

Statytojas / Užsakovas

**AB Vilniaus šilumos tinklai**

Statinio adresas

**A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J.  
Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.,  
Vilnius**

Statinio naudojimo paskirtis

**Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai**

Statinio pavadinimas (tipas)

**Šilumos tinklai**

Statybos rūšis

**Rekonstravimas**

Statinio kategorija

**Neypatingasis**

Statinio projekto etapas

**Techninis projektas**

Projekto Nr.

**ME202240-TP**

Bylos žymuo

**PP**

Bylos laida

**0**

Bylos išleidimo data

**2022-08**

**Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki  
ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g.,  
J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.)  
Vilniuje rekonstravimo projektas**

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

<b>Pareigos</b>	<b>Vardas, pavardė</b>	<b>Atestato Nr.</b>	<b>Parašas</b>
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Andrius Bagdanovas	36033	


**Kaunas, 2022**

## TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS.....	4
2 BENDRIEJI DUOMENYS.....	4
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 ESAMA BŪKLĖ.....	8
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	8
6 POVEIKIS APLINKAI.....	10
6.1 ATLIEKOS.....	10
6.2 ORAS.....	10
6.3 DIRVOŽEMIS.....	10
6.4 ŽEMĖS GELMĖS.....	10
6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	10
6.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	11
6.7 EKSTREMAIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	13
7 BRĖŽINIAI.....	14
8 PRIEDAI.....	19

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGtuvo) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
<b>Tekstinių dokumentų žiniaraštis</b>					
ME202240-TP-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
ME202240-TP-PP.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	4-13	
<b>Grafinių dokumentų žiniaraštis</b>					
ME202240-TP-PP.VS	1	0	Vietovės schema	15	
ME202240-TP-PP.Br-01	3	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	16-18	
<b>Priedai</b>					
Priedas Nr. 1	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	20-23	

0	2022-08	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meysso.com – email: info@meysso.com – mobile: +37062300883</small>			Statinio projekto pavadinimas: Kvartalinis šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Statinys: Šilumos tiekimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
				Laida	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai			Dokumento žymuo: ME202240-TP-PP.BSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS


Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Vilniaus šilumos tinklai išduota technine užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

### 2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas
Statybos vieta:	A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g., Vilnius
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.
Statinio kategorija:	Neypatingasis.
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas.
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis.
Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai.
Projektuotojas:	UAB „Meysso“.

0	2022-08	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meysso.com – email: info@meysso.com – mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas: Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statinys: Šilumos tiekimo tinklai	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai		Dokumento žymuo: ME202240-TP-PP.AR	Lapas 10

Statinio projekto vadovas: Andrius Bagdanovas (kval. at. Nr. 36033).

Kai projektas yra rengiamas kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje, būtina atlikti techninio projekto viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 su atšakomis, Vilniuje.

### 3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g., prieigose. Šalia rekonstruojamų tinklų teritorija yra tankiai užstatyta, šalia rekonstruojamų tinklų stovi daugiaaukščiai gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai. Rekonstruojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- Vasario 16-osios g. 14, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1284-7511);
- Kaštonų g. 3, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0240);
- Kaštonų g. 5, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4437-1720);
- Gedimino pr. 29, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0241);
- Gedimino pr., Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0242);
- Gedimino pr. 27, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0068);
- A. Vienuolio g. 12, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4921-9241);
- A. Goštauto g. 1, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0238);
- A. Vienuolio g. 8, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0033);
- A. Vienuolio g. 6, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4902-4682);
- A. Vienuolio g. 4, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0051);
- A. Jakšto g. 3, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-5561-3755);
- J. Lelevelio g. 1, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0237);
- Gedimino pr. 19, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0727-8080);
- J. Lelevelio g. 4, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0384-2637);
- Gedimino pr. 17, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0021);
- Gedimino pr. 13, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0462-5230);
- A. Jakšto g. 9, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1023-5126);

Nurodytuose sklypuose yra nustatytos LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos) ir jos įrašytos į Nekilnojamojo turto registrą, Nekilnojamojo turto kadastrą.

Vadovaujantis LR energetikos įstatymo 18 str. apsaugos zonoje esančių nekilnojamųjų daiktų savininkai, patikėtiniai ir jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	2	10	0

ar jų eksploatuojamų energetikos objektų ir atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.

Nurodytų žemės sklypų (teritorijos) savininkai, valdytojai ar naudotojai yra informuoti apie numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus, gauti sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Rekonstruojami šilumos tinklai greta suformuotų žemės sklypų (statybos darbai numatomi atlikti didesniu, nei 1 m atstumu nuo sklypų ribos), į kuriuos patenka rekonstruojamų tinklų apsaugos zona adresu:

- Vasario 16-osios g. 16, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0720-3698);

Rekonstruojami šilumos tinklai greta suformuotų žemės sklypų (statybos darbai numatomi atlikti mažesniu, nei 1 m atstumu nuo sklypų ribos), į kuriuos patenka rekonstruojamų tinklų apsaugos zona adresu:

- A. Vienuolio g. 10, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0040-0066);

Nurodytų besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, o statinio rekonstravimo atveju rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi, jei nemažinamas esamas atstumas nuo rekonstruojamo statinio esamų konstrukcijų (neįskaičiuojant apšiltinamojo sluoksnio storio) iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų ir (ar) naujos konstrukcijos įrengiamos teisės aktų nustatytais atstumais iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų. Taip pat, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems valstybinės reikšmės kelio juostoje, miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

Šilumos tinklai rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, gauti valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros (gatvės apšvietimo), drenažo ir kt.).

Statybos sklypo reljefas kintantis yra ženklesnių žemės paviršiaus peraukštėjimų. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius:

Kultūros paveldo vietovė:

- Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė. Unikalus kodas: 25504;
- Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu. Unikalus kodas: 33653.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	3	10	0

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona:

- Vilniaus senamiestis. Unikalus kodas: 16073.

Kultūros paveldo objekto teritorija:

- Namas. Unikalus kodas: 10643;
- Namas. Unikalus kodas: 16712;
- Vilniaus mokslo bičiulių draugijos pastatas. Unikalus kodas: 34868;
- Lietuvos nacionalinis operos ir baleto teatras. Unikalus kodas: 46236;
- Nuomojamas namas ir atraminė siena. Unikalus kodas: 12119;
- Namas. Unikalus kodas: 10368;
- Namų kompleksas. Unikalus kodas: 43980;
- Nuomojamų namų kompleksas. Unikalus kodas: 42513;
- Pastatų kompleksas. Unikalus kodas: 37270;
- Nuomojamo namo ir dailininko Antano Gudaičio kūrybinės dirbtuvės kompleksas. Unikalus kodas: 42415;
- Pastatas. Unikalus kodas: 15905;
- Namas. Unikalus kodas: 10632;
- Namas. Unikalus kodas: 10604;

Kultūros paveldo objektas:

- Namas. Unikalus kodas: 16705;
- Namas. Unikalus kodas: 12115;
- Nuomojamas namas. Unikalus kodas: 5;
- Pastatų komplekso administracinis pastatas. Unikalus kodas: 15904;
- Nuomojamų namų komplekso pirmas namas. Unikalus kodas: 42514;
- Namas. Unikalus kodas: 16575;
- Pastato pagrindinis fasadas. Unikalus kodas: 15900.

**Šilumos tinklų rekonstravimo darbai numatomi atlikti Kultūros paveldo vietovės – Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 25504), Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 33653), Kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje – Vilniaus senamiestis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073), Kultūros paveldo objekto teritorija – Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 10643, 16712, 10368, 10632, 10604), Vilniaus mokslo bičiulių draugijos pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 34868), Lietuvos nacionalinis operos ir baleto teatras (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 46236), Nuomojamas namas ir atraminė siena (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 12119), Nuomojamų namų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 42513), Pastatų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 37270), Nuomojamo namo ir dailininko Antano Gudaičio kūrybinės dirbtuvės kompleksas (unikalus**

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	4	10	0

kodas Kultūros vertybių registre – 42415), Pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 15905),

Kultūros paveldo objektas – Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16705, 12115, 16575), Nuomojamas namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 5), Pastatų komplekso administracinis pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 15904), Nuomojamų namų komplekso pirmas namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 42514) ir Pastato pagrindinis fasadas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 15900).

Vykdamas darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą“.

Atlikti statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Įstatymo 23 1 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdinius pastatuose, naujos angos nenumatomos įrengti, šilumos tinklai rekonstruojami esamose vietose, panaudojant esamas angas pastato konstrukcijose.

Atlikus numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

#### **4 ESAMA BŪKLĖ**

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1958-1991), kurių vidutinis amžius apie 47 metai. Tinklai įrengti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdinių šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos, susilpnėję prie nejudamų atramų ir susidėvėję riebokšiniai kompensatoriai. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarijų šilumos tinkluose tikimybė.

#### **5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

Rekonstruojami požeminiai šilumos tiekimo tinklai skirti šiluminės energijos tiekimui patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius bei integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdinių izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. Įmontuota gedimų kontrolės sistema leis laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	5	10	0

intensyvios korozijos, o nauji bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai leis sumažinti šilumos nuostolius šilumos tinkluose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažavimai į gretimus kiemus ar teritorijas.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginį ir skersinį žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planavimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus AB Vilniaus šilumos tinklai pateiktoje techninėje užduotyje.

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje ME202240-TP-PP.Br-01.

Pastaba. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kameros išorinių kraštų, sienos.

Šilumnešio parametrai ir rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai pateikti 1 ir 2 lentelėje.

**1 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	50-200	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		

**2 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su izoliacija
Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas	62,90	50	Ø60,3/125
	296,20	65	Ø76,1/140
	204,90	80	Ø88,9/160
	250,70	100	Ø114,3/200
	55,00	125	Ø139,7/225
	200,00	150	Ø168,3/250
	166,70	200	Ø219,1/315
<b>IŠ VISO, m:</b>	<b>1236,4</b>		

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202240-TP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0

## **6 POVEIKIS APLINKAI**

### **6.1 ATLIEKOS**

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplanuojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

### **6.2 ORAS**

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

### **6.3 DIRVOŽEMIS**

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai turi būti sandari.

Užbaigus šiluminių tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną ir tinkamai utilizuotos. Išardytos dangos ir veja turi būti atstatytos.

Vykdam statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m. nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m. nuo medžių lajų krašto ir 10 m. nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

### **6.4 ŽEMĖS GELMĖS**

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

### **6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ**

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	7	10	0

laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

## 6.6 KRAŠTOVAIZDIS

Šilumos tiekimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Remiantis LR specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno, drenažo) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Remiantis atliktų topografinių tyrimų ir apžiūros vietoje duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai (negavus šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimo) auga 68 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Didžioji dalis medžių ir krūmynų augančių  $\geq 2$  m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi išsaugoti (65 vnt.), numatant atitinkamus projekto sprendinius ir darbų vykdymo technologiją. Taip pat, projekto sprendiniuose numatoma, kad visi šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys ir išsaugomi medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų darbų vykdymo metu ant kamienų viela pririšamomis 2,0 - 2,50 m ilgio lentomis.

Kita dalis medžių ir krūmynų neleistinai augančių  $\leq 2$  m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi kirsti, kadangi šių medžių ir krūmynų šaknys, nuosavas svoris bei perduodamos apkrovos į tinklus kenkia esamiems ir rekonstruoti numatytiems šilumos tiekimo tinklams ir jų priklausiniams ir turi įtaką tinklo eksploataavimo ilgaamžiškumui.

Numatoma iškirsti 3 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių neleistinai augančių šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje  $\leq 2$  m. atstumu ar ant rekonstruoti numatytos šilumos tiekimo tinklų trasos ar tinklų apsaugos zonoje. Visų medžių taksacija pateikta ME202240-TP-PP.Br-01 brėžinyje.

Informacija apie numatomus kirsti/ perkelti medžius:

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklės indeksas	Šilumos / būtinosios arboristinės / tvarkymo priemonės
30	Eglė	30	2	Kertamas
41	Kaštonas	42	4	Kertamas
65	Uosis	48	2	Kertamas
44	Alyva	9	2	Perkeliamas

Statybos darbų metu išsaugomas maksimalus įmanomas kiekis esamų medžių, net ir tuo atveju, jei pagal topografinius duomenis nustatyta, kad medis auga visiškai greta arba ant rekonstruoti numatyto tinklo, tokių ruožų rekonstravimą numatant uždaru būdu (prastumiant naujus šilumos tiekimo vamzdžius esamais kanalais), uždaru būdu rekonstruojamo tinklo ruožo ilgis - ne

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202240-TP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	10	0

trumpesnis nei apskaičiuotas ir pažymėtas medžio šaknų plotas brėžiniuose (išskyrus atvejus, kai uždaru būdu ilgesnio ruožo įrengti galimybės nėra).

Didesnius nei 70 cm skersmens medžius šalinti (kirsti) draudžiama.

Apsaugos zonoje esantys Uosialapiai klevai šalinami (kertami). Esančios Robinijos, jei tai nėra pavienis, atviroje erdvėje augantis medis, šalinamos (kertamos). Esantys iki 20 cm skersmens medžiai trukdantys atlikti tinklų rekonstravimo darbus turi būti perkeliama juos išsaugant, darbų vykdymo metu medžio perkėlimo vieta gali būti tikslinama.

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.

Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

Darbų vykdymo metu nustatčius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

Taip pat, vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Darbų vykdymo metu, nustatčius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	9	10	0

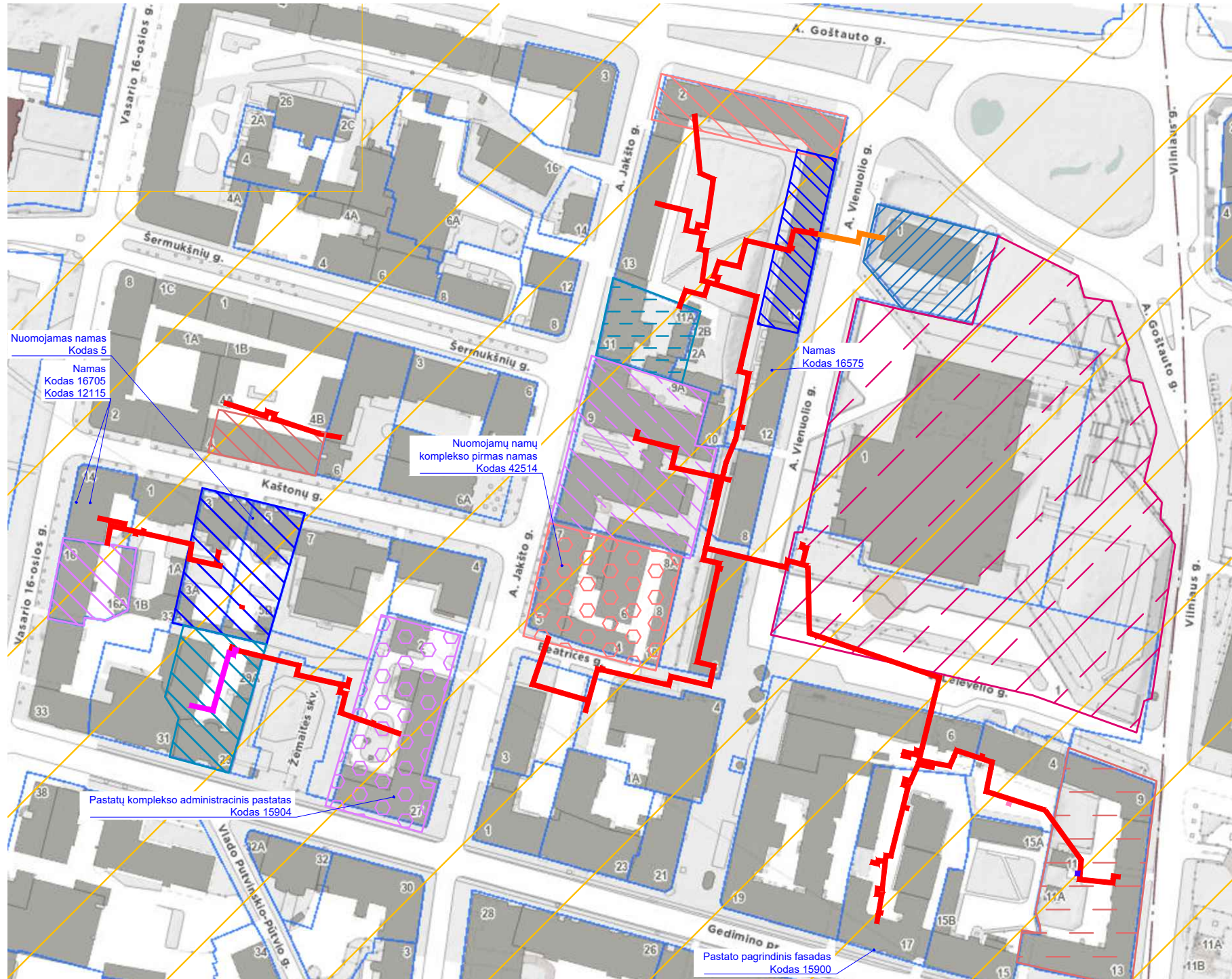
## 6.7 EKSTREMA LIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202240-TP-PP.AR	10	10	0

**7 BRÉŽINIAI**





Nuomojamas namas  
Kodas 5  
Namas  
Kodas 16705  
Kodas 12115

Nuomojamų namų  
komplekso pirmas namas  
Kodas 42514

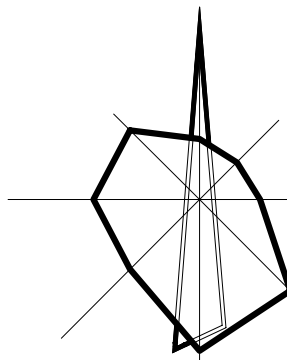
Namas  
Kodas 16575

Pastatų komplekso administracinis pastatas  
Kodas 15904

Pastato pagrindinis fasadas  
Kodas 15900

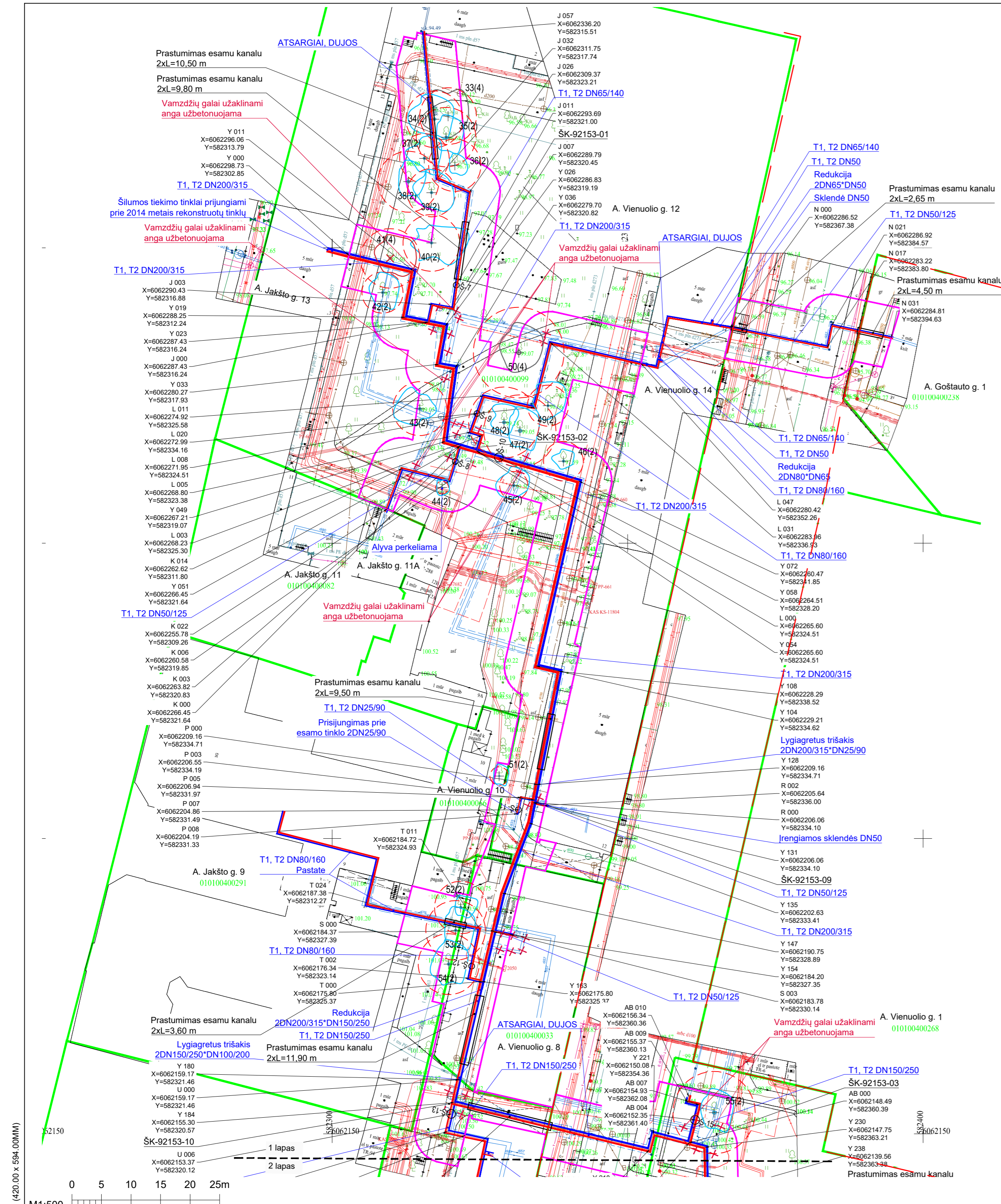
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 1398-3000-4014
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 1097-9021-2018
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 4400-4049-1630
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 4400-1960-5324
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 4400-5462-0254
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 4400-2000-1461
	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu Unikalus objekto kodas: 33653
	Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė Unikalus objekto kodas: 25504
	Vilniaus senamiestis Unikalus objekto kodas: 16073
	Namas Unikalus objekto kodas: 10643
	Namas Unikalus objekto kodas: 16712
	Vilniaus mokslo bičiulių draugijos pastatas Unikalus objekto kodas: 34868
	Lietuvos nacionalinis operos ir baletų teatras Unikalus objekto kodas: 46236
	Nuomojamasis namas ir atraminė siena Unikalus objekto kodas: 12119
	Namas Unikalus objekto kodas: 10368
	Namų kompleksas Unikalus objekto kodas: 43980
	Nuomojamų namų kompleksas Unikalus objekto kodas: 42513
	Pastatų kompleksas Unikalus objekto kodas: 37270
	Nuomojamo namo ir dailininko Antano Gudaičio kūrybinės dirbtuvės kompleksas Unikalus objekto kodas: 42415
	Pastatas Unikalus objekto kodas: 15905
	Namas Unikalus objekto kodas: 10632
	Namas Unikalus objekto kodas: 10604

A3 (420.00 x 297.00MM)

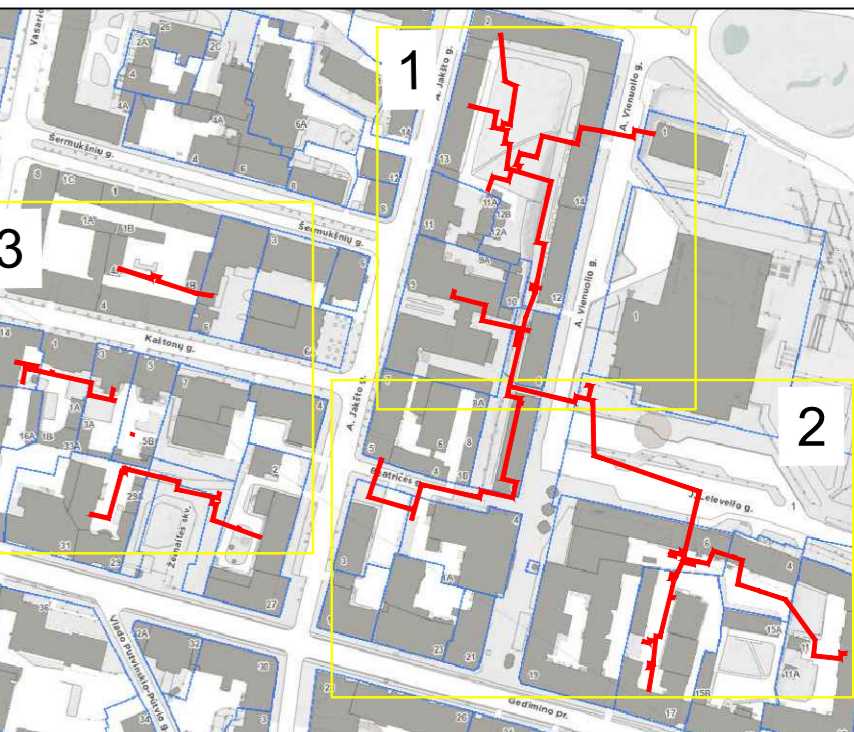


Vilniaus rajono

0	2022 08	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuolio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statinys: Šilumos tiekimo tinklai
38827	PDV	Andrius Višinskas	
Dokumento pavadinimas:			Laida
Vietovės schema			0
LT	Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai	Dokumento žymuo:
			ME202240-TP-PP.VS
	Lapas	1	Lapų
		1	1



Nr.	Medžio rūšis	Medžio rūšis lietuviškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kameliu (cm)	Saugomo šaknų ploto plotas (m²)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo aliešio, R, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Silumos/ būtinosis arboristinės/ priemonės
33	Kaštonas	Aesculus	40	44	4,80	72,38		4	Šaknų ploto koregavimas
34	Kaštonas	Aesculus	40	46	4,80	72,38		2	Šaknų ploto koregavimas
35	Kaštonas	Aesculus	42	48	5,04	79,80		2	Šaknų ploto koregavimas
36	Uosis	Fraxinus	10	12	1,20	4,52		2	Šaknų ploto koregavimas
37	Kaštonas	Aesculus	35	38	4,20	55,41		2	Šaknų ploto koregavimas
38	Kaštonas	Aesculus	43	48	5,16	83,64		2	Šaknų ploto koregavimas
39	Kaštonas	Aesculus	34	38	4,08	52,29		2	Šaknų ploto koregavimas
40	Uosis	Fraxinus	27	30	3,24	72,63		2	Šaknų ploto koregavimas
41	Kaštonas	Aesculus	42	45	5,04	79,80		4	Kertimas
42	Kaštonas	Aesculus	29	33	3,48	38,04		2	Šaknų ploto koregavimas
43	Kaštonas	Aesculus	38	44	4,56	65,32		2	Šaknų ploto koregavimas
44	Alyva	Syringa	9	11	1,08	3,66		2	Šaknų ploto koregavimas
45	Glucėnis	Salix	20	24	2,40	18,09		2	Šaknų ploto koregavimas
46	Sermukšnis	Sortus	28	32	3,36	35,46		2	Šaknų ploto koregavimas
47	Kaštonas	Aesculus	51	58	6,12	117,66		2	Šaknų ploto koregavimas
48	Kaštonas	Aesculus	50	54	6,00	113,09		2	Šaknų ploto koregavimas
49	Sermukšnis	Sortus	29	32	3,48	38,04		2	Šaknų ploto koregavimas
50	Kaštonas	Aesculus	64	69	7,68	185,30		4	Šaknų ploto koregavimas
51	Obelis	Malus	13	17	1,56	7,64		2	Šaknų ploto koregavimas
52	Liepa	Tilia	37	40	4,44	61,93		2	Šaknų ploto koregavimas
53	Liepa	Tilia	42	45	5,04	79,80		2	Šaknų ploto koregavimas
54	Liepa	Tilia	43	48	5,16	83,65		2	Šaknų ploto koregavimas
55	Klevas	Acer	58	68	6,96	152,18		2	Šaknų ploto koregavimas



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
  - Paduodama linija
  - Grįžtama linija
  - Žemės sklypų riba
  - Gatvių raudonosios linijos
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Sklendžių aptarnavimo šulinys
  - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

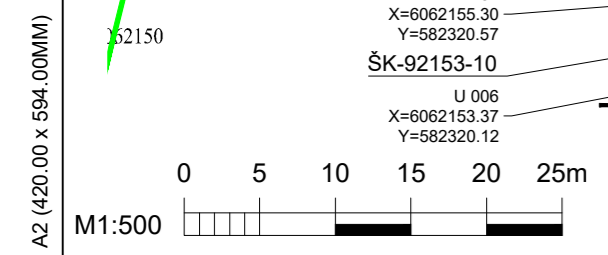
Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	25-200	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

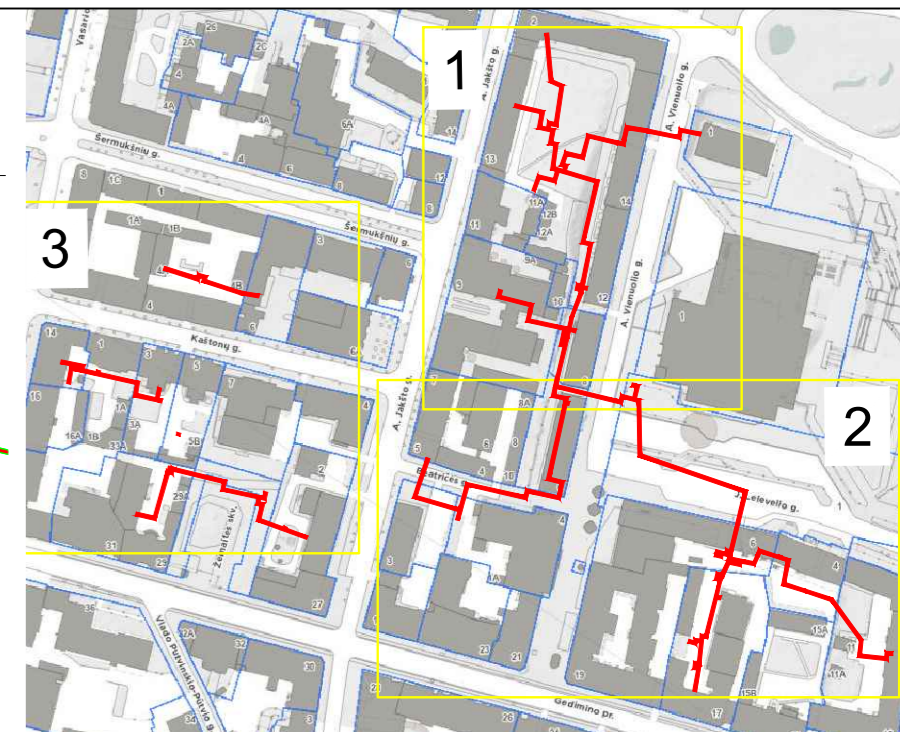
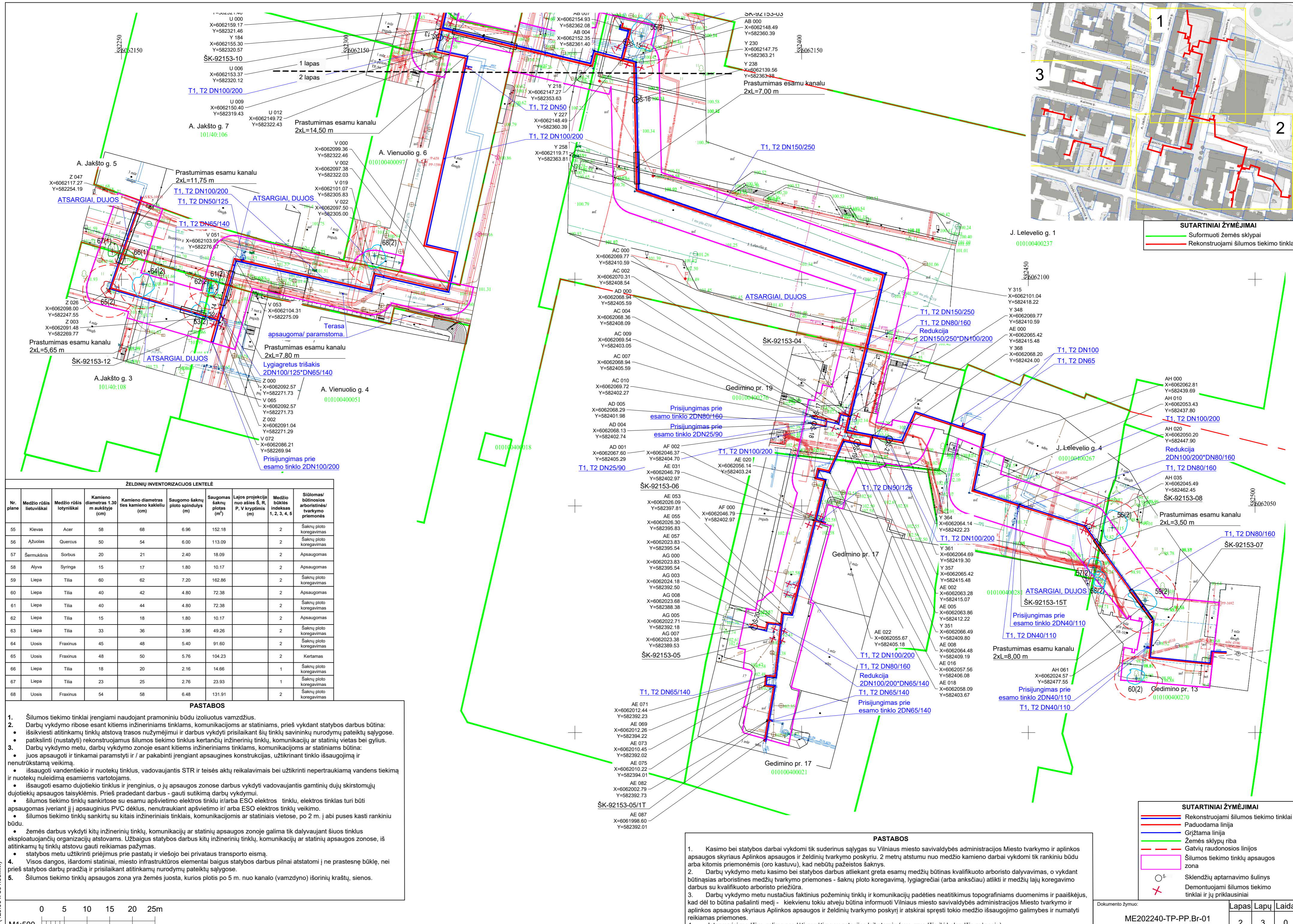
TIIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2022-05	1GKV-1431	TIIS1-20220503-032332

- PASTABOS**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šakny.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinais arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių nužymėjimus bei gylis.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertreukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamaisiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/ arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. jų puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus palini atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

0	2022 08	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Kvartalinis šilumos tiekimo tinklų nuo A. Jakšto g. 13 iki ŠK-92153-07 (A. Jakšto g., A. Goštauto g., A. Vienuočio g., J. Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas	Statinys:	Šilumos tiekimo tinklai
36033	PV	Andrius Bagdanovas	www.meysso.com - email: info@meysso.com - mobile: +37062300883		
38827	PDV	Andrius Višinskas			
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	0
				Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
LT	Statytojas / Užsakovas:	AB Vilnius šilumos tinklai	ME202240-TP-PP.Br-01		1 3





**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
 — Paduodama linija  
 — Grįžtama linija  
 — Žemės sklypų riba  
 — Gatvių raudonosios linijos  
 — Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona  
 ○ Sklendžių aptarnavimo šuliny  
 × Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Šilumos / būtiniausios arboristinės / tvarkymo priemonės
55	Klevas	Acer	58	68	6.96	152.18		2	Šaknų ploto koregavimas
56	Ažuolas	Quercus	50	54	6.00	113.09		2	Šaknų ploto koregavimas
57	Šermukšnis	Sorbus	20	21	2.40	18.09		2	Apsaugomas
58	Alyva	Syringa	15	17	1.80	10.17		2	Apsaugomas
59	Liepa	Tilia	60	62	7.20	162.86		2	Apsaugomas
60	Liepa	Tilia	40	42	4.80	72.38		2	Apsaugomas
61	Liepa	Tilia	40	44	4.80	72.38		2	Šaknų ploto koregavimas
62	Liepa	Tilia	15	18	1.80	10.17		2	Apsaugomas
63	Liepa	Tilia	33	36	3.96	49.26		2	Šaknų ploto koregavimas
64	Uosis	Fraxinus	45	48	5.40	91.60		2	Šaknų ploto koregavimas
65	Uosis	Fraxinus	48	50	5.76	104.23		2	Kertamas
66	Liepa	Tilia	18	20	2.16	14.66		1	Šaknų ploto koregavimas
67	Liepa	Tilia	23	25	2.76	23.93		1	Šaknų ploto koregavimas
68	Uosis	Fraxinus	54	58	6.48	131.91		2	Šaknų ploto koregavimas

**PASTABOS**

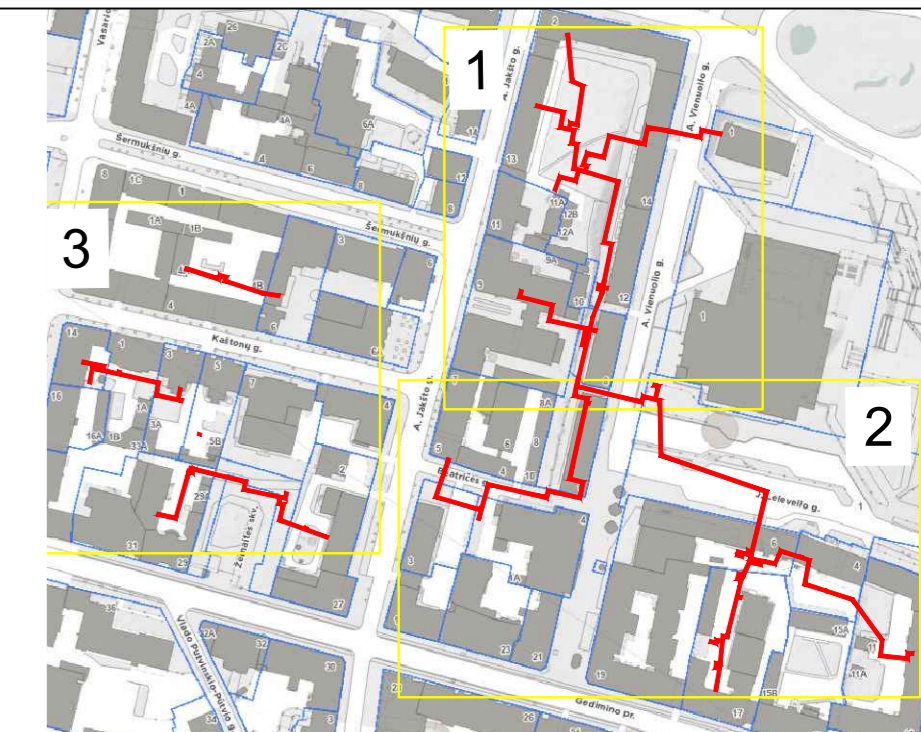
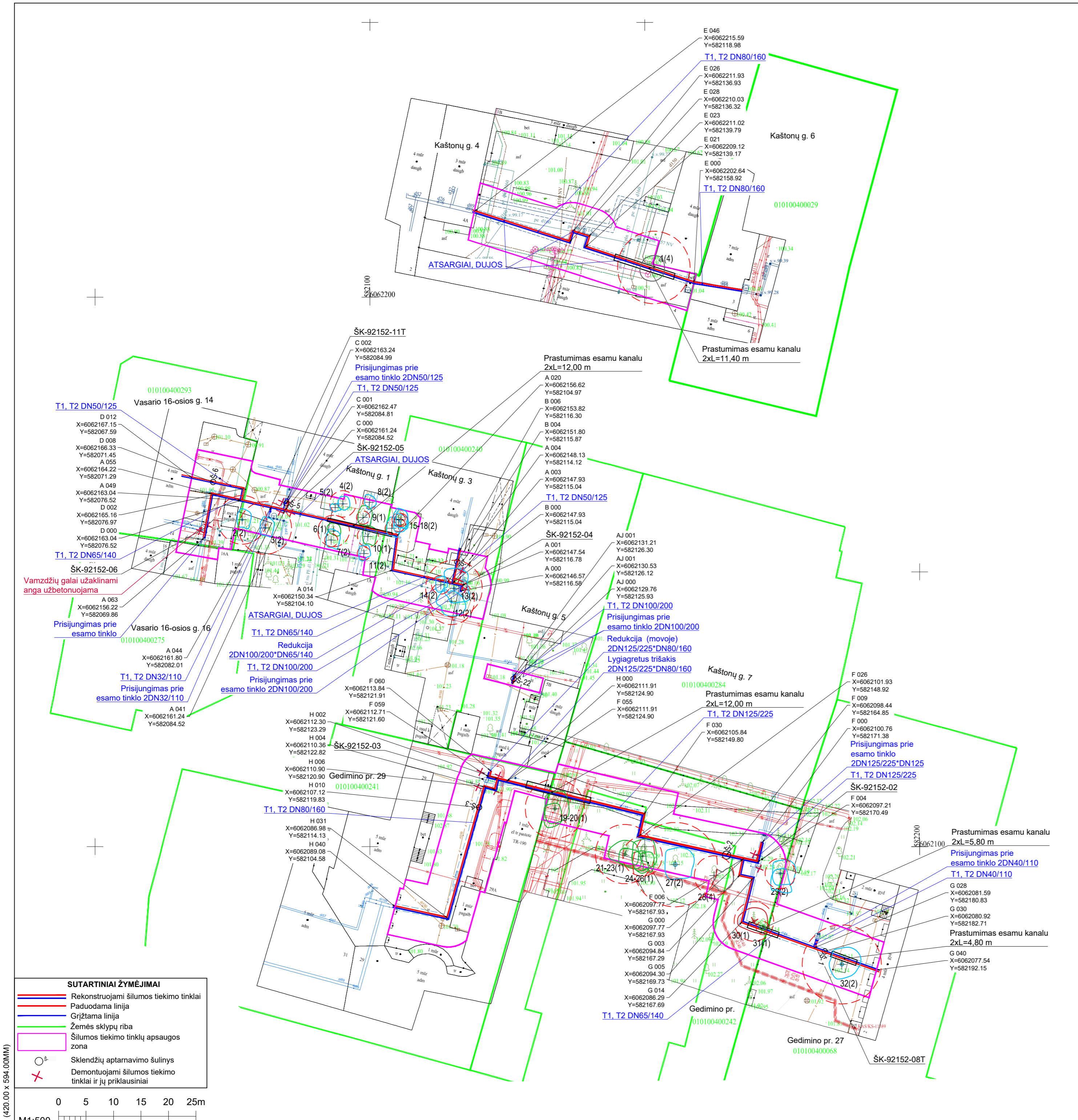
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbai vykdyjami ribose esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą tuoj pat po darbų pradžios ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
  - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- Darbai vykdyjami ribose esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
  - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
  - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esantiems vartotojams.
  - išsaugoti esančius dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekinių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esančiu apšvietimo elektros tinklu ir/ arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
  - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

**PASTABOS**

- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbai vykdyjami ribose esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina išsaugoti ir apsaugoti juos, juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
- Darbai vykdyjami ribose esantiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina išsaugoti ir apsaugoti juos, juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
- Intensyviai žemės paviršius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).



AZ (420.00 x 594.00MM)



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plano	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo asies Š, R, P, V kryžimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	Beržas	Betula	55	58	6.60	136.85		4	Apsaugomas
2	Liepa	Tilia	37	40	4.44	61.93		2	Šaknų ploto koregavimas
3	Liepa	Tilia	40	44	4.80	72.38		2	Šaknų ploto koregavimas
4	Beržas	Betula	20	22	2.40	18.09		2	Apsaugomas
5	Alksnis	Alnus	6	8	0.72	1.63		2	Apsaugomas
6	Pušis	Pinus	24	26	2.88	26.05		1	Šaknų ploto koregavimas
7	Alyva	Syringa	10	11	1.20	4.52		2	Apsaugomas
8	Beržas	Betula	10	12	1.20	4.52		2	Apsaugomas
9	Sermukšnis	Sorbus	10	12	1.20	4.52		1	Apsaugomas
10	Sermukšnis	Sorbus	16	20	1.92	11.58		1	Apsaugomas
11	Alyva	Syringa	10	11	1.20	4.52		2	Apsaugomas
12	Uosis	Fraxinus	35	38	4.20	55.42		2	Šaknų ploto koregavimas
13	Uosis	Fraxinus	43	46	5.16	83.85		2	Šaknų ploto koregavimas
14	Liepa	Tilia	14	18	1.68	8.86		2	Šaknų ploto koregavimas
15-18	Alyva	Syringa	10	11	1.20	4.52		2	Apsaugomas
19-20	Klievas	Acer	45	48	5.40	91.60		1	Apsaugomas
21-23	Lazdynas	Corylus	45	49	5.40	91.60		1	Šaknų ploto koregavimas
24-26	Lazdynas	Corylus	30	32	3.60	40.71		1	Šaknų ploto koregavimas
27	Lazdynas	Corylus	64	68	7.68	185.30		2	Šaknų ploto koregavimas
28	Lazdynas	Corylus	30	32	3.60	18.10		4	Šaknų ploto koregavimas
29	Alksnis	Alnus	23	26	2.76	23.93		2	Šaknų ploto koregavimas
30	Eglė	Picea	30	34	3.60	40.71		1	Kertamas
31	Sermukšnis	Sorbus	10	12	1.20	4.52		1	Apsaugomas
32	Kaštonas	Aesculus	60	64	7.20	162.86		2	Šaknų ploto koregavimas

**PASTABOS**

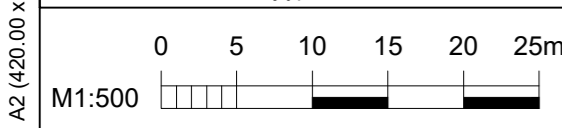
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

**PASTABOS**

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
  - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
  - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertariamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinami jį apsauginiu PVC dėkle, nenutrūkdami apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklo veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
  - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimą prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kalamo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Žemės sklypų riba
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Skendžių aptarnavimo šulinys
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai



## **8 PRIEDAI**





## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Infrastruktūros skyriaus  
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas  
 A V

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo Jakšto g. 13 iki ŠK 92153-07 (Jakšto g., Goštauto g., Vienuolio g., Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas</i>
2.	Statytojas	<i>AB „Vilniaus šilumos tinklai“</i>
3.	Užsakovas	<i>AB „Vilniaus šilumos tinklai“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Meysso“, el. p. info@meysso.com, Tel. Nr.: +370 623 00883</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai; Šilumos tinklai</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>Neypatingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	<i>Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai ir / ar jų apsaugos zona patenka į kultūros paveldo saugomas teritorijas ir / ar objektus:</i>  <i>1. Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu Unikalus objekto kodas: 33653</i> <i>2. Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė Unikalus objekto kodas: 25504</i> <i>3. Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis</i>

		<p><i>Unikalus objekto kodas: 16073</i></p> <p><i>4. Namas Unikalus objekto kodas: 10643</i></p> <p><i>5. Namas Unikalus objekto kodas: 16712</i></p> <p><i>6. Vilniaus mokslo bičiulių draugijos pastatas Unikalus objekto kodas: 34868</i></p> <p><i>7. Lietuvos nacionalinis operos ir baleto teatras Unikalus objekto kodas: 46236</i></p> <p><i>8. Nuomojamas namas ir atraminė siena Unikalus objekto kodas: 12119</i></p> <p><i>9. Namas Unikalus objekto kodas: 10368</i></p> <p><i>10. Namų kompleksas Unikalus objekto kodas: 43980</i></p> <p><i>11. Nuomojamų namų komplekso antras namas Unikalus objekto kodas: 42515</i></p> <p><i>12. Pastatų kompleksas Unikalus objekto kodas: 37270</i></p> <p><i>13. Nuomojamo namo ir dailininko Antano Gudaičio kūrybinės dirbtuvės kompleksas Unikalus objekto kodas: 42415</i></p> <p><i>14. Pastatas Unikalus objekto kodas: 15905</i></p> <p><i>15. Namas Unikalus objekto kodas: 10632</i></p> <p><i>16. Namas Unikalus objekto kodas: 10604</i></p>
9	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>Numatoma rekonstruoti esamus kanalines sistemas šilumos teikimo tinklus, pakeičiant juos naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanalės sistemos šilumos tiekimo tinklais.</i>
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aiškinamasis raštas;</li> <li>- tinklų planas;</li> <li>- skersiniai profiliai;</li> <li>- darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</li> </ul> <p><i>-kita pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i></p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</li> <li>- Statytojo projektavimo užduotimi;</li> <li>- AB „Vilniaus šilumos tinklai“ projektavimo sąlygomis Nr. 22072;</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></li> </ul> <p><i>inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.</i></p>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- <i>Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</i>

13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	-
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<i>-Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe</i>
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 ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje;</i></li> <li>- <i>kiti reikalavimai pagal AB „Vilniaus šilumos tinklai“ reikalavimus.</i></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 Kvartalinių šilumos tiekimo tinklų nuo Jakšto g. 13 iki ŠK 92153-07 (Jakšto g., Goštauto g., Vienuolio g., Lelevelio g., Gedimino pr., Vilniaus g., Kaštonų g.) Vilniuje rekonstravimo projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-06-01 Nr. A358-66/22(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>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	A V L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	A V, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-06-01 08:48:56 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-06-01 08:49:08 (GMT+03:00)
<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, į.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 (2022-06-01 10:12:42)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-06-01 10:12:42 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“