


Statytojas	UAB „SKUBA RE“
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Statinio projekto pavadinimas	GATVĖS NUO RAMYGALOS GATVĖS IKI ŽEMĖS SKLYPO (UNIKALUS NR. 4400-1182-6668) PANEVĖŽIO MIESTE STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P22 – 042.1
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio pavadinimas	GATVĖ, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
Bylos žymuo	PP
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2023 – 09
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS, II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
39382	Projekto vadovas	KONSTANTINAS BALANDA	


Vilnius, 2023 m.

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	1	0	Antraštinis lapas	
2.	P22-042.1-NSTP-PP.PDSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	P22-042.1-NSTP-PP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas	

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	P22-042.1-NSTP-PP.B-01	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500	
2.	P22-042.1-NSTP-PP.B-02	1	0	Skersiniai pjūviai M1:50	

0	2023-09			Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvės nuo Ramygalos gatvės iki žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1182-6668) Panevėžio mieste statybos projektas	
39382	PV	Konstantinas Balanda		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	0
KALBA LT	STATYTOJAS UAB „SKUBA RE“			DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.PDSŽ	LAPAS LAPŲ
				1	1

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023-09		Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvės nuo Ramygalos gatvės iki žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-1182-6668) Panevėžio mieste statybos projektas		
39382	PV	Konstantinas Balanda	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Projektinių pasiūlymų aiškinamasis raštas		
			LAIDA		
			0		
KALBA LT	STATYTOJAS UAB „SKUBA RE“		DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ
				1	7

**Turinys**

1.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS .....	3
2.	STATINIO STATYBOS VIETA .....	3
3.	STATINIO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS.....	3
4.	STATINIO PROJEKTO ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS .....	3
5.	STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI .....	5
6.	STATINIO STATYBOSRŪŠIS .....	5
7.	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS .....	5
8.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.....	5
8.1	Esama padėtis.....	5
8.2	Projektuojami sprendiniai .....	6

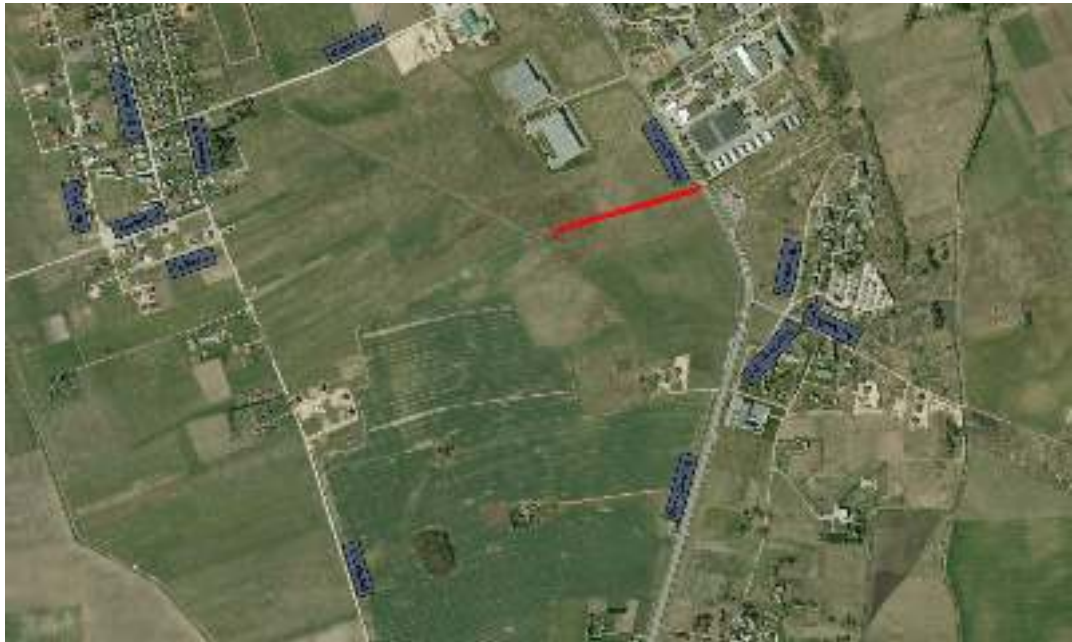
DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0

## 1. PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

## 2. STATINIO STATYBOS VIETA

Gatvės naujos statybos darbai atliekami Panevėžio miesto savivaldybėje. Projektu numatoma gatvės atkarpa nuo Ramygalos gatvės iki sklypo, kurio unikalus numeris 4400-1182-6668, nauja statyba dviem etapais: I etapu – 0,138 km, II etapu – 0,269 km.



1 pav. Projektuojamo statinio vieta

## 3. STATINIO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS

Gatvė yra naujai statomas statinys, kurio paskirtis susisiekimo komunikacijos: gatvės. Lietaus nuotekų tinklai yra naujai statomas statinys, kurio paskirtis inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų tinklai.

## 4. STATINIO PROJEKTO ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

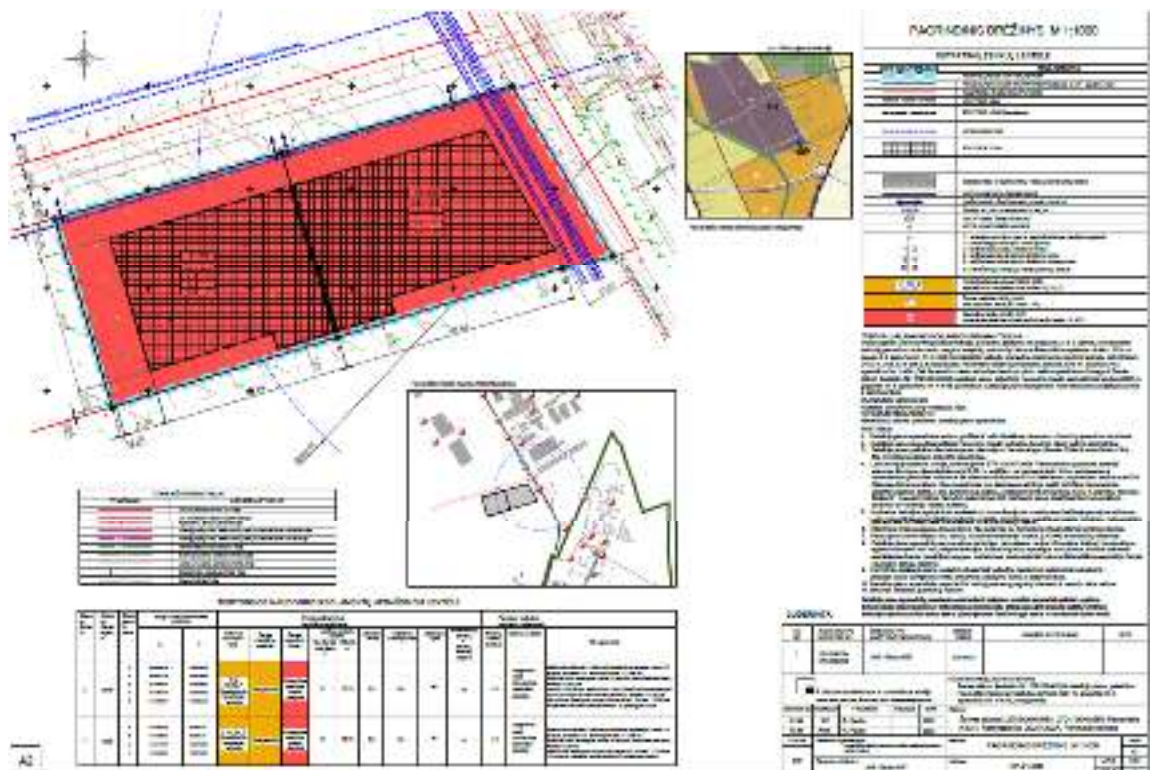
Nagrinėjamoje teritorijoje galioja Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0



**2 pav.** Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas

Taip pat nagrinėjamoje teritorijoje galioja Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimas



**3 pav.** Žemės sklypo (kadastro Nr. 2701/0040:283) detaliojo plano, patvirtinto Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2007 m. gegužės 31 d. sprendimu Nr. 1-4-18, koregavimas

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

## 5. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

### **Gatvės pagrindiniai techniniai duomenys:**

Statinio statybos rūšis:	nauja statyba
Statinio rūšis:	inžinerinis statinys
Inžinerinių statinių grupė pagal paskirtį:	susisiekimo komunikacijos
Susisiekimo komunikacijų pogrupis pagal paskirtį:	gatvė
Statinio kategorija:	neypatingasis statinys
Gatvės kategorija:	D kategorija
Važiuojamosios dalies plotis:	6,5 m
Eismo juostos plotis:	3,25
Naujai įrengiamo ruožo ilgis I etapu:	0,138 km
Naujai įrengiamo ruožo ilgis II etapu:	0,269 km

### **Lietaus nuotekų tinklų pagrindiniai techniniai duomenys:**

- Pirmame etape įrengiama: lietaus nuotekų tinklas, ilgis 102,15 m, vamzdžio skersmuo 315 mm, lietaus nuotekų tinklas, ilgis 47,25 m, vamzdžio skersmuo 250 mm ir lietaus nuotekų tinklas, ilgis 66,00 m, vamzdžio skersmuo 200 mm.
- Antrame etape įrengiama: lietaus nuotekų tinklas, ilgis 68,95 m, vamzdžio skersmuo 200 mm.

## 6. STATINIO STATYBOSRŪŠIS

Projektuojamos gatvės ir lietaus nuotekų tinklų statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba.

## 7. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio statybos rūšis	Statinio kategorija
Gatvė	Susisiekimo komunikacijos: gatvės	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
Lietaus nuotekų tinklai (vamzdžio skersmuo 315 mm)	Inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų tinklai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
Lietaus nuotekų tinklai (vamzdžio skersmuo 250 mm)	Inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų tinklai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
Lietaus nuotekų tinklai (vamzdžio skersmuo 200 mm)	Inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų tinklai	Naujo statinio statyba	II grupės nesudėtingas statinys

## 8. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

### 8.1 Esama padėtis

Esama naujai įrengiamos gatvės atkarpos teritorijos danga – lauko pieva. Visos teritorijos susikaupiantis vanduo išilginiais nuolydžiais sklandžiai nuvedamas į vakarinėje teritorijos dalyje esantį melioracijos griovį.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0



**4 pav. Esama situacija**

## **8.2 Projektuojami sprendiniai**

### **1.1. Susisiekimo projektiniai sprendiniai**

Projektuojamos gatvės atkarpos važiujamosios dalies plotis 6,50 m. Projektuojamos 2 eismo juostos skirtingomis kryptimis, eismo juostų plotis 3,25 m. Važiujamoji kelio dalis apribojama kelio bortais.

Naujai projektuojamoje gatvės atkarpoje įrengiama 1,0 m – 1,5 m pločio šoninė skiriamoji juosta. Projektuojamas šaligatvis, kurių plotis 1,50 m. Šaligatvio danga – betoninės plytelės. Šaligatvyje projektuojami silpnaregių vedimo ir įspėjimo paviršiai. Silpnaregių vedimui išorinis šaligatvio vejos bortas 3 cm iškeliamas virš projektuojamo šaligatvio altitudės. Apsisprendimo taškuose įrengiami silpnaregių vedimo ir įspėjimo paviršiai, kurių pločiai – 0,60 m.

Projektuojamos horizontaliosios su pereinamosiomis kreivės, apskritiminių kreivių spindulys kinta nuo 40 m - 120 m.

Naujai įrengiamo ruožo ilgis I etapu 0,138 km. I etapu projektuojamos gatvės atkarpos ruože įrengiamos dvi asfaltuotos nuvažos ir perspektyviai paliekami nuleisti kelio bortai vietose, kuriose numatomos projektuotinos nuvažos į šalia gatvės esančius sklypus.

Naujai įrengiamo ruožo ilgis II etapu 0,269 km. II etapu perspektyviai paliekami nuleisti kelio bortai vietose, kuriose numatomos projektuotinos nuvažos į šalia gatvės esančius sklypus. Taip pat vakariniame atkarpos gale įrengiama keturšalė sankryža tolimesnei gatvių tinklo plėtrai.

Pylimuose projektuojami kelio šlaitai, kurių statumas 1:1,5.

Greta numatomas kapitalinio remonto projektas Ramygalos g. sankryžoje („Ramygalos gatvės, įrengiant šviesoforinę sankryžą, ties sklypu unik. Nr. 4400-1182-6805, Panevėžio mieste, kapitalinio remonto projektas“).

### **1.2. Elektrotechnikos (apšvietimo) projektiniai sprendiniai**

Projektuojamas apšvietimas prijungiamas užvedant esamą apšvietimo KL Ramygalos gatvėje į projektuojamą atramą Nr. 1, nuo šios atramos paklojama KL iki sekančio esamo gatvės apšvietimo stulpo Ramygalos g. Kelio apšvietimui vadovaujantis prisijungimo prie apšvietimo tinklų sąlygomis yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis EJJBT pajungiamas Al 4x25 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabeliais. Gatvės apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos proj. apšvietimo atramos 8 m virš žemės paviršiaus (gembė H – 1,5m, L – 1m), perėjos apšvietimui 6 m atramos, apšvietimo atramos turi atitikti EN normas CE, pamatas VGAP-3 tipo. Atramose gatvės apšvietimui sumontuoti LED šviestuvus ≤49W,

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	0

perėjos apšvietimui  $\leq 62W$  pagal schemą. Montuojant šviestuvus išskirstyti kiek įmanoma tolygiau ant kiekvienos fazės. Šviestuvų atjungimui atramos montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramosse naudojami Cu 3x1,5 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabeliai. Kiekvienai apšvietimo atramai įrengiamas įžeminimo kontūras, įžeminimo kontūro varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Tikslios atramų įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Juostos nenaudoti išorėje.

### 1.3. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo projektiniai sprendiniai

Numatoma lietaus tinklą įrengti dviem etapais:

**Pirmame etape įrengiama:** lietaus nuotekų tinklas, ilgis 102,15 m, vamzdžio skersmuo 315 mm, lietaus nuotekų tinklas, ilgis 47,25 m, vamzdžio skersmuo 250 mm ir lietaus nuotekų tinklas, ilgis 66,00 m, vamzdžio skersmuo 200 mm.

**Antrame etape įrengiama:** lietaus nuotekų tinklas, ilgis 68,95 m, vamzdžio skersmuo 200 mm.

Atliekant gatvės projektą patenkančių į darbų vykdymo zoną vandentiekio, nuotekų tinklų perklojimas, iškėlimas nenumatomas. Ankščiau suprojektuotų vandentiekio tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti išlaikomas ne mažiau kaip 1,8 m. Darbų zonoje, poreikiui esant, numatoma atlikti esamų vandentiekio šulinių, kamerų konstrukcinės dalies rekonstrukciją ( pagal poreikį). Darbų vykdymo ribose, ankščiau suprojektuotų buitinių nuotekų šuliniai, paaukštinami iki naujai projektuojamų aukščių, pakeičiami esami dangčiai, esant poreikiui, nuotekų šuliniai. Visi sprendiniai tikslinami darbo eigoje, pagal sklypo vertikalinį planą. Paviršines (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos -53.20 l/s, nuo projektuojamų naujų dangų surenkamos ir projektuojamais savitakiais vamzdžiais nukreipiamos į ankščiau suprojektuotus lietaus nuotekų tinklus ( žiūr.pr. Paslaugų paskirties pastato Ramygalos g. 202 ir prekybos paviljono ir kitos paskirties inžinerinio statinio – automobilių stovėjimo aikštelės Ramygalos g. 202A, Panevėžio m. sav., pr.Nr.313-120-TP-LVN.), kuriais surinktos lietaus nuotekos nukreipiamos į vakarinėje teritorijos dalyje esantį atvirą magistralinį vandens surinkimo griovį. Projektas atliktas vadovaujantis išduotomis prisijungimo sąlygomis UAB "Panevėžio gatvės", raštas 2022-05-25, Nr. 32.42/22.

Važiuojamoje dalyje numatomi bortiniai trapai, įrengiami lietaus surinkimo šulinėliai ne mažesni kaip 700 mm skersmens, atstumas nuo žemės paviršiaus iki ištekamojo vamzdžio viršaus  $\geq 1.20m$ , šulinėliai projektuojami su sėsdinamąja dalimi  $\geq 0.40 m$ , šulinio dangčiu. Lietaus surinkimo šuliniai projektuojami ne mažesnio kaip 700 mm skersmens. Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB "Ekoprojektas" LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

DOKUMENTO ŽYMUO P22-042.1-NSTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0