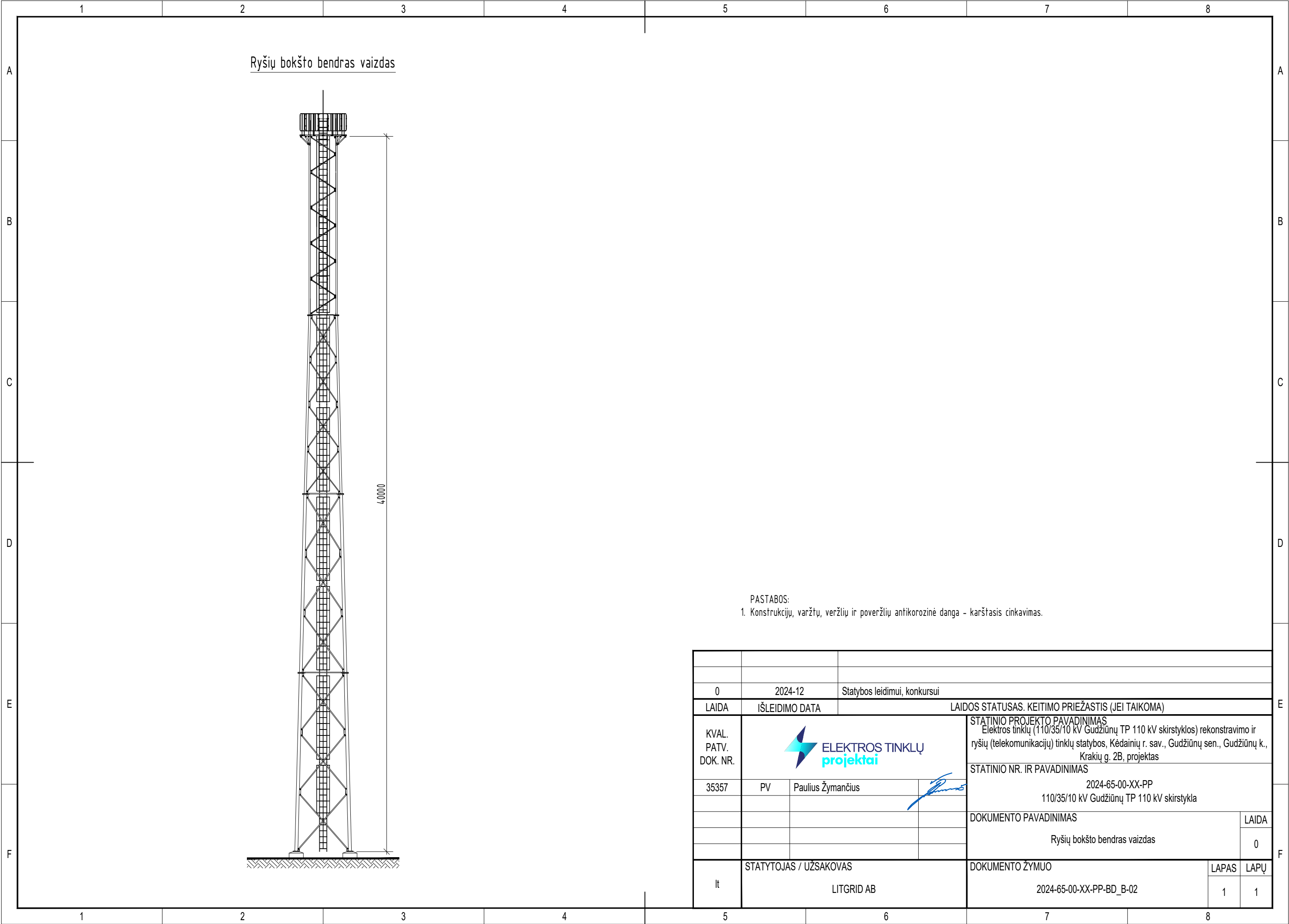




STATINIO PAVADINIMAS: **110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Elektros tinklų (110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos) rekonstravimo ir ryšių (telekomunikacijų) tinklų statybos, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B, projektas**

STATINIO ADRESAS: **Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Statinio rekonstravimas, naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Solar PV“**

STATYTOJAS: **LITGRID AB**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR.: **24SD-4291**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2024-65-00-XX-PP**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2024-12**

*Direktorius**Paulius Žymančius**Projekto vadovas
(atestato Nr. 35357)**Paulius Žymančius*

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS.....	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7
BRĖŽINIAI	14

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	ELEKTROS TINKLŲ projektai	
35357	PV	Paulius Žymančius
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos) rekonstravimo ir ryšių (telekomunikacijų) tinklų statybos, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B, projektas STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-00-XX-PP 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos turinys DOKUMENTO ŽYMUO 2024-65-00-XX-PP-BD_T LAPAS 1 LAIDŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-00-XX-PP-BD	0	Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai	
2.	2024-65-00-XX-PP-E	0	Elektrotechnikos dalies pagrindiniai sprendiniai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
 PROJEKTO VADOVAS *Paulius Žymančius*
 ATESTATO Nr. 35357

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos) rekonstravimo ir ryšių (telekomunikacijų) tinklų statybos, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B, projektas
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-00-XX-PP 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2024-65-00-XX-PP_PSŽ	1 1

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-00-XX-PP-BD_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2024-65-00-XX-PP-BD_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2024-65-00-XX-PP-BD_PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2024-65-00-XX-PP-BD_BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	2	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-00-XX-PP-BD_B-01	1	0	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, planas	
2.	2024-65-00-XX-PP-BD_B-02	1	0	Ryšių bokšto bendras vaizdas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		8	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
2.		2	Žemės sklypo planas	
3.		7	Statinio kadastro duomenų byla	
4.		12	Žemės sklypo nuomos sutartis	

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos) rekonstravimo ir ryšių (telekomunikacijų) tinklų statybos, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B, projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-00-XX-PP 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2024-65-00-XX-PP-BD_BSŽ		1 2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
5.	2024-11-15, Nr. 24SD-4291	66	Prijungimo sąlygos elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo	
6.		2	Prijungimo sąlygų elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo koregavimas	
7.		1	Topografinė nuotrauka	
8.		25	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	I. SKLYPAS			
1.	sklypo plotas	m ²	7935	
2.	sklypo užstatymo plotas ¹⁾	m ²	330	
3.	sklypo užstatymo intensyvumas ²⁾	%	3,77	
4.	sklypo užstatymo tankis ³⁾	%	4,16	
5.	apželdintas sklypo plotas	%	63,2	
	V. INŽINERINIAI TINKLAI			
1.	Elektros tinklai:			
1.1.	110 kV skirstyklos statiniai (unik. Nr. 4400-5929-5060)	kompl.	1	rekonstruojami
2.	Ryšių (telekomunikacijų) tinklai:			
2.1.	Ryšių bokštas:	vnt.	1	naujai statomas
2.1.1.	aukštis	m	40	

- 1) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą* ir *Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles*, sklypo užstatytas plotas – visų sklype esančių pastatų ir stogą turinčių inžinerinių statinių antžeminės dalies išorinių sienų horizontalios projekcijos plotų suma.
- 2) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą*, sklypo užstatymo intensyvumas – visų pastatų antžeminės dalies patalpų, įskaitant cokolinių aukštų ir naudojamų pastogių patalpas, bendrojo ploto sumos santykis su žemės sklypo plotu.
- 3) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą*, sklypo užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu.

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
35357	PV	Paulius Žymančius
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	LITGRID AB	2024-65-00-XX-PP-BD_BSR
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

1.1. Projektuojamų statinių sąrašas

Projektuojamas (rekonstruojamas) pagrindinis statinys – 110 kV skirstykla (110 kV įrenginių visuma, jų atramos, pamatai, portalai), kurio unikalus numeris 4400-5929-5060.

Kartu su pagrindinio statinio rekonstravimu, 110 kV skirstyklos teritorijoje, yra projektuojami šie technologiniai statinio priklausiniai (dėl prijungimo sąlygų 13 skyriaus 2 p.):

- inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklų – ryšių bokštas (ypatingasis statinys), kurio nominalus aukštis 40 m.

1.2. Statybos vieta (adresas)

Projektuojamo statinio adresas: Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B.

1.3. Statybos rūšis

110 kV skirstyklos statybos rūšis – statinio rekonstravimas (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 72 dalį, pagal *STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“* 9 p. ir pagal *Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo* 5.2 p.).

Ryšių bokšto statybos rūšis – naujo statinio statyba (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 26 dalį ir pagal *STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“* 8 p.).

1.4. Statinio paskirtis

Pagal statinio pobūdį 110 kV skirstykla ir ryšių bokštas priskiriami prie inžinerinių statinių (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 16 dalį ir pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 5 p.).

Pagal inžinerinių statinių klasifikavimą 110 kV skirstykla ir ryšių bokštas priskiriami prie inžinerinių tinklų grupės, o pagal naudojimo paskirtį (pogrūpį), 110 kV skirstykla – prie elektros tinklų, ryšių bokštas – prie ryšių (telekomunikacijų) tinklų (pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 3 priedo 2.6. p. ir 2.7. p.).

1.5. Statinio kategorija

110 kV skirstyklos ir ryšių bokšto statinio kategorija – ypatingasis statinys (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 20 dalį ir pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 4 priedo 5.3. p. ir 9.2. p.).

1.6. Esama statinio būklė

2024 m. yra atlikta pilna 110 kV skirstyklos rekonstrukcija. Esami įrenginiai, jų atraminės konstrukcijos, pamatai yra labai geros būklės.

0	2024-12	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos) rekonstravimo ir ryšių (telekomunikacijų) tinklų statybos, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B, projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-00-XX-PP 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrasis aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	1 7

2. DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

2.1. Sklypo duomenys

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-0383-4946.

Žemės sklypo kadastro numeris: 5320/0002:365.

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita.

Žemės sklypo naudojimo būdas: susisiektimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Žemės sklypo plotas: 0.7935 ha.

2.2. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype esantys statiniai: pastatas – transformatorinė (unik. Nr. 5300-0009-7013), pastatas – 35/10 kV uždara skirstykla ir valdymo pultas (unik. Nr. 4400-5823-0969), elektros tinklai – 110 kV skirstyklos statiniai (unik. Nr. 4400-5929-5060), ryšių (telekomunikacijų) tinklai – transformatorių pastotės radijo ryšio bokštas (unik. Nr. 4400-6274-4080), kiti inžineriniai statiniai – įvažiavimas į aikštelę (unik. Nr. 4400-6274-4090), tvora (unik. Nr. 4400-6274-4103 ir 4400-5929-5071), lauko tualetas (unik. Nr. 4400-5934-9774), kiti statiniai (varteliai, vartai, tvora, aikštelė, šaligatvis) (unik. Nr. 4400-4029-9142), kiti inžineriniai statiniai (unik. Nr. 4400-6524-4306, 4400-6524-4310, 4400-6524-4320, 4400-6524-4331), nuotekų šalinimo tinklai (unik. Nr. 4400-6524-4342).

Sklype yra transformatorių pastotės skirstomojo tinklo dalies įrenginiai, kabeliai priskiriami prie kilnojamųjų daiktų.

2.3. Sklype esantys želdiniai ir vandens telkiniai

Sklype (dalyje sklypo) yra žolės danga.

Sklype vandens telkinių nėra.

2.4. Klimatinės sąlygos

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“, Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos ir Lietuvos nacionalinio atlaso duomenis, esamos vietovės klimato sąlygos (1991–2020 m.):

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,5 °C;
- absoliutusias oro temperatūros maksimumas +35,5 °C;
- absoliutusias oro temperatūros minimumas -29,6 °C;
- santykinis metinis oro drėgnis 81 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 569 mm;

2.5. Geologinės sąlygos

Pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (UAB „Sons of Drilling“, 2023 m.) 110 kV skirstykloje tirtuose gręžiniuose geologinę sandarą sudaro:

- 0,2 m storio dirvožemio sluoksnis;
- 4,2–5,8 m storio moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio sluoksnis (vandeningas, labai smėlingas, labai stiprus) (IGS 2);
- 1,2–3,0 m storio molingo smėlio sluoksnis (vandeningas, labai tankus) (IGS 3);
- nuo 5,6–9,0 m gylio vyrauja moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (labai stiprus) (IGS 4).

Tyrimų metu gruntinis vanduo nustatytas 2,0 m gylyje.

Prieš rengiant techninį darbo projektą, ryšių bokšto statybos vietoje privaloma atlikti projektinius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ ir STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ pateikiamą tvarką. Šių tyrimų ataskaita yra privalomasis projektavimo dokumentas, pagal kurį rengiamas ryšių bokšto techninio darbo projekto konstrukcijų dalis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	2	7	0

2.6. Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija nėra pavojinga. Aplinkos būklės kokybės normatyvai nėra viršijami.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Aplinkinėse teritorijose yra įrengtos 110 kV, 35 kV ir 10 kV įtampų elektros oro ar kabelių linijos, taip pat pastatyti gyvenamosios ir negyvenamosios paskirties pastatai, praeina rajoninės reikšmės kelias Nr. 2003 Krakės–Jaugilai–Gudžiūnai.

3. SAUGOMŲ TERITORIJŲ, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGA

3.1. Sklype esantys kultūros paveldo statiniai ir objektai, į sklypą patenkančios kultūros paveldo vietovių ir kultūros paveldo objektų teritorijos ir apsaugos zonos, sklype esančios kultūros paveldo objektų teritorijos vertingosios savybės

Sklype ir jo gretimybėse nėra kultūros paveldo statinių ar objektų, į sklypą nepatenka kultūros paveldo vietovių ar kultūros paveldo objektų teritorijos ar apsaugos zonos.

3.2. Artimiausia nekilnojamoji kultūros paveldo vertybė

Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Lietuvos karių (kodas 39144) ir partizanų kapai (kodas 35067), esantys Gudžiūnų kapinėse, nutolę nuo projektuojamo statinio apie 1,5 km atstumu.

3.3. Artimiausia saugoma teritorija

Artimiausia saugoma teritorija – Strazdynės botaninis draustinis, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 4,9 km atstumu.

Artimiausias saugomas gamtos paveldo objektas – Siponių Ožakmenis, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 9,7 km atstumu.

Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos: artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Strazdynė, nutolusi nuo projektuojamo statinio apie 4,9 km atstumu, artimiausia paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Dotnuvos-Josvainių miškai, nutolę nuo projektuojamo statinio apie 6,2 km atstumu.

3.4. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nekeliami.

3.5. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Specialieji paveldosaugos reikalavimai nekeliami.

3.6. Kultūros paveldo išsaugojimas

Priemonės kultūros paveldo išsaugojimui nenumatomos (projektuojamam statiniui nėra aktualu).

4. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

4.1. Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklypui taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- elektros tinklų apsaugos zonos.
- komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos;
- gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	3	7	0

4.2. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Aktualių apsaugos zonų dydžiai nurodyti *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme*.

Elektros tinklų apsaugos zonų dydis: 110 kV skirstyklos apsaugos zona – sutampa su skirstyklos statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija (įregistruota teritorija Nr. 100378580, plotas 2211 m²); 110 kV įtampos oro linijos apsaugos zona – po 20 m į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų (įregistruota teritorija Nr. 100378527, plotas 1219 m²).

5. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas šiuo projektu nenumatomas.

6. GAISRINĖ SAUGA

Naudojamų statybos produktų degumo klasės, konstrukcijų atsparumas ugniai, įrenginiai ir kiti gaisrinės saugos sprendiniai privalo tenkinti *Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus*, *Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių*, *Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių* ir *Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių* reikalavimus.

Atstumas iki artimiausios Krakių ugniagesių komandos yra apie 12 km.

Kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, o aklakelis teritorijoje baigiasi ne mažesne kaip 12×12 m aikšte. Teritorijoje yra įrengti įrenginiai, prie kurių gaisro metu būtų galima įžeminti gaisrinius švirkštus.

Elektros įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal gamintojo instrukcijose nustatytus gaisrinės saugos reikalavimus. Jie turi būti tinkami eksploatuoti, saugūs sprogimo ir gaisro atžvilgiu. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo trumpojo jungimo ir kitų avarinių režimų, galinčių sukelti gaisrą.

Skirstyklos apželdinta teritorija turi būti periodiškai nušienauta.

7. CIVILINĖ SAUGA

Ekstremaliųjų situacijų (avarijų) prevencija vykdoma Statytojo nustatyta tvarka.

8. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Universalaus dizaino sprendiniai nenumatomi (projektuojamam statiniui nėra aktualu).

Pagal *STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“* 1 priedą, projektuojamas statinys nepatenka į sąrašą statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams.

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ IR JOS POVEIKIS APLINKAI

9.1. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Pagal *Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2.1. red.)* planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) priskiriama prie elektros perdavimo.

1 lentelė. PŪV pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
D	35	35.1	35.13	35.13.00	Elektros perdavimas

9.2. Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir poveikio aplinkai vertinimas

Pagal *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą*, planuojamai ūkinei veiklai nėra privalomas poveikio aplinkai vertinimas ir nėra būtina atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	4	7	0

9.3. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas

Pagal *Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašą*, planuojamos ūkinės veiklos, kuriai nėra privalomas poveikio aplinkai vertinimas ir nėra būtina atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo, įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas nenustatomas, nes ūkinės veiklos įgyvendinimas nesusijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka.

9.4. Planuojami naudoti gamtos ištekliai

PŪV metu gamtos išteklių, tokių kaip vanduo, žemė (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemis ir biologinė įvairovė, naudojimas neplanuojamas.

9.5. Galima tarša ir poveikis aplinkos komponentams

PŪV metu neigiamas poveikis (tarša) vandeniui, orui, dirvožemiui, žemės gelmėms, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui nedaromas.

9.6. Galimi taršos šaltiniai

PŪV metu cheminės ar biologinės taršos galimų šaltinių nėra.

Fizikinės taršos galimas šaltinis yra 110 kV įtampos elektros linijų ir įrenginių sukuriamas elektromagnetinis laukas. Tačiau pagal higienos normą *HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“* reikalavimai yra keliami tik 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros tinklams. 110 kV įtampos elektros oro linijų ir įrenginių sukuriamas elektromagnetinis laukas nėra normuojamas ir visuomenės sveikatos saugai neigiamo poveikio nesudaro.

9.7. Atliekos

Projekto įgyvendinimo (statybos darbų) metu gali susidaryti nedideli kiekiai nepavojingų statybinių ir pakuočių atliekų. Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių atliekų bei įrenginių pakuočių atliekų apskaitą, surinkimą, laikiną saugojimą, rūšiavimą, ženklinimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal *Atliekų tvarkymo taisyklių* ir *Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių* reikalavimus.

9.8. Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas

PŪV metu vanduo nenaudojamas. Objekto eksploatacijos metu galinčios susidaryti buitinės nuotekos kaupiamos aplinkosaugos reikalavimus atitinkančiame, sandariame lauko tualetu rezervuare ir pagal poreikį periodiškai tvarkomos (išsiurbiamos ir išvežamos).

9.9. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Papildomos specialios poveikį aplinkai mažinančios priemonės nenumatomos.

9.10. Atitiktis visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (PVSV) atliekamas, kai *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme* nenumatytais atvejais yra planuojamos ūkinės veiklos rūšys, kurioms turi būti nustatomos arba tikslinamos sanitarinės apsaugos zonų ribos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu, tačiau joms nustatyti ar tikslinti neatliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas.

Kadangi projektuojamam statiniui sanitarinė apsaugos zona nenustatoma, todėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliekamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	5	7	0

9.11. Sanitarinė apsaugos zona

Pagal *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą*, projektuojamam statiniui sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

9.12. Apsaugos zona

Pagal *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą*, projektuojamo statinio apsaugos zona sutampa su skirstyklos statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos.

10. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI



1 pav. Ištrauka iš teritorijų planavimo dokumento pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta

Projektinių pasiūlymų sprendiniai neprieštarauja Kėdainių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Nuoroda į Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą:

<https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr/tpd?nr=T00088583>

11. KITI DUOMENYS, ATSIŽVELGIANT Į STATINIO SPECIFIKĄ

11.1. Ryšių ir telekomunikacijų sprendiniai

Skirstyklos teritorijoje įrengiamas ryšių bokštas 40 metrų aukščio su žaibolaidžiu. 39 metrų aukštyje montuojama radijo relinio ryšio antena tiesioginiam duomenų perdavimui į Surviliškio TP.

11.2. Statybos darbų organizavimo principai

Principinis darbų atlikimo grafikas:

- pastatomas ryšių bokštas, įrengiamas T-3 transformatoriaus prijunginio narvelis ir dalis šyninio tilto Š1-110, įrengiamas kabelių kanalas (be įtampos atjungimo);
- atjungiamas L-Žibartonyš ir T-2 transformatorius (įtampos atjungimas apie 1–2 mėn.),
- perkeliamas esamas IT-Žibartonyš į šyninio tilto Š1-110 vietą (ant naujos atramos), įrengiamas skyriklis, pilnai sumontuojamas šyninis tiltas Š1-110;
- įjungiamas L-Žibartonyš ir T-2 transformatorius.

Darbų eiliškumo grafikas tikslinamas ir detalizuojamas techninio darbo projekto stadijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	6	7	0

11.3. Informacija darbų vykdymo rangovui pagal prijungimo sąlygas

Darbų vykdymo rangovas atsakingas už objekto rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafiko parengimą bei suderinimą su AB ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi ir PSO. Rangovas siunčia darbų-atjungimų grafiką AB ESO suderinimui, tik su PSO viza. Detalus rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau kaip 90 k. d. iki rangos darbų pradžios objekte. Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn.

Kai PSO elektros įrenginių ar OL remontui, rekonstrukcijai būtina pilnai išjungti 110 kV įtampos transformatorių pastotę, maitinančią AB ESO elektros tinklą, būtina ne vėliau kaip 20 k. d. prieš numatomų darbų pradžią tarpusavyje suderinti objekto atjungimų grafiką. Atskiras grafikas nereikalingas jeigu darbai buvo numatyti mėnesiniame arba rekonstrukcijos atjungimų grafikuose ir nėra ribojami arba atjungiami AB ESO tinklo naudotojai.

Kai PSO perjungimų vykdymui, būtina trumpalaikiai pilnai nukrauti 110 kV įtampos transformatorių pastotę, perjungimai turi būti atliekami apkrovos minimumo metu. Atvejais kai neplaniniam TP nukrovimui reikalingas atskiros programos parengimas ir/ar STO tinklo naudotojų informavimas, AB ESO informuoja PSO apie paruošiamųjų darbų poreikį, priimtina atjungimo datą.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais: 110 kV dalies įrenginiams – iki einamųjų metų spalio 31 d. kitiems metams.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais: 110 kV dalies įrenginiams – iki einamojo mėnesio 5-os darbo dienos kitam mėnesiui.

Bet koks neplaninio atjungimo (t. y. atjungimai, neatitinkantys patvirtinto rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafiko datų, arba atjungimai kurie nebuvo numatyti rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafike, arba Rangovas nebuvo pateikęs PSO informacijos pagal anksčiau minėtus reikalavimus), PSO laiko nesuderinimas ar elektros įrenginių atjungimo nesuteikimas prašomu laiku, negali ir nebus laikomas projekto vykdymo trikdžiu dėl PSO kaltės. Tokie neplaniniai atjungimai neturės prioriteto vykdant kitus PSO metiniame ir mėnesiniame grafike numatytus darbus.

PT dalies techninį darbo projektą (statybos darbų organizavimo dalis) suderinti raštu su AB ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi (derina dalį, susijusią su STO 110 kV galios transformatorių, kitų skirstomojo tinklo įrenginių darbo režimais esamose pastotėse).

Rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant rangovo bei LITGRID AB RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis (įjungimui iki bandomosios eksploatacijos pradžios skirti 1 darbo dieną). Įjungimo programą rengia ir su PSO bei kitomis suinteresuotomis šalimis, derina rangovas.

Techninio darbo projekto derinimo metu turi būti suderintos su PSO projekto įgyvendinimu reikalingos PT dalies įrenginių atjungimų datos. Konkretūs atjungimai ir datos numatomos atskirame nuo projekto dokumente, kuris bus neatskiriama elektros įrenginių prijungimo prie elektros perdavimo tinklo paslaugos sutarties dalis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-00-XX-PP-BD_BAR	7	7	0

BRĚŽINIAI