

**STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS)**

UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“

**STATYTOJO
(UŽSAKOVO) ADRESAS**

VELŽIO KELIAS 13, LT-36111 PANEVĖŽYS

STATINYS

VANDENTIEKIO TINKLŲ NEMUNO G.,
PANEVĖŽIO M. REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

NEMUNO G., PANEVĖŽYS

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

VANDENTIEKIO TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

STATINIO REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO ETAPAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO

24.02-TDP-NEMUN-PP

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013

**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828

PANEVĖŽYS, 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Pavadinimas	Laida	Lapų skaičius
1	2	3	4
Bendroji - vandentiekio dalis			
24.02-TDP-NEMUN-PP-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	0	1 lapas
24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Aiškinamasis raštas	0	11 lapų
24.02-TDP-NEMUN-PP-DKŽ	Darbų kiekių žiniaraštis	0	2 lapai
24.02-TDP-NEMUN-PP-1	Planas su projektuojamais tinklais	0	1 lapas
24.02-TDP-NEMUN-PP-2	Išilginis projektuojamų vandentiekio tinklų profilis	0	1 lapas
Priedai			
	Statinio projektavimo užduotis		2 lapai
	Topografinė nuotrauka		3 lapai
	Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla Nr. 44/108665		8 lapai
	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 37013		1 lapas
	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 35828		1 lapas
	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas		2 lapai
	UAB „Panevėžio ryšių statyba“ įsakymas dėl atsakingų asmenų paskyrimo objekte		1 lapas
24.02-TDP-NEMUN-PP-PIS	Programinės įrangos sąrašas	0	1 lapas
24.02-TDP-NEMUN-PP-DS	Pritarimų, suderinimų sąrašas	0	2 lapai
	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai		17 lapų
	Mirties įrašą liudijantis išrašas		2 lapai

ATESTATO NR.		PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas			
37013	PV	R. Pliušys		2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis B/M	
35828	PDV	R. Pliušys		2024 11				
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 11				
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis		LAIDA 0	
Kalba								
LT	UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“				DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-PSŽ		Lapas 1	Lapų 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Vandentiekio tinklų ilgis	m	133,3	
4.1.1 DN160*	m	133,3	
Projektuojamiems nuotekų tinklams numatoma apsaugos zonos: - 2,5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies.			

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

ATESTATO NR.		PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas			
37013	PV	R. Pliušys		2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis B/M	
35828	PDV	R. Pliušys		2024 11				
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 11				
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bendrieji statinio rodikliai		LAIDA 0	
Kalba					DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-BSR		Lapas	Lapų
LT	UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	2
1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	2
1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai	2
2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS	4
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	4
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	5
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	5
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas	5
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija	5
3.3 Klimatinės sąlygos.....	5
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	5
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	6
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	6
7. INŽINERINIAI TINKLAI	6
7.1. Vandentiekio tinklai	6
7.1.1 Esama situacija	6
7.1.2 Vandentiekio rekonstrukcija.....	6
8. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	7
9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	8
10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS	8
11. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	8
12. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS	10
13. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	10
14. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI	11

ATESTATO NR.		PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas			
37013	PV	R. Pliuškyš		2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai			
35828	PDV	R. Pliuškyš		2024 11				
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 11				
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		LAIDA 0	
Kalba					DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR		Lapas 1	Lapų 11
LT	UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“							

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

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

- Mažos vertės pirkimo neskelbiamos apklausos būdu statinio „Vandentiekio skirstomieji tinklai Nemuno g., nuo VŠ-136 iki taško A Panevėžio m. statinio rekonstravimas“ pirkimo dokumentai;
- UAB „Aukštaitijos vandenys“ statinio projektavimo užduotis;
- VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“ parengta topografinė nuotrauka.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Požeminio vandens apsaugos nuo taršos pavojingomis medžiagomis taisyklės;
- Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimai;
- Vandenių taršos prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis mažinimo taisyklės;
- Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programa;
- Nacionalinės sveikatos tarybos nuostatai;

STR 1.01.04:2013 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas.

STR 1.02.07:2004 Statinio projektuotojo, statybos rangovo, projektavimo ar statybos valdytojo, projekto ar statinio ekspertizės rangovo teisės įgijimo tvarkos aprašas. Fizinių asmenų, juridinių asmenų, kitų užsienio organizacijų pateiktų dokumentų, išduotų užsienio valstybėje ir patvirtinančių teisę kilmės šalyje užsiimti statybos techninės veiklos pagrindinėmis sritimis, pripažinimo Lietuvos Respublikoje taisyklės.

STR 1.03.02:2008 Statybos produktų atitikties deklaravimas.

STR 1.04.01:2005 Esamų statinių tyrimai.

STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas.

STR 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė.

STR 1.07.01:2010 Statybą leidžiantys dokumentai.

STR 1.07.02:2005 Žemės darbai.

STR 1.08.02:2002 Statybos darbai.

STR 1.09.04:2007 Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

STR 1.11.01:2010 Statybos užbaigimas.

STR 1.12.01:2004 Valstybei ir savivaldybėms nuosavybės teise priklausančių statinių pripažinimo avariniais tvarka

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga

STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo

STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“.

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

Vandentvarkos darbų saugos taisyklės DT 3-99.

Visi aukščiau išvardinti ir kiti, su šio projekto įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų paskutiniais pakeitimais ir papildymais.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis mažos vertės pirkimo neskelbiamos apklausos būdu „Vandentiekio skirstomieji tinklai Nemuno g. nuo VŠ-136 iki taško A Panevėžio m. statinio rekonstravimas“ pirkimo dokumentais., UAB „Aukštaitijos vandenys“ statinio projektavimo užduotimi, norminiais dokumentais, VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“ 2024 m. parengta topografinė nuotrauka.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

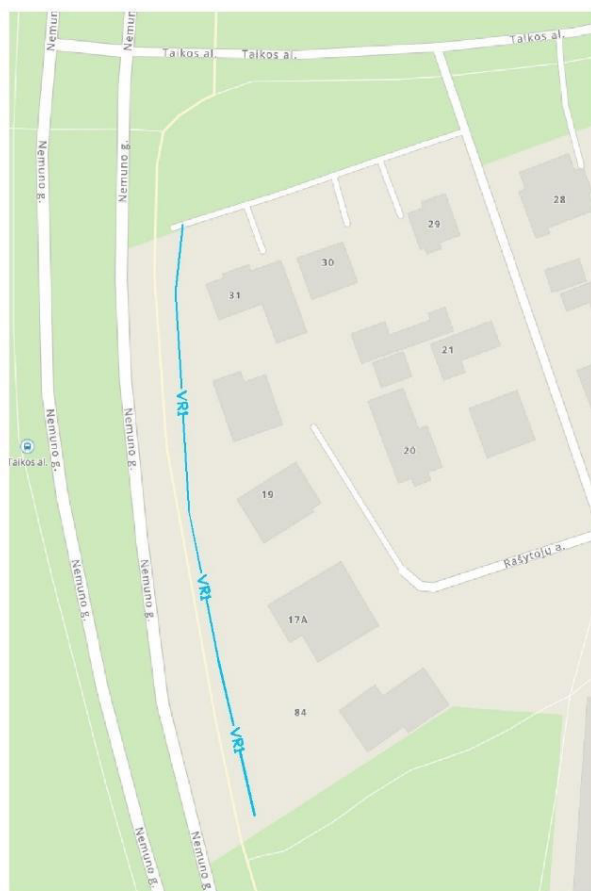
Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklų rekonstrukcija.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma rekonstruoti esamus vandentiekio tinklus Nemuno g., Panevėžio m.

Panevėžys – miestas šiaurės Lietuvoje, Vidurio Lietuvos žemumoje, abipus Nevėžio, 136 km į šiaurės vakarus nuo Vilniaus. Vienas didžiųjų Lietuvos miestų (penktasis pagal dydį). Panevėžys yra apskrities ir Panevėžio rajono savivaldybės centras, Panevėžio miesto savivaldybė, taip pat Panevėžio ir Velžio seniūnijos centras, Panevėžio vyskupija. Galinė Aukštaitijos siaurojo geležinkelio Panevėžys – Anykščiai stotis. Svarbus pramonės ir kultūros centras. Dešiniajame Nevėžio krante yra Panevėžio senamiestis, kairiajame – Naujamiestis, dabartinis miesto centras.

2023 m. Panevėžyje gyvena apie 87 913 gyventojai.

Situacijos schema:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— VRI — REKONSTRUOJAM VANDENTIEKIO TINKLAI

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

Saugomos teritorijos

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie statinio rekonstravimo rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei.

Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji ir įvadiniai tinklų vamzdinai šaltam vandeniui, kategorija – neypatingasis statinys.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, dujų tinklų ir kt. kuriuos būtina išsaugoti. Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą.

3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Panevėžio miesto savivaldybėje pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (arčiausia stotis Panevėžys): vyraujantys vėjai sausio mėn. – pietryčių, pietų, pietvakarių krypčių, liepos mėn. – pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų vėjai. Vidutinis metinis vyraujančių krypčių vėjo greitis 3,7 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 29 m/s (1979). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,2 °C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 17,1 °C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,3 °C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 33,7 °C (1936 m., 1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -37,1 °C (1956 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80 %. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 596 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 67,6 mm (1899 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 19 cm, didžiausias dekadinis sniego dangos storis 60 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (arčiausia pagal klimatinės sąlygas stotis Ukmergė) galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, per 50 metų – 125 cm.

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Projekto sprendinių poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (ekologinei pusiausvyrai, gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai, gamtos paveldo išsaugojimui) neigiamos įtakos neturės. Projekto sprendinių poveikis aplinkinės teritorijos vystymo darnai ir planuojamai veiklos sričiai numatomas ilgalaikis teigiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas 5	Lapų 11	Laida 0
---	------------	------------	------------

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

Vandentiekio tinklai. Rekonstruojami vandentiekio tinklai susideda iš skirstomųjų tinklų. Skirstomieji tinklai – lauko vamzdynas, skirtas geriamajam vandeniui patiekti nuo jo paruošimo įrenginių iki vartotojo įvado. Skirstomųjų vandentiekio tinklų skersmuo 160 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apšėti žole.

Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

7.1 Vandentiekio tinklai

7.1.1 Esama situacija

Nagrinėjamoje teritorijoje gyventojai turi centralizuotai tiekiamą vandentiekį, tačiau vamzdynų būklė yra itin prasta. Statinio projekto sprendiniais numatoma rekonstruoti esamus vandentiekio skirstomuosius vandentiekio tinklus Nemuno g., Panevėžio m. Esamų vandentiekio tinklų medžiaga – ketus, skersmuo 200 mm. Nemuno g., Panevėžio m. rekonstruojamus vandens tiekimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Aukštaitijos vandenys“. Šiame projekte numatomas vamzdynų rekonstravimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros gerinimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

7.1.2. Vandentiekio tinklų rekonstrukcija

Vandentiekio tinklų rekonstrukcija numatoma Nemuno g., Panevėžio m. nuo esamo vandentiekio šulinio Nr. 136 esančios prie Taikos al. 31 namo iki esamo taško A esančio prie Nemuno g. 84 namo. Vandentiekis rekonstruojamas PE100, PE100-RC PN10 klasės Ø160 vamzdis. Jei tinklai rekonstruojami uždaru (betranšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei tinklas rekonstruojamas atviru būdu (tranšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE80, PE100 vamzdžiai.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

Esama vandentiekio armatūra, netinkama naudoti po rekonstrukcijos demontuojama ir jos vietoje sumontuojama nauja. Esami šuliniai ir kameros atnaujinami užsandarinant g/b žiedus bei pakeičiant lipynes.

Rekonstruojamų vamzdynų skersmenys yra nurodyti Vandentiekio tinklų plane. Rekonstruojamų šulinių detalizacijos pateikiamos atskirame brėžinyje.

Vandentiekio vamzdynų (skirstomųjų tinklų) įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio.

Vandentiekio tinkluose, ne rečiau kaip kas 150–200 m turi būti numatyti gaisriniai hidrantai. Hidrantai montuojami šuliniuose. Priešgaisrinius hidrantus pateikia statytojas UAB „Aukštaitijos vandenys“

Pagrindinis vamzdynų rekonstravimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir Technine priežiūra.

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su Panevėžio savivaldybe.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 kV ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

8. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

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

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose, kituose brėžiniuose pateikiami planai ir pjūviai.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį.

Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

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

9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į saugomas teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į Kultūros paveldo teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

Urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonės. Urbanistikos ir civilinės saugos priemonės išlieka esamos, nes projektuojami sprendiniai su šiomis priemonėmis nesusijusios.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos: 10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

1. Vandens tiekimo vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2. Vandens tiekimo vamzdinių, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Projektuojami inžineriniai tinklai, bei jų įrenginiai bus sandarūs, todėl nebus eksfiltracijos.

10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

11. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų išteklėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių nėra.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Be to vandnetiekio tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus darbuotojų įrengimo statybiniuose nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 10 tonos statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	kiekis,		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	6	kietas	17 01 04	12.13	nepavojingos	Konteineriuose	10 T	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/kartono pakuotės	0,005 5,0	1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteineriuose	500 kg	

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu

Informacija apie PŪV įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į šias teritorijas, todėl reikšmingumo nustatymas nereikalingas.

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15, Nr. I-1495) 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

12. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Vandentiekio tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

13. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami negali viršyti bei skleisti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

pastatuose bei jų aplinkoje“ bei Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių“ patvirtintų leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

14. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI

Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ bei „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ patvirtintus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
Vandentiekio tinklai				
1	Rekonstruojamų vandentiekio tinklų DN160 žemės darbai: mechanizuotas kasimas, rankinis kasimas susikirtimuose su esamomis komunikacijomis, smėlio pagrindų įrengimas ir vamzdžių apsauginis užpylimas, mechanizuotas užpylimas gruntu, tankinimas, laikinas komunikacijų pakabinimas, asfalto ir žaliųjų dangų išardymas bei atstatymas, šurfavimo darbai.		M	133,3
2	Vandentiekio tinklų DN200 rekonstravimas PE100 RC DN160 vamzdžiais netranšėjinėmis technologijomis, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis.		M	133,3
3	Gelžbetoninis vandentiekio šulinių atnaujinimas, užsandarinant g/b žiedus ir pakeičiant lipynes.		Kompl.	4
4	Armatūra ir fasoninės dalys montuojamos šuliniuose:			
4.1	KK trišakis DN150/100		Vnt.	1
4.2	KK įvadinė sklendė (mova/mova) DN32		Vnt.	3
4.3	KK sklendė DN150		Vnt.	1
4.4	KK sagos tipo perėjimas DN200/150		Vnt.	2
4.5	PE privirinamas flanšas DN150/160		Vnt.	4
4.6	PE prilydomas balnas DN160/32		Vnt.	2
4.7	PE prilydomas balnas DN160/50		Vnt.	2
4.8	KK tempimui atsparus adapteris DN200		Vnt.	2
4.9	KK prasriegtas flanšas DN50/1 ¹ / ₄		Vnt.	1
4.10	KK prasriegtas flanšas DN65/1 ¹ / ₄		Vnt.	2
4.11	Srieginė jungtis PE vamzdžiui DN32/1 ¹ / ₄		Vnt.	3
4.12	PE el. trišakis DN32		Vnt.	1
4.13	PE el. mova DN32		Vnt.	1
4.14	PE vamzdis (L = pagal poreikį) DN32		Vnt.	4
5.	Vamzdynų Ø160 mm hidraulinis bandymas, praplovimas su dezinfekcija		Kompl.	1

ATESTATO NR.	PRS UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas	
			DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
37013	PV	R. Pliuškys	2024 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Darbų kiekių žiniaraštis
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 11	
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11	DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-DKŽ
Kalba				
LT	UŽSAKOVAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“		Lapas 1	Lapų 2

Pastabos:

- 1) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 2) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 3) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 4) Žemės darbai t.y. esamų dangų išardymas, žemės nukasimas sandėliavimas ir išvežimas. Smėlio pasluoksnio įrengimas vamzdynamics bei šuliniams (įrenginiams) ir vamzdynų užpylimas. Papildomų medžiagų atvežimas gerbūvio sutvarkymo darbams. Taip pat sluoksnių tankinimas ir kiti darbai.
- 5) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 6) Komunikacijų žymėjimų stovai turi būti montuojami tada, kai nėra galimybės pritvirtinti jų prie esamų vertikalių paviršių (pvz. pastatų sienų).
- 7) Rangovas turi įsivertinti ir suprasti, kad sąnaudų kiekių žiniaraštyje pateikti vandentiekio šulinių kiekių komplektai yra įvertinti kartu su visais palydinčiais darbais ir betono kiekiu reikalingam atramoms formuoti.
- 8) Kertant šulinio rentinį turi būti užsandarinama anga tarp šulinio rentinio ir vamzdžio sienelės, panaudojant sandarinimo žiedus, segmentinius sandariklius ar kt.

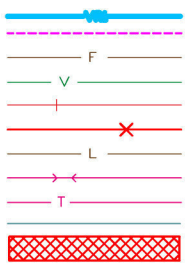
DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-DKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLAJOJUS DARBUS VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYMU TURTU. DIRBANT GRATVĖ (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VYKDYMO TIESIOS TURI BŪTI APVIETOS PAGAL „AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VYKDYMO IR EISMO REGULAVIMO Taisyklės“ 2 DVAJ 12.2.
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINĮ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKUSIŲ SUSIKIRTIMO SU KELIO TRASA ESIANČIAS PŪŽIMES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOSIOS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0.5 M ATSTUMAMS PRAI SUSIKIRTANČIŲ POŽEIMIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIEKI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUŠKOJO PATIKSLINIMO.
3. ESAMŲ VEIKANTYS INŽINERINIAI TINKLŲ, PATEKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS RAJASTUS. ESAMŲ INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PĖŽEISTI. VIŠS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI BŪDŲ IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽYNYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEDŽŪ) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTAI IR MEDŽAGAS VYŠ ESAMŲ INŽINERINĮ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS (SPĖJAMAJAISIAIS IR DRAUDŽIAMAJAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSIVYŠTOS).
6. ŽEMŲJŲ VYKDYMO VIETOSE PRAI TRANŠĖS ĮRENGIMAI LAIKINI MEDINIAI APVIETIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖS TURI BŪTI APVIETOS IR PAŽYMĖTOS ĮKASŲ MATOMIAS (MATOMIAS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGIŠKES ĮKASAS TURI BŪTI KASAMOS SU ĮŠRAMTJMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE BŪTI IR GYLUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDŲ, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMI ŠULINII, BEI TRASOS KRYPTJĮ PASKIEMITO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKIMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽŪROS TARYNBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIKĄ, PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLAJOJUS DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ ĮŠRAMTJMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBU PRAĐIĄ GAUTI LEIDIMĄ, KASINĖJO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮŠARDYTIŠ DANGAS PAGAL KPT 129 PROJEKTAVINIĄ TaisyklęS BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMA NUMATYTI ATSKIRIAS RUOŽIAS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĖ PRAVIŽUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APIPTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAKITO VERTINGŲJŲ SAVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDESLINTI SUSTABDYTI DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSIMO DALINIUI, Į ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJIMAS TECHNOLOGIJOMIS.
17. ĮŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DAUOTIMO IR ELEKTROS TINKLŲ KLAJOJANT NAJIAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOJI JUOS NUO PŪŽIMŲ. PRIEŠ DARBU PRAĐIĄ GAUTI AB „ENERGIJOS SKIRSTIMO OPERATORIUS“ SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DAUOTIEJO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOE. PRIEŠ DARBU VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMU ĮŠIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTIMO OPERATORIUS ATSTOVĄ, DAUOTIEJO ALTITUDE TIKSLINTI VIETOE ATLIEKANT KONTROLINIUS DAUOTIEJO ATKASIMUS. ĮŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DAUOTIEJO KLAJOJANT NAJIAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOJI JUOS NUO PŪŽIMŲ.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



REKONSTRUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
REKONSTRUOJAMŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
ESAMA RYŠIŲ KABELIS
ESAMA RYŠIŲ KABELIS
ESAMI DUJOTIEKIO TINKLAI
TECHNOLIGINIS IŠKASOS

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Palliniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	
	37013	PV	R. Pliušys	2024 11
	35828	PDV	R. Pliušys	2024 11
		Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11
	Kalba			
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"			

PROJEKTAS:

Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas

DALIS:

Projektiniai pasiūlymai

BRĒŽINYS:

Planas su projektuojamais tinklais

Meestal

1:500

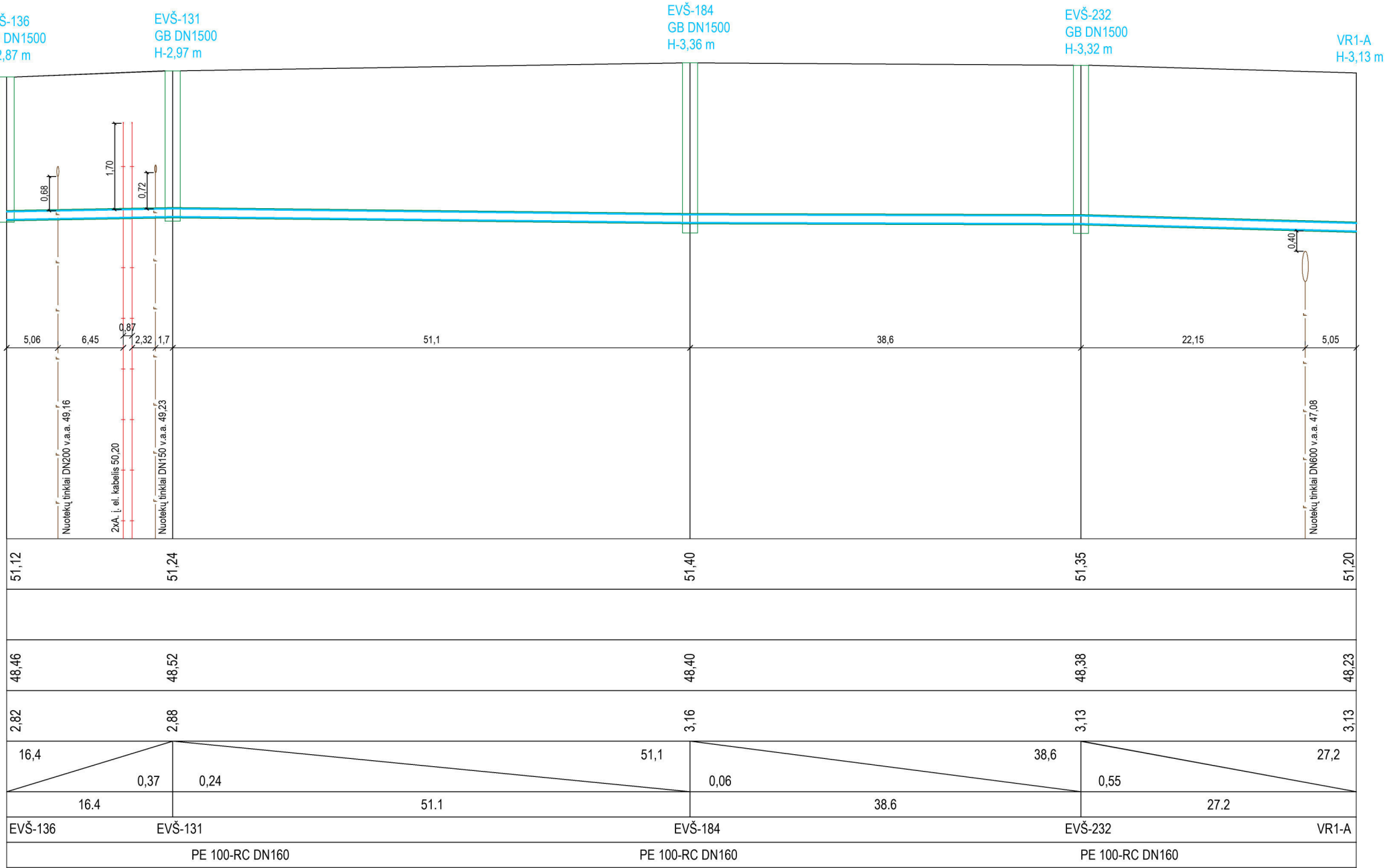
Laida

0

Lapç

1

Esamo žemės paviršiaus altitudės
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudės
Vamzdžio viršaus altitudės
Vamzdžio dugno įgilinimas
Atstumas
Nuolydis, %
Tarpo ilgis
Tarpo Nr.
Vamzdyno tipas



Mv 1:100

Mh 1:500

PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA			UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas	
37013	PV	R. Pliuškys	2024 11	DALIS:		Mastelis	
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 11	Projektiniai pasiūlymai		Mh1:500	
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11	BRĖŽINYS:		Mv1:100	
Kalba				Išilginis rekonstruojamų vandentiekio tinklų profilis		Laida	
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"		24.02-TDP-NEMUN-PP-2		Lapas	Lapų	
					1	1	

UAB „Aukštaitijos vandenys“

Generalinis direktorius

Saulius Venckus

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

2024 m. gegužės 15 d.



**„VANDENTIEKIO TINKLŲ NEMUNO G., PANEVŽIO M. REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS“
SUTARTIES NR. 2405**

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Statytojas: UAB „Aukštaitijos vandenys“
2. Projektavimo organizacija: UAB „Panevėžio ryšių statyba“
3. Projekto vadovas: Ričardas Pliušky, kv. atestatas Nr. 37013
4. Projekto rengimo etapas: Techninis darbo projektas
5. Lėšų pobūdis: UAB „Aukštaitijos vandenys“
6. Statybos darbų pirkimo būdas: Mažos vertės pirkimas neskelbiamos apklausos būdu
7. Statinio kategorija: Neypatingasis statinys
8. Statybos rūšis: Statinio rekonstravimas
9. Projektavimo pagrindas:
 - Projektavimo užduotis
 - Techninė specifikacija
 - Rekonstruojamų vandentiekio tinklų schema
10. Projekto rengimo pradžia: Nuo sutarties pasirašymo
11. Planuojama Projekto rengimo trukmė: 9 mėnesiai nuo sutarties pasirašymo dienos.
12. Projekto įforminimo tvarka:
 - LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
13. Projekto sudėtis: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ numatyta sudėtis. Galutinę projekto sudėtį projekto rengimo metu nustato Statytojas.
14. Projekto apimtis ir detalumas: Projekto apimtis ir detalumas:
 - atitikti Statytojo tikslus;
 - būti suderintas su suinteresuotomis institucijomis;
 - būti pakankamas ir išsamus projekto paskirčiai įgyvendinti;
 - atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus.
15. Projektavimo paslaugų apimtys:
 - **Įprastosios projektavimo paslaugos:** Statinio Projekto parengimas, derinimas ir įforminimas. Tiekėjas projektą rengia vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

Projekto derinimas ir tvirtinimas teisės aktų nustatyta tvarka

• **Papildomos projektavimo paslaugos:**

Parengto Projekto pateikimas. Suderinimų ir leidimų, kokių gali prireikti darbų atlikimui ir Sutarties vykdymui, gavimas.

- | | |
|---|---|
| 16. Statytojo pateikiami privalomi dokumentai (nurodant originalas ar kopija ir lapų skaičių) | <ul style="list-style-type: none">• Projektavimo užduotis, originalas 2 lapai;• Techninė specifikacija, kopija 1 lapas;• Planas su projektuojamais tinklais ir statiniais, kopija 1 lapas;• Esama ir projektuojama šulinių detalizacijos, kopija 4 lapai;• Polietileninių slėgiminių vamzdžių, naudojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų renovacijai techninė specifikacija, kopija 1 lapas;• Sklendžių techninė specifikacija, kopija 2 lapai;• Fasoninių dalių ir adapterių techninė specifikacija, kopija 2 lapai;• Flanšų techninė specifikacija, kopija 2 lapai;• Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo tvarka vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija), kopija 2 lapai. |
| 17. Bendrieji statinio rodikliai | Vandentiekio skirstomieji tinklai ~ 139 m. |
| 18. Projektavimo apimtys | <ul style="list-style-type: none">• Pagal parengtą planą su rekonstruojamais tinklais ir statiniais, pateiktas technines specifikacijas suprojektuoti vandentiekio tinklų rekonstrukciją. |
| 19. Projekto rengimo ir derinimo etapai | <ol style="list-style-type: none">1. Statinio apžiūra ir statybiniai tyrinėjimai;2. Projektinių pasiūlymų parengimas ir suderinimas su Statytoju;3. Projekto parengimas ir suderinimas su Statytoju;4. Bendroji projekto ekspertizė;5. Statybą leidžiančio dokumento gavimas. |
| 20. Paruoštos dokumentacijos pateikimas | <ol style="list-style-type: none">1. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotą techninio darbo projekto popierinę versiją (2 egz.) ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske pdf. formate (1 vnt.);2. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotos Išpildomosios dokumentacijos popierines versijas (2 egz.) ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske pdf. formate (1 vnt.). |
| 21. Projekto tvirtinimas | UAB „Aukštaitijos vandenys“ generalinis direktorius. |

Projekto vadovas

Ričardas Pliuškys



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37013

Ričardas Pliuškys

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24697



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35828

Ričardas Pliuškys

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24696

1. OS „Windows 10“;
2. MS „Office“;
3. ZWCAD 2022.

ATESTATO NR.		 UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas		
37013	PV	R. Pliuškys		2024 11	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis B/M
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 11			
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 11			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Programinės įrangos sąrašas		LAIDA 0
Kalba					DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-NEMUN-PP-PJS		Lapas 1
LT	STATYTOJAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“				Lapų 1		

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pritarimo, suderinimo pavadinimas	Pritaręs, suderinęs asmuo	Data, Nr.	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	AB Energijos skirstymo operatorius	Ernestas Simonavičius Sritis: dujos	2024-02-27 P67576	1. Prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. 2. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui. 3. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 4. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atšurfavimus. 5. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.
2.	AB Energijos skirstymo operatorius	Alvydas Jovaišas Sritis: elektra	2024-02-27 P67576	Išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų inžinierinių tinklų iki esamų elektros tinklų. Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasą nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.
3.	UAB „Aukštaitijos vandenys“	Gamybos ir technikos skyriaus vyresnysis inžinierius Vidmantas Sargautis	2024-05-15	SUDERINTA
4.	UAB „Panevėžio gatvės“	Direktoriaus pavaduotojas statybai Rimantas Šaučiuvėnas	2024-05-15	SUDERINTA Vandentiekio tinklai

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Nemuno g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2024 11
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 11
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 11
Kalba			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pritarimų, suderinimų sąrašas
LT	STATYTOJAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“		DOKUMENTO ŽYMUO: 24.02-TDP-KERB-PP-DS
			Lapas 1
			Lapų 2

1	2	3	4	5
5.	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausioji inžinierė Sigita Biveinienė	2024-05-13	Derinimas valst. žemėje
6.	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Statybos skyriaus vyriausiasis projektavimo priežiūros specialistas Tomas Tamošiūnas	2024-05-22	Derinama valstybinėje žemėje, privačiuose sklypuose gauti savininkų sutikimus
7.	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausioji inžinierė Rasa Stankūnienė	2024-05-23	Derinama valstybinėje žemėje
8.	Panevėžio miesto savivaldybės administracija	Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausioji inžinierė Rita Vegienė	2024-05-22	
9.	Rašytojų a. 17A, Panevėžyje sklypo savininkų sutikimas	L. P., R. P.		
10.	Nemuno g. 84, Panevėžyje sklypo savininkų sutikimas	R. M., E. M.		
11.	Rašytojų a. 19, Panevėžyje sklypo savininkų sutikimas	I. K., J. Č., E. P.		