

Statytojas	AB Panevėžio energija
Užsakovas	UAB Dovistena
Statinio adresas	Tilto g., Paeismilgio g., Radvilų g., Skongalio g., J. Basanavičiaus g., Kėdainiai
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas Kėdainių senamiestis. Unikalus objekto kodas 16074 Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė. Unikalus objekto kodas 5148.
Teritorija	Namų kompleksas. Unikalus objekto kodas 1405 Monitorinio malūno pastatų kompleksas. Unikalus objekto kodas 48314
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Projekto Nr.	ME202403-XX-TDP
Bylos žymuo	PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2024-03

Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka, nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Andrius Višinskas	41039	

Kaunas, 2024

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	5
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 ESAMA BŪKLĖ	7
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	7
6 POVEIKIS APLINKAI.....	9
6.1 ATLIEKOS.....	9
6.2 ORAS	9
6.3 DIRVOŽEMIS	9
6.4 ŽEMĖS GELMĖS	10
6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	10
6.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	10
6.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	12
7 BRĖŽINIAI	13
8 PRIEDAI	20

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGtuvo) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME202403-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
ME202403-PP.AR	9	0	Aiškinamasis raštas	4-12	
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME202403-01-PP.VS	1	0	Vietovės schema	14	
ME202403-01-PP.Br-01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	15	
ME202403-02-PP.VS	1	0	Vietovės schema	16	
ME202403-02-PP.Br-01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	17	
ME202403-03-PP.VS	1	0	Vietovės schema	18	
ME202403-03-PP.Br-01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	19	
Priedai					
Priedas Nr. 1	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	21-24	
Priedas Nr. 2	8	-	Projektavimo užduotis	25-32	

0	2024-03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tiltų g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas	Statinys: Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas: AB Panevėžio energija Užsakovas: UAB Dovistena		Dokumento žymuo:		Lapas
			ME202403-PP.BSŽ		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 Panevėžio energija 2023 spalio 23 d. parengta technine užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų dokumentais.

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

Projekto apimtyje numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklą nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas.

0	2024-03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklą nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas		Statinys:	
				Šilumos tiekimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	
				Aiškinamasis raštas	
				Laida	0
LT	Statytojas: AB Panevėžio energija Užsakovas: UAB Dovistena		Dokumento žymuo: ME202403-PP.AR		Lapų
				Lapas	9
				1	

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka, nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas.
Statybos vieta:	Tilto g., Paeismilgio g., Radvilų g., Skongalio g., J. Basanavičiaus g., Kėdainiai.
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.
Statinio kategorija:	Neypatingasis.
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas.
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis.
Statytojas / Užsakovas:	AB Panevėžio energija
Projektuotojas:	UAB Meysso
Užsakovas:	UAB Dovistena
Statinio projekto vadovas:	Andrius Višinskas (kval. at. Nr. 41039).

3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra Kėdainių miesto savivaldybės teritorijoje, Tilto g., Paeismilgio g., Radvilų g., Skongalio g. ir J. Basanavičiaus g. prieigose. Šalia rekonstruojamų tinklų teritorija yra užstatyta, šalia rekonstruojamų tinklų stovi daugiaaukščiai gyvenamieji pastatai, bendrabučiai, komercinės paskirties pastatai. Yra bendrojo naudojimo miesto erdvių. Rekonstruojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- Tilto g. 2, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 5333-0010-0049);
- Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4473-8030);
- Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4231-0267);
- Paeismilgio g. 20, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2657-2187);
- Radvilų g. 21, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0561-7721);
- Radvilų g. 19, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0627-9394);
- Radvilų g. 11, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 5333-0008-0042);
- Skongalio g. 8, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 5333-0008-0004);
- Radvilų g. 7A, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-5011-7529);
- J. Basanavičiaus g. 130A, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2125-4014);
- J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiai (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4689-2575).

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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202403-PP.AR	2	9	0

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

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 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 tolygus, yra nežymių 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 teritorija - Kėdainių senamiestis. Unikalus objekto kodas 16074;
- Kultūros paveldo teritorija - Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė. Unikalus objekto kodas 5148;
- Kultūros paveldo objektų teritorija - Namų kompleksas. Unikalus objekto kodas 1405;
- Kultūros paveldo objektų teritorija - Monitorinio malūno pastatų kompleksas. Unikalus objekto kodas 48314.

Šiuo projektu nėra numatomi jokie paveldo tvarkybos darbai.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdynus kultūros paveldo vietovėje bei pastatuose, naujos angos pastatuose įrengti nenumatomos. Šilumos tinklai ties pastatais,

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

rekonstruojami esamose vietose, esamuose aukščiuose, panaudojant esamas angas pastatų konstrukcijose, senus susidėvėjusius šilumos tinklų vamzdynus pakeičiant naujais tose pačiose vietose, todėl kultūros paveldo teritorijoms, vertingosioms savybėms nebus pakenkta.

Šilumos tinklus numatoma rekonstruoti tose pačiose senesnių inžinerinių komunikacijų vietose. Šilumos tinklai rekonstruojami tuose pačiuose gyliuose, t.y. teritorijoje, kur jau buvo atlikti žemės judinimo darbai tų tinklų statybos metu, o tikimybė, kad šie šilumos tinklų rekonstravimo darbai galėtų sunaikinti vertingą kultūrinį sluoksnį arba archeologines struktūras yra labai maža.

Vykdam 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 padaliniui, 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.

Atlikus numatomus šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

4 ESAMA BŪKLĖ

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1962-2011), kurių vidutinis amžius apie 38 metai. Tinklai įrengti bekanaliu būdu ir gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų hidroizoliacija, vamzdynų šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos. 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 su integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdynų izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus techninėje užduotyje.

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

Dalis rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų įrengiama naujoje vietoje, o kita dalis esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius/ lovius, esamus vamzdžius, jų atramas.

Numatoma demontuoti vieną esamą šiluminę kamerą. Naikinama kamera – kai sienos monolitinės, demontuojama perdanga, kai sienos blokinės papildomai demontuojama viršutinės

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS 4	LAPŲ 9	LAIDA 0
------------------------------------	------------	-----------	------------

eilės blokai, vietomis, kur prijungiami trišakiai, kameros demontuojamos pilnai/ dalinai vamzdyno įrengimui, demontuojami seni vamzdynai ir visos metalo konstrukcijos, užmūrijami visi atviri kanalai ir kamera užpilama gruntu. Jei tinklų įrengimui trukdo kameros sienos jos demontuojamos tiek, kad eitų sumontuoti vamzdyną pagal gamintojo rekomendacijas. Nedemontuotos šilumos kameros sienų konstrukcijos privalo būti atvaizduotos topo nuotraukoje.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiavimai 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.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtinu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas" 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas" reikalavimus.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal AB Panevėžio energija išduotą techninę užduotį.

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

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžiniuose ME202403-01-PP.Br-01; ME202403-02-PP.Br-01; ME202403-03-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	32-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

2 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su izoliacija
Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-15 iki Tiltų g. 2	77,80	65	Ø76,1/160
Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9	9,70 91,80	40 65	Ø48,3/125 Ø76,1/160
Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124	64,70	65	Ø76,1/160
IŠ VISO, m:	244,00		

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, išplaniruojant 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 kontaineriuose, 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 šilumos 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

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 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 specialiųjų 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 **11 vnt.** įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Didžioji dalis medžių ir krūmynų augančių ≥ 2 m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi išsaugoti (**9 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.

Darbų vykdymo metu numatoma kirsti **2 vnt.** medžius. Kita dalis neleistinai augantys medžiai ≤ 2 m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi apsaugoti.

Informacija apie apsaugomus ir kertamus medžius:

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Siūlomos / būtiniosios arboristinės / tvarkymo priemonės
1	Gluosnis	48	Apsaugomas
2	Liepa	29	Apsaugomas
3	Liepa	17	Apsaugomas
4	Klevas	34	Apsaugomas
5	Pušis	30	Apsaugomas
6	Eglė	26	Apsaugomas
7	Liepa	30	Kertamas

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202403-PP.AR	7	9	0

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Siūlomos / būtinosios arboristinės / tvarkymo priemonės
8	Klevas	24	Kertamas
9	Klevas	19	Apsaugomas
10	Pušis	11	Apsaugomas
11	Pušis	29	Apsaugomas

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 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.

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Kėdainių rajono savivaldybės administracija. 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 nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškęjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrių 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

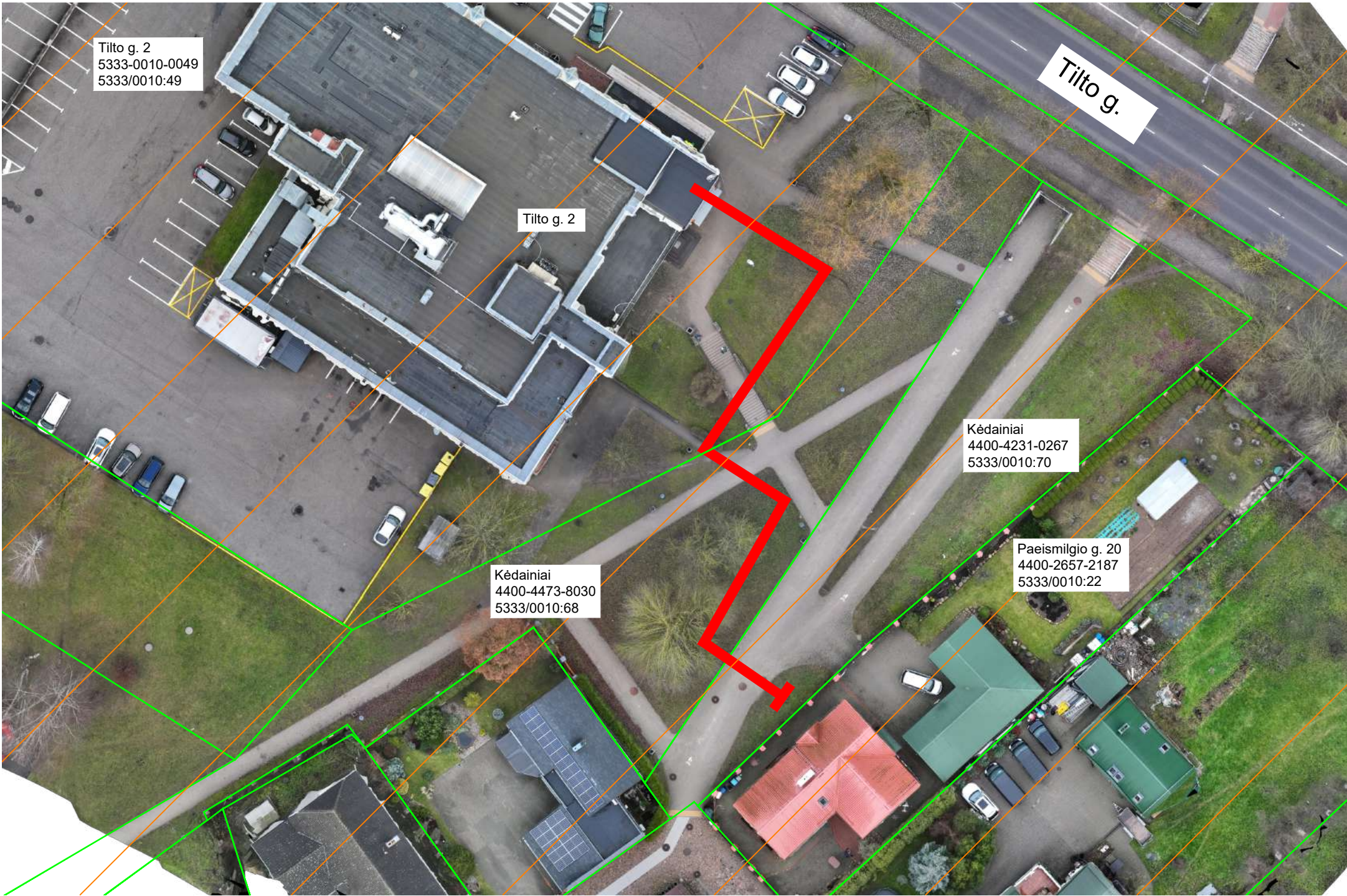
Darbų vykdymo metu, nustatčius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

6.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

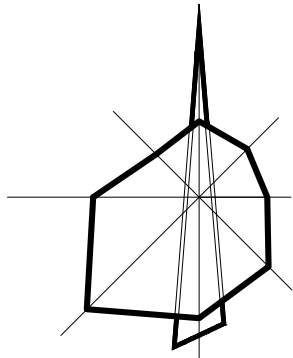
Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202403-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

7 BRĚŽINIAI

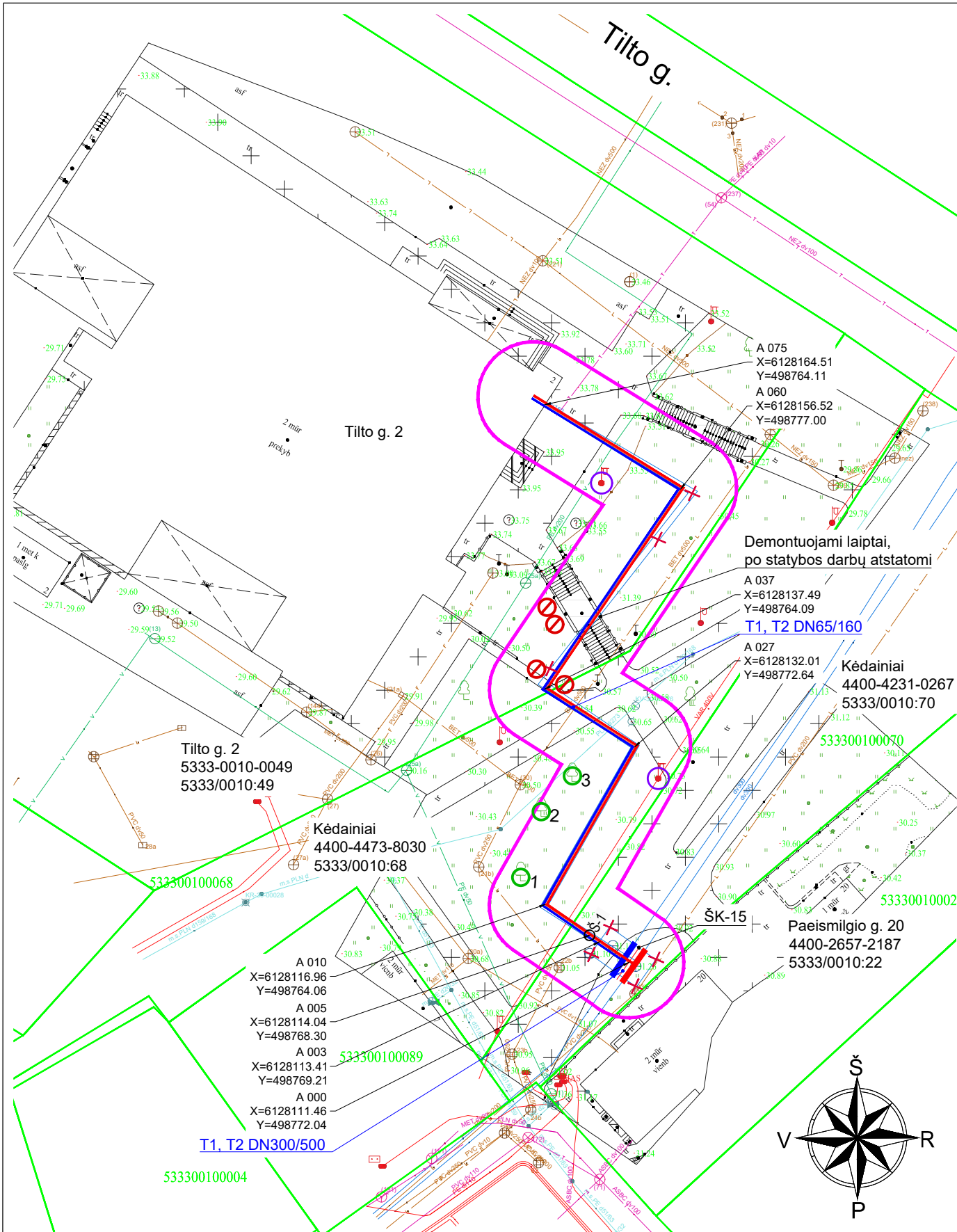


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-0392-0923
	Kėdainių senamiestis Unikalus objekto kodas 16074
	Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė Unikalus objekto kodas 5148



Kėdainių rajono

0	2024 03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	MEYSSO www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas:	
				Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
	41039 PV Andrius Višinskas			Statiny:	
				Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2	
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			Vietovės schema		0
LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
	AB "Panevėžio energija"				Lapų
	Užsakovas:		ME202403-01-PP.VS		1
	UAB "Dovistena"				1



INFORMACIJA APIE MEDŽIUS			
Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Pastabos
1	Gluosnis	48	Apsaugomas
2	Liepa	29	Apsaugomas
3	Liepa	17	Apsaugomas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
	Paduodama linija
	Grįžtama linija
	Suformuoti žemės sklypai
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
	Sklendžių aptarnavimo šulinys
	Drenavimo šulinys
	Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
	Kertami krūmai
	Apsaugomas medis
	Apšvietimo tinklų apsaugos zona



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

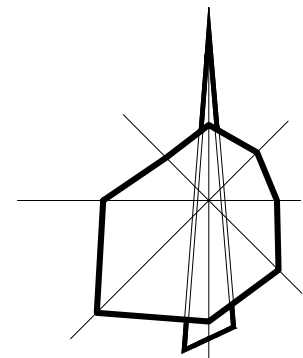
- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - 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 nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant 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 sankirtų 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 zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
 - Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
 - Pažeisti ryšių sistemos kanalai turi būti atstatomi surenkamais kanalais 1d100PE.

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	65,300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				
TIIS derinimo lentelė				
Data:	Kv. pažymėjimas		Suderinimo ID:	
2024 01	1GKV-1431		TIIS1-20240110-001715	

0	2024 03	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	MEYSSO www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41039	PV	Andrius Višinskas
LT	Statytojas:	AB "Panevėžio energija" UAB "Dovistena"
	Užsakovas:	
	Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
	Statiny:	
	Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2	
	Dokumento pavadinimas:	
	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	
	Dokumento žymuo:	
	ME202403-01-PP.Br-01	
	Lapas	Lapų
	1	1

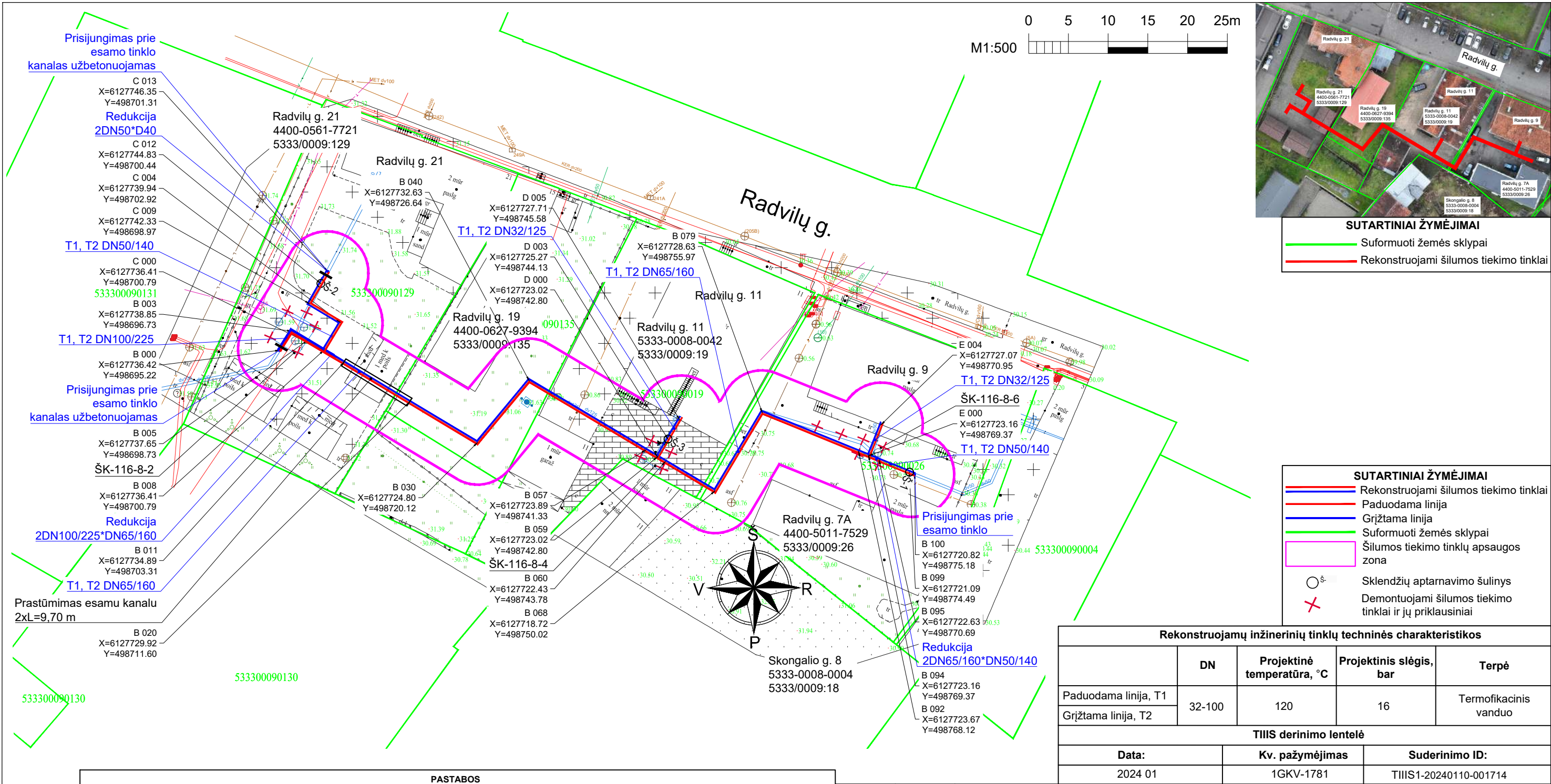


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-0391-9490
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-0925-1863
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr.: 4400-5995-4646
	Kėdainių senamiestis Unikalus objekto kodas 16074
	Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė Unikalus objekto kodas 5148
	Namų kompleksas Unikalus objekto kodas 1405
	Monitorinio malūno pastatų kompleksas Unikalus objekto kodas 48314



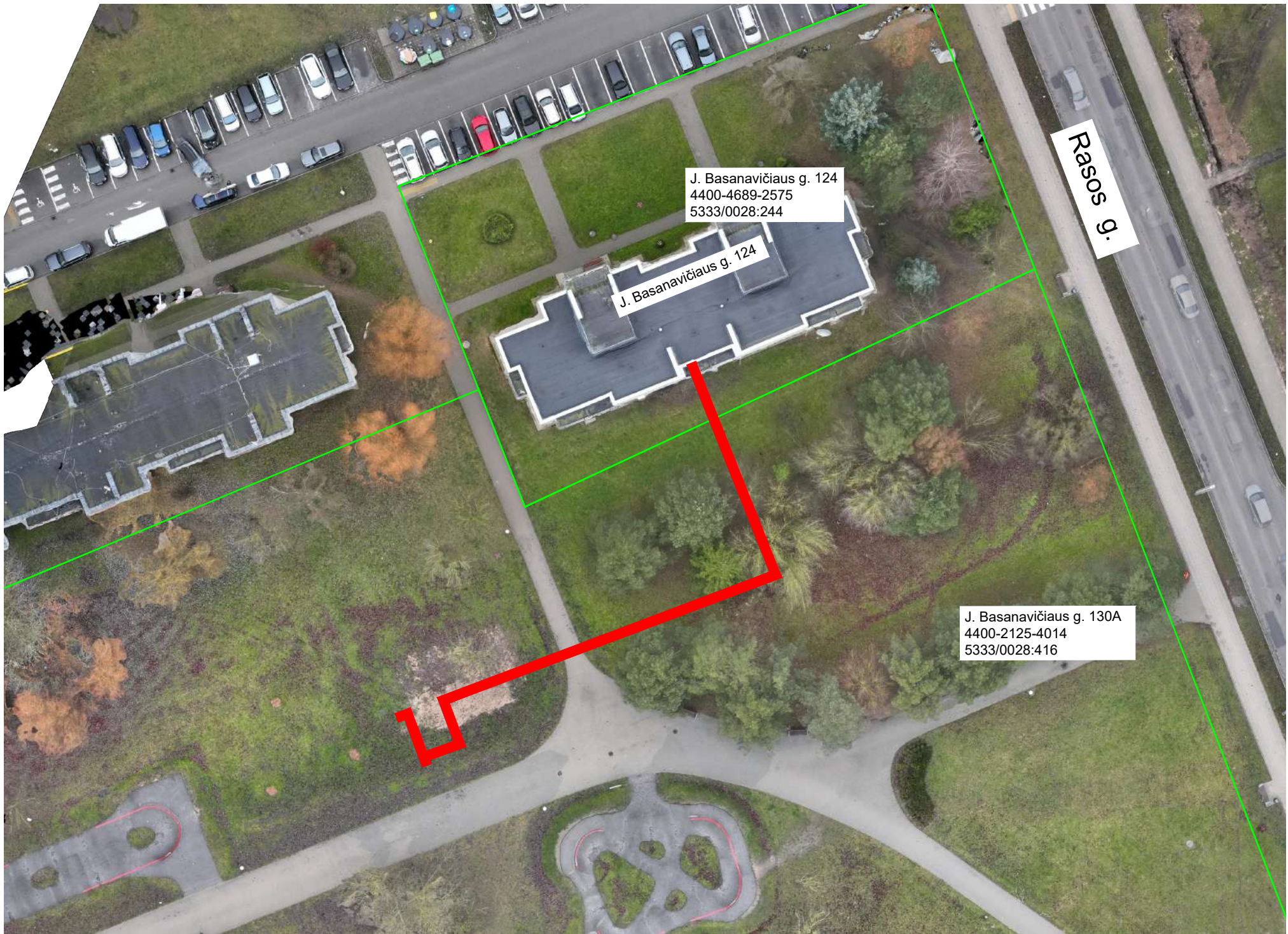
Kėdainių rajono

0	2024 03	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: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas		Statiny: Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9	
				Dokumento pavadinimas: Vietovės schema	Laida
					0
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Panevėžio energija" UAB "Dovistena"		Dokumento žymuo: ME202403-02-PP.VS	Lapas 1
					Lapų 1

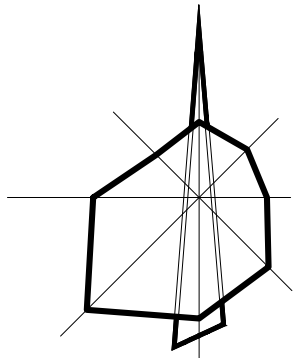


- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių 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 nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekijų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradedant 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 sankirtų 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 zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovu gauti reikiamas pažymas.
 - Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
 - Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai 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 (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

0	2024 03	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: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas	Statiny: Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9		
			Dokumento pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		
			Dokumento žymuo: ME202403-02-PP.Br-01		
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Panevėžio energija" UAB "Dovistena"		Lapas	Lapų
				1	1



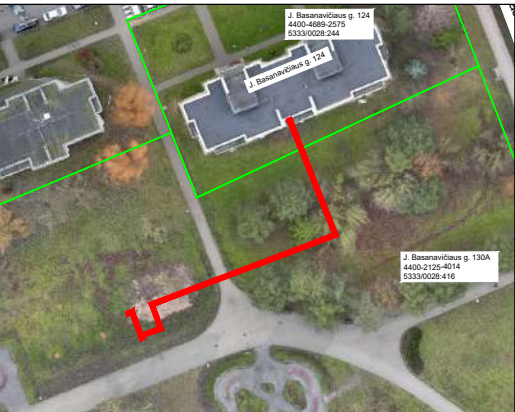
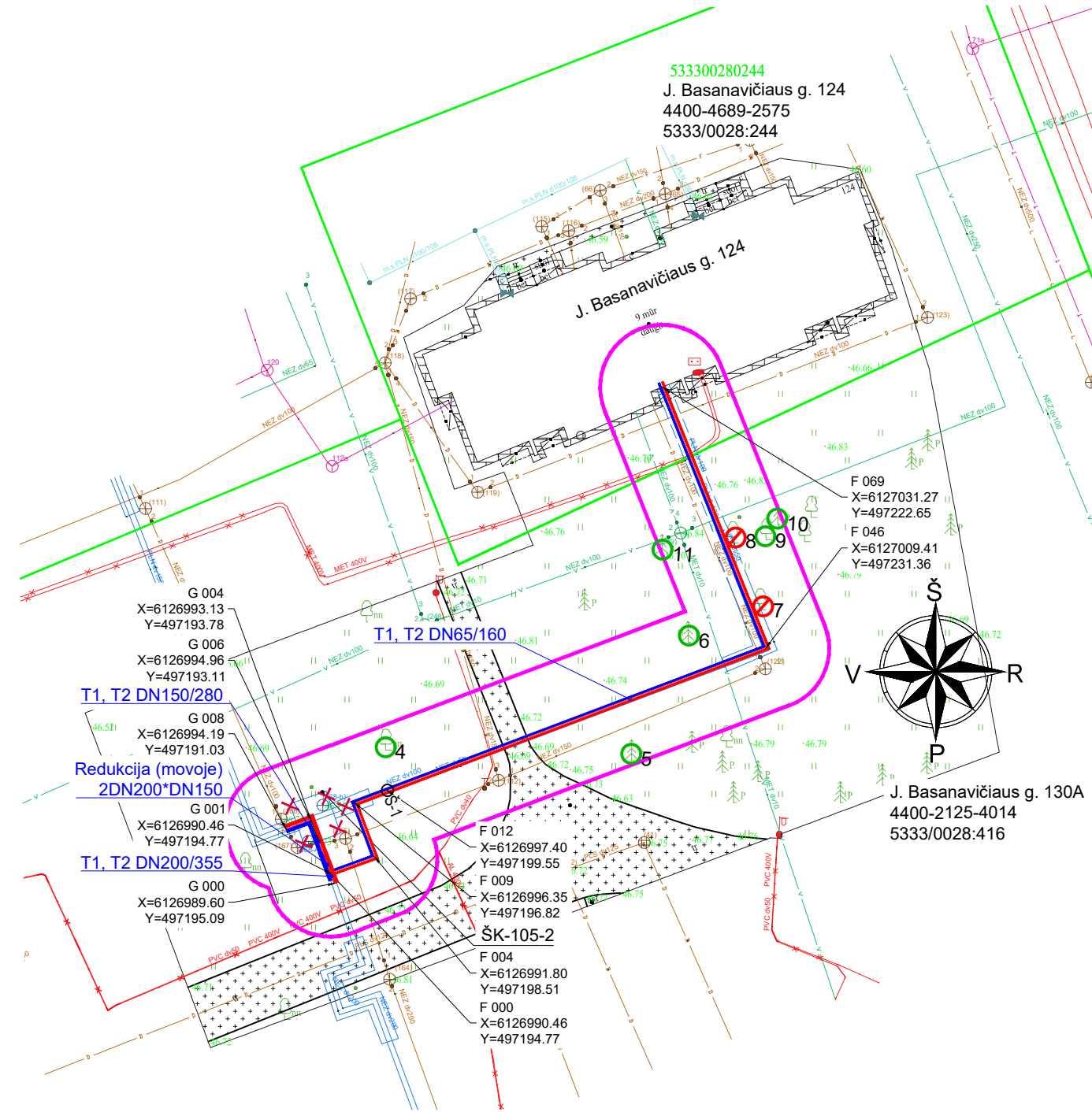
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Suformuoti žemės sklypai
—	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
Unikalus Nr.: 4400-6071-1466	



Kėdainių rajono

A3 (420.00 x 297.00MM)

0	2024 03	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: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas		Statiny: Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124	
				Dokumento pavadinimas: Vietovės schema	Laida
					0
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Panevėžio energija" UAB "Dovistena"		Dokumento žymuo: ME202403-03-PP.VS	Lapas Lapų
					1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

○ Š. Sklendžių aptarnavimo šulinys

✕ Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

○ Apsaugomas medis

⊘ Kertamas medis

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:
 - išsikovti 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 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 nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant 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 sankirtų 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 zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai 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 (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

INFORMACIJA APIE MEDŽIUS

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Pastabos
4	Klevas	34	Apsaugomas
5	Pušis	30	Apsaugomas
6	Eglė	26	Apsaugomas
7	Liepa	30	Kertamas
8	Klevas	24	Kertamas
9	Klevas	19	Apsaugomas
10	Pušis	11	Apsaugomas
11	Pušis	29	Apsaugomas

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	65, 200	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

TIIS derinimo lentelė

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024 01	1GKV-1431	TIIS1-20240110-001716

0

2024 03

Visuomenės informavimui

Laida

Data

Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.



MEYSSO

www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883

Statinio projekto pavadinimas:

Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas

Statiny:

Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124

Dokumento pavadinimas:

Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)

Laida

0

Dokumento žymuo:

ME202403-03-PP.Br-01

Lapas

Lapų

1

1

0 5 10 15 20 25m

M1:500



8 PRIEDAI



**KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ARCHITEKTŪROS IR URBANISTIKOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 530, faks. (8 347) 61 125. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB Meyssso
El. p. info@meyssso.com

2024-03- Nr.
I 2024-03-13 Nr. RS-24/0313/1

DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES

Atsakydami į Jūsų pateiktą 2024-03-13 prašymą Nr. RS-24/0313/1 (gauta 2024-03-14 reg. Nr. AG-2063) siunčiame vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus nuostatomis suderintą projektinių pasiūlymų rengimo užduotį (pridedama).

Skyriaus vedėjas

Rytis Vieštautas

PRITARIU

Kėdainių rajono savivaldybės administracija

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. kovo mėn. 7 d.

Kėdainiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Informacija
1.	Statytojas	AB „Panevėžio energija“ Įmonės kodas: 147248313 Adresas: Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys Tel. Nr.: +370 45 463525 El. p. adresas: bendrove@pe.lt
2.	Užsakovas	UAB „Dovistena“ Įmonės kodas: 303350578 Adresas: Elektrinės g. 21F, LT-26108 Elektrėnai Tel. Nr.: +37064676411
3.	Projektuotojas	UAB „Meyso“ Įmonės kodas: 305639236 Adresas: S. Daukanto g. 17-2A, LT-44305 Kaunas Tel. Nr.: +370 623 00883 El. p. adresas: info@meyso.com
4.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
5.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų / valdytojų išduotomis prisijungimo / projektavimo sąlygomis
6.	Statinio projekto pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2, nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka ir nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
7.	Statybos (statinio) vieta (adresas)	Tilto g., Paeismilgio g., Radvilų g., Skongalio g., J. Basanavičiaus g., Kėdainiai
8.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; inžineriniai tinklai: šilumos tinklai
9.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
10.	Statybos rūšis	Rekonstravimas

11.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Projektuojamas statinys patenka į kultūros paveldo teritorijas: • Kėdainių senamiestis. Unikalus Nr. 16074; • Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė. Unikalus Nr. 5148; • Namų kompleksas. Unikalus Nr. 1405; • Monitorinio malūno pastatų kompleksas. Unikalus Nr. 48314;
12.	Projektuojamo statinio pagrindiniai techniniai rodikliai	• Statinio unikalūs Nr.: 4400-0392-0923; 4400-0391-9490; 4400-0925-1863; 4400-5995-4646; 4400-6071-1466. • Vamzdyno skersmuo: DN 32, 50, 65, 300; • Projektinis slėgis P_s: 1,6 MPa; • Projektinė šilumnešio temperatūra T_s: 120 °C; • Bendras rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų (ruožo) preliminarus ilgis – 244,00 m.
13.	Projektinių pasiūlymų apimtis	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
14.	Projektinių pasiūlymų sudėtis	1. Bendrieji duomenys; 2. Aiškinamasis raštas; 3. Grafinė dalis (brėžiniai).
15.	Statytojo pateikiami dokumentai	1. Esamo statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai (Nekilnojamojo turto registrų centro duomenų banko išrašas; 2. Esamo statinio dalies kadastrinių duomenų bylos kopija; 3. Įgaliojimas atstovauti Statytoją.
16.	Projektinių pasiūlymų rengimo kalba	Lietuvių
17.	Pateikiamų projektinių pasiūlymų dokumentacijos egzempliorių skaičius	Statytojui pateikiamas 1 (vienas) egzempliorius projektinių pasiūlymų dokumentacijos elektroniniame (pdf.) formate

Projektuotojas: UAB „Meyso“, Projekto vadovas Andrius Višinskas

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kėdainių rajono savivaldybės administracija 188768545, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES SUDERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-18 Nr. AS-908
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	Rytis Vieštautas, Skyriaus vedėjas (vyriausiasis architektas), Architektūros ir urbanistikos skyrius
Sertifikatas išduotas	RYTIS VIEŠTAUTAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-15 15:57:33 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-15 15:57:48 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-03 14:33:17 – 2024-09-01 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 "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
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	DBSIS, versija 3.5.75.8.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-18 08:24:04)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-18 08:24:04 DBSIS

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2023 m. spalio mėn. 23 d.

Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų rekonstravimas nuo ŠK-15 iki Tilto g.2 Kėdainiuose.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Kėdainių miestas.
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal vamzdynų sistemos projektinius parametrus: $T_s=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_s=1,6\text{ MPa}$;
 - 5.2. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2 DN 65 (vietoje buvusio DN 150);
 - 5.3. Šilumos kameros ŠK-15 panaikinimą;
 - 5.4. Vietoje naikamos šilumos kameros ŠK-15 atšakoje į Tilto g. 2 numatyti bekanalę uždaramąją armatūrą DN 65 su aptarnavimo šuliniu;
 - 5.5. Šilumos tinklų vamzdynų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.6. Šilumos tinklų vamzdynų movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas;
 - 5.7. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
 - 5.8. Uždaromosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo juos patikimai ankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.9. Bekanalių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontazinę schemą;
 - 5.10. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
 - 5.11. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Numatyti bekanalių vamzdynų nuo ŠK-15 iki Tilto g.2 Kėdainiuose izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Kėdainių miesto duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastate adresu Tilto g.2 ir numatyti medžiagas jų pajungimui.
7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.
8. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
9. Projekto rengimo etapai: techninis darbo projektas.
10. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį darbo projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.05.01.2017 nustatyta tvarka.
11. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g.2 Kėdainiuose situacijos schema – 1 lapas.
2. Šilumos kameros albumas – 1 lapas.

Projektavimo užduotį ruošė:

Kėdainių ŠTR v-kas

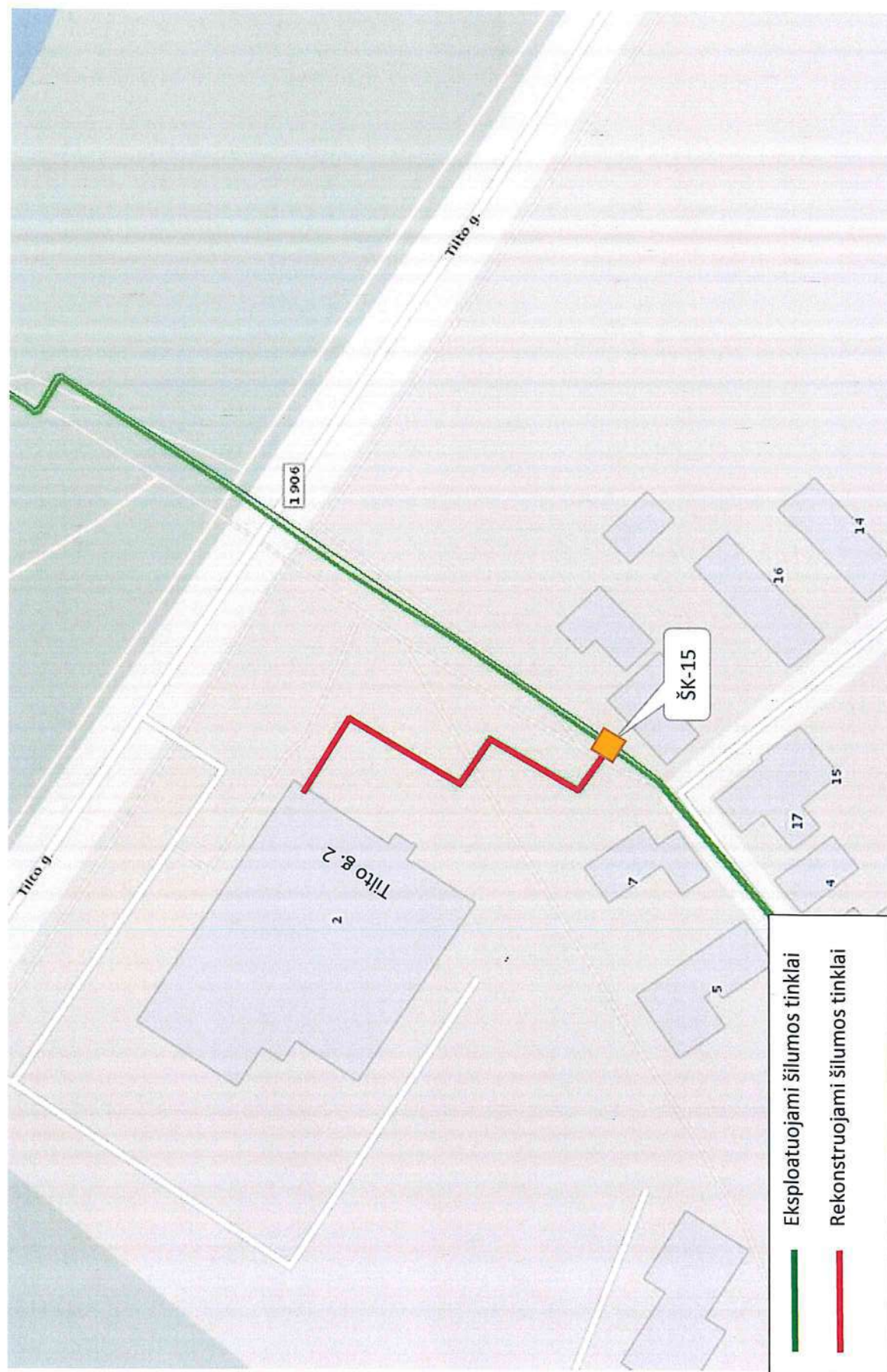
SUDERINTA:

Technikos direktorius

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

Technikos skyriaus v-kas

Šilumos tinklų nuo ŠK-15 iki Tilto g. 2 Kėdainiuose situacijos schema



PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2023 m. spalio mėn. 23 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų rekonstravimas nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124 Kėdainiuose.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Kėdainių miestas.
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal vamzdynų sistemos projektinius parametrus: $T_s=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_s=1,6\text{ MPa}$;
 - 5.2. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124 DN 65 (vietoje buvusio DN 100);
 - 5.3. Šilumos kameros ŠK-105-2 panaikinimą;
 - 5.4. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-105-2 atšakoje į J. Basanavičiaus g. 124 numatyti bekanalę uždaramąją armatūrą DN 65 su aptarnavimo šuliniu;
 - 5.5. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.6. Šilumos tinklų vamzdynų movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas;
 - 5.7. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
 - 5.8. Uždarnosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo juos patikimai ankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.9. Bekanalių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
 - 5.10. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
 - 5.11. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Numatyti bekanalių vamzdynų nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124 Kėdainiuose izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Kėdainių miesto duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastate adresu Basanavičiaus g. 124 ir numatyti medžiagas jų pajungimui.
7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.
8. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.
9. Projekto rengimo etapai: techninis darbo projektas.
10. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį darbo projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.05.01.2017 nustatyta tvarka.
11. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1. Šilumos tinklų nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124 Kėdainiuose situacijos schema – 1 lapas.

Projektavimo užduotį ruošė:

Kėdainių ŠTR v-kas

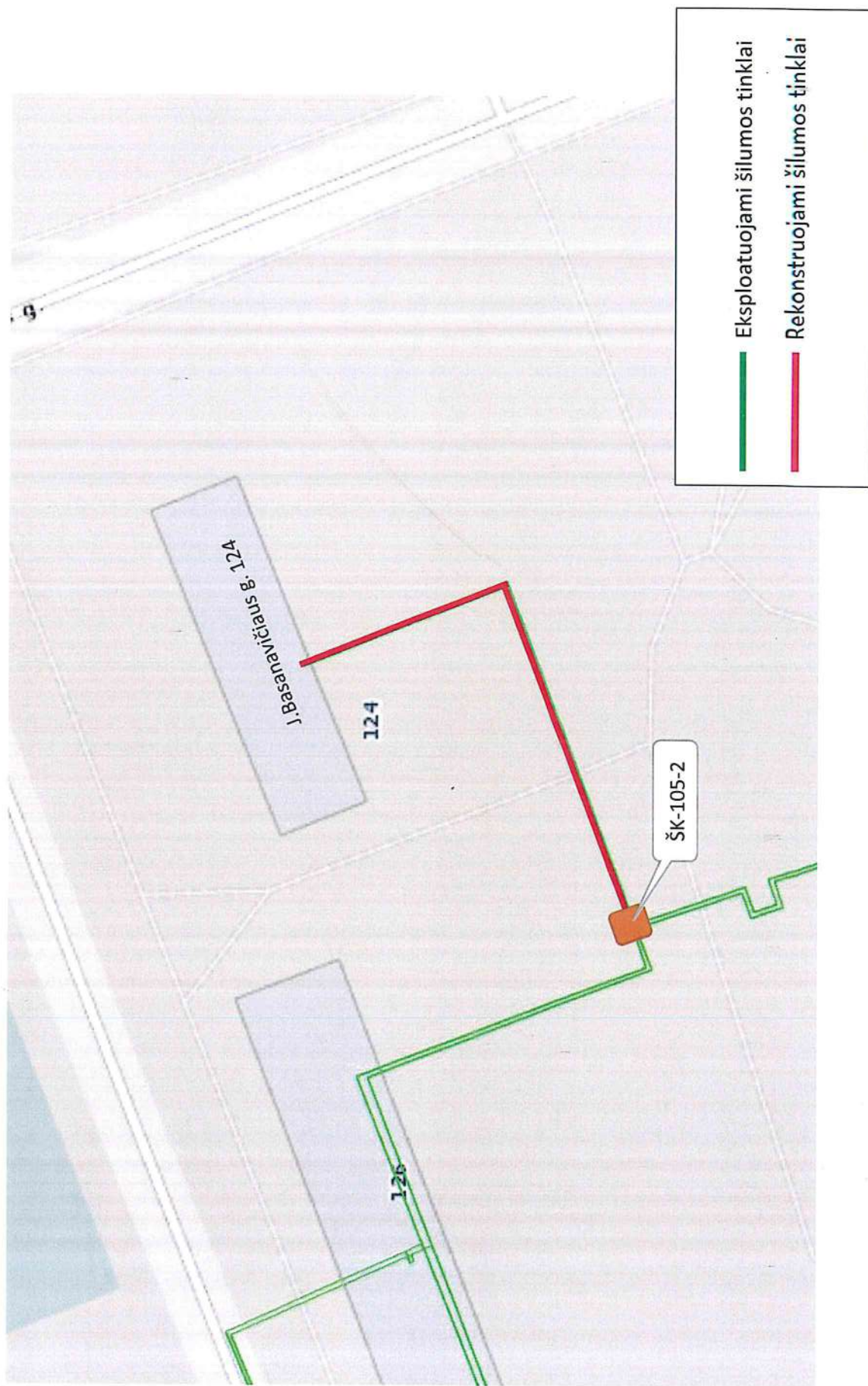
SUDERINTA:

Technikos direktorius

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

Technikos skyriaus v-kas

Šilumos tinklų nuo ŠK-105-2 iki J. Basanavičiaus g. 124 Kėdainiuose situacijos schema



PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2023 m. spalio mėn. 23 d.
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų rekonstravimas nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka Kėdainiuose.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Kėdainių miestas.
5. Suprojektuoti:
 - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal vamzdynų sistemos projektinius parametrus: $T_s=120$ °C, $P_s=1,6$ MPa;
 - 5.2. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-116-8-2 iki ŠK-116-8-4 DN 65 (vietoje buvusio DN 125);
 - 5.3. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-116-8-4 iki ŠK-116-8-6 DN 65 (vietoje buvusio DN 125);
 - 5.4. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-116-8-6 iki Radvilų g.9 DN 32 (vietoje buvusio DN 50);
 - 5.5. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-116-8-4 iki Radvilų g.11 DN 32 (vietoje buvusio DN 50);
 - 5.6. Šilumos kamerų ŠK-116-8-2, 116-8-4 ir ŠK-116-8-6 panaikinimą;
 - 5.7. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-116-8-2 atšakoje į Radvilų g. 21 numatyti bekanalę uždaramąją armatūrą DN 50 su aptarnavimo šuliniu;
 - 5.8. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-116-8-4 atšakoje į Radvilų g. 11 numatyti bekanalę uždaramąją armatūrą DN 32 su aptarnavimo šuliniu;
 - 5.9. Vietoje naikinamos šilumos kameros ŠK-116-8-6 atšakoje į Radvilų g. 5 numatyti bekanalę uždaramąją armatūrą DN 50 su aptarnavimo šuliniu;
 - 5.10. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
 - 5.11. Šilumos tinklų vamzdynų movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas;
 - 5.12. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
 - 5.13. Uždaromosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo juos patikimai ankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
 - 5.14. Bekanalių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontazinę schemą;
 - 5.15. Vamzdynų montavimo montazinę schemą;
 - 5.16. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Numatyti bekanalių vamzdynų nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka Kėdainiuose izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Kėdainių miesto duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastate adresu Radvilų g. 9 ir numatyti medžiagas jų pajungimui.
7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.

8.Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

9.Projekto rengimo etapai: techninis darbo projektas.

10.Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: techninį darbo projektą suderinti statybos techninio reglamento STR 1.05.01.2017 nustatyta tvarka.

11.Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 3 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA:

1.Šilumos tinklų nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka Kėdainiuose situacijos schema – 1 lapas.

2.Šilumos kamerų albumai – 3 lapai.

Projektavimo užduotį ruošė:

Kėdainių ŠTR v-kas

SUDERINTA:

Technikos direktorius

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

Technikos skyriaus v-kas

Šilumos tinklų nuo ŠK-116-8-2 iki Radvilų g. 9 su atšaka Kėdainiuose situacijos schema

