*

PROJEKTO DALIES NR.: *22-2865-PP-VN*

Pareigos	Pavardė	Parašas
UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius	R. Kanapickas	
PV Kv. atestato Nr. 25380	R. Aleksandravičius	
PDV Kv. atestato Nr. 40578	G. Jankauskas	

Vilnius, 2022 10

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal sekančius privalomus dokumentus:

1. UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas PS22-2865, data: 2022-11-21;
2. MB „Geotymas“ sudarytą topografinę nuotrauką (data: 2020-09).

Projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektiniai pasiūlymai atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

	Lietuvos respublikos statybos įstatymas
	Lietuvos respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
	LR Žemės įstatymas.
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga

Atestato Nr.	UAB „Infrastruktūros inžinerija“				Vandentiekos ir nuotekynės daugiabučiam gyvenamajam namui Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projektas			
25380	PV	R.Aleksandravičius		2022 10	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			LAIDA
40578	PDV	G. Jankauskas		2022 10				0
<i>ETAPAS</i>	Statytojas:				22-2865-PP-VN-AR	DALIS	LAPAS	LAPŲ
<i>PP</i>	Vilniaus miesto savivaldybės administracija					VN	1	7

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai
GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
RSN 156-94	Statybinė klimatologija;
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai
Nr. 305/2011 (ES)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

1. Kingsoft Writer (9.1.0.4560)
2. ZWCAD 2021 PRO

PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: „Vandentiekos ir nuotekynės daugiabučiam gyvenamajam namui Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projektas”.

Statiniai: Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai

Statytojas (užsakovas). Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Projektavimo etapai (stadijos). Projektiniai pasiūlymai.

Statybos rūšis. Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, statybos rūšis yra statinio nauja statyba.

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	7

Statinio (statinių grupės) pavadinimas

VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai

Statinio paskirtis. Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas”, statinys pagal naudojimo paskirtį priskiriamas inžineriniams tinklams, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų pogrupiui.

Statinio kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas” projektuojami sekančių kategorijų statiniai:

Vandentiekio tinklai D63 mm - II grupės nesudėtingasis statinys;

Vandentiekio tinklai D32 mm - I grupės nesudėtingasis statinys;

Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160 mm - I grupės nesudėtingasis statinys;

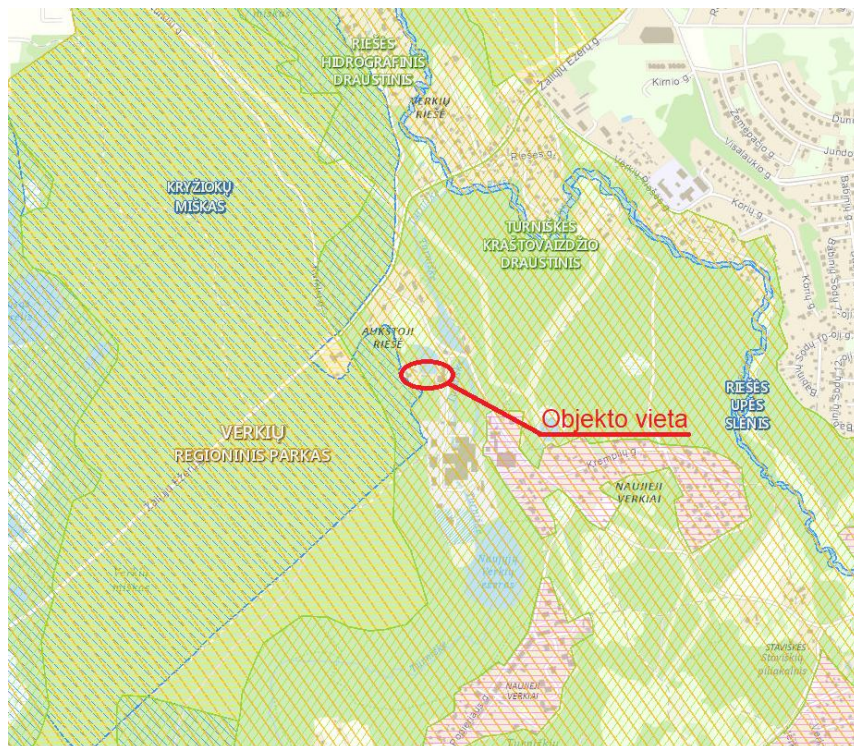
Statybos vieta: Popieriaus g. 5, Vilnius

PROJEKTO TIKSLAS

Projekto tikslas – suprojektuoti ir įrengti vandentiekio bei nuotekų šalinimo tinklus bei atšakas į daugiabutį gyvenamąjį namą adresu Popieriaus g. 5, Vilniuje.

ESAMA PADĖTIS

Projekte nagrinėjama teritorija yra Vilniaus miesto savivaldybėje, Popieriaus gatvėje. Esama teritorija patenka į Verkių regioninio parko teritoriją ir į Turniškės kraštovaizdžio draustinio teritoriją (1 pav.).



1 pav. Objekto vieta Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapyje

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	3	7

PAGRINDINIAI DARBAI

Projekto pagrindiniai darbai yra:

- Suprojektuoti bei įrengti vandentiekio tinklą bei atšakas nuo jo daugiabučiam gyvenamajam namui adresu Popieriaus g. 5.

- Suprojektuoti bei įrengti nuotekų tinklą bei atšakas nuo jo daugiabučiam gyvenamajam namui adresu Popieriaus g. 5.

- Sutvarkyti statybos metu išardytas dangas (sutvarkyti gerbūvį).

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami valstybinėje žemėje.

Projekte numatomas atviras tinklų klojimo būdas. Rangovas gali vienašališkai keisti tinklų klojimo būdą (negu nurodyta projekte) informavus projekto vykdymo priežiūrą bei eksploatuojančią organizaciją (suderinęs medžiagas). Atitinkamai turi būti pakeistos medžiagos, - uždaru būdu galima kloti tik tuos vamzdynus, kurie skirti betransžėjinėms technologijoms.

Inžineriniai tinklai projektuojami po asfalto, trinkelio arba žvyro dangų keliais, o taip pat vejos teritorijoje. Paklojus tinklus bei pastačius šulinius, esamos dangos bus atstatomos į pradinę padėtį. Dangos atstatomos tose vietose, kur statybos metu jos buvo išardytos.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

Darbų vykdymo būdą, įvertinęs esamą padėtį ir išduotas technines sąlygas ar reikalavimus, pasirenka Rangovas.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	4	7

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

NUOTEKŲ TINKLAI

Projektuojamas nuotekų tinklas bei atšakos nuo jo daugiabučiam gyvenamajam namui adresu Popieriaus g. 5.

Savitakiniai nuotekų tinklai projektuojami iš D160 mm nuotekų vamzdžių. Vamzdynų medžiaga – klojant atviru būdu, naudojami PVC 4kN/m² moviniai nuotekų vamzdžiai (esant dideliems gyliams - daugiau nei 4 m - PVC vamzdžiai turi būti 8kN/m² klasės). Tinklai klojami normatyviniais nuolydžiais 1,0-2,0 m gylyje.

Šuliniai tinklų klojimo trasoje įrengiami atšakų prijungimo vietose.

Nuotekų išvadų prijungimo vietose arba vietose, kur dėl esamų inžinerinių tinklų yra sudėtinga įrengti gelžbetoninius šulinius, montuojami plastikiniai D315 valymo ir inspektavimo šuliniai.

Projektuojamus buitinių nuotekų šalinimo išvadus D160 numatoma kloti atviru būdu. Paklojus vamzdynus, esama kelio danga turi būti atstatyta.

Pastaba: Nuotekų tinklai prijungiami prie anksčiau suprojektuotų tinklų pagal UAB „PRIMUM Group“ parengtą techninį projektą „KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (7.10) POPIERIAUS G. 7, VILNIUJE, PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ (7.11) IR KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS“ projekto Nr. PRI-19.004-TP, statybos leidimo Nr. LSKR-01-220401-00033 (2022-04-01).

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	5	7

VANDENTIEKIO TINKLAI

Projektuojamas vandentiekio tinklas bei atšakos nuo jo daugiabučiam gyvenamajam namui adresu Popieriaus g. 5.

Nuo esamo rekonstruojamo vandentiekio šulinio tinklas projektuojamas iš PE100 PN10 D63 vandentiekio vamzdžių, o atšakos projektuojamos iš PE100 PN10 D32 vandentiekio vamzdžių. Projektuojamą tinklą ir vandentiekio atšakas numatoma kloti atviru būdu. Paklojus vamzdynus, esama kelio danga turi būti atstatyta. Vandentiekio įvadas klojamas ne mažesniame kaip 1,80 m gylyje.

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	6	7

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1 Vandentiekio tinklai D63* - 2 gr. nesudėtingasis statinys	m	190	
4.2 Vandentiekio tinklai D32* - 1 gr. nesudėtingasis statinys	m	38	
4.3 Buitinių nuotekų tinklai D160* - 1 gr. nesudėtingasis statinys	m	130	
5. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų skersmuo (tik vamzdinams)			
5.1 Vandentiekio tinklai	mm	63, 32	
5.2 Savitakiniai nuotekų tinklai	mm	160	

* 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.

Projekto vadovas

R. Aleksandravičius (kv. atestato Nr. 25380)

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	7	7

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

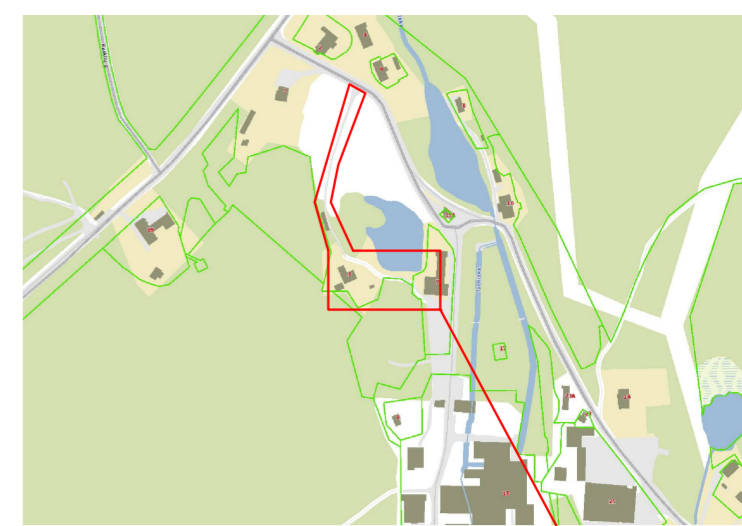
Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI				
1.1	PVC N klasės D160 nuotekų vamzdžiai ir jų paklojimas atviru būdu 1,0-2,0 m gylyje	3.5	m	96,7	
1.2	PE100 PN10 RC D160 nuotekų vamzdžiai ir jų paklojimas uždaru būdu 1,0-1,4 m gylyje	3.4	m	33,2	
1.3	PE100 PN10 D200 nuotekų vamzdžių dėklas	3.4	m	33,0	
1.4	Savitakinių nuotekų tinklų praplovimas	6.3	m	129,9	
1.5	Savitakinių nuotekų tinklų hidraulinis bandymas	6.3	m	129,9	
1.6	Plastikinių vamzdynų fasoninės dalys	3.11	kompl.	1	
1.7	PVC D315 nuotekų tinklo apžiūros šulinėlis su ketiniu dangčiu, H=1,0-2,0 m	3.16	kompl.	12	
1.8	Šulinio nužymėjimo ženklai	3.17	kompl.	1	
2	VANDENTIEKIO TINKLAI				
2.1	PE100 PN10 D63 vandentiekio vamzdžiai ir jų paklojimas atviru būdu 1,8-2,5 m gylyje	3.6	m	190,1	
2.2	PE100 PN10 D32 vandentiekio vamzdžiai ir jų paklojimas atviru būdu 1,8-3,2 m gylyje	3.6	m	38,0	
2.3	PE100 PN10 D110 vandentiekio vamzdžių dėklas	3.6	m	3,9	
2.4	PE100 PN10 D63 vandentiekio vamzdžių dėklas	3.6	m	31,0	
2.5	Vandentiekio tinklų hidraulinis bandymas	6.2	m	228,1	
2.6	Vandentiekio tinklų dezinfikavimas	6.4	m	228,1	
2.7	Vamzdynų sujungimo detalės	3.9, 3.10	kompl.	1	
2.8	Vandens apskaitos mazgo įrengimas (įskaitant vamzdžio apšiltinimą nuo įšalo gylio iki grindų lygio)		kompl.	4	
2.9	REKONSTRUOJAMAS ESAMAS ŠULINYS NR. 191				
2.9.1	Apvalus surenkamas G/B šulinys D2000mm šlapiuose gruntuose su plaukiojančio tipo kalas ketaus dangčiu.	3.2, 3.3	kompl.	1	
2.9.2	G/B šulinio siūlių hermetizavimas	5.6	kompl.	1	
2.9.3	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis Dn50	3.14	vnt.	1	
2.9.4	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė Dn50	3.8	vnt.	4	

Atestato Nr.	UAB „Infrastruktūros inžinerija“			Vandentiekos ir nuotekynės daugiabučiam gyvenamajam namui Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projektas			
25380	PV	R.Aleksandravičius		2022 10	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		
40578	PDV	G. Jankauskas		2022 10			LAIDA
					0		
ETAPAS	Statytojas:			22-2865-PP-VN-SŽ	DALIS	LAPAS	LAPŲ
PP	Vilniaus miesto savivaldybės administracija				VN	1	2

Statinio (statinių grupės) pavadinimas	VANDENTIEKOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.9.5	Tempimui atsparus flanšinis adapteris Dn50	3.15	vnt.	3	
2.9.6	Tempimui atsparus kaliaus ketaus flanšinis adapteris Dn63	3.15	vnt.	1	
2.9.7	Kaliaus ketaus flanšas su vidiniu sriegiu Dn50/1”	3.14	vnt.	2	
2.9.8	Redukuotas nipelis 1” / 1/2”		vnt.	2	
2.9.9	Laikinas vandens apskaitos prietaisas Dn15mm su L=75mm tarpvamzdžiu prieš ir L=45mm po skaitiklio		vnt.	1	
2.9.10	Kaliaus ketaus flanšinis tarpvamzdis Dn100 L=200mm	3.14	vnt.	1	
2.9.11	Protarpinis į G/B šulinį Dn50-63	5.6	vnt.	4	
2.9.12	Šulinio nužymėjimo ženklai	3.17	vnt.	1	
2.10	PROJEKTUOJAMAS ŠULINYS V1-1				
2.10.1	Apvalus surenkamas G/B šulinys D1500mm šlapiuose gruntuose su plaukiojančio tipo kaliaus ketaus dangčiu.	3.2, 3.3	kompl.	1	
2.10.2	G/B šulinio siūlių hermetizavimas	5.6	kompl.	1	
2.10.3	Kaliaus ketaus ilga flanšinė sklendė Dn50	3.8	vnt.	2	
2.10.4	Tempimui atsparus kaliaus ketaus flanšinis adapteris Dn63	3.15	vnt.	2	
2.10.5	Kaliaus ketaus flanšas su vidiniu sriegiu Dn50/1”	3.14	vnt.	2	
2.10.6	Daugiasrautis šalto vandens skaitiklis Dn25mm		vnt.	1	
2.10.7	Protarpinis į G/B šulinį Dn63	5.6	vnt.	2	
2.10.8	Šulinio nužymėjimo ženklai	3.17	vnt.	1	
2.11	MAZGAS M1				
2.11.1	Kaliaus ketaus flanšinis trišakis Dn50	3.14	vnt.	1	
2.11.2	Įvadinė sklendė PE d32 vamzdžiui (išorinis sriegis - mova) su prailginimo velenu kapoje.	3.8	kompl.	2	
2.11.3	Tempimui atsparus kaliaus ketaus flanšinis adapteris Dn63	3.15	vnt.	1	
2.11.4	Kaliaus ketaus flanšas su vidiniu sriegiu Dn50/1 1/4”	3.14	vnt.	2	
2.12	MAZGAS M2, M3				
2.12.1	Kaliaus ketaus flanšinis trišakis Dn50	3.14	vnt.	2	
2.12.2	Įvadinė sklendė PE d32 vamzdžiui (išorinis sriegis - mova) su prailginimo velenu kapoje.	3.8	kompl.	2	
2.12.3	Tempimui atsparus kaliaus ketaus flanšinis adapteris Dn63	3.15	vnt.	4	
2.12.4	Kaliaus ketaus flanšas su vidiniu sriegiu Dn50/1 1/4”	3.14	vnt.	2	
Pastaba: medžiagų kiekiai yra orientaciniai ir tikslinami statybos metu.					

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	2	2



Objekto vieta

PASTABOS:

1. Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis UAB "Vilniaus vandenys" prisijungimo sąlygomis Nr. PS22-2865 (2022-11-21).
2. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
3. Vykdamas statybos darbus laikytis darbo ir eksploatacavimo saugos taisyklių. Kloti plastikinius vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal plastikinių vamzdžių klojimo rekomendacijas.
4. Objektui vandens tiekimas ir nuotekų nuleidimas bus galimas, kai bus gauta pažyma, kad anksčiau suprojektuoti/statomų tinklų objektas yra prijungtas prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekynės tinklų pagal technines sąlygas ir projekta.
5. Anksčiau suprojektuoti tinklai pagal UAB „PRIMUM Group“ parengtą techninį projektą „KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (7.10) POPIERIAUS G. 7, VILNIUJE, PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTIES PASTATĄ (7.11) IR KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS“ projekto Nr. PRI-19.004-TP, statybos leidimo Nr. LSKR-01-220401-00033 (2022-04-01).

Rekonstruojamas esamas vandentiekio šulinys Nr. 191 D2000

X=6071341.03
Y=585615.74

X=6071327.56
Y=585609.75

PE100
PN10 D63

Anksčiau suprojektuotas privažiavimo kelias nuo gatvės iki pastato.
Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė
Statybos leidimo Nr.: LSNS-01-201104-01377
Data: 2020 11 04

X=6071278.40
Y=585598.21

77/34 - 0283

X=6071250.00
Y=585650.00

77/34 - 0303

X=6071230.88
Y=585591.83

X=6071251.63
Y=585593.79

PE100
PN10 D63

X=6071172.92
Y=585613.49

X=6071170.18
Y=585614.72

X=6071169.64
Y=585614.73

X=6071164.26
Y=585602.18

X=6071164.53
Y=585601.53

X=6071159.88
Y=585605.97

X=6071159.16
Y=585604.31

X=6071158.69
Y=585603.96

X=6071158.43
Y=585606.80

X=6071159.37
Y=585615.42

X=6071159.59
Y=585615.91

X=6071160.84
Y=585618.80

X=6071161.11
Y=585619.44

X=6071161.87
Y=585621.19

X=6071161.59
Y=585621.83

PE100
PN10 D63

X=6071164.09
Y=585617.41

X=6071163.51
Y=585617.64

X=6071167.27
Y=585620.65

X=6071164.65
Y=585619.98

PE100 PN10 D63

X=6071165.92
Y=585621.43

X=6071165.84
Y=585622.43

X=6071162.22
Y=585623.15

X=6071157.88
Y=585626.07

X=6071156.92
Y=585639.76

X=6071154.59
Y=585672.86

X=6071149.07
Y=585683.39

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

X=6071142.79
Y=585687.73

X=6071150
Y=585689.17

X=6071139.10
Y=585689.17

PERŽIURĖTA
UAB „Vilniaus vandenys“
2022-11-30
Projektų derinimo
Inžinierė

Servituto sąraūčiai sudaryti

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2022-11-23	TIHS1-20221114-084499
	2020-11-16	13:20:11776

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500 Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje	Lapo Nr.	Lapų sk.
	1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m.	TIHS1-20221114-
pareigos v., pavardė parašas data	

Direktorius Pažymėjimo Nr. IGKV-76	2022 11	A.V.
Koordinacių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07		

UŽSAKOVAS	UAB "Infrastruktūros inžinerija"
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Popieriaus g. 5, Vilniaus m.

MB "GEOTYMAS"

Korespondencijos adresas: Pylimo g. 20 – 15, 01118 Vilnius, Lietuva
Įmonės kodas: 305276265
Tel. Nr.: +370 678 24053
El. p.: geotymas@gmail.com
www.geotymas.com

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500		Koordinacių sistema:	LKS-94
Užsakovas:		Aukščių sistema:	LAS 07
Objektas:	Popieriaus g. 5, Vilnius	Nr./Lapų sk.	1/1
Geodezininkas:	KP Nr. 1GKV-540	Objekto Nr.	221650
Data	2020-09-12		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- F1 — Projektuojami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- BF1 — Projektuojami savitakiniai bendro naudojimo nuotekų tinklai
- V1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
- BV1 — Projektuojami bendro naudojimo vandentiekio tinklai
- — Projektuojamų tinklų apsaugos zona
- — Kadastrinės žemės sklypų ribos
- F — Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- V — Esami vandentiekio tinklai
- AV1 — Anksčiau suprojektuoti vandentiekio tinklai
- AF1 — Anksčiau suprojektuoti savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
- AFS1 — Anksčiau suprojektuoti slėginiai buitinių nuotekų tinklai
- AD1 — Anksčiau suprojektuotas dujotiekio tinklas
- — Vandens apskaitos mazgas (VAM)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIA	VANDENTIEKIOS IR NUOTEKYNĖS DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI POPIERIAUS G. 5, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
25380	PV R. Aleksandravičius	2022 10
40578	PDV G. Jankauskas	2022 10
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS		
M 1:500		
Laida		
0		
Lapas Lapų		
1 1		
Etapas		
pp VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
STATYTOJAS		
22-2865-PP-VN-B.01		

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Vandentiekis ir nuotekynė daugiabučiam gyv. namui.**Objekto adresas:** Popieriaus g. 5.**Pareiškėjas:** Vilniaus miesto savivaldybės administracija.**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2020-07-22 Nr. PS20-2052.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 2,0 m³/d.; 0,6 m³/h_{max}.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00 - nuo 145 m. iki 155 m.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti skirstomąjį vandentiekio tinklą visam daugiabučiui, prisijungiant nuo esamų d50 mm vandentiekio tinklų Popieriaus g. pravažiavime, preliminari prisijungimo vieta, (x=6071341, y=585615), (atstumas ~ 0,18 km), šul. Nr. 191. Poreikiui esant, šulinį (kamerą) išplėsti.
- Projektuojamo vandentiekio tinklo skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Prisijungimo vietoje ar prie jos suprojektuoti šulinį su vienu vandens apskaitos prietaisu DN 15 mm.
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą (us), prisijungiant nuo projektuojamo vandentiekio tinklo.
- Projektuojamo bendro naudojimo vandentiekio įvado skersmenį parinkti, įvertinant butų skaičių daugiabučiame name.
- Vandens apskaitos mazgą (us) suprojektuoti ir įrengti bendro naudojimo patalpoje, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Suprojektuoti ir įrengti vandens apskaitos vietas butams (be apskaitos prietaisų) bendro naudojimo patalpose pagal įmonės patvirtintą Techninę politiką, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>. Vandens apskaitos prietaisus (skaitiklius) įrengs UAB „Vilniaus vandenys“ savo lėšomis, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui ir bus pasirašyta tiesioginė sutartis su vartotoju (pasirašytos tiesioginės sutartys su vartotojais).
- 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 - l/s; vidaus - l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko - l/s; vidaus - l/s.**Užsakovas privalo:**

- Neįrašius vandens kiekio, reikalingo lauko gaisrų gesinimui prašyme – paraiškoje, vandens tiekimas gaisrams gesinti nebus įvertintas, bei UAB „Vilniaus vandenys“ vandens tiekimo gaisrų gesinimui negarantuoja.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:**Poreikis:** 2,0 m³/d.; 0,6 m³/h_{max}; užterštumas BDS, 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklą, prisijungiant į anksčiau suprojektuotus nuotekų tinklus (atstumas ~ 0,13 km), pagal UAB „PRIMUM Group“ parengtą techninį projektą „Kultūros paskirties pastato (7.10) Popieriaus g. 7, Vilniuje, paskirties keitimo į mokslo paskirties pastatą (7.11) ir kapitalinio remonto techninis projektas“ projekto Nr. PRI-19.004-TP., gavus projekto Užsakovo Vilniaus lopšelis-darželis „Malūnėlis“ raštišką, antspaudu patvirtintą (jeigu įmonė jį turi), sutikimą prisijungimui.
- Projektuojamo nuotekų tinklo skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų išvadą (us), prisijungiant į projektuojamą nuotekų tinklą.
- 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 vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus III dalyje paminėtus sutikimus ir V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.
- Objektui prijungimas prie centralizuotų tinklų bei vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas bus galimas, kai anksčiau suprojektuoti ir pakloti tinklai, gaus pažymą, kad yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias STR nuostatas arba anksčiau suprojektuoti tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esamiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas 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.
- 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 pažymėtais 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.
- Tinklų ir jų ženklinių 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 Valdytojui.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, 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*.
- 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 Valdytojui.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojui.

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 zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro dangą, siurblių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, 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.**

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/.
- 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: _____

(V. Pavardė)



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
L.e. skyriaus vedėjo pareigas
Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /22 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Vandentiekio ir nuotekų tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projektas
2.	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
3.	Užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
4.	Projektuotojas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“ el. p. renaldas@225.lt
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Nesudėtingasis statinys (gali būti tikslinama projektavimo metu)
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Esama teritorija patenka į Verkių regioninio parko teritoriją ir į Turniškės kraštovaizdžio draustinio teritoriją
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- aiškinamasis raštas; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios; - želdinių būklės vertinimas, inventurizacija;

		<p>(vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>-Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</p> <p>-Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis UAB „Vilniaus vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</p> <p>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto</p> <p>- savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt).</p>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>-Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>Tinklų klojimui pagal galimybę numatyti uždara būdą.</p>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Sprendinius derinti su Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	- Lietuvių k.
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</p> <p>- kiti reikalavimai pagal UAB „Vilniaus vandenys“ reikalavimus.</p>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-11-29 Nr. A51-180398/22(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-11-29 13:17:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2022-11-29 13:14:28 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.69.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-11-29 18:19:11)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-11-29 18:19:11 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS POPIERIAUS G. 5
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-01-31 Nr. A51-18737/23(3.3.2.26-MPA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-01-31 00:22:19 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-01-31 00:22:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.69.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-31 08:35:59)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-01-31 08:35:59 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“