

UAB VIAPROJEKTAS
ATESTATO Nr. 5567

UŽSAKOVAS: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PIRKIMAS:

**PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS
REKONSTRAVIMO, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ,
TECHNINIO PROJEKTO PARENGIMO IR PROJEKTO
VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMAS**

**STATINIO
PAVADINIMAS:**

**PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS
REKONSTRAVIMAS, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ**

STATYBOS RŪŠIS:

REKONSTRUKCIJA

KATEGORIJA:

YPATINGAS STATINYS

DALIS:

BENDROJI, SUSISIEKIMO DALYS



STADIJA:

TECHNINIS PROJEKTAS

LAIDA:

0

PROJEKTO NUMERIS: 1509MS01-TP-BD, S


Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
PROJEKTO VADOVAS		Mindaugas Šeporaitis Atestato Nr. 20691
PROJEKTO DALIES VADOVAS		Tadas Lukošaitis Atestato Nr. 22382

2015, Vilnius



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. nr.	Bylos (tomo) žymuo	Pavadinimas	Pastabos, Atliko
1	BD, S	Bendroji, Susisiekimo dalys	
1.1	1 Priedas	Geologiniai tyrinėjimai	
1.2.	2 Priedas	Topografinis planas	

Atestato Nr.	 Viaprojektas				Projektų sudėties žiniaraštis		Laida
5567							O
20691	PV	M. Šeporaitis	<i>M. Šeporaitis</i>	2015.11	1509MS01-TP-BD-O		Lapas
							Lapų
							1

Bylų (tomų) žiniaraštis


Eil. nr.	Bylos (tomo) žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD, S	Bendroji, Susisiekimio dalis	

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
1.		Bendrieji duomenys	2	
2.		Bendrieji statinio rodikliai	1	
3.		Privalomieji dokumentai projektui rengti	25	
4.		Aiškinamasis raštas	11	

Pridedamų dokumentų žiniaraštis

Eil. nr.	Dokumento data	Pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
	Gauta 2015-11-03	Projektinė užduotis	3	
	2015-11-13 Nr. 1	Savivaldybės vadovų ir specialistų, susijusių su projektu Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstavimo, įrengiant žiedinę sankryžą, įgyvendinimu pasitarimo protokolas	2	
1.	Konkurso dokumentų priedas 2015-07-31	Preliminari projektavimo užduotis	3	
2.	2015-05-25 Nr. 2.5-126	UAB „Litesko“ Dėl prisijungimo sąlygų	1	
3.	2015-05-25 Nr. S-2301-15	Uždaroji akcinė bendrovė „Dzūkijos vandenys“ Dėl prisijungimo sąlygų	1	
4.	2015-05-22 Nr. TS-98-15	Uždaroji akcinė bendrovė „Dzūkijos vandenys“ Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygos	4	
5.	2015-05-22 Nr. 2-043/2015	AB Teo Projektavimo sąlygos	1	
6.	2015-05-26 Nr. ISK15-18673	AB LESTO Elektros tinklų perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos	2	
7.	2015-06-17 Nr. KG-50/KS-K211-62	Akcinė bendrovė „Lietuvos dujos“ Dėl techninių sąlygų išdavimo	1	
8.	2015-08-26 Nr. 1509MS01-TP-V1	Projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo įsakymas	1	
9.		Projekto vadovo ir projekto dalies vadovų kvalifikacijų atestatai	2	

Atestato Nr.					Bendrieji duomenys		Laida
5567							1509MS01-TP-BD-BD-O
20691	PV	M. Šeporaitis	<i>M. Šeporaitis</i>	2015.11	Lapas	Lapų	
					1	2	

Priedai

Eil. nr.	Pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
1.	Topografinė nuotrauka M 1:500	4	

Brėžinių žiniaraštis

Brėž. nr.	Lapo nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
B1		O	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	1509MS01-TP-S-B1-O
B2		O	Sklypo planas M 1:500	1509MS01-TP-S-B2-O

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP -BD -BD-O	2	2	O

**PUNSKO, KALNIŠKĒS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMAS,
 ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ**
 (statinio pavadinimas)

Statybos techninio reglamento STR
 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas"
 5 priedas



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	Keliai (gatvės): žiedinė sankryža			
	1.1. kategorija (ypatingas)		B ₁ -B ₂	
	1.2. ilgis *	km	0,40	Pagal gatvių ašis
	1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0-11,5	
	1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
	1.5. eismo juostos plotis	m	2,9-5,5	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas M. Šeporaitis (kval. At. Nr. 20691)



Atestato Nr.	 Viaprojektas			Bendrieji statinio rodikliai		Laida
5567						O
20691	PV	M. Šeporaitis		2015.11	1509MS01-TP-BD-BSR-O	Lapas
						1
						1

TVIRTINU:**UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):**

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus
vedėjas savivaldybės vyriausiasis architektas
Mindaugas Matažinskas

PROJEK TINĖ UŽDUOTIS

1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	Alytaus miesto savivaldybės administracija , Rotušės a. Nr.4, Alytus
2. STATINYS:	Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimas įrengiant žiedinę sankryžą
3. PROJEKTO STADIJA:	Techninis projektas
4. PROJEKTUOTOJAS:	UAB VIAPROJEKTAS
5. PROJEKTUOTOJUI PATEIKIAMI STATYBINIŲ TYRINĖJIMŲ DOKUMENTAI:	UAB „Dzūkijos vandenys“ 2015-05-25 techninės sąlygos Nr S-2301-15.Litesko filialo „Alytaus energija“ 2015-05-25 raštas Nr. 2.5-126. A. Ulčicko 2015-05-22 el. laiškas. TEO LT, AB 2015-05-22 projektavimo sąlygos Nr. 2-043/2015. AB Lesto 2015-05-26 elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK15-18673. AB „Lietuvos dujos“ 2015-06-17 raštas Nr. KG-50/KS-K211-62.
6. STATYBOS RŪŠIS:	Rekonstravimas
7. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas
8. STATINIO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS	Keliai (gatvės)
9. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS	1. Žiedinės sankryžos išorinis diametras – 40 m; Eismo juostų skaičius žiede – 2; Punsko gatvėje įvažiavimas į žiedą 2 eismo juostomis 2x3,25 m pločio, išvažiavimas 1 eismo juosta 4 m pločio; Kalniškės gatvėje įvažiavimas į žiedą 2 eismo juostomis 2x3,25 m pločio, išvažiavimas 1 eismo juosta 4 m pločio; Ūdrijos gatvėje įvažiavimas į žiedą 1 eismo juosta 3,75 m pločio , išvažiavimas 1 eismo juosta 4,0 m pločio. Įvažiavimui iš Ūdrijos gatvės į Kalniškės gatvę (dešiniui posūkiui) projektuoti atskirą 5,50 m pločio eismo juostą. Įvažiavimo ir išvažiavimo spinduliai pagal norminius dokumentus. Gatvės kategorija B1 ir B2.

-
2. Nuo Punsco g. iki žiedo suprojektuoti trijų eismo juostų gatvę (vieną eismo juostą išvažiavimui iš žiedo, dvi eismo juostas įvažiavimui į žiedą), išlaikant esamą Punsco gatvės dangos plotį.
 3. Punsco g. sujungimas su žiedine sankryža projektuojamas iki esamo rekonstruoto ruožo su Lietaus nuotekų rinktuvais ir bordiūrais;
 4. Rekonstruojamoje sankryžoje suprojektuoti lietaus nuotekų nuvedimą pajungiant į esamus nuotekų tinklus pagal išduotas prisijungimo sąlygas;
 5. Suprojektuoti rekonstruojamo Punsco ir Kalniškės gatvės ruožo apšvietimą vienoje pusėje numatant LED šviestuvus; Apšvietimo maitinimą pajungiant prie esamos gatvės apšvietimo linijos. Šviestuvus derinti prie esamų šviestuvų Kalniškės gatvėje, atramas derinti prie esamų atramų Punsco g.
 6. Pėsčiųjų perėjas projektuoti pagal normatyvinius dokumentus įrengiant saugos saleles. Pėsčiųjų perėjose suprojektuoti kryptinį apšvietimą šviesoforinis reguliavimas nenumatomas.
 7. Suprojektuoti pėsčiųjų taką kairėje Punsco g. pusėje sujungiant esamą taką prie projektuojamos žiedinės sankryžos su pėsčiųjų dviračių taku; Tako plotis – 2,5 m, su betoninių trinkelų danga. Takas atskirtas skiriamąja juosta (veja) nuo važiuojamosios dalies, vejos plotis apie 2 m.
 8. Suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių taką dešinėje Punsco g. pusėje nuo pėsčiųjų perėjos sujungiant esamą taką su pėsčiųjų dviračių taku; Tako plotis – 3 m, su betoninių trinkelų danga. Takas atskirtas skiriamąja juosta (veja) nuo važiuojamosios dalies, vejos plotis apie 2 m.
 9. Suprojektuoti pėsčiųjų taką nuo autobusų stotelės Kalniškės gatvėje link Ūdrijos gatvės žiedo projekto rengimo ribose, nepažeidžiant trečiųjų asmenų.
 10. Ties esamu dviračių taku į Punsco gatvę suprojektuoti apsauginę tvorelę.
 11. Projektuojant įvertinti detaliųjų planavimo dokumentų sprendinius.
 12. Projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 12 priede. Parengti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį.
 13. Projektuotojas parengia inžinerinių geodezinių topografinių tyrimų dokumentus ir inžinerinių geologinių (jeigu reikia) tyrimų dokumentus.
 14. Projektuotojas parengia papildomus dokumentus, reikalingus prisijungimo sąlygoms gauti.
-

-
15. Projektuojant vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais.
 16. Projektą pateikti tikrinimui, vadovaujantis STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ 9 priedu.
 17. Kaip numatyta STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ VIII skyriuje pateikti medžiaga projekto viešinimui ir dalyvauti projekto viešinime.
 18. Per išorinę IS „Infostatyba“ gauti statybą leidžiantį dokumentą.
 19. Projektą pateikti derinti Miesto Ūkio ir Aplinkos apsaugos skyriams.
 20. Projektuojamų statinių vietose numatyti medžių ir krūmų išskirtimą bei kelmų išrovimą, numatyti planuojamų kirsti želdinių rūšinę sudėtį ir jų kiekį (vnt.), nurodyti planuojamų kirsti medžių skersmenį 1 m aukštyje, paskaičiuoti ir numatyti planuojamų kirsti želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos lėšas (vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008-06-26 įsakymu Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“). Pagal galimybes numatyti apželdinimą naujais želdiniais bei jų priežiūrą.
 21. Pristatyti projektą, atsižvelgiant į 2015-11-13 pasitarimo protokolo Nr. 1 nutariamąją dalį, užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo suderinimą.
 22. Parengti 5 (penkis) egzempliorius (tame skaičiuje du originalius egzempliorius) projektinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius skaitmenine forma LKS' 94 koordinačių sistemoje dwg formatu parengto techninio projekto bei viso techninio projekto kompaktinę laikmeną kaip numato STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ ir gauti statybą leidžiantį dokumentą.
 23. vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą.

9 .PATEIKIAMŲ TECHNINIO
PROJEKTO DOKUMENTACIJOS
EGZEMPLIORIŲ SKAIČIUS:

Užsakovui (Statytojui) Projektuotojas pateikia () analogine forma ir (1 CD) skaitmenine forma parengto techninio projekto dokumentacijos egzempliorius.

Suderinimai:

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus
vedėjo savivaldybės vyr. architekto pavaduotoja

 - Irena Pankienė

Projekto vadovas

SAVIVALDYBĖS VADOVŲ IR SPECIALISTŲ, SUSIJUSIŲ SU PROJEKTO PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ, ĮGYVENDINIMU PASITARIMO PROTOKOLAS

2015-11-13 Nr. 1

Alytus

Pasitarimas įvyko 2015-11-13, 9.30 val.

Pasitarimo pirmininkas – K. Žuromskas, Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas.

Pasitarimo sekretorius – I. Pankienė, Alytaus miesto savivaldybės administracijos Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vedėjo savivaldybės vyriausiojo architekto pavaduotoja.

Dalyvių sąrašas pridedamas.

DARBOTVARKĖ: Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimo, įrengiant žiedinę sankryžą, techninio projekto sprendinių pristatymas.

SVARSTYTA. Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių rekonstravimo, įrengiant žiedinę sankryžą, techninio projekto sprendiniai.

UAB „VIAPROJEKTAS“ projekto vadovas Mindaugas Šeporaitis pristatė techninio projekto sprendinius. Dalyvavusieji pateikė pastabas, į kurias turėtų atsižvelgti projektuotojai.

NUTARTA:

1. Atlikti Putinų kvartalo bei Panemunės kvartalo dalies detaliojo plano korektūrą.
2. Nuo Punsko gatvės iki žiedo suprojektuoti trijų eismo juostų gatvę (vieną eismo juostą išvažiavimui iš žiedo, dvi eismo juostas įvažiavimui į žiedą), išlaikant esamą Punsko gatvės dangos plotį.
3. Suprojektuoti gatvės apšvietimą vienoje gatvės pusėje.
4. Nuo autobusų stotelės Kalniškės gatvėje suprojektuoti pėsčiųjų taką link Ūdrijos gatvės žiedo projekto rengimo ribose, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.
5. Ties esamu dviračių taku į Punsko gatvę suprojektuoti apsauginę tvorelę.
6. Įvertinti esamų detaliųjų planavimo dokumentų sprendinius.

Pasitarimo pirmininkas

Pasitarimo sekretorė

Kęstutis Žuromskas

Irena Pankienė

PRELIMINARI PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. PROJEKTO UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija.
2. STATINIO PAVADINIMAS: Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimas, įrengiant žiedinę sankryžą.
4. PROJEKTAVIMO STADIJA : Techninis projektas.
5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS: Rekonstravimas.
6. STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas statinys
3. PROJEKTUOJAMO OBJEKTO CHARAKTERISTIKA: Žiedinės sankryžos išorinis diametras apie 65 m, dvi eismo juostos, juostos plotis 3,5 – 4,5 m. Punsko gatvės sujungimo su žiedine sankryža ilgis apie 180 m. Gatvės kategorija B₁ ir B₂.
4. NUORODOS PROJEKTAVIMUI:
 - 4.1. suprojektuoti vieno sluoksnio apatinę ir dvių sluoksnių viršutinę asfaltbetonio dangą, atsižvelgiant į eismo intensyvumą ir gatvių kategorijas;
 - 4.2. suprojektuoti lietaus nuvedimą;
 - 4.3. suprojektuoti apšvietimą pagal gatvių kategorijas su LED šviestuvais. Šviestuvus derinti prie esančių Kalniškės gatvėje. Atramas derinti prie Punsko gatvės atramų;
 - 4.4. suprojektuoti Punsko gatvės sujungimą su žiedine sankryža (su apšvietimu ir šaligatviu vienoje pusėje) ir pėsčiųjų tako sujungimą su žiedine sankryža.
 5. projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 12 priede. Parengti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį.
 6. projektuotojas parengia inžinerinių geodezinių topografinių tyrimų dokumentus ir inžinerinių geologinių (jeigu reikia) tyrimų dokumentus;
 7. prie sutarties pateiktame grafike nurodyti geodezinių topografinių tyrimų ir kitų (jeigu reikia) inžinerinių statybinių tyrimų terminus, projekto dalių parengimo terminus;
 8. konkursą laimėjęs projektuotojas parengia techninę užduotį ir papildomus dokumentus, reikalingus prisijungimo sąlygoms gauti;
 9. projektuojant vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais;
 10. projektą pateikti tikrinimui, vadovaujantis STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ 9 priedu;
 11. kaip numatyta STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ VIII skyriuje pateikti medžiagą projekto viešinimui ir dalyvauti projekto viešime;
 12. per išorinę IS „Infostatyba“ gauti statybą leidžiančių dokumentą.
 13. projektą pateikti derinti Miesto ūkio ir Aplinkos apsaugos skyriams;
 14. projektuojamų statinių vietose numatyti medžių ir krūmų iškirtimą bei kelmų išrovimą, numatyti planuojamų kirsi želdinių rūšinę sudėtį ir jų kiekį (vnt.), nurodyti planuojamų kirsi medžių skersmenį 1 m aukštyje, paskaičiuoti ir numatyti planuojamų kirsi želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos lėšas (vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008-06-26 įsakymu Nr. D1-343 „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“). Pagal galimybes numatyti apželdinimą naujais želdiniais bei jų priežiūrą;
 15. pristatyti projektą užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo suderinimą;
 16. projektuotojas parengia 5 (penkis) egzempliorius (tame skaičiuje du originalius egzempliorius) projektinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius skaitmenine forma LKS' 94 koordinatų sistemoje dwg formatu parengto techninio projekto bei viso techninio projekto kompaktinę laikmeną kaip numato STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ ir gauna statybą leidžiančių dokumentą.

PRUDEDAMA. Schema, 2 lapai.

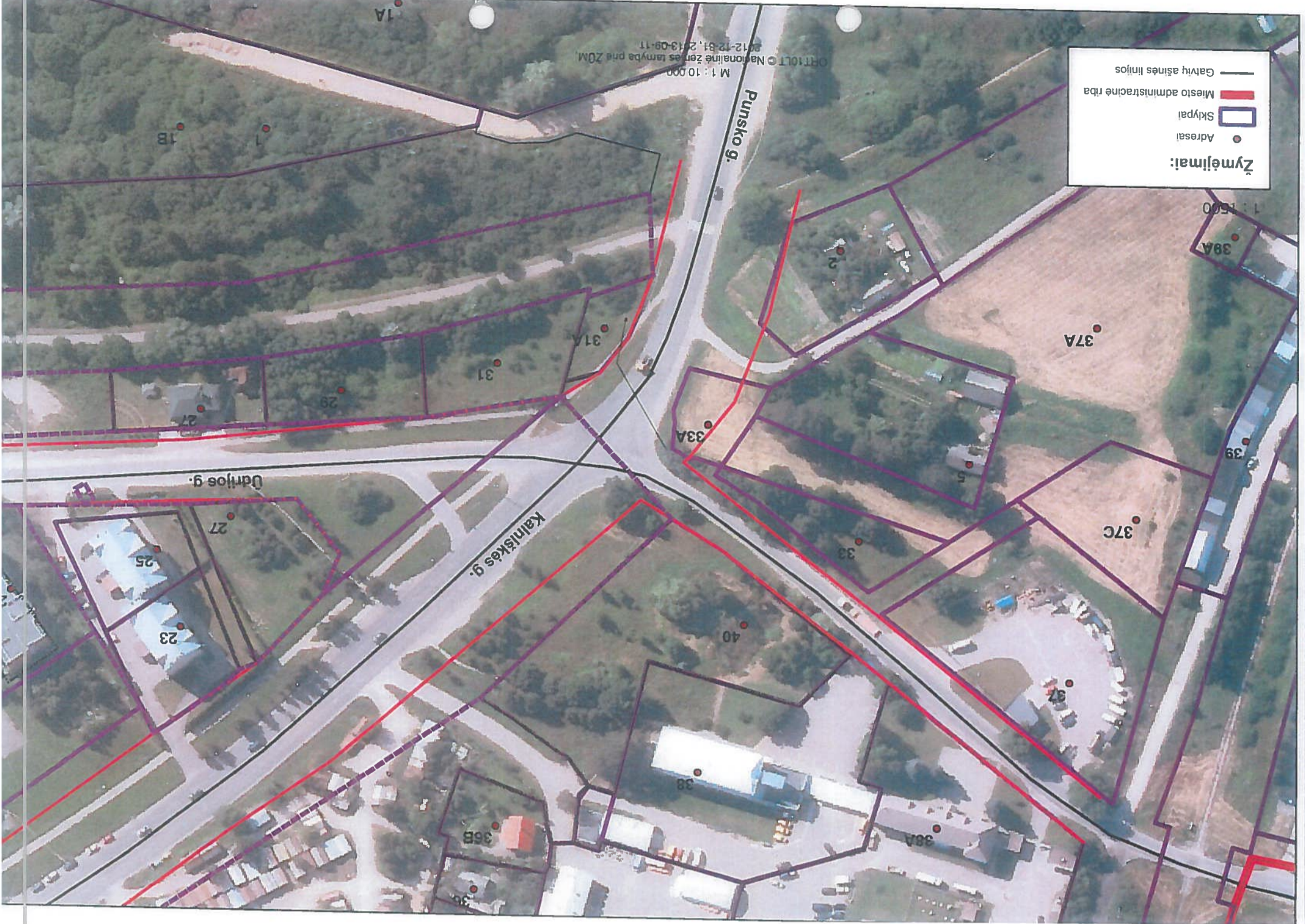
Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos
skyriaus vedėjo savivaldybės vyr. architekto pavaduotoja

Irena Pankienė

Aplinkos apsaugos skyriaus
vyr. specialistė

Miesto ūkio skyriaus
vedėja

Agnė Štaraševičius



24.000005105 14.11.2025



Žymėjimai:

- Adresai
- Pozemine skende
- KL_suliniai
- KL_grotelės
- KF_suliniai
- V_kameros
- KL_kameros
- KF_kameros
- Kamera
- Gatvių atšinės linijos
- karstas vand
- Šilumtekis
- Elektra
- V įvadas
- V vamzdis
- KF_vamzdis
- KS_vamzdis
- Telefonas
- Dujos
- sklypai

M 1 : 10 000
 ORT10L © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM,
 2012-12-31, 2013-09-11

Alytaus miesto savivaldybės
administracijos
Architektūros, urbanistikos ir
žemėtvarkos skyriui
Rotušės a. 4, 62504 Alytus

2015-05-25 Nr. 2.5- 126
I 2015-05-21 Nr. SD-3814(24.15.)

M. Matazius
2015-05-28

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimui, įrengiant žiedinę sankryžą ir Punsko gatvės sujungimui su žiedine sankryža, prisijungimo sąlygų neteikiame (be sąlygų).

Technikos direktorius pavaduojantis filialo direktorių



Kęstutis Laužonis

A.Naujokas
8 315 77 605

Ula
2015-05-27 Nr. SD - 7601 (24.15)



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Kodas 149566841. Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. (8 315) 7 34 70. Faks. (8 315) 5 55 86.

El. paštas: dzukvand@vandenys.lt, <http://www.vandenys.lt>

Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre VĮ Registrų centro Alytaus filiale.

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius
Rotušės a. 4, Alytus
LT-62504

2015-05-25

Nr. S-2301-15

M. Matasius
2015-05-25

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Siunčiame Jums geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygas.

PRIDEDAMA. 2015-05-22 Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygos Nr. TS-98-15, 4 lapai.

Vandentiekio ir nuotakyno
departamento direktorius

Leonas Mackevičius



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. (8 700) 55 510. Faks. (8 315) 5 55 86. Įmonės kodas 149566841
El. paštas dzukvand@vandenys.lt, http://www.vandenys.lt

TVIRTINU
Vandentiekio ir nuotakyno
departamento direktorius

.....
Leonas Mackevičius



GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2015-05-22 Nr. TS-98-15

Alytus

OBJEKTAS: Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimas, įrengiant žiedinę sankryžą ir Punsko gatvės sujungimas su žiedine sankryža.

UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracijos architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius, Rotušės a. 4, Alytus, tel. (8 315) 55 165.

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektuojant vadovautis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 1.01.07:2010 „Nesudėtingi (tarp jų laikini) statiniai“, „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ bei kitais statybą reglamentuojančiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis.

2. Naudoti medžiagas, atitinkančias Europos Sąjungos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

3. Projektuojant gelžbetoninius šulinius (iš surenkamų gelžbetoninių falcinių žiedų), vadovautis UAB „Ekoprojektas“ parengtais albumais „LV1“, „LK1“, „LK2“, projektuojant plastikinius šulinius, vadovautis statybos taisyklėmis.

4. Siekiant apsaugoti lauko vandentiekį, nuotakyną bei jų įrenginius nuo pažeidimo, nustatoma jų apsaugos zona po 5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies bei įrenginių sienų.

5. Paruoštą projektinę dokumentaciją susipažinimui pateikti UAB „Dzūkijos vandenys“.

6. Prieš tris kalendorines dienas iki statybos pradžios, informuoti UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovą tel. (8 700) 55 510.

7. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimą prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų vykdo statybos darbus vykdanči organizacija, dalyvaujant UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovui.


8. Dėl tinklų tinkamai naudoti pripažinimo, privaloma pateikti:

8.1. dengtų darbų aktą;

8.2. projektinę dokumentaciją;

8.3. kontrolinę-geodezinę nuotrauką.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

9. Geriamojo vandens tiekimui užsakovas privalo:
 - 9.1. įvertinti esamus vandentiekio tinklus su šuliniais ir priešgaisriniais hidrantais (tinklų schema pridedama, 1 priedas);
 - 9.2. vamzdyną įgilinti ne mažiau kaip 1,70 m nuo žemės paviršiaus;
 - 9.3. šulinių liukus sukelti iki kelio važiuojamosios dalies lygio.
10. Buitinių nuotekų šalinimui užsakovas privalo:
 - 10.1. įvertinti esamus buitinių nuotekų tinklus su šuliniais (tinklų schema pridedama, 1 priedas);
 - 10.2. šulinių liukus sukelti iki kelio važiuojamosios dalies lygio.
11. Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui užsakovas privalo:
 - 11.1. įvertinti esamus paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, jų šulinius;
 - 11.2. šulinių liukus sukelti iki kelio asfaltuotos dalies lygio;
 - 11.3. naujus tinklus prijungti prie Kalniškės g. nuotekų tinklų, paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui įrengti surinkimo šulinėlius su nuosėdų surinkimo dalimi, lietaus trapai turi atitikti LST EN124 reikalavimus, grotelės su rėmu sujungtos lankstu (tinklų schema pridedama, 1 priedas);
 - 11.4. vamzdyno medžiaga – polivinilchloridas (PVC), (LST EN1401 arba LST EN 13476-2).
12. Reikalavimai šuliniams:
 - 12.1. apžiūros ir kontroliniai šuliniai įrengiami iš surenkamų žiedų arba monolitiniai;
 - 12.2. šulinių medžiaga - Iš PP, PE, G/B šulinių vidinio skersmens iki 1000 mm, kai montavimo gylis iki 3,0m. ir iš PP, PE, ir G/B šulinių vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1200 mm, kai montavimo gylis daugiau kaip 3,0 m;
 - 12.3. šulinių iš PP, PE sandarinimo žiedai – guminiai tarpikliai;
 - 12.4. šuliniai iš G/B - pagaminti iš surenkamų g/b elementų, pagal atsparumą spaudimui betono klasė B 35/45, pagal vandens nepralaidumą - W8, pagal atsparumą šalčiui - F100, žiedai su užlankais, įmontuotos lipynės – karozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.
13. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:
 - 13.1. šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus;
 - 13.2. liukų apkrovos klasė – D 400;
 - 13.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;
 - 13.4. lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;
 - 13.5. rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;
 - 13.6. turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą;
 - 13.7. liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;
 - 13.8. ant dangčio turi būti užrašas DZŪKIJOS VANDENYS, ALYTUS ir  logotipas;
 - 13.9. gaminyje turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos;
 - 13.10. liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.
14. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:

14.1. lentelės ir jos elementai turi būti pagaminti iš ASA Thermoplast (Lunar S) plastiko atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams);

14.2. vandentiekio lentelių spalva turi būti mėlyna, nuotekų – žalia, gaisrinių hidrantų – raudona, visi skaičiai ir raidės lentelėse baltos spalvos;

14.3 stovas turi būti pagamintas iš d32mm plieninio vamzdžio su plokštele lentelės tvirtinimui, visi elementai turi būti karštai cinkuoti užtikrinant antikoroazines sąvybes.

III. KITOS SĄLYGOS

15. Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, prisijungimas prie vandentiekio ir nuotekų tinklų laikomas savavališku, už tokį prisijungimą taikoma bauda.

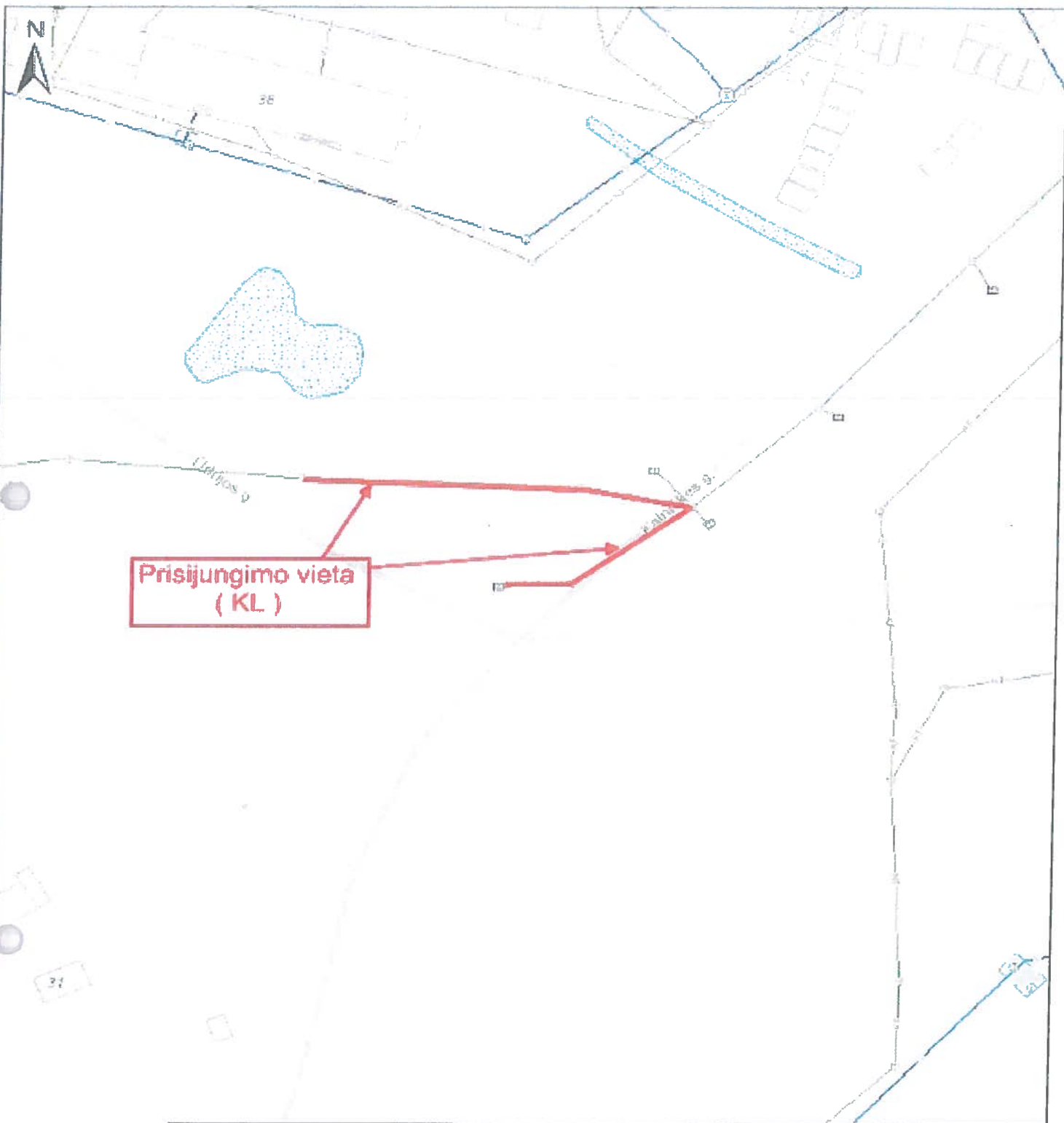
16. Prisijungimo sąlygos galioja du metus.

Inžinerinio-gamybinio skyriaus viršininkas




Audrius Stanaitis

A. Matijošaitis, tel. (8 700) 55 510



**Prisijungimo vieta
(KL)**

			Alytaus miesto savivaldybės administracijos architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius			
Braižė	Pavardė	Data				
	A. Matijošaitis	2015.05	Punksko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimas, įrengiant žiedinę sankryžą ir Punksko gatvės sujungimas su žiedine sankryža			
			Prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-98-15, 1 priedas	Stadija	Lapas	Lapų
					4	4

Data 2015 05 22

1:1000

0 12.5 25

50 Metrai



Irena Pankienė

Nuo: Algis Ulčickas
Išsiųsta: 2015 m. gegužė 22 d. 15:01
Kam: Irena Pankienė
Tema: RE: DEL APSVIETIMO PUNSKO SANKRYZOS

Laba diena, Punsko gatvės dalies projektuojamą apšvietimą siūlau pajungti nuo esamų Punsko g. apšvietimo atramų. Ūdrijos – Kalniškės g. žiedinės sankryžos apšvietimą siūlau pajungti nuo Kalniškės g. galinės apšvietimo atramos.

From: Irena Pankienė
Sent: Wednesday, May 20, 2015 8:24 AM
To: Algis Ulčickas
Subject: DEL APSVIETIMO PUNSKO SANKRYZOS

Labas rytas,

Algi, gal gali parašyti nuo kur prijungti Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos g sankryžos rekonstravimo, įrengiant žiedinę sankryžą ir Punsko gatvės sujungimo su žiedine sankryža apšvietimo įrenginius. Noriu šią savaitę turėti informaciją, nes nuo pirmadienio išeinu atostogų. Ačiukas.

Irena Pankienė

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyriaus
Vedėjui, savivaldybės vyriausiajam architektui
Mindaugui Matažinskui

LT-03501 Vilnius

2015-05-22 Nr. 2-043/2015

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas (Užsakovas): Alytaus miesto savivaldybės administracijos architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius

Statytojo adresas: Rotušės a. 4, Alytus tel. 8-315-55176

Objekto pavadinimas ir vieta: Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimui ir Punsko g. sujungimui su žiedine sankryža, Alytus.

Telekomunikacijų tinklo elementų apsaugos sąlygos :

1. Persikirtimus ir suartėjimus su esamomis ryšių komunikacijomis suprojektuoti remiantis galiojančiais reikalavimais.
2. Vietose, kur naujai projektuojamos komunikacijos neišlaikant normatyvinių atstumų reikalavimų nuo telekomunikacijų trasų, lygiagrečiai techniniam projektui paruošti telekomunikacijų išsaugojimo arba išskėlmo projektą ir atlikti jame numatytus darbus prieš Jūrėtės g. kapitalinį remontą.

Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo sąlygos :

1. Vietose, kur telekomunikacijų tinklo elementai patenka į statybos zonos ribas, prieš statybos pradžią atlikti šių ryšių komunikacijų perkėlimą iš statybos teritorijos.
2. Patikslintas kabelių sąrašas bus pateiktas projektavimo darbų eigoje (paaiškėjus, kurios ryšių komunikacijos patenka į statybos darbų zoną).
3. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
4. Pilnai parengtą telekomunikacijų tinklo perkėlimo projektą pateikti TEO LT, AB (Statybininkų 30, 207 kab., Alytus)
5. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 25 dienas iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką TEO LT, Tinklo eksploatavimo departamentui, Vilniaus TEC Tinklo resursų ir statybos skyriui tel.(8 5) 23 68242 ir suderina perjungimo laiką.
6. Prieš pradėdant perkėlimo darbus pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo sąlygų nustatymo.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant TEO LT, AB įgaliotam atstovui, tel. (8 315) 57022, mob. 8 686 54851.
8. Perkeltas telekomunikacijų tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkeltą elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei reikiamus dokumentus, įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.

Kiti reikalavimai:

1. Rangovas, atliekantis projektavimo ir statybos darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį atlikti vidaus ir lauko ryšių tinklų montavimo darbus (SMD) ypatingos svarbos objektuose.

Priedas :

1. Projektavimo sąlygų paraiška.

Kęstutis Armonas
Technologijų ir IT infrastruktūros Rytų padalinys
Tinklo statybos padalinio vadovas

Parengė: Gintaras Maselskas, tel. 8-315-57022, faks. 8 (5) 2783812., el. p. gintaras.maselskas@teo.lt

TEO LT, AB, LVOVO G. 25, LT-03501 VILNIUS, TEL.: (8 5) 262 1511, 1511 FAKS. (8 5) 212 6665, WWW.TEO.LT
KODAS 1212 15434, PVM MOKĖTOJO KODAS LT 212154314, JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS



ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK15-18673

Parengta: 2015-05-26
Galioja iki: 2018-05-26

Klientas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Rotušės a. 4, Alytus, Alytaus m. sav., +37031555189,
irena.pankiene@ams.lt

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas

Objekto adresas: Punsko g. Nėra, Alytus, Alytaus m. sav.

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 15-18673 dėl AB LESTO elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti Elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo projektą „Dalies elektros įrenginių Punsko g., Alytuje elektros įrenginių iškėlimas (apsaugojimas)“. Investicinis projekto Nr.2N4603050423 pagal šių elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei AB LESTO reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.lessto.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones.

3.2. Bendrovės elektros tinklų (įrenginių) eksploatavimui, aptarnavimui, remontui bei naudojimui užtikrinti privačių žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų, kuriuose bus įrengti šie tinklai/įrenginiai dalims (elektros tinklų apsaugos zonų ribose) AB LESTO naudai turi būti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas, o valstybei ar savivaldybėms priklausančių žemės sklypų dalims - gautas raštiškas savininkų sutikimas elektros tinklams/įrenginiams įrengti.

3.3. Parengtą projektą (atspausdintas 3 egzemplioriais, skaitmeninė jo kopija, įrašyta į kompaktinį diską (brėžiniai ir schemos DWG bylose, AUTOCAD-2000 versija, kiti dokumentai PDF bylose)) pateikti į AB LESTO Klientų aptarnavimo centrą kurį Jums patogiau pasiekti (AB LESTO klientų aptarnavimo centrų adresai - www.lessto.lt „Kontaktai/Klientų aptarnavimo centrai“).

3.4. Pasirašyti Elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo (rekonstravimo) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manoelektra.lt arba AB LESTO Klientų aptarnavimo centre kurį Jums patogiau pasiekti (AB LESTO klientų aptarnavimo centrų adresai - www.lessto.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai).

4. Techniniai sprendimai LESTO elektros tinklo daliai

4.1. Sumontuoti suprojektuotą dalies elektros įrenginių, patenkančių į pareiškėjo rekonstruojamą teritoriją iškėlimą (apsaugojimą).

4.2. Per įvažiavimų plotčius numatyti kabelių įgilinimą, apsaugą spec.įmautėmis, esant reikalui rezervinių išisinių vamzdžių paklojimą ir apsaugą gelžbetoninėmis plokštėmis.

5. Kita informacija



5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti LESTO savitamos svetainėje www.manoelektra.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

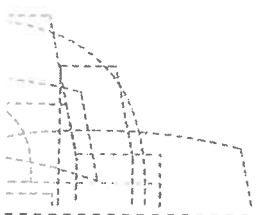
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų LESTO teikiamų paslaugų galite rasti www.lessto.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802** (skambučio





kaina skambinant fiksuotojo ryšio telefonu (TEO tinkle) – 0,27 Lt/min. (0,08 EUR/min), sujungimo mokestis – 0,14 Lt (0,04 EUR). Skambinant mobiliojo ryšio telefonu – pagal skambinančio asmens turimo plano galiojančius tarifus).

patvirtino Skyriaus vadovas URMANAVIČIUS VITAS 
parengė Inžinierius NEDZINSKAS LAIMIS 





AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS DUJOS“

Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, tel. (8 5) 236 0210, faks. (8 5) 236 0200, el. p. ld@lietuvosdujos.lt, <http://www.lietuvosdujos.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 120059523, PVM mokėtojo kodas LT200595219
Atsiskaitomoji sąskaita (IBAN): LT69 7044 0600 0799 2626, SWIFT (BIC): CBVILT2X, AB SEB bankas

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyrius
Rotušės a. 4
LT – 62504 Alytus

2015-06-17 Nr. KG-50/KS-K211-62
į 2015-05-21 Nr. SD-3813(24.15)

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Neprieštaraujame Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimui, įrengiant žiedinę sankryžą ir Punsko gatvės sujungimui su žiedine sankryža.

Reikalavimai:

1. Rengiant techninį projektą vadovautis „Skirstomųjų plieninių dujotiekių įrengimo taisyklėmis“ ir „Skirstomųjų polietileninių dujotiekių įrengimo taisyklėmis“.
2. Parengtą techninį projektą prašome pateikti išankstiniam patikrinimui AB „Lietuvos dujos“ Kauno regiono dujų tinklo departamento Alytaus skyriui Ūdrijos g. 38, Alytus, tel. informacijai (8 315) 55511.
3. Prireikus rekonstruoti skirstomuosius dujotiekius, prašome pateikti prašymą ir preliminarią schemą su perkeliamu dujotiekiu AB „Lietuvos dujos“ Kauno regiono dujų tinklo departamentui Chemijos g. 4, Kauno m.

Kauno regiono dujų tinklo
departamento vadovas

Rimantas Verikas

Jolanta Jucaitiene tel. (8 37) 401 263, el. p. j.jucaitiene@lietuvosdujos.lt

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ VIAPROJEKTAS

Įmonės kodas 300583292, Reg. adresas Girulių g.18-66, Vilnius, adresas korespondencijai:
S.Konarskio g. 49, Vilnius, tel.+37065237941

2015-08-26 Nr. 1509MS01-TP-V1

Projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo įsakymas

Remiantis STR „Statinio projektavimas“ 18 punktu ir projektavimo darbų sutartimi su Alytaus miesto savivaldybe:

Skiriu Mindaugą Šeporaitį (kv. at. Nr. 20691) statinio **PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMAS, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ** Projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Skiriu Tada Lukošaitį (kv. at. Nr. 22382) statinio **PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMAS, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ** Susisiekimo, konstrukcijų dalies Projekto dalies vadovu ir projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Skiriu Roką Grinavecką (kv. at. Nr. 26349) statinio **PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMAS, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ** vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies Projekto dalies vadovu ir projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Skiriu Remigijų Tamošiūną (kv. at. Nr. 27542) statinio **PUNSKO, KALNIŠKĖS IR ŪDRIJOS GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMAS, ĮRENGIANT ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ** Elektrotechnikos dalies Projekto dalies vadovu ir projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Remiantis STR „Statinio projektavimas“ 20,22 punktais, pavedu šiems darbuotojams vykdyti pareigas iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos.

Direktorius



Mindaugas Šeporaitis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20691

Mindaugas Šeporaitis

A.k. 38004090058

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo ir teritorijų specialiojo planavimo specialisto pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.
Teritorijų planavimo rūšis: specialusis teritorijų planavimas.

Direktorius



Robertas Encius

Kopija tikra:

05459

Išduotas 2013 m. balandžio 19 d.
Pirmą kartą išduotas 2008 m. sausio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22382

Tadas Lukošaitis

A.k. 38209060885

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir teritorijų specialiojo planavimo specialisto pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, oro uostų (aerodromų) statiniai, kiti transporto statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Teritorijų planavimo rūšis: specialusis teritorijų planavimas.

Direktorius



Robertas Encius

06612

Išduotas 2013 m. birželio 12 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

BENDROJI DALIS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS


Pagal Alytaus miesto savivaldybės projektavimo darbų apimtį atliktas Alytaus miesto Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimo, įrengiant žiedinę sankryžą techninis projektas.

Projektas atliktas vadovaujantis:

- Alytaus miesto savivaldybės projektine užduotimi (gauta 2015-12-03);
- Preliminari projektavimo užduotis (priedas prie konkurso sąlygų 2015-07-31)
- Savivaldybės vadovų ir specialistų, susijusių su projektu Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstavimo, įrengiant žiedinę sankryžą, įgyvendinimu pasitarimo protokolas 2015-11-13 Nr. 1;
- Uždarnosios akcinės bendrovės „Dzūkijos vandenys“ Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygomis, išduotomis 2015-05-22, Nr. S-2301-15;
- AB Teo Projektavimo sąlygomis, išduotomis 2015-05-22, Nr. 2-043/2015;
- AB LESTO Elektros tinklų perkėlimo (rekonstravimo) sąlygomis, išduotomis 2015-05-26, Nr. ISK15-18673;
- Akcinės bendrovės „Lietuvos dujos“ techninėmis sąlygomis, išduotomis 2015-06-17, Nr. KG-50/KS-K211-62;
- UAB „Litesko“ filialo „Alytaus energija“ raštu Dėl prisijungimo sąlygų 2015-05-25, Nr. 2.5-126;
- UAB „Sweco Hidroprojektas“ parengtais techniniais projektais: „Alytaus miesto Putinų gyvenamojo rajono pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių rekonstrukcija ir vaikų žaidimo aikštelių, sporto aikštelių nauja statyba (I etapas)“, „Alytaus miesto Putinų gyvenamojo rajono pėsčiųjų takų esančių Jonyno, Žuvinto, Lauko, Miklusėnų ir Ūdrijos gatvėse rekonstrukcija (II etapas)“;
- Kitais normatyviniais statybos dokumentais;

Remiantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu bei Statybos techninio reglamento STR 1.05.06:2010 reikalavimais, tvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Esama topografinė situacija sudaryta LKS - 94 koordinacinių sistemoje ir Baltijos aukščių sistemoje. Tyrinėjimai atlikti 2015 m. rugsėjo mėn.

Atestato Nr.	 Viaprojektas			Aiškinamasis raštas		Laida
						O
20691	PV	M. Šeporaitis	<i>M. Šeporaitis</i>	2015.11	1509MS01-TP-BD, PSDO-O	Lapas
						1

Informacija apie projektuojamą objektą:

1. Alytaus miesto Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryžos rekonstravimas, įrengiant žiedinę sankryžą

<i>Statybos vieta:</i>	Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankryža, Alytaus m.
<i>Pagrindinė naudojimo paskirtis</i>	Susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės)
<i>Statybos rūšis:</i>	Rekonstravimas
<i>Statinio kategorija:</i>	Ypatingas statinys
<i>Statinio projekto etapas:</i>	Techninis projektas

- **Esminių statinio reikalavimų išpildymas projekte**

Mechaninis patvarumas ir pastovumas: Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį atsparumą ir pastovumą ilgalaikio naudojimo metu.

Gaisrinė sauga: Projektiniai sprendiniai užtikrina gaisrinę saugą ilgalaikio naudojimo metu. Planuojant statybą gretimuose sklypuose priešgaisriniai reikalavimai bus nustatyti ir išpildyti pagal keliamus reikalavimus.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga: įrengta žiedinė sankryža neturės neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai.

Vykdamas statybos darbus, reikalinga kruopščiai prižiūrėti mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo bei kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

Naudojimo sauga: statomą statinį naudojant pagal paskirtį projektiniais sprendimais užtikrintas Saugus statinio naudojimas.

Apsauga nuo triukšmo: įrengta žiedinė sankryža neturės didelės įtakos Alytaus miesto triukšmo lygiui, todėl apsaugos nuo triukšmo priemonės projekte nebuvo numatytos.

Projekte priimti sprendiniai neprieštarauja statinio esminiams reikalavimams.

Žiedinė sankryža ir jos prieigos suprojektuotos maksimaliai priderinant prie esamo landšafto. Aplinkinės teritorijos sutvarkomos, kad derėtų prie kraštovaizdžio.

Projekte nurodyti normatyviniai atstumai ir dangų charakteristikos. Projektuojant buvo atsižvelgta į gretimų teritorijų apribojimus. Visi sprendiniai suderinti su suinteresuotomis organizacijomis.

Projekte priimti sprendiniai neprieštarauja statinio technologinių inžinerinių sistemų reikalavimams.

- **Sprendimai žmonių su negalia reikmėms**

Pėsčiųjų ir dviračių tako taip pat saugos salelių dangos suprojektuotos taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla.

Suprojektuota akliesiems ir silpnaregiams pritaikyta danga prieš pėsčiųjų perėjas.

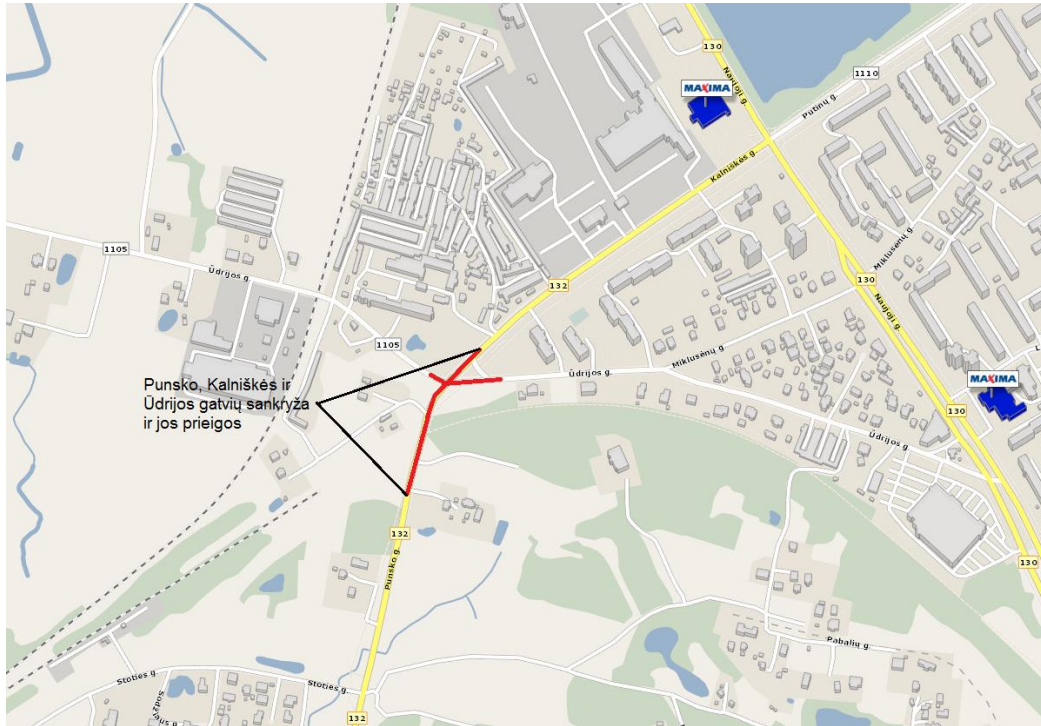
Ant tako dangos neturi būti dangčių, gročių, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	3	11	O

ESAMA PADĖTIS

2.1 Esama situacija

Rekonstruojama sankryža yra Alytaus miesto savivaldybės teritorijoje. Teritorijoje užstatymas retas. Reljefas nelygus. Žemės paviršiaus altitudės svyruoja nuo 118 m iki 123 m.



1 pav. Objekto vieta



2 pav. Esamas Alytaus m. Kalniškės ir Ūdrijos gatvių vaizdas



3 pav. Esamas Alytaus m. Punksko ir Ūdrijos gatvių vaizdas

Aiškkinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	4	11	O



4 pav. Esamas Alytaus m. Punksko gatvės vaizdas

Aplinkinė teritorija apaugusi krūmynais, žole, sankasos šlaitai paplauti, apaugę menkaverčiais medžiais ir krūmais. Vertingų želdinių nėra.

Aplinkos apsauga

Rekonstruojama Punksko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių sankyža bei jos prieigos nepatenka į saugomų teritorijų ribas.

Atliekų tvarkymas

Vykiant sankryžos rekonstravimo darbus gamybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo įstatymo nuostatomis, o kietų buitinių atliekų tvarkymui numatoma konteinerinė atliekų tvarkymo sistema. Buitinės atliekos kaupiamos tam tikslui skirtuose sandariuose konteineriuose ir išvežamos specializuotu autotransportu į atliekų surinkimo punktus (*pagal sutartį su specializuota autotransporto įmone*). Statybinės atliekos turi būti rūšiuojamos pagal DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2006 M. GRUODŽIO 29 D. ĮSAKYMO NR. D1-637 „DĖL STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO reikalavimus.

Planuojama veikla nėra susijusi su gamyba ar perdirbimu, todėl po veiklos įgyvendinimo atliekų susidarymas nenumatomas – numatomos tik įprastinės transporto eksploatacinės atliekos.

Pagrindiniai atliekų kiekiai susidarys statybos darbų metu.

Statybos darbų metu susidarysiančios statybinės atliekos, bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ reikalavimais. Visos atliekos, kurias galima pakartotinai panaudoti bus perdirbamos, ar sandėliuojamos Alytaus miesto savivaldybės administracijos jos įgaliotos atstovybės nurodytoje teritorijoje iki iškils jų poreikis. Numatomos atliekos ir jų preliminarūs kiekiai pateikti lentelėje.

Aiškinamasis raštas 1509MS01-TP-BD, PSDO-O	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	O

1 lentelė. Atliekų susidarymas/tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	Statist. Klasif. kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos		didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ardymo darbai	Asfaltbetonis (frezuotas)	t	770	kietas	17 01 07	-	nepavojingos	Išvežama	-	Perduodama atliekų tvarkytojams.
	Betono laužas (atliekos)	t	38	kietas	17 01 07		nepavojingos	Išvežama	-	Perduodama atliekų tvarkytojams.

Sankryžos ir jos prieigų rekonstravimo metu susidarysiančios atliekos – frezuotas asfaltas, betono laužas. Nukastas dirvožemis bus sandėliuojamas Alytaus miesto savivaldybės ar jos įgaliotos atstovybės paskirtoje teritorijoje (už draustinio ribų), atliekant gerbūvio darbus dirvožemis iš sandėliavimo vietos bus atvežamas atgal, paskleidžiamas ir apsėjamas daugiamečių žolių sėklomis. Frezuotas asfaltas bus sandėliuojamas statybvietėje, kuri įrengiama Alytaus miesto savivaldybės ar jos įgaliotos atstovybės paskirtoje teritorijoje, dalis frezuoto asfalto frezavimo metu įterpiamas į esamą pagrindo sluoksnį taip pakartotinai panaudojant medžiagas ir sustiprinant esamus pagrindus. Nepanaudota dalis perduodama atliekų tvarkytojams įstatymų nustatyta tvarka.

Visos susidarysiančios atliekos turi būti rūšiuojamos ir netinkamos antriam panaudojimui perduodamos atliekų tvarkytojams. Vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, III skyriaus 8 punktu: Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugojamos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos, taip kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Pavojingų atliekų susidarymas nenumatytas.

Atliekų saugojimas, technikos laikymas ir statybinių medžiagų saugojimas numatytas Alytaus miesto savivaldybės administracijos jos įgaliotos atstovybės nurodytoje teritorijoje.

Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas:

- Suderintos kelios reikšmingai triukšmingos operacijos, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė.
- Suplanuotas darbo procesas. Su triukšmą skleidžiančia darbų įranga gyvenamosiose teritorijose ir arti pavienių gyvenamųjų pastatų nebus dirbama švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbama vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu.

Aiškinamasis raštas 1509MS01-TP-BD, PSDO-O	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	O

- Naudojami mechanizmai su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis.
- Nekrauti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti mašinų ir mechanizmų po medžių lajomis. Vios statyboje naudojamos medžiagos sandėliuojamos Alytaus miesto savivaldybės ar jos įgaliotos atstovybės paskirtoje teritorijoje.
- Vykdamas darbus arti vandens telkinių, apsirūpinama priemonėmis, reikalingomis skubiai likviduoti atsitiktinius naftos produktų išsiliejimus iš mechanizmų.
- Šoniniai kelio šlaitai ir pylimo padas apželdinami tankia žole, kuri atlieka pirminių paviršinių nuotekų apvalymo įrenginių funkciją.
- Atlikus darbus, vietovė kuo skubiau sutvirtinama (stabilizuojama). Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiai augmenijai sėti. Pylimų ir iškasų šlaitai sutvirtinti 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole. Teritorija rekultivuojama.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	7	11	O

PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Atitikimas projektavimo sąlygoms ir užduočiai

Projekte numatyti sprendiniai atitinka projektavimo užduoties sąlygas. Išlaikomi esami normatyviniai atstumai iki esamų inžinerinių tinklų.

Projekte numatytų statinių statybos darbai vykdomi Alytaus miesto Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių raudonųjų linijų ribose.

Projekte suplanuoti:

- Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių žiedinės sankryžos išorinis diametras – 40,0 m, vidinis – 20,0 m;
- Eismo juostų skaičius žiede – 2;
- Punsko gatvėje įvažiavimas į žiedą 2 eismo juostomis 2x3,25 m pločio, išvažiavimas iš žiedinės sankryžos – 1 eismo juosta 4,0 m pločio;
- Kalniškės gatvėje įvažiavimas į žiedą 2 eismo juostomis 2x3,25 m pločio, išvažiavimas iš žiedinės sankryžos – 1 eismo juosta 4,0 m pločio;
- Ūdrijos gatvėje įvažiavimas į žiedą 1 eismo juosta 3,75 m pločio, išvažiavimas iš žiedinės sankryžos – 1 eismo juosta 4,0 m pločio;
- Įvažiavimui iš Ūdrijos gatvės į Kalniškės gatvę (dešiniajam posūkiui) suprojektuota atskira 5,50 m pločio eismo juosta;
- Punsko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvėse įvažiavimo spinduliai suprojektuoti 14,0 m, Ūdrijos gatvėje, kuri sutampa su rajoniniu keliu Nr. 1105 – 10,0 m;
- Išvažiavimo spinduliai suprojektuoti 16,0 m;
- Nuo Punsko g. iki žiedo suprojektuota 11,0 m pločio trijų eismo juostų gatvė (viena 3,75 m pločio eismo juosta išvažiavimui iš žiedo ir dvi 3,75 m ir 3,50 m pločio eismo juostos įvažiavimui į žiedą), išlaikant esamą Punsko gatvės dangos plotį;
- Punsko g. sujungimas su žiedine sankryža parengtas iki esamo rekonstruoto ruožo su lietaus nuotekų rinktuvais ir bordiūrais;
- Rekonstruojamame ruože suprojektuotas lietaus nuotekų nuvedimas pajungant į esamus nuotekų tinklus ties šuliniu Nr. 221 pagal UAB „Dzūkijos vandenys“ išduotas technines sąlygas Nr. S-2301-15;

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	8	11	O

- Suprojektuotas rekonstruojamo Punsco ir Kalniškės gatvės ruožo apšvietimas dešinėje gatvės pusėje numatant LED šviestuvus;
- Apšvietimo maitinimas prijungiamas prie esamos gatvės apšvietimo linijos;
- Šviestuvai priderinti prie esamų šviestuvų Kalniškės gatvėje, atramos priderintos prie esamų atramų Punsco g.;
- Pėsčiųjų perėja Punsco gatvėje ties pėsčiųjų ir dviračių taku suprojektuota 4,0 m pločio pagal normatyvinius dokumentus įrengiant 2,50 m pločio saugos salelę;
- Kalniškės gatvėje ir Ūdrijos g., kuri jungiasi su Kalniškės gatve projektuojamos 4,0 m pločio pėsčiųjų perėjos įrengiant 2,50 m pločio saugos saleles;
- Ties pėsčiųjų perėjomis suprojektuotas kryptinis perėjų apšvietimas;
- Kairėje Punsco gatvės pusėje suprojektuotas 2,50 m pločio pėsčiųjų takas sujungiant esamą taką prie projektuojamos žiedinės sankryžos su pėsčiųjų – dviračių taku. Takas projektuojamas betoninių trinkelų dangos, nuo važiuojamosios dalies atskirtas kintančia iki 2,0 m pločio skiriamąja juosta (veja);
- Suprojektuotas pėsčiųjų – dviračių takas dešinėje Punsco gatvės pusėje nuo pėsčiųjų perėjos sujungiant esamą taką su projektuojamu pėsčiųjų – dviračių taku. Tako plotis – 3,0 m su betoninių trinkelų danga. Takas atskirtas 2,0 m pločio skiriamąja juosta (veja) nuo važiuojamosios dalies;
- Nuo autobusų stotelės Kalniškės gatvėje link Ūdrijos gatvės suprojektuotas 1,50 m pločio pėsčiųjų takas iš betoninių trinkelų dangos. Takas projektuojamas žiedo projekto rengimo ribose, nepažeidžiant trečiųjų asmenų;
- Ties esamu dviračių taku į Punsco gatvę ir ties pėsčiųjų – dviračių takais šalia projektuojamo žiedo įrengiamos apsauginės tvorelės;
- Suprojektuoti kelio ženklai, horizontalus bei vertikalus kelio ženklinimas;
- Šaligatvis nužeminamas iki gatvės lygio ties nuvažomis į sklypus ir pėsčiųjų perėjomis. Ties nuvažomis su žvyro danga įrengiami asfalto dangos išplatinimai iki 1,0 m ilgio ir 3,5-5,0 m pločio. Nuvažų vietos tikslinamos atlikus trasos nužymėjimą ir suderinus vietoje su sklypų savininkais;
- Projektuojant įvertinti detaliųjų planavimo dokumentų sprendiniai.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	9	11	O

Projektuojamos šios inžinerinių tinklų sistemos:

- Apšvietimo tinklai;
- Darbų zonoje atstatomos vejos;
- Projektas atitinka aplinkosaugos ir statinio saugos reikalavimus;
- Projekto sprendiniai paruošti atsižvelgiant į žmonių su negalia reikmes, atitinkantys normatyvus išilginiai nuolydžiai, kreivės, ir peraukštėjimai; Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi įrengiami nužeminti bordiūrai, kurių peraukštėjimas iki 2,0 cm. Prieš pėsčiųjų perėjas įrengiamos kontrastingų spalvų pašiurkštinti paviršiai (raudonos grublėtos trinkelės arba kitos atitinkamos priemonės).

Inžineriniai tinklai

Sankryža suprojektuota atsižvelgiant į esamą situaciją. Projektiniai žiedinės sankryžos prieigų asfalto dangos kraštai atitinka esamos dangos kraštus. Žiedinės sankryžos zonoje ardoma esama dangos konstrukcija ir įrengiama nauja. Punsko gatvės ruože nuo sujungimo su žiedine sankryža iki esamo rekonstruoto ruožo su lietaus nuotekų rinktuvais ir bordiūrais esama asfalto danga nufrezuojama, esamas pagrindo sluoksnis suplanuojamas pridodant naujų medžiagų ir ant viršaus klojama nauja asfalto danga.

Telekomunikacijų tinklai: Esami telekomunikacijų tinklai patenkantys po važiuojamąja dalimi yra pakloti futliaruose uždaru būdu. Įgilinimai atitinka norminius parametrus, todėl projekte nenumatytas jų perkėlimas. Vykdamas statybos darbus ir nustatčius faktinį tinklų gylio neatitikimą normatyviniams parametrams, įrengiami apsauginiai futliarai (apgaubimai).

Vandens tiekimo ir nuotekų tinklai: Atskirose Punks, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių atkarpose, po važiuojamąja dalimi yra esamos vandentiekio, buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo tinklų bei lietaus nuotekyno trasos. Įgilinimai atitinka norminius parametrus, todėl projekte nenumatytas jų perkėlimas.

Paviršinių nuotekų surinkimas numatomas įrengiant nuotekų rinktuvus dangos kraštuose ir juos pajungiant į esamą lietaus nuotekų tinklą ties šuliniu Nr. 221 Kalniškės gatvėje, pagal UAB „Dzūkijos vandenys“ technines sąlygas Nr. S-2301-15.

Punsko gatvėje pralaida ir grioviai ties įtekėjimu ir ištekėjimu išvalomi.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	10	11	O

Elektros tinklai ir kabeliai:

Atskirose Punko, Kalniškės ir Ūdrijos gatvių atkarpose, po važiuojamąja dalimi yra paklotos kabelinės elektros linijos. Ruožuose, kur kabelinės linijos patenka po asfalto dangą, yra apsaugotos futliarais. Įgilinimai ir aukščio gabaritai atitinka norminius parametrus, todėl projekte nenumatytas jų perkėlimas. Vykdamas statybos darbus ir nustatytus faktinį tinklų gylį neatitinkimą normatyviniams parametrų, įrengiami apsauginiai futliarai (apgaubimai).

Sankryžoje esanti orinė elektros linija numatyta perkelti atskiru AB Lesto projektu, kuris turi būti įvykdytas prieš pradėdant sankryžos rekonstravimo darbus.

Dujotiekis: Ūdrijos ir Kalniškės gatvių atkarpose po važiuojamąja dalimi ir šalia gatvės paklotos d125 mažo slėgio dujotiekis. Kalniškės gatvės ruože, kur dujotiekio trasa patenka po asfalto dangą, yra plienbetoninis d200 apsauginis futliaras. Įgilinimai atitinka norminius parametrus, todėl projekte nenumatytas jų perkėlimas.

Dirvožemio apsauga:

Atliekant žemės kasimo darbus statybos metu, sklype turi būti numatytas derlingojo žemės sluoksnio nuėmimas ir jis saugojamas taip, kad vykdamas statybos darbus jis nebūtų pažeistas, užterštas ir užtvindytas. Tam tikslui statybos metu jis turi būti sandėliuojamas Alytaus miesto savivaldybės administracijos, jos įgaliotos atstovybės nurodytoje teritorijoje. Dirvožemis panaudojamas baigiamiesiems statybos darbams.

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
1509MS01-TP-BD, PSDO-O	11	11	O