





Statytojas (užsakovas)	<b>ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G., MEDININKŲ G., J. OBREMBSKIO G., ILGOJOJE G. IR AKMENYNĖS G. TURGELIŲ MSTL., ŠALČININKŲ R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>NEYPATINGASIS STATINYS</b>
Statinio grupė	<b>INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]</b>
Naudojimo paskirtis	<b>VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3.]</b>
Statybos rūšis	<b>STATINIO REKONSTRAVIMAS</b>
Statinio projekto etapas	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-19I-1437</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>PP-01</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>

Vilnius, 2019 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	<b>MINDAUGAS UNDAVAIČIUS</b>	
	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	<b>GINTAS STANKUS</b> Atestato Nr. 26429	
	STATINIO ROJEKTO DALIES VADOVAS	<b>GINTAS STANKUS</b> Atestato Nr. 25700	

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


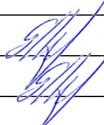
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstai</b>				
AT-19I-1437-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-19I-1437-XX-PP.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
AT-19I-1437-XX-PP.B-1	2	0	Vandentiekio tinklų planas	
AT-19I-1437-XX-PP.B-2	1	0	Vandentiekio tinklų schema	
<b>Priedai</b>				
Priedas Nr.1	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2019-04-25	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 tinklų Vilniaus g., Medininkų g., J. Obrembskio g., Ilgojoje g. ir Akmenynės g. Turgelių mstl., Šalčininkų r. sav. rekonstravimo projektas	
26429	SPV	Gintas Stankus		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
25700	SPDV	Gintas Stankus		Vandentiekio tinklai
				Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		AT-19I-1437-XX-PP.BSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

<b>1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS .....</b>	<b>2</b>
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas .....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai .....	3
<b>2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....</b>	<b>5</b>
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
<b>3. VANDENS TIEKIMAS .....</b>	<b>10</b>
3.1. Esama situacija .....	10
3.2. Vandens kiekių skaičiavimas .....	10
3.3. Vandentiekio tinklų rekonstravimas .....	11
<b>4. SLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI.....</b>	<b>12</b>

0	2019-04-25	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 tinklų Vilniaus g., Medininkų g., J. Obrembskio g., Ilgojoje g. ir Akmenynės g. Turgelių mstl., Šalčininkų r. sav. rekonstravimo projektas			
26429	SPV	Gintas Stankus		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
25700	SPDV	Gintas Stankus		Vandentiekio tinklai	0	
				Aiškinamasis raštas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Šalčininkų rajono savivaldybės administracija		AT-19I-1437-XX-PP.AR		1	12

---

**1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS  
VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS**

**1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas**

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2019-05-17.
2. Šalčininkų rajono savivaldybės projektavimo užduotis.
3. Topografinis planas. Geodezininkas Paulius Timinskas, 2019 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	2	12	0

## 1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
4. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
5. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
12. 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;
13. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
16. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
17. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	3	12	0

18. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

19. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343;

20. 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.

21. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;

22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;

24. 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;

25. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2009 m. spalio 27 d., Nr.V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“

26. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.

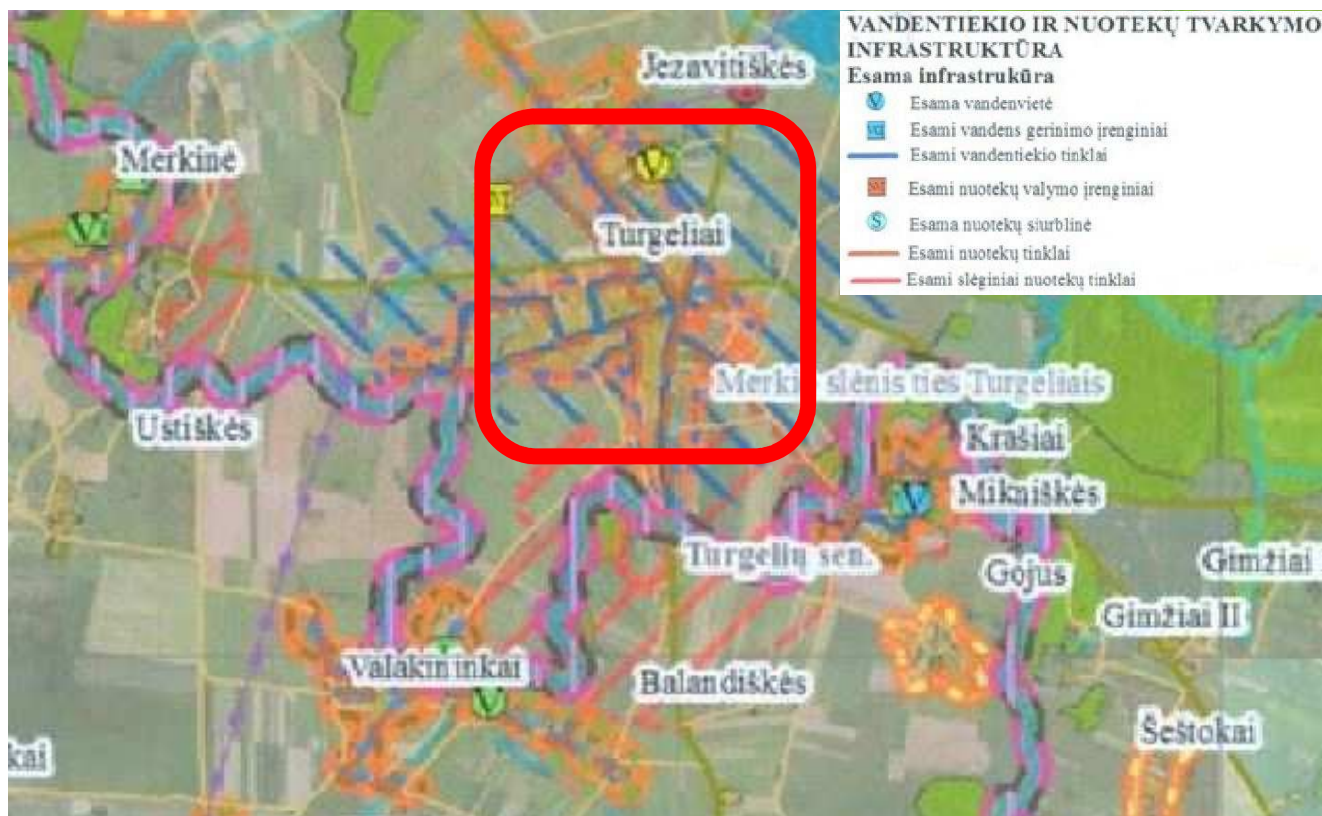
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	AT-19I-1437-XX-PP.AR	4	12

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai yra rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kadangi rekonstruojami statiniai yra kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje.

Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir 2011-11-30 patvirtintu Šalčininkų rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu.



1 pav. Ištrauka iš specialiojo plano. Šaltinis <http://www.salcininkai.lt/>

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Šalčininkų rajono savivaldybės technine užduotimi, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, norminiais dokumentais, bei geodezininko Pauliaus Timinsko 2019 m. parengta topografinė nuotrauka.

Rekonstruojamas objektas – vandentiekio tinklai. Pagal nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (registro nr. 44/196495) bei nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų bylos duomenis rekonstruojamas esamas inžinerinis tinklas – šalto vandens tiekimo vamzdynas, unikalus daikto numeris: 4400-0291-3996. Tinklo ilgis – 5015,70 m, iš kurių rekonstruojama apie 1000,0 m.

Šiais projektiniais pasiūlymais numatoma rekonstruoti esamus vandentiekio tinklus Turgelių mstl. Vilniaus g., Medininkų g., Ilgojoje g., Akmenynės g., J. Obrembskio g, kurie patenka į Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos parengto projekto „Valstybinės reikšmės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	5	12	0

rajoninio kelio Nr.3937 Jašiūnai-Turgeliai-Tabariškės sankryžos 12,59 km su keliu Nr.5213 Medininkai-Laibiškės-Turgeliai ir keliu Nr.3909 Didieji Baušiai-Akmenynė-Turgeliai rekonstravimo techninio projekto koregavimas“ ribas.

Projektuojami vandentiekio tinklai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai.

Projektuojami tinklai į valstybės saugomas teritorijas ir kultūros paveldo teritorijas nepatenka, tačiau patenka į kultūros paveldo objekto vizualinės apsaugos pozonį.

#### TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4. Inžinerinių tinklų ilgis*</b>			
4.1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):	km	1,00	
<b>5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)</b>			
5.1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):	mm	Ø32÷110	

#### 2.2. Vietovės geografinė padėtis

**Turgeliai** – gyvenvietė Šalčininkų rajone. Seniūnijos centras, 2 seniūnaitijos. Yra Švč. Mergelės Marijos Ėmimo į dangų bažnyčia (nuo 1837 m.), kapinių koplyčia (1850 m.), 2 gimnazijos (Turgelių Aistuvos gimnazija ir P. K. Bžostovskio gimnazija, su kraštotyros muziejumi), biblioteka (nuo 1940 m.), ambulatorija, paštas (LT-17044). Piečiau miestelio prateka Merkys, stūkso Turgelių piliakalnis.

2011 m. surašymo duomenimis Turgeliuose gyveno 588 gyventojai.

DOKUMENTO ŽYMUO  AT-19I-1437-XX-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	6	12	0



2 pav. Projektuojamo objekto vieta Turgelių mstl. Šaltinis: www.maps.lt

### 2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Šalčininkų rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Vilnius): vyraujantys vėjai sausio mėn. - pietryčių, pietų, pietvakarių kryptių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių, šiaurės-vakarų kryptių vėjai. Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 4,1 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 įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 134 cm, per 50 metų – 170 cm.

Objekto reljefas kalvotas, klojamų tinklų žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 204,11 ÷ 211,97 m ribose.

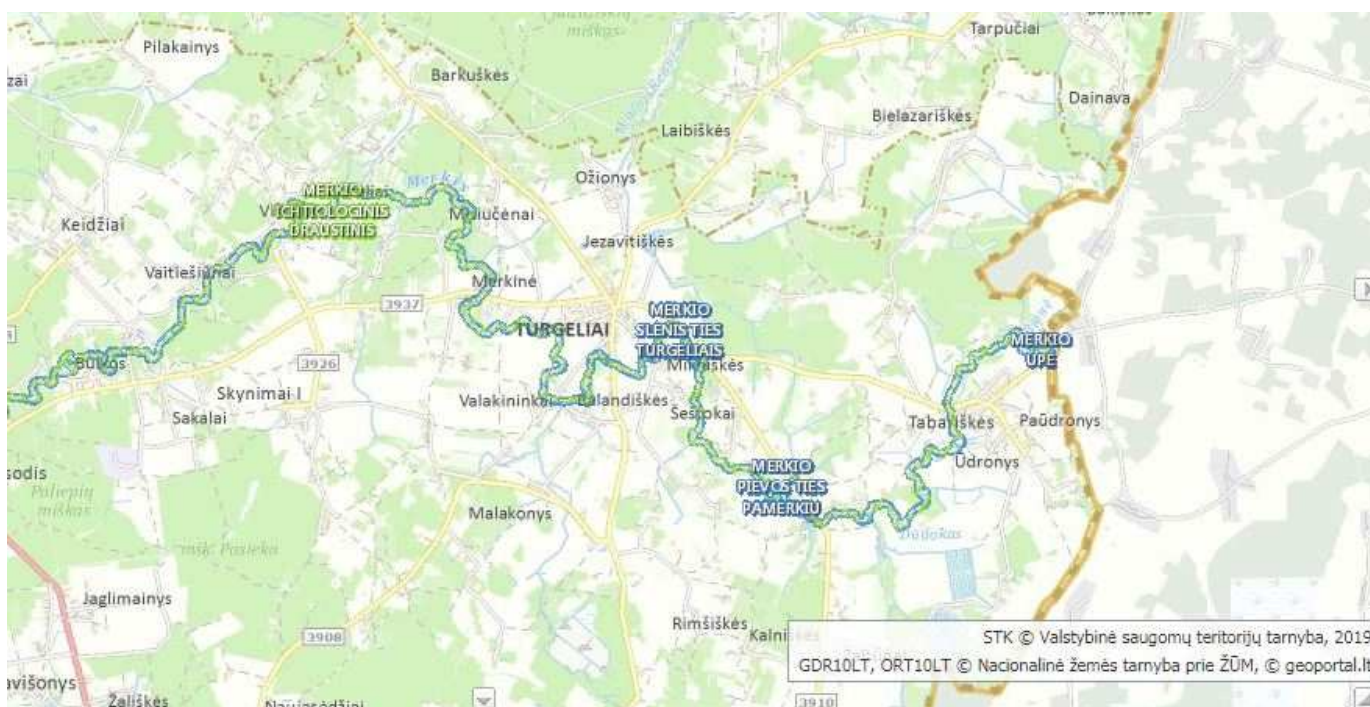
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	7	12	0



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

## 2.4. Saugomos teritorijos

Turgelių mstl. situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 4 pav.



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

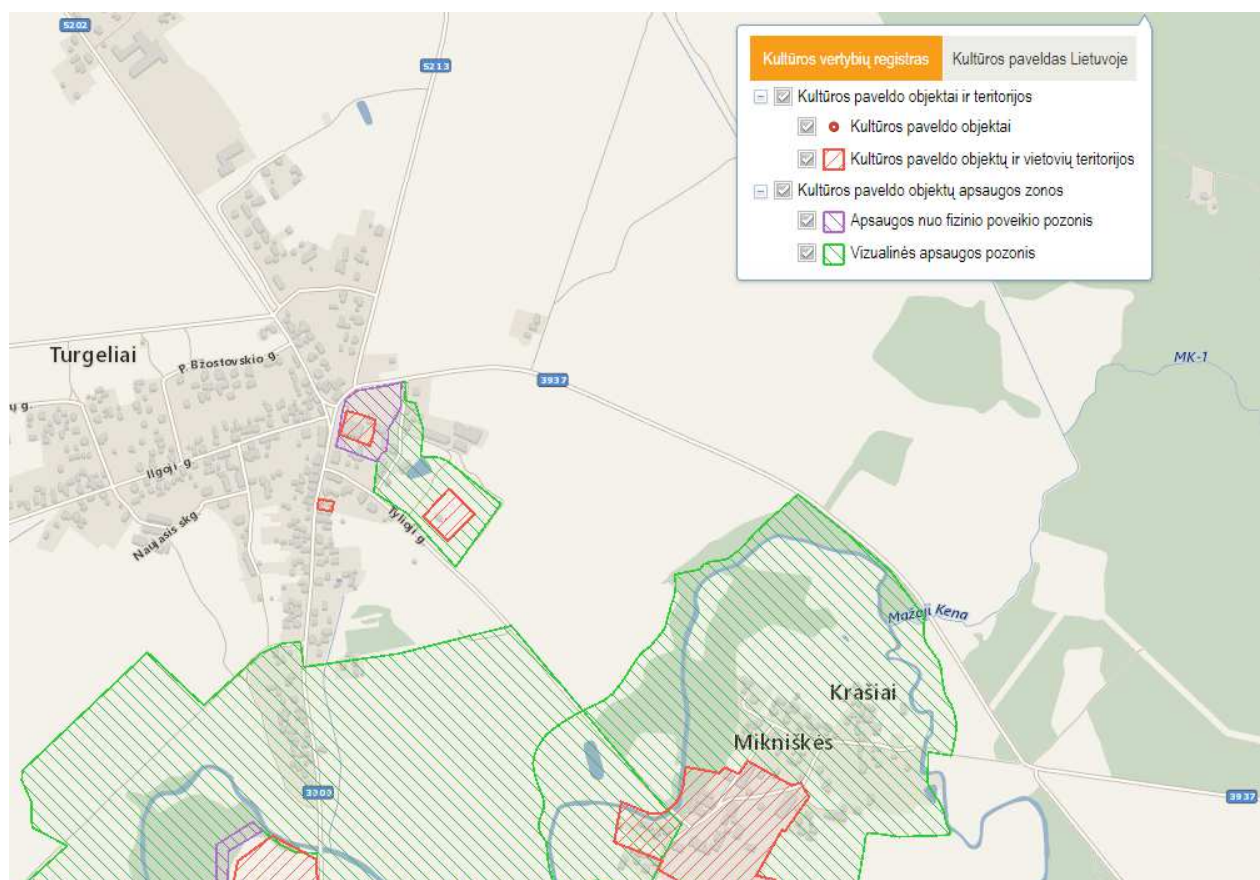
Arčiausiai esanti valstybės saugoma teritorija – Merkių ichtiologinis draustinis. Projektuojami tinklai yra nutolę apie 0,7 km P kryptimi.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	8	12	0

## 2.5. Kultūros paveldo objektai

**Turgelių mstl.** 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: 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
Švč. Mergelės Marijos dangun ėmimo bažnyčia (kodas 17237)	apie 10 m, R
Švč. Mergelės Marijos dangun ėmimo bažnyčia <i>Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis</i>	apie 3 m, PR
Švč. Mergelės Marijos dangun ėmimo bažnyčia <i>Vizualinės apsaugos pozonis</i>	patenka
Namas (kodas 4821)	apie 5 m, R
Turgelių piliakalnis (kodas 1952)	apie 720 m, P
Turgelių piliakalnis <i>Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis</i>	apie 700 m, P
Turgelių piliakalnis <i>Vizualinės apsaugos pozonis</i>	apie 300 m, P
Buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 597)	apie 910 m, PR
Buv. dvaro sodybos fragmentai <i>Vizualinės apsaugos pozonis</i>	apie 700 m, PR

Šaltinis: kpd.lt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	9	12	0

Planuojami statyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas, tačiau patenka į kultūros paveldo objekto (Švč. Mergelės Marijos dangum ėmimo bažnyčia) vizualinės apsaugos pozonį. 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.

### 3. VANDENS TIEKIMAS

#### 3.1. Esama situacija

Šiuo metu Turgelių mstl. esama centralizuota vandens tiekimo sistema yra gerai išvystyta. Didžioji dalis miesto gyventojų yra prisijungusi prie vandentiekio tinklų ir naudojami centralizuota vandentiekio sistema.

Projektiniais pasiūlymais numatoma rekonstruoti esamus vandentiekio tinklus Turgelių mstl. Vilniaus g., Medininkų g., Ilgojoje g., Akmenynės g., J. Obrembskio g. iškeliant juos iš važiuojamosios dalies.

Turgelių mstl. vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Tvarkyba“.

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

Remiantis skaičiavimu, priimama, kad nagrinėjamoje teritorijoje geriamąjį vandenį ir toliau vartos apytiksliai 588 gyventojai (236 abonentai). Vadovaujantis Vandens vartojimo normomis RSN 26-90 sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma žmogui yra 160 l/d.

Suvartojamo vandens poreikis:

$$Q_{d.gyv.maks}^n = 135,8 \text{ (} m^3 / d \text{)};$$

$$Q_{h.maks}^n = 18,0 \text{ (} m^3 / h \text{)};$$

$$Q_{s.maks}^n = 5,0 \text{ (} l / s \text{)}.$$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	10	12	0

### 3.3. Vandentiekio tinklų rekonstravimas

Šiuo projektu vandentiekio tinklų rekonstravimas numatytas Turgelių mstl. Vilniaus g., Medininkų g., Akmenynės g., Ilgojoje g. ir J. Obrembskio g. Šiose gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE 100, PE 100 RC Ø32÷110 vamzdžių pasijungiant prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų.

Visi esami UAB „Tvarkyba“ vartotojai turi būti perjungti.

Jungiant vamzdžius flanšiniais adapteriais su kitomis fasoninėmis dalimis reikia naudoti nerūdijančio plieno įvorę su pleištu. Šiuo projektu numatoma esamų vandentiekio tinklų rekonstrukcija, todėl esamų vamzdžių sujungimams turi būti naudojamos universalios vamzdžių jungtys, gebėsiančios sujungti skirtingo medžiagiškumo vamzdynus. Medžiagiškumas numatomas tikslinti statybos metu.

Uždarojoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose.

Rangovas turi sujungti esamas fasonines dalis šuliniuose su naujomis, jei reikia, pridėdamas papildomas fasonines dalis.

Vamzdynų rekonstravimas numatomas uždaru būdu, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus - suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra. Tose vietose, kur klojami tinklai numatomi rajoninių ir valstybinės reikšmės kelių juostoje, tinklai turi būti klojami tik betranšėjiniu būdu, kad nebūtų suardyta kelių infrastruktūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai. Vandentiekio tinklai, kurie projektuojami palei valstybinės reikšmės kelius turi būti įrengiami uždaru būdu.

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.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad rekonstruojant esamus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Statant ar rekonstruojant tinklus ir atkasant ryšio kabelius, juos reikia apsaugoti dėklais. Projektuojami tinklai turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo ryšio kabelių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	11	12	0

#### 4. SLYPO 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. 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 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 ir 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.

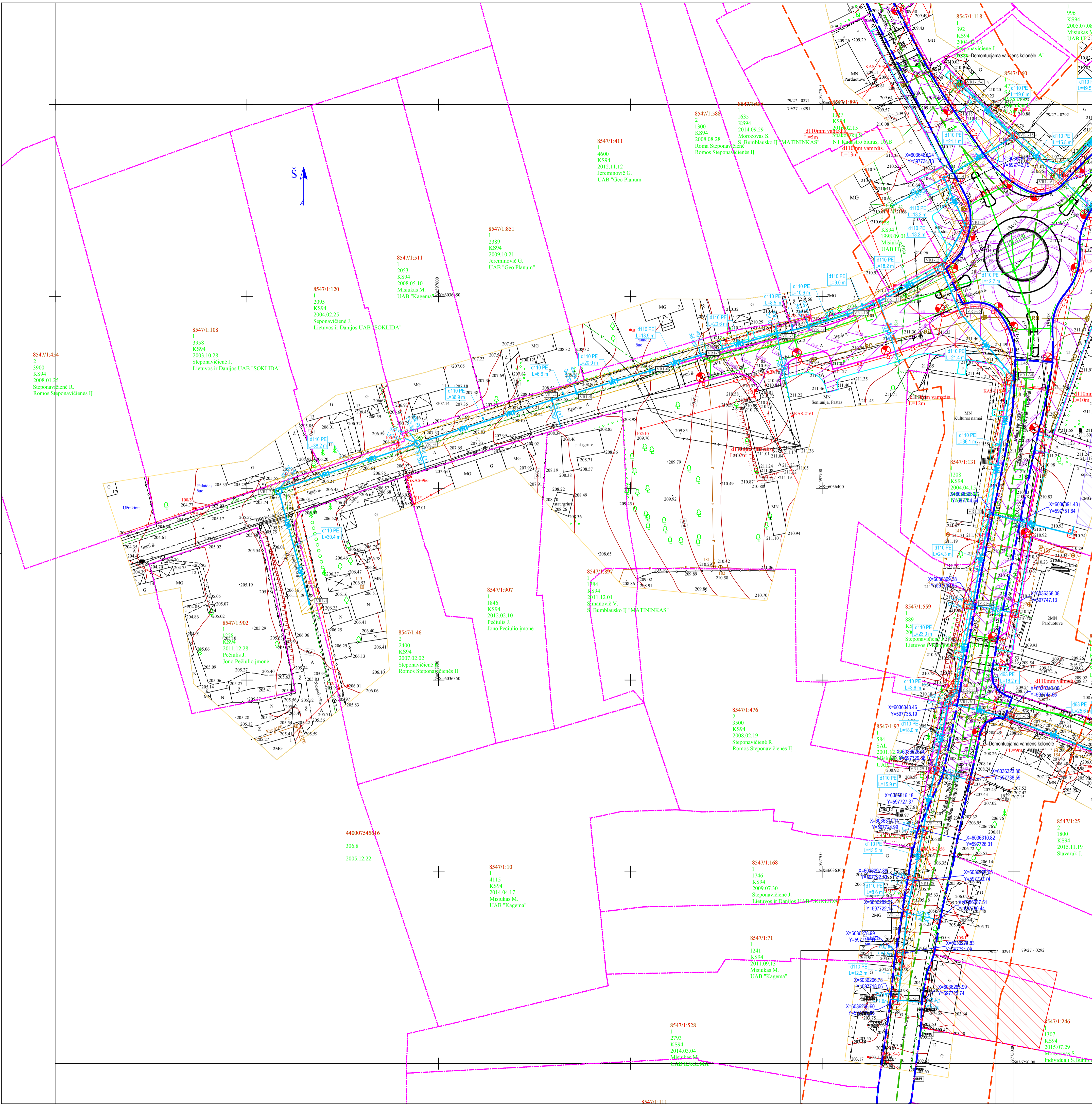
Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1437-XX-PP.AR	12	12	0

### Geodezininkas Paulius Timinskas

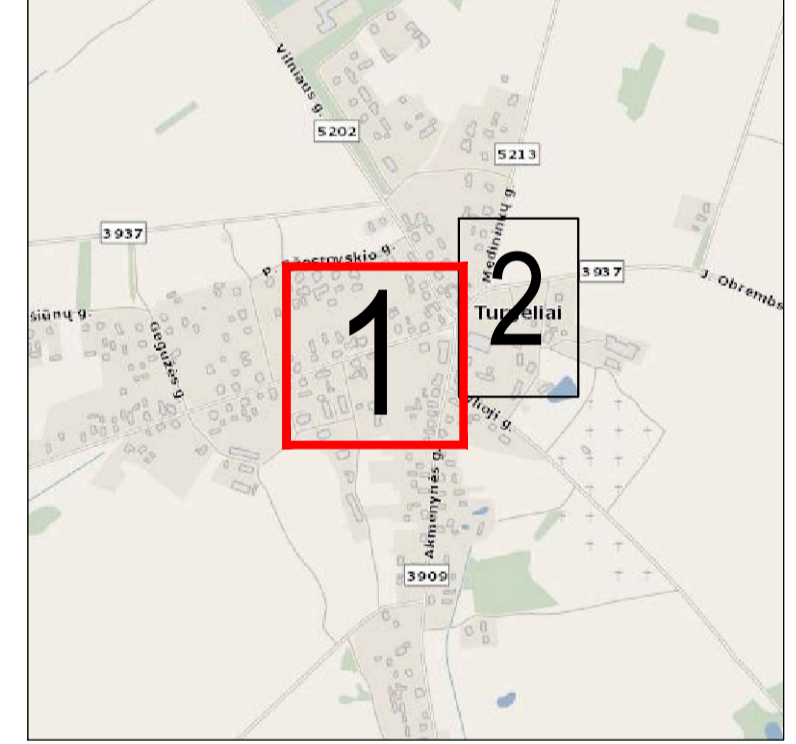
Adresas: Pylimo g. 20 - 15, 01118 Vilnius, Lietuva  
 Individuali veikla pagal pažymą Nr.: 606112  
 Tel. Nr.: +370 678 24053  
 El. p.: p.timinskas@gmail.com

Užsakovas:	UAB Atamis	Koordinacijų sistema:	LKS-94
Objektas:	Turgelių k., Turgelių sen., Šalčininkų r. sav.	Aukščių sistema:	LA507
Geodezininkas:	KP Nr. IGKV-540   P. Timinskas	Lapų sk./Nr.:	1/1
		Data	2019-03-09
		Objekto Nr.	58971



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- Rekonstruojamo vandentiekio tinklas
  - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
  - Sklypo riba
  - Esamas buitiniių motekų tinklas
  - Esamas paviršinių (lietus) motekų tinklas
  - Esamas drenažo tinklas
  - Esamas vandentiekio tinklas
  - Esamas ryšio kabelis
  - Esamas telefono kabelis
  - Esamas RAIN tinklas
  - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - Esamas 10 kV elektros kabelis
  - Kultūros paveldo objekto teritorija
  - Kultūros paveldo teritorijos vizualinės apsaugos pozomis
  - Kultūros paveldo teritorijos vizualinės apsaugos pozomis
  - Valstybinės reikšmės kelio juosta
  - Valstybinės reikšmės kelio apsaugos zona
  - Valstybinės reikšmės kelio šalinė linija
  - Darbo duobų/priedubų vietų krašto kelio juostoje

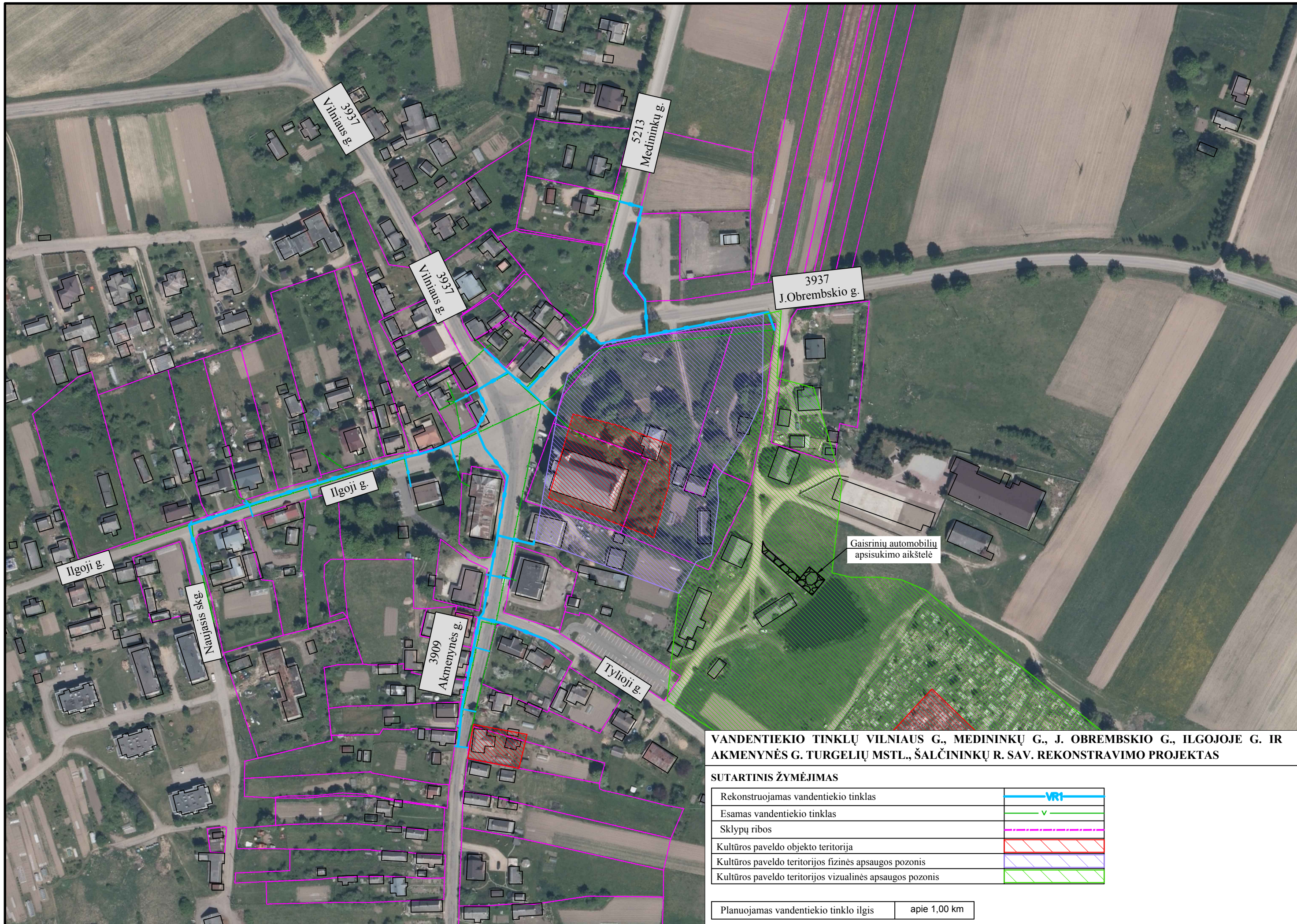
**SITUACIJOS SCHEMA**



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖSE (KELIO JUOSTOSE) TURI BŪTI UŽTIKRYNTAS SAUGUS ESMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠKLES T DVAER 12".
  - PRIŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKIRTAŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
  - PAKLOJIMUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTIŠ DANGAS IR ŽALIAS VEIAS IKI BULVISIO LVGIO.
  - TINKLŲ REKONSTRUKCIJĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTERKIJANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLEKIAM TIK UŽDARU BŪDU. PEREIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAM APSAUGINIUOSE DEKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOSE ZONOSE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
  - REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
  - REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAIMIS DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2019-04-25	Viešinimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDA STATUSAS. KEITIMO PREŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklų Vilniaus g., Medininkų g., J. Obremskio g., Ilgojeje g. ir Akmenynės g. Turgelių mstl., Šalčininkų r. sav. rekonstravimo projektas
26429	PV	Gintas Stankus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS VR1 Vandentiekio tinklai Vandentiekio tinklų planas
25700	PDV	Gintas Stankus	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šalčininkų rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-191-1437-XXPP-B-1	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 2





**VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G., MEDININKŲ G., J. OBREMSKIO G., ILGOJOJE G. IR AKMENYNĖS G. TURGELIŲ MSTL., ŠALČININKŲ R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**

Rekonstruojamas vandentiekio tinklas	
Esamas vandentiekio tinklas	
Sklypų ribos	
Kultūros paveldo objekto teritorija	
Kultūros paveldo teritorijos fizinės apsaugos pozonis	
Kultūros paveldo teritorijos vizualinės apsaugos pozonis	

Planuojamas vandentiekio tinklo ilgis	apie 1,00 km
---------------------------------------	--------------

PRITARIU

Šalčininkų rajono savivaldybės  
Administracijos Statybos ir  
architektūros skyriaus vedėja  
*Veslava Rutkovskaja*  
(parašas)

2019 m. -05-17 d.

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 19 m. balandžio 24 d. Nr. \_\_\_\_\_

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	<b>Pavadinimas</b> (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Vandentiekio tinklų Vilniaus g., Medininkų g., J. Obrembskio g., Ilgojoje g. ir Akmenynės g. Turgelių mstl., Šalčininkų r. sav. rekonstravimo projektas
	<b>Statybos rūšis</b>	Statinio rekonstravimas
	<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingasis
	<b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Vandentiekio tinklai [9.3]
	<b>Žemės sklypo rodikliai:</b>	
	Adresas	Vilniaus g., Medininkų g., J. Obrembskio g., Ilgojoje g. ir Akmenynės g. Turgelių mstl., Šalčininkų r. sav.
	Unikalus Nr.	valstybinė žemė
	Kadastrinis Nr.	valstybinė žemė
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	–
	Žemės sklypo naudojimo būdas	–
	Žemės sklypo plotas	–
	<b>Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:</b>	–
	<b>Projektuojamo statinio rodikliai:</b>	
	1. <b>Vandentiekio tinklai</b>	
	Paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 1,00 km
	vamzdžio skersmuo	Ø 32-110 mm
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą;</li> <li>- išreikšti vandentiekio tinklų rekonstravimo bei iškėlimo iš kelio zonos Turgelių mstl. idėją;</li> <li>- specialioms reikalavimams nustatyti (jei reikalinga).</li> </ul>	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Vandentiekio tinklų planas.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	

	4.1. –	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Vandentiekio tinklų schema	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	7 d.d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Šalčininkų rajono savivaldybės administracija  
Vilniaus g. 49, LT- 17116 Šalčininkai  
El.p. [priimamasis@salcininkai.lt](mailto:priimamasis@salcininkai.lt)  
Telefonas 8 (380) 51 233  
Faks.: 8 (380) 51 244

Direktorius Josif Rybak

(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Atamis“  
Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius  
El. p. [info@atamis.lt](mailto:info@atamis.lt)  
Telefonas 8 (5) 27 28 334  
Faks.: 8 (5) 20 31 280

Projektų vadovas Gintas Stankus

(parašas)