

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS		METAI
GL-25.409-TP-LE	TP		2025
KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS OBJEKTAS: ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS – APSAUGOJIMAS OBJEKTO VIETA: GEDIMINO G. 11A, RADVILIŠKIS ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS STATYBOS RŪŠIS: ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMAS (REKONSTRUKCIJA) INVESTICINIS NUMERIS: E2N4574306 UŽSAKOVAS: VŠĮ RADVILIŠKIO RAJONO PIRMINIĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS			
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	V. Stašelis Atestato Nr. 38785		2025-08
Tel. Nr. +37062037101 El. paštas: info@geolink.lt GEO LINK UAB Adresas: Lakūnų g. 24 Vilnius			

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Projekto bendrieji rodikliai	
5	2	Projekto aiškinamoji dalis	
6	2	Priedai	
7	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
8	2	Brėžiniai	
9	2	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
10	4	Sąmatos	

At.Nr.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „GEO LINK“				PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
	Pareig.	V. Pavardė	Parašas	Data	GL-25.409-TP-LE-PSŽ	Lapas	Lapų
38785	PDV	V. Stašelis		2025.08		1	1

Elektros tinklų rekonstravimas – apsaugojimas Gedimino g. 11A, Radviliškis

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil.Nr.	Organizacija	Atstovas	Data	Patvirtinimas	Parašas
1.	Telia Lietuva AB	A.Dyglienė	2025.08.13	suderinta	Parašas
2.	UAB Radviliškio vanduo	M.Gapšys	2025.08.12	suderinta	Parašas
3.	UAB Radviliškio šiluma	A.Mikolaitis	2025.08.13	suderinta	Parašas

Pritarimų nuorašas tikras: V. Stašelis



At.Nr.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „GEO LINK“				PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ		Laida
							0
	Pareig.	V. Pavardė	Parašas	Data	GL-25.409-TP-LE -PPL	Lapas	Lapų
38785	PDV	V. Stašelis		2025 08		1	1

PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,096	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
D-160mm. rezervinis vamzdis	km	0,048	
D-125mm. rezervinis vamzdis	km	0,048	
Antžeminės dalies	km		
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m		
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV kabelis	vnt. / mm ²		
0,4kV kabelis	vnt. / mm ²		
Įrenginiai			
Transformatorinė	kompl. / kVA		

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrenginiai	4249,28
2.	KITOS IŠLAIDOS: 1. Trasos topogeodezinis nužymėjimas 2. Linijos išpildomoji nuotrauka 3. Kasimo darbų leidimas	56,07 84,11 43,44
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	221,65
4.	VISO (EUR)	4654,55

At.Nr.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „GEO LINK“				PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI		Laida
							0
	Pareig.	V. Pavardė	Parašas	Data	GL-25.409-TP-LE-PBR	Lapas	Lapų
38785	PDV	V. Stašelis		2025.08		1	1

Aiškinamasis raštas

1. Bendroji dalis

Projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ parengtas sąlygas ISK 25-74306.

Darbai vykdomi vienu etapu, esami vartotojai (kur bus vykdomi perjungimai), perjungimo metu bus atjungiami neviršijant vienkartinio atjungimo laiko.

Projekte numatyta:

1. Atkasti esamą 10kV kabelį (L-TR45-TR30) patenkantį po projektuojamu takeliu sumontuoti sudedamą apsauginį vamzdį Ø110mm ir šalia pakloti rezervinį vamzdį Ø125mm. žr. brėžinį GL-25.409-TP-LE-2.
2. Atkasti esamą 10kV kabelį (L-TR30-TR16) patenkantį po projektuojamu takeliu sumontuoti sudedamą apsauginį vamzdį Ø110mm ir šalia pakloti rezervinį vamzdį Ø160mm. žr. brėžinį GL-25.409-TP-LE-2.
3. 10kV kabelių įgilinimas nėra numatomas, kadangi bus užpilamas papildomas grunto sluoksnis ir įengiama dangos.

Montavimo darbus atlikti pagal EIT ir RSN reikalavimus.

2. Normos ir standartai

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacija tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

3. Saugos normos

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinierinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus nurodytus nuorodiniuose dokumentuose.

4. Sąlygos statybos aikštelėje

Klimatinės sąlygos

Lauke	Maksimum	Min.
1. Temperatūra	+35°C	-35°C
2. Santykinė drėgmė	80%	

Patalpose	Maksimum	Min.
1. Elektros patalpos	+30°C	+5°C
2. Santykinė drėgmė	60% prie +25°C	

5. Mechaninė apsauga

Visos metalinės dalys turi būti atsparios korozijai arba atitinkamai apdirbtos. Lauke montuojama įranga, tokia kaip išvadų jungtys, paskirstymo skydai, valdymo aparatūra, turi būti apsaugota nuo mechaninio pažeidimo. Atskiri kabeliai, kertantys sienas ir grindis, turi būti montuojami įvorėse (dėkluose).

Kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo iki 2m aukščio nuo grindų pakankamo storio plieniniais ar aliuminiais gaubtais. Apsauginiai gaubtai turi būti tvirtinami prie grindų ir sienų.

Angos kabeliams, atlikus instaliavimą, turi būti užsandarinamos specialia kabelių sandarinimui skirta įranga, pagal RSN reikalavimus. Sandarinimo atsparumas ugniai mažiausiai 90min.

At.Nr.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „GEO LINK“				AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
							0
	Pareig.	V. Pavardė	Parašas	Data	GL-25.409-TP-LE-AR	Lapas	Lapų
38785	PDV	V. Stašelis		2025 08		1	2

Apsauginiai jungikliai, valdymo įranga, sujungimo dėžutės, paskirstymo skydai ir kita visada turi būti montuojama ant plieninio cinkuoto pamato arba ant specialiai elektrinės įrangos montavimui skirtų įžemintų konstrukcijų.

6. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietei

1. Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, privalo būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami.

2. Prieš darbų pradžią privalo būti patikslinta statybvietėje esančių įrenginių paskirtis, jie patikrinti ir aiškiai pažymėti.

3. Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kurie gali pakenkti jų saugai ir sveikatai.

4. Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

5. Kėlimo mechanizmai ir kėlimo priemonės, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, privalo būti reikiamai suprojektuoti, pagaminti ir pakankamai tvirti, teisingai sumontuoti ir teisingai naudojami, tinkami naudoti, teisės aktų nustatyta tvarka tikrinami, reguliariai bandomi, prižiūrimi ir kontroliuojami bei aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų) darbuotojų. Ant kėlimo mechanizmų ir priemonių privalo būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis - keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės privalo būti naudojami tik pagal paskirtį.

6. Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų. Slėgio įrenginiai ir prietaisai privalo būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

GL-25.409-TP-LE-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-74306**

Parengta: 2025-07-30,
Galioja iki: 2026-07-30

Klientas: VŠĮ RADVILIŠKIO RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS

Kliento kontaktiniai duomenys: Šv. Stepono g. 39, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37065242224,
grazvydas@squares.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Gedimino g. 11A, Radviliškis, Radviliškio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N4574306

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-74306 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660 01852.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

1. Organizaciniai tvarkomieji reglamentai

STR 1.03.02:2008	„Statybos produktų atitikties deklaravimas“
STR 2.01.06:2009	„Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
GKTR 2.01.01:1999	„Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas“

R14 - 99	Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
RSN 37 – 90	Požeminių inžinierinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės

2. Statybos taisyklės ir metodikos

EJIT	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės
	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės
	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
	Skačiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika
	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

3. Specialiųjų reikalavimų privalomieji dokumentai

HN – 50:2003	Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose
	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės



SUTARTINIAI SPALVINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Projektuojami įrenginiai
-  Esami įrenginiai

G EO L INK GEO LINK UAB Project & Engineering					Elektros tinklų rekonstravimas - apsaugojimas Gedimino g. 11A, Radviliškis (Inv.Nr. E2N4574306)					
					Skirstomieji elektros tinklai					
Atest.Nr.		V.Pavardė	Parašas	Data	PRINCIPINĖ SCHEMA				Laida	
38785	PDV	V.STAŠELIS		2025 08					0	
Stadija TP	Užsakovas: VSĮ RADVILIŠKIO RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS				GL-25.409-TP-LE-1				Lapas	Lapų
									1	1



UAB RADVILIŠKIO ŠILUMA

Suderinta.

Gamybos skyriaus
viršininko pavaduotojas
Algis Mikolaitis

[Signature]

SUDERINTA:
UAB „Radviliškio vanduo“
Vyriausiasis inžinierius
Mindaugas Čapsas

20__ m. __ mėn. __ d.

Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA
Digitally signed by
Aurelija Dygliene
Date: 2025.08.13
16:17:10 +03'00'

Aurelija
Dygliene

Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas
Paslauga įvykdyta
Prašymo numeris: TIHSI-20240527-032427

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas rezervinis vamzdis
	Esama 10kV kabelių linija
	Esama 0,4kV kabelių linija

		GEO LINK UAB Project & Engineering		Elektros tinklų rekonstravimas - apsaugojimas Gedimino g. 11A, Radviliškis (Inv.Nr. E2N4574306)	
Atest.Nr.	38785	PDV	V.Pavardė V.STAŠELIS	Parašas [Signature]	Data 2025.08
Skirstomieji elektros tinklai					Laida 0
10 kV kabelių linijos M 1:500					Lapų 0
Stadija TP	Užsakovs: VSI RADVILIŠKIO RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS				GL-25.409-TP-LE-2 Lapas 1

Elektros tinklų rekonstravimas – apsaugojimas Gedimino g. 11A, Radviliškis

STATYBOS-MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Markė, Tipas	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1	2	3	4	5	6
1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu		km	0.048	
2	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai		km	0.048	
3	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m3	192.0	
4	Kabelio apgaubimas sudedamais vamzdžiais		m	96.0	
5	Rezervinių vamzdžių paklojimas		m	96.0	
6	Signalinės juostos paklojimas		km	0.096	

GL-25.409-TP-LE-DŽ

Lapas

Lapų

Laida

1

1

0

Elektros tinklų rekonstravimas – apsaugojimas Gedimino g. 11A, Radviliškis

STATYBOS PAGRINDINIŲ MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Techninių reikalavimų pagal bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5		6
1	SIGNALINĖ JUOSTA.		m	96.0	9.2	
	Juostos plotis - 310mm					
2	125MM DIAM. ATVIRO KLOJIMO VAMZDIS.	d-125mm	m	48.0	9.3	
3	160MM DIAM. ATVIRO KLOJIMO VAMZDIS.	d-160mm	m	48.0	9.3	
4	REMONTINIS SUDĖTINIS KABELIO APSAUGOS VAMZDIS.	d-110mm	m	96.0	9.5	

GL-25.409-TP-LE-MŽ

Lapas	Lapų		Laida
1	1		0