

TURINYS

1. IVADAS	4
1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS	4
1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS	4
1.3. PLANAVIMO TIKSLAI	5
1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI	5
1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS	6
1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA	6
1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	6
1.8. PLANO RENGĖJAS	6
2. APIE DUJOTIEKIŲ JUNGTIES TARP LENKIJOS IR LIETUVOS PROJEKTĄ	6
2.1. PLANAI ENERGETIKOS SEKTORIJE	6
2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA LIETUVOJE	8
2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS LIETUVOJE PROGNOZĖS	9
2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES	10
2.5. PROJEKTO ATITIKIMAS LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKAI	10
3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ LANAVIMO ETAPAI	11
3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS	11
3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS	16
3.3. BAIGIAMASIS ETAPAS	17
4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ	17
4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS	17
4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS	19
4.3. PAVIRŠINIAI IR POŽEMINIAI VANDENS TELKINIAI	19
4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI	21
4.5. DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS	22
4.6. MIŠKAI	22
4.7. SAUGOMOS TERITORIJOS	24
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS	26
4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS	28
4.9.1. Bendrieji planai	29
4.9.2. Specialieji planai	30

0	2015-12-30	Specialiojo plano sprendiniai susipažinimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS  Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323209 Faks. (8 37) 337257 El. p. ardynas@ardynas.lt	
9824	PV	Arvydas Mincė
	PVp	Egidijus Lepeška
17381	TSPS	Zita Labanauskienė
20326	TSPS	Olga Vaičienė
4248	PDV	Aušra Keserauskienė
Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas		
Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		
Planuojama teritorija		
Sprendinių konkretizavimas Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje		
Dokumento pavadinimas		Laida
Aiškinamasis raštas		0
LT	Planavimo Organizatorius	Dokumento žymuo
	Amber Grid 	2015-08-SP-AR
		Lapas Lapų
		1 94

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

4.9.3. Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais 32

4.9.4. Magistralinio dujotiekio trasos vieta apskričių ir savivaldybių bendrųjų planų kontekste. 33

4.10. ŽEMĖNAUDA 34

4.11. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA 36

4.11.1. Automobilių keliai..... 36

4.11.2. Geležinkeliai 38

4.11.3. Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra 38

4.11.4. Elektros tiekimas 39

4.11.5. Šilumos tinklai 40

4.11.6. Nuotekos..... 40

4.11.7. Telekomunikacijų tinklai 41

5. SPECIALIOJO PLANO KONCEPCIJA 43

5.1. ANALIZUOJAMOS KONCEPCIJOS KRYPTYS..... 43

5.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ 46

6. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS 53

6.1. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI..... 53

6.1.1. Technologiniai dujų vamzdyno įrengimo reikalavimai 55

6.1.2. Dujotiekio stiprumo bandymas 56

6.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA..... 56

6.2.1. Dujotiekio klojimas atviru būdu..... 56

6.2.2. Dujotiekio klojimas uždaru būdu 57

6.2.2.1. Horizontalus kryptinis gręžimas 57

6.2.2.2. Horizontalus prastūmimas 58

6.3. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS PROJEKTAVIMO KRITERIJAI ... 58

6.3.1. Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių..... 58

6.3.2. Poveikis miškams..... 62

6.3.3. Poveikis kultūros paveldo vertybėms..... 63

6.3.3.1. Archeologiniai tyrimai dujotiekio trasoje..... 63

6.3.3.2. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės 63

6.3.3.3. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės SP metu..... 64

6.3.3.4. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės TP rengimo metu 68

6.3.3.5. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės MD statybos darbų metu .. 70

6.3.3.6. Projekto įgyvendinimo galimybės paveldosauginiu aspektu 71

6.3.4. Poveikis saugomoms teritorijoms 71

6.3.4.1. SP neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės 74

6.3.5. Specialiojo plano sprendinių galimas suminis (kaupiamasis) poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei 74

6.3.6. Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga 77

6.3.6.1. Kelių apsaugos zonos 77

6.3.6.2. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona 78

6.3.6.3. Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos 78

6.3.6.4. Elektros tinklų apsaugos zonos..... 79

6.3.6.5. Ryšių linijų apsaugos zonos 79

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	2	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

6.3.6.6. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos 80

7. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS 80

7.1. BENDRIEJI DUOMENYS 80

7.1.1. SP sprendiniai Širvintų rajono savivaldybėje 81

7.1.2. SP sprendiniai Vilniaus rajono savivaldybėje 81

7.1.3. SP sprendiniai Elektrėnų savivaldybėje 82

7.1.4. SP sprendiniai Kaišiadorių rajono savivaldybėje 82

7.1.5. SP sprendiniai Prienų rajono savivaldybėje 82

7.1.6. SP sprendiniai Birštono savivaldybėje 83

7.1.7. SP sprendiniai Alytaus rajono savivaldybėje 83

7.1.8. SP sprendiniai Marijampolės savivaldybėje 84

7.1.9. SP sprendiniai Lazdijų rajono savivaldybėje 84

8. TERITORIJOS REZERVAVIMAS 85

9. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS 87

10. SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS 87

10.1. PARENGIAMASIS ETAPAS 87

10.2. KONCEPCIJOS RENGIMAS 88

10.3. BAIGIAMASIS ETAPAS 89

11. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 91

11.1. ŪKIO ŠAKŲ PLĖTROS PROGRAMOS, STRATEGINIAI DOKUMENTAI: 91

11.2. ĮSTATYMAI: 91

11.3. NUTARIMAI, ĮSAKYMAI, NORMOS, TAISYKLĖS, TECHNINIAI REGLAMENTAI: 92

11.4. VIEŠO SVARSTYMO PROCEDŪRAS UŽTIKRINANTYS TEISĖS AKTAI:... 94

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	3	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

1. ĮVADAS

AB „Amber Grid“ planuoja dujotiekių jungtį tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje. Šiuo metu rengiamas „Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje“ specialusis planas.

LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr. X- XI-2133 patvirtintoje Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje nurodoma, kad dujų jungtis su Lenkija yra strategiškai svarbi regioniniu požiūriu, leisianti sujungti Baltijos valstybių dujotiekių tinklus su Lenkijos ir kartu Vakarų Europos dujotiekių tinklais.

Nauja planuojama dujotiekių jungtis tarp Lenkijos ir Lietuvos (įskaitant dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje) taps vienu iš Baltijos energijos rinkos jungčių plano (angl. Baltic Energy Market Interconnection Plan – BEMIP), kuriuo siekiama tarptautinių energijos jungčių būdu integruoti Baltijos jūros regiono valstybių energijos rinkas, elementų. Todėl projektas reikšmingas ne tik Lietuvai, bet ir Baltijos šalims, o pastačius dujų jungtį tarp Estijos ir Suomijos – ir pastarajai valstybei.

Strategiškai svarbi ES dujų rinkos vientisumui Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių jungties statyba yra inicijuota Lietuvos ir Lenkijos valstybių vadovų ir yra remiama Europos Komisijos.

Vadovaujantis 2004 08 18 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 967 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 7.1 p. nuostatomis parengtas specialiojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV).

1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS

“Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje ” specialusis planas (toliau – Specialusis planas).

1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS

- Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133;
- Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-215 „Dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos specialiojo plano rengimo“;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	4	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimas Nr. 1220 „Dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos projekto dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje pripažinimo valstybei svarbiu ekonominiu projektu“ .

1.3. PLANAVIMO TIKSLAI

- Įgyvendinant Lietuvos Respublikos Vyriausybės tikslus gamtinių dujų sektoriuje, užtikrinti alternatyvias gamtinių dujų tiekimo galimybes, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir maršrutus bei padidinti Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos saugumą bei pajėgumą;
- Sudaryti sąlygas transeuropinės energetikos infrastruktūros vystymui, sujungiant Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklą nauja dujų tiekimo linija tarp Lietuvos ir Lenkijos;
- Siekiant integruoti izoliuotas Baltijos šalių ir Suomijos dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, užtikrinti Europos sąjungos (ES) vidaus rinkai būtino ES energetikos infrastruktūros projekto įgyvendinimą;
- Nustatyti gamtinių dujų perdavimo veiklos plėtrai reikalingų teritorijų vystymo, tvarkymo ir apsaugos kryptis, priemones ir kitus reikalavimus, rezervuoti teritorijas naujos gamtinių dujų perdavimo linijos statybai;
- Parinkti tinkamiausią ES energetikos politikos tikslų įgyvendinimui reikšmingos inžinerinės infrastruktūros komunikacijų (dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies) trasą Lietuvos Respublikos teritorijoje, sudarant sąlygas darniai valstybės teritorijos raidai.

1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI

- Parengti teritorijų planavimo sprendinius dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje projekto (GIPL) įgyvendinimui;
- Nustatyti optimalias vietas (žemės juostas ar plotus) naujos dujų tiekimo linijos (dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos) statybai Lietuvos Respublikos dalyje, sąlygojant racionalų žemės ir miškų naudojimą objekto statybos ir/ar eksploatacijos metu;
- Numatyti specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas, planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos ir veiklos plėtojimo tose teritorijose sąlygas bei kitus reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	5	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS

Regiono lygmens specialiojo planavimo dokumentas.

1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA

Lazdijų rajono savivaldybės teritorija, Marijampolės savivaldybės teritorija, Alytaus rajono savivaldybės teritorija, Birštono savivaldybės teritorija, Prienų rajono savivaldybės teritorija, Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorija, Elektrėnų savivaldybės teritorija, Vilniaus rajono savivaldybės teritorija ir Širvintų rajono savivaldybės teritorija.

1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS

AB „Amber Grid“, Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, (adresas korespondencijai Gudelių g. 49, LT-04224 Vilnius),

Tel. (8 5) 236 0303, (8 5) 232 7793, faksas (8 5) 236 0309, 8 (5) 236 0850

El. paštas: info@ambergrid.lt; Internetinė svetainė: www.ambergrid.lt

1.8. PLANO RENGĖJAS

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas

Tel.: (8 37) 323 209, faksas: (8 37) 337 257,

El. paštas: ardynas@ardynas.lt; Internetinė svetainė: www.ardynas.lt

2. APIE DUJOTIEKIŲ JUNGTIES TARP LENKIJOS IR LIETUVOS PROJEKTĄ

2.1. PLANAI ENERGETIKOS SEKTORIUJE

Lietuva būdama ES nare įgyvendina ES Europos Sąjungos energijos rinkos energetikos politiką. Viena pagrindinių ES iniciatyvų šiuo metu yra Energetikos sąjungos sukūrimas. Energetikos sąjunga grindžiama trimis seniai nustatytais ES energetikos politikos tikslais: energijos tiekimo saugumu, tvarumu ir konkurencingumu. Kad šie tikslai būtų pasiekti, energetikos sąjungoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	6	94	0



daugiausia dėmesio skiriama penkioms viena kitą papildančioms dimensijoms: energetiniam saugumui; šalių narių solidarumui ir pasitikėjimui; energijos vidaus rinkos sukūrimui; energijos vartojimo efektyvumo didinimui; ekonomikos priklausomybės nuo iškastinio kuro mažinimui; moksliniams tyrimams, inovacijoms ir konkurencingumui.

2012 m. patvirtintoje Lietuvos Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatoma siekti trijų pagrindinių tikslų - energetinės nepriklausomybės, konkurencingumo bei darnios plėtros. Tikimasi iki 2020 m. įgyvendinti energetinės nepriklausomybės tikslą. Šiam tikslui įgyvendinti buvo planuojami keli svarbiausi energetikos sektoriaus projektai – Lietuvos – Švedijos elektros tinklų jungtis NordBalt bei jungtis su Lenkija LitPolLink, Trečiojo energetikos paketo įgyvendinimas (rinkos liberalizavimas atsiejant energijos tiekimo įmones nuo infrastruktūros valdymo), SGD terminalo ir jam būtinų infrastruktūros, įskaitant tinkamo pralaidumo jungtis su esama dujų perdavimo sistema statyba bei Lietuvos - Lenkijos energetinės (elektros ir gamtinių dujų) jungtys.

Gamtinių dujų sektoriuje Lietuva siekia užsitikrinti diversifikuotą dujų tiekimą. Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje SGD terminalo ir jam būtinų infrastruktūros statybos projektas įvertintas kaip geriausia ir greičiausia alternatyva sprendžiant dujų priklausomybės problemą.

Siekiant išnaudoti SGD terminalo potencialą, yra būtina jį jungiančios infrastruktūros su esama perdavimo sistema plėtra ir esamos infrastruktūros atnaujinimas. Šiam tikslui pasiekti 2013 m. buvo inicijuotas Lietuvai ir kitoms Baltijos šalims reikšmingas projekto „Dujotiekio Klaipėda-Kiemėnai pajėgumų padidinimas (magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai antrosios gijos statyba)“ projekto, kuriam 2013 m. gruodžio 11 d. suteiktas valstybei svarbaus ekonominio projekto statusas, įgyvendinimas. 2015 m. pabaigoje buvo pasiektas vienas svarbiausių energetinės nepriklausomybės tikslų – pastatytas SGD terminalas ir išplėsta jį su esama gamtinių dujų perdavimo sistema jungianti infrastruktūra sudarė Lietuvai sąlygas užsitikrinti diversifikuotą gamtinių dujų tiekimą bei siekti konkurencingų kainų dujų rinkoje.

Kitas labai svarbus energetinės nepriklausomybės etapas – elektros ir gamtinių dujų jungtys su Europos Sąjungos šalimis. 2015 metais užbaigta pirmosios elektros perdavimo sistemos jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (LitPolLink) ir jungties tarp Lietuvos ir Švedijos (NordBalt) statyba.

Nuo 2010 metų pradėti tiriamieji darbai (verslo aplinkos analizė, galimybių studija), o nuo 2013 metų ir aktyvus įgyvendinimas kito gamtinių dujų infrastruktūros plėtros projekto - Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL). Pagrindinis GIPL projekto siekis – integruoti Baltijos šalių

dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir padidinti dujų tiekimo saugumą. Todėl projektas reikšmingas ne tik Lietuvai, bet ir Baltijos šalims, o pastačius dujų jungtį tarp Estijos ir Suomijos – ir pastarajai valstybei.

Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių sistemos sujungimas - tai žingsnis link integracijos į bendrą Europos sąjungos (ES) energijos rinką. Strategiškai svarbi ES dujų rinkos vientisumui Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių jungties statyba yra inicijuota Lietuvos ir Lenkijos valstybių vadovų ir yra remiama Europos Komisijos.

Šis projektas yra europinės svarbos ir įtrauktas į Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklo (ENTSO-G) dešimties metų plėtros planą 2015-2024 m. bei Baltijos (BEMIP) regiono perdavimo sistemos operatorių Dujų regioninį investicijų planą 2014-2023 m.

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos statybos projektas (GIPL) įtrauktas į Europos Sąjungos bendro intereso projektų sąrašą, atnaujintą 2015 m. (GIPL buvo ir pirmame sąrašė, sudarytame 2013 m.), sudaromą vadovaujantis 2013 m. balandžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 347/2013 dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių.

GIPL statyba yra įtraukta į Nacionalinę energetikos nepriklausomybės strategiją, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133. Taip pat, šis projektas yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 476 (TAR, 2014-07-31, NR. 10709) patvirtintą Nacionalinį elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planą.

2014 metais Lietuvos Vyriausybė pripažino GIPL projekto dalį Lietuvos teritorijoje valstybei svarbiu ekonominiu projektu.

2015 m. spalį Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos operatorius „Amber Grid“ ir Lenkijos dujų perdavimo sistemos operatorius GAZ-SYSTEM S.A. Briuselyje pasirašė trišalę sutartį su Europos Sąjungos Inovacijų ir tinklų vykdomąja agentūra (INEA) dėl ES finansinės paramos dujotiekių jungčiai tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL).

2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA LIETUVOJE

Lietuvos pagrindiniai dujas vartojantys sektoriai yra dujas naudojanti kaip žaliavą pramonė (AB „Achema“), energetikos sektorius, kita pramonė ir buitiniai vartotojai.

Šiluminėje energetikoje, metinis gamtinių dujų suvartojimas Lietuvoje svyruoja ir priklauso nuo sezono. Didžiausi šalies elektros ir šilumos energijos poreikiai būna žiemos ir pereinamaisiais laikotarpiais, o vasaros metu suvartojimas pasiekia savo minimumą ir siekia tik apie 10-20% žiemos

suvartojimo. Elektros ir šilumos poreikiai daugiausia priklauso nuo klimatinų sąlygų, bet metinis gamtinių dujų poreikio pasiskirstymas tarp atskirų mėnesių išlieka beveik pastovus skirtingais metais.

2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS LIETUVOJE PROGNOZĖS

Prognozuojama, kad dujų paklausa 2020 m. gali svyruoti nuo 0,7 iki 2,2 mlrd. Nm³. Tokiam svyravimui daugiausiai įtakos gali turėti trąšų pramonės poreikių kaita (dėl AB „Achema“ didelės suvartojamos gamtinių dujų dalies) bei biokuro vartojimo augimo dinamikos. AB „Achema“, vienintelė pramonės įmonė, naudojanti gamtines dujas kaip žaliavą, suvartojimas vidutiniškai sudaro apie pusę bendro Lietuvoje suvartojamo dujų kiekio. Šios įmonės prognozuojamas dujų poreikis svyruoja nuo 0 iki 1,5 mlrd. Nm³. AB „Achema“ produkcijos apimtys priklauso nuo situacijos pasaulinėje trąšų rinkoje.

Atsinaujinančių energijos išteklių plėtra bei efektyvesnis energijos išteklių naudojimas yra ilgalaikiai Lietuvos energetinės politikos prioritetai. 2011 m. balandžio mėn. Seimas priėmė Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą. Siekiama, kad atsinaujinantys energijos ištekliai 2020 m. sudarytų elektros energijos gamybos – 20 proc., centralizuotai tiekiamos šilumos – 60 proc., o visų rūšių transporto – 10 proc. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu siekiama užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 proc., ir ši dalis toliau būtų didinama, panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas.

Pagal Lietuvos Energetikos ministerijos duomenis, bendro galutinio energijos suvartojimo atsinaujinančių išteklių energijos dalis 2013 m. sudarė 23,0 proc. Atitinkamai pagal sektorius atsinaujinančių išteklių energijos dalis šildymo sektoriuje buvo 37,7 proc., elektros energijos gamybos sektoriuje – 13,1 proc., transporto sektoriuje – 4,7 proc.

Šiuo metu Lietuvoje virš 50 proc. šilumos yra generuojama iš biomasės ir tikėtina, kad ši dalis gali dar ūgtelėti dėl įgyvendinamų naujų atsinaujinančiai ištekliams kūrenamų termofikacinių elektrinių projektų. Taip pat, šilumos katilinių ir jėgainių darbą įtakos ir populiacijos dinamikos bei su ja susijęs gyvenamųjų būstų statybos augimas ar jų atnaujinimo programa. Tikimasi, kad būsto renovacijos programos dėka bendras šalyje sutaupomas kuro kiekis šilumai generuoti bus 2,1 proc.

Vertinant Rytų Baltijos regiono paklausą, ji 2015 metais sieks 7 mlrd. Nm³: Lietuvoje -2,4 Nm³, Latvijoje 1,3 Nm³, Estijoje – 0,5 Nm³, Suomijoje 2,8 Nm³. Tikėtina, kad regiono šalių rinkos dydis stabilizuosis ties tokiomis apimtimis ateityje.



2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES

Atsižvelgiant į dujų svarbą Europos Sąjungos energijos rūšių balanse, patvirtintas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr.994/2010 dėl dujų tiekimo saugumo užtikrinimo priemonių (toliau – Reglamentas, kuriuo panaikinta Tarybos direktyva 2004/67/EB) (OL 2010 L 295, p. 1) ir kuriuo siekiama, kad būtų imtasi visų priemonių, būtinų užtikrinti nenutrūkstamą dujų vartotojams tiekimą, ypač sunkių klimato sąlygų ir tiekimo sutrikimų atveju. Pripažįstama, kad šie tikslai turėtų būti pasiekti ekonominiu požiūriu veiksmingiausiomis priemonėmis, išvengiant poveikio šio kuro konkurencingumui lyginant su kitų rūšių kuru.

Siekiant, kad dujų vidaus rinka veiktų gerai, labai svarbu, kad ir priemonės, kuriomis užtikrinamas dujų tiekimo saugumas, neiškraipytų konkurencijos ar netrikdytų veiksmingo dujų vidaus rinkos veikimo. Reglamentas, patvirtintas 2010 m. spalio 20 d. ir įsigaliojęs 2010 m. gruodžio 2 d., įpareigoja valstybes ES nares iki 2014 m. gruodžio 3 d. įdiegti teisinius instrumentus, įgalinančius įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų dujų tiekimo saugumą šalyse. Šis Reglamentas įpareigoja valstybes ES nares užsitikrinti dujų tiekimo šaltinių alternatyvas.

Taip pat yra numatytas solidarumo mechanizmų taikymas tarp ES šalių esant tiekimo sutrikimams ar panašiais atvejais. Dujų jungtis su Lenkija būtų viena iš priemonių šiems užtikrinti šių mechanizmų veikimą.

2.5. PROJEKTO ATITIKIMAS LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKAI

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje projekto tikslas –integruoti Baltijos šalių dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir padidinti dujų tiekimo saugumą.

Šis tikslas atspindi Lietuvos energetikos politiką ir atitinka 2012 m. Lietuvos nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos tikslus - iki 2020 m. diversifikuoti energijos tiekimą ir padidinti tiekimo saugumą.

Dujų jungtis su Lenkija yra strategiškai svarbi regioniniu požiūriu, leisianti sujungti Baltijos valstybių dujotiekių tinklus su Lenkijos ir kartu Vakarų Europos dujotiekių tinklais.

Už GIPL projekto dalies įgyvendinimą Lietuvos Respublikos teritorijoje atsakingas Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos operatorius - AB „Amber Grid“. GIPL projektas įgyvendinamas kartu su Lenkijos dujų perdavimo sistemos operatoriumi GAZ-SYSTEM S.A.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

700 mm skersmens magistralinis dujotiekis sujungs Lietuvos Jauniūnų ir Lenkijos Rembelszczyzno kompresorių stotis. Bendras dujotiekio ilgis apie 534 km, iš kurių apie 170 km bus nutiesta Lietuvos teritorijoje. GIPL projektas apima ir Rembelszczyzno kompresorių stoties pajėgumų padidinimą bei naujos Gustorzyn kompresorių stoties statybą Lenkijos teritorijoje.

Pagrindiniai planuojamos Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje techniniai duomenys:

- dujotiekio ilgis apie 170 km;
- dujotiekio skersmuo – 700 mm;
- projektinis slėgis – 5,4 MPa (vamzdynų jungties atkarpoje 8,4 MPa).

3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ LANAVIMO ETAPAI

3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje (toliau vadinama ir **GIPL-LT**) regiono lygmens specialiojo plano (specialiojo teritorijų planavimo) parengiamojo etapo metu nustatomi planavimo tikslai ir uždaviniai, gaunamos parengtos planavimo sąlygos, parengiama ir patvirtinama planavimo darbų programa, viešai paskelbiama apie teritorijų planavimo dokumento rengimo pradžią.

Planavimo sąlygų sąrašas regiono lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti. Lentelė 1

Eil. Nr.	Organizacijų, išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)
Ministerijos		
1.	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija Gedimino pr.38/Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius	2013.12.18 Nr. (11.12-13)3-4611
2.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Teritorijų planavimo, urbanistikos ir architektūros departamentas	2014.01.16 Nr. (14-1)-D8-407

	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	2015-08-SP-AR	11	94	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 				
				Projekto Nr.	2015-08			
		Aiškinamasis raštas		Laida	0			
Data	2015-12-30							
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)				
	A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius							
Savivaldybės								
3.	Lazdijų rajono savivaldybės administracijos direktorius Vilniaus g. 1, LT-67106 Lazdijai			2013.12.18 Nr. AT3-1066				
4.	Marijampolės savivaldybės administracijos direktorius J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė			2013.12.13 Nr. ArL-1306-(12.7)				
5.	Alytaus rajono savivaldybės administracijos direktorius Pulko g. 21, LT-62133 Alytus			2013.12.31 Nr. SL2-130-SP				
6.	Birštono savivaldybės administracijos direktorius Jaunimo g. 2, LT-59206 Birštonas			2013.12.18 Nr. (14.12.)-PSTPD-010				
7.	Prienų rajono savivaldybės administracijos direktorius Laisvės aikštė 12, LT-59126 Prienai			2013.12.17 Nr. (24.22AUS)-TPD(S)-80				
8.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktorius Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys			2013.2.16 Nr. AR1-866				
9.	Elektrėnų savivaldybės administracijos direktorius Elektrinės g. 8, LT-26108 Elektrėnai			2013.12.20 Nr. SP-13-8				
10.	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos direktorė Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			2013.12.27 Nr. Sp-858-13				
11.	Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos			2013.12.09 Nr. 148				
VSC								
12.	Alytaus visuomenės sveikatos centras Savanorių g. 4, LT-62137 Alytus			2013.12.17 Nr. R1-1805				
13.	Marijampolės visuomenės sveikatos centras A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė			2014.01.02 Nr. PS-1				
14.	Kauno visuomenės sveikatos centras K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas			2014.01.21 Nr. 60-152(6)				
15.	Vilniaus visuomenės sveikatos centras Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius			2013.12.27 Nr. (12-22)12.58-1405				
				Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	Laida
				2015-08-SP-AR		12	94	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 		
				Projekto Nr.	2015-08	
		Aiškinamasis raštas		Laida	0	
Data	2015-12-30					
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)				
NŽT						
16.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	2014.01.06				
VSAT prie VRM						
17.	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM Savanorių g. 2, LT-03116 Vilnius	2013.12.20 Nr. (21)-14-5390				
KPD						
18.	Kultūros paveldo departamento prie KM Alytaus teritorinis padalinys Birutės g. 3, LT-62151 Alytus	2013.12.23 Nr. (12.12.-A)2A-590				
19.	Kultūros paveldo departamento prie KM Marijampolės teritorinis padalinys Vytauto g. 17, LT-68299 Marijampolė	2013.12.16 Nr. (12.12.-M)2M-438				
20.	Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus teritorinis padalinys Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius	2013.12.19 Nr. (12.50.-V)2V-2240				
21.	Kultūros paveldo departamento prie KM Kauno teritorinis padalinys Rotušės a. 29, LT-44033 Kaunas	2013.12.31 (12.12.-K)2K-2469				
Susisiekimas						
22.	AB „Lietuvos geležinkeliai“ Mindaugo g. 12, LT-03603 Vilnius	2013.12.16 Nr. 2-5839				
23.	Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos J. Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius	2013.12.13 Nr. (6.6)2-7237				
24.	VĮ Alytaus regiono keliai Santaikos g. 27, LT-62123 Alytus	2013.12.20 Nr. PS1-13/83				
25.	VĮ Marijampolės regiono keliai Gamyklų g. 12, LT-68108 Marijampolė	2013.12.12 Nr. R2-550				
26.	VĮ Kauno regiono keliai I. Kanto g. 23, LT-44296 Kaunas	2014.01.20 Nr. V8-20				
27.	VĮ Vilniaus regiono keliai Liepkalnio g. 81, LT-02121 Vilnius	2014.01.02 Nr. PS-556				
		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	Laida
		2015-08-SP-AR		13	94	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
		Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
				Laida	0
				Data	2015-12-30
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)	
Inžineriniai tinklai. Elektra					
28.	AB Lesto			2013.12.22	
	Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius			Nr. TS-41170-13-6234	
29.	LITGRID AB			2013.12.16	
	A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius			Nr. SD-5320	
Inžineriniai tinklai. Dujos					
30.	AB „Lietuvos dujos“			2014.01.06	
	Aguonų g 24, LT-03212 Vilnius			Nr. 7-221-730	
31.	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialui			2013.12.16	
	Smolensko g. 5, LT-03202 Vilnius			Nr. 1765	
32.	AB "Lietuvos dujos" Kauno filialui			2013.12.11	
	Chemijos g. 4, LT-51346 Kaunas			Nr. G-1823/S-k25-8	
Inžineriniai tinklai. Ryšiai					
33.	UAB „TELE2“			X	
	Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius				
34.	UAB „Omnitel“			2013.12.11	
	T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius			Nr. 63234-1965	
35.	UAB „BITĖ Lietuva“			2013.12.10	
	Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius			Nr. 4012-224	
36.	TEO LT, AB			2013.12.11	
	Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius			Nr. 1-2533/2013	
Inžineriniai tinklai. Vandentiekis, nuotekos, šilumos tinklai					
37.	UAB "Dzūkijos vandenys"			2013.12.19	
	Pulko g. 75, LT-62135 Alytus			Nr. TS-228-13	
38.	Alytaus rajono savivaldybės įmonė "Simno komunalininkas"			2014.01.20	
	Vytauto g. 26, LT-64305 Simno m., Alytaus r. sav.			Nr. 368	
39.	UAB "Kaišiadorių vandenys"			2014.01.28	
	Gedimino g. 137, LT-56173 Kaišiadorys			Nr. 37	
40.	UAB "Prienų vandenys"			2013.12.30	
	Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai			Nr. 596	
Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR				14	94
				Laida	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
		Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
				Laida	0
			Data	2015-12-30	
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)	
41.	UAB "Birštono vandentiekis"			2013.12.19 Nr. SRTS-62	
	N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas				
42.	UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"			2013.12.27 Nr. 13-12-27	
	Elektrinės g. 8, LT-26108 Elektrėnai				
43.	UAB "Širvintų vandenys"			2013.12.20 Nr. 84/421	
	Plento g. 5, LT-19117 Širvintos				
44.	Marijampolės UAB "Sūduvos vandenys"			2013.12.16 Nr. 2-17-619	
	Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė				
45.	UAB "Lazdijų vanduo"			2013.12.12 Nr. 8-398	
	Gėlyno g. 21, LT-67129 Lazdijai				
46.	UAB "Nemėžio komunalininkas"			2013.12.16 Nr. 5K-323	
	Sodų g. 23, LT-13271 Skaidiškių k., Nemėžio sen.				
47.	UAB "Nemenčinės komunalininkas"			2014.02.06 Nr. NK-116	
	Piliakalnio g. 50, LT-15175 Nemenčinė				
Policijos komisariatai (VPK)					
48.	Vilniaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.20 Nr. 10-10-S-752	
	Birželio 23-osios g.10, LT-03602 Vilnius				
49.	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.23 Nr. 20-S-248	
	Vytauto pr. 91, LT-44238 Kaunas				
50.	Marijampolės apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2013-12-16 Nr. 64-1-10974	
	J. Basanavičiaus a. 2, LT-68309 Marijampolė				
51.	Alytaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.23 Nr. 52-S-1036	
	Jotvingių g. 8, LT-62116 Alytus				
Apskričių priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (APVG)					
52.	Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013-12-23 Nr. 3-17-5104 (8.48.-17)	
	Pamėnkalnio g. 30, LT-01114 Vilnius				
53.	Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013.12.17 Nr. 13-3309	
	Nemuno g. 2, LT-44294 Kaunas				
54.	Marijampolės apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013-12-23 Nr. V1-1478	
	Stoties g. 59, LT-68230 Marijampolė				
Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR				15	94
					0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

Eil. Nr.	Organizacijų, išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)
55.	Alytaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba Suvalkų g. 34, LT-62121 Alytus	2013-12-19 Nr. 3S-1248(8.9)

3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS

Specialiojo plano (toliau – ir **SP**) rengimo etapo stadijos:

1) Esamos būklės analizės stadija – surenkama, analizuojama ir įvertinama visa reikiama informacija (duomenys apie planuojamoje teritorijoje esančius žemės sklypus, valstybinės reikšmės miškų plotai, esama infrastruktūra ir t.t.) apie numatomą planuoti teritoriją ir jos gretimybes, apsvarstomos magistralinio dujotiekio trasos vietos parinkimo galimybės, problematika, aiškinamajame rašte aprašomos nagrinėtos teritorijos, pateikiamas esamos situacijos bei pradinių duomenų įvertinimas ir apibendrinama informacija apie pasirinktas nagrinėti teritorijas magistralinio dujotiekio trasos vietos nustatymui;

2) Konceptijos rengimo stadija – remiantis esamos būklės analize, planuojama magistralinio dujotiekio trasos vieta ir/ar jos lokals vietos alternatyvos, tekstinėje dalyje aprašomi trasos vietos ir/ar jos lokals vietos alternatyvų parinkimą įtakojantys faktoriai (veiksniai). Konceptija suderinama su planavimo organizatoriaus specialistais, su konceptija supažindinama suinteresuota visuomenė, išnagrinėjami ir įvertinami gauti pasiūlymai, pasirenkamas prioritetas konceptijos variantas;

3) Sprendinių konkretizavimo stadija – pagal pasirinktą prioritetinį konceptijos variantą nustatoma magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasos vieta, grafiškai (brėžiniuose) konkretizuojami konceptijos sprendiniai, apibrėžiamos magistralinio dujotiekio, įskaitant jo priklausinius, statybai rezervuojamos teritorijos, nustatomos šių teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kiti reikalavimai, specialiojo plano sprendiniai pagrindžiami ir aprašomi tekstinėje dalyje.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo etapo metu, specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV) buvo atliekamas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (žin., 2004, Nr. 130-4650) galiojančia redakcija. SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	16	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma, kurią Planavimo organizatorė AB „Amber Grid“ patvirtino 2015 m. lapkričio 26 d. generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94.

3.3. BAIGIAMASIS ETAPAS

1) Specialiojo plano svarstymo ir derinimo stadija – konsultavimasis ir viešas svarstymas, derinimas su institucijomis, ginčų nagrinėjimas teisės aktų nustatyta tvarka;

2) Specialiojo plano tvirtinimo stadija – specialiojo plano tikrinimas valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą atliekančioje institucijoje, specialiojo plano tvirtinimas ir registravimas teritorijų planavimo dokumentų registre.

4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybai yra atliktas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV). **Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 d. priėmė sprendimą Nr. (15.9)-A4-9208**, kad planuojama ūkinė veikla - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statyba - leistina pagal vietos alternatyvą B su subalternatyva B1 ruože 7-8, išskyrus ruožą 10_1-10_2, kur magistralinis dujotiekis turi būti tiesiamas pagal vietos alternatyvą A, atsižvelgiant į dujotiekio patikimumo, saugumo, aplinkos ir techninius reikalavimus bei dujotiekio įrengimo kaštus Elektrėnų sav., ties Lubakos kaimu dujotiekis turi būti tiesiamas pagal subalternatyvą B-E4 (1 tekstinis priedas).

Aukščiau minėtu Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu patvirtintoje PAV ataskaitoje yra numatyta, kad „vadovaujantis TPĮ 16 str. 1 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-215 ir remiantis PAV metu parinkta *GIPL-LT* trasa (nustatyto trasos koridoriaus plotyje) bus rengiamas Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas ir atliekamos strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros. Teritorijų planavimo etape bus konkretizuota *GIPL-LT* trasos vieta.“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	17	94	0

**Amber
Grid**



**Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies
Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas**

ARDYNAS



Projekto Nr.

2015-08

Laida

0

Data

2015-12-30

Aiškinamasis raštas

Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiekio trasa nėra numatyta Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų bendruosiuose planuose.

Tuo tarpu Lazdijų rajono bei Alytaus rajono bendruosiuose planuose preliminariai pažymėta planuojamo magistralinio dujotiekio (toliau - MD) trasa yra kitoje vietoje, nei Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. rašte Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva (1 tekstinis priedas). Bendruosiuose planuose nurodyta MD alternatyva nebuvo nagrinėjama, kadangi visos galimybės ir priežastys, dėl kurių buvo atsisakyta šios MD trasos atkarpos alternatyvos išnagrinėtos prieš tai rengtuose dokumentuose, t. y. PAV ataskaitoje ir SP SPAV ataskaitoje (žiūr.4.9 sk.).

Rengiant dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano SPAV ataskaitą, nagrinėjama Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. raštu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva su rašto 12 p. nurodytomis subalternatyvomis bei SP koncepcijos rengimo stadijoje parinktomis lokaliomis vietos alternatyvomis.

Dokumento žymuo

2015-08-SP-AR

Lapas

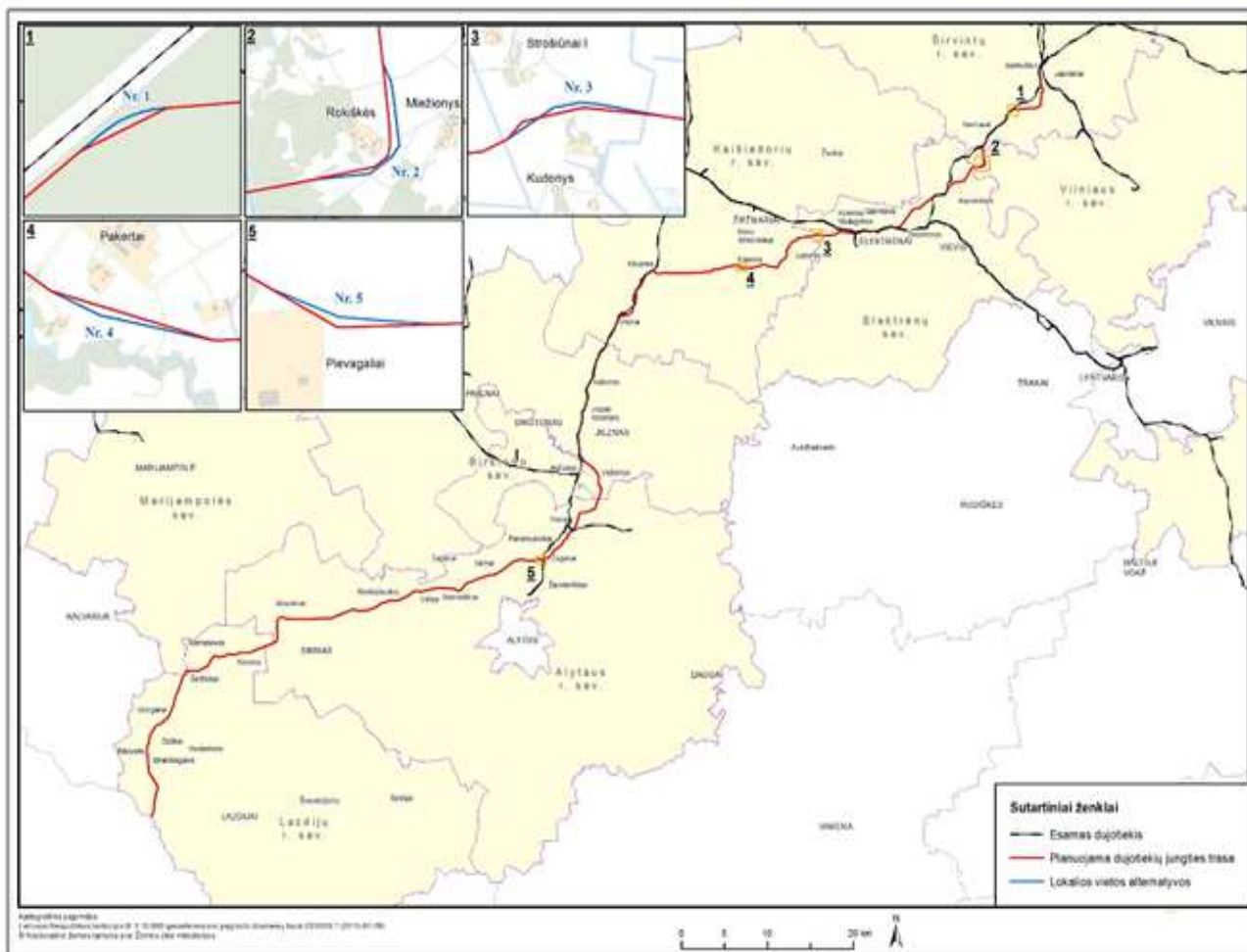
18

Lapų

94

Laida

0



Pav.1. Planuojamo dujotiekio trasos, su lokaliomis vietos alternatyvomis, schema

4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS

Dujotiekių jungtį tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje planuojama nutiesti 4-rių apskričių – Vilniaus, Kauno, Alytaus ir Marijampolės - administracinėse ribose. Regiono lygmens Specialusis planas rengiamas devynių savivaldybių - Širvintų ir Vilniaus rajonų, Elektrėnų savivaldybės, Kaišiadorių ir Prienų rajonų, Birštono savivaldybės, Alytaus rajono, Marijampolės savivaldybės bei Lazdijų rajono savivaldybių teritorijose.

Planuojamo magistralinio dujotiekio jungties trasa kerta 22 seniūnijas 9-ių savivaldybių teritorijoje (žr. Lentelę 2):

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

Planuojamos dujotiekių jungties kertamos savivaldybės ir seniūnijos. Lentelė 2

Savivaldybė	Seniūnijos, kertamos planuojamos dujotiekio jungties
Širvintų r. sav.	Širvintų
	Jauniūnų
	Kernavės
Vilniaus r. sav.	Dūkštų
Elektrėnų sav.	Kazokiškių
	Vievio
	Elektrėnų
	Gilučių
	Kietaviškių
Kaišiadorių r. sav.	Žiežmarių apylinkės
	Kruonio
Prienų r. sav.	Jiezno
Birštono sav.	Birštono
Alytaus r. sav.	Punios
	Alytaus
	Krokialaukio
	Simno
	Butrimonių
Lazdijų r. sav.	Krosnos
	Šeštokų
	Būdviečio
Marijampolės sav.	Liudvinavo

4.3. PAVIRŠINIAI IR POŽEMINIAI VANDENS TELKINIAI

Planuojamos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasa kerta eilę Nemuno upės baseino paviršinių vandens telkinių: upių, upelių, kanalų. Numatoma trasa bus tiesiama per Nemuno upės baseino rajoną, pagrindinių Nemuno intakų, mažųjų Nemuno intakų, pagrindinių Neries intakų ir mažųjų Neries intakų pabaseinius. Dujotiekio jungties trasos kertamų upių ir vandens telkinių sąrašas pateikiamas Lentelėje 3.

MD kertamų vandens objektų sąrašas. Lentelė 3.

Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3
Širvintų r. sav.	M-8 (Musės intakas)	upė	kerta	-
	Musė	upė	kerta	-
	Uosija	upė	kerta	-
	Juodis	upė	kerta	-

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	20	94	0

2015-08-SP-AR

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas					
				Projekto Nr. 2015-08		
	Aiškinamasis raštas			Laida 0		
				Data 2015-12-30		
Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3		
Elektrėnų sav.	A-2 (Airupės intakas)	upė	kerta	-		
	Neris	upė	kerta	-		
	Žiežmara	upė	kerta	-		
	Pakriokšnis	upė	kerta	-		
Kaišiadorių r. sav.	Prakusa	upė	kerta	-		
	Dubuoklis	upė	kerta	kerta		
	Virsia	upė	kerta	-		
	Strėva	upė	kerta	-		
	Kertus	upė	kerta	-		
	Dūmė	upė	kerta	-		
	D-1 (Dūmės intakas)	upė	kerta	-		
	Vaja	upė	kerta	-		
	Limšius	upė	kerta	-		
	Kruonė	upė	kerta	-		
	Ymasta	upė	kerta	-		
	Lapainia	upė	kerta	-		
	Purvelė	upė	kerta	-		
Prienų r. sav.	Vieکشnia	upė	kerta	-		
	Sobuva	upė	kerta	-		
	Verknė	upė	kerta	-		
	V-5 (Verknės intakas)	upė	kerta	-		
	Dindžiakė (pirmą kartą)	upė	kerta	-		
	Skaptutis	upė	kerta	-		
Alytaus r. sav.	Dindžiakė (antrą kartą)	upė	kerta	-		
	Ymilsa	upė	kerta	-		
	Punelė	upė	kerta	-		
	Karvelninkas	upė	kerta	-		
	Krokšlys	upė	kerta	-		
	Vesiekinė	upė	kerta	-		
	Nemunas	upė	kerta	-		
	Dubenėlė	upė	kerta	-		
	Mikasa	upė	kerta	-		
	Ūlyškas	upė	kerta	-		
	Rudelė	upė	kerta	-		
	Paežerėlė	upė	kerta	-		
	Peršėkė	upė	kerta	-		
	S-1 (iš Simno ežero)	upė	kerta	-		
	Bambena	upė	kerta	-		
				Dokumento žymuo		
				2015-08-SP-AR		
				Lapas	Lapų	Laida
				21	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3
	Ylyčia	upė	kerta	-
Lazdijų r. sav.	Krosna	upė	kerta	-
	Kiaulyčia	upė	kerta	-
	Stumbrinė	upė	kerta	-
	Kirsna	upė	kerta	-
	Maišymų upelis	upė	kerta	-
	Malamoji grabė	upė	kerta	-

Gruntinio vandens slūgsojimo sluoksniai trasos aplinkoje labai įvairūs. Gruntinis vanduo sutinkamas aliuvinių nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (durpės, klintis, tufas, sapropelis, smėlis), glacialinių, fluvio-glacialinių, limnoglacialinių smėlingų žvirgždinių nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (įvairiagrūdis smėlis, žvirgždas, gargždas), limnoglacialinių molingų nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (priesmėlis, aleuritas), moreninių nuogulų vandeninguose sluoksniuose (priemolis, priesmėlis), limnoglacialinių molingų nuosėdų vietinio pobūdžio vandeninguose horizontuose.

4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI

Planuojama dujotiekio trasa kerta tris naudingų iškasenų plotus, iš kurių vienas – Kulabiškės žvyro karjeras yra naudojamas. Detalesnė informacija apie gretimybėje esančius naudingų iškasenų plotus lentelėje žemiau.

Naudingųjų iškasenų plotai. Lentelė 4

Savivaldybė	Telkinys	Pavadinimas	Būklė	Planuojama trasa atstumas, m
Kaišiadorių r. sav.	Durpynas	Mijaugonys	Nenaudojamas	kerta
Alytaus r. sav.	Žvyras	Kulabiškės	Naudojamas	kerta
	Durpynas	Giraitė	Nenaudojamas	kerta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	22	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

4.5. DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS

Didžioji dalis planuojamos dujotiekio trasos praeina Baltijos aukštumų sritimi, nedidelė dalis praeina Vidurio Lietuvos žemumų sritimi Alytaus rajone. Pagal pedologinį rajonavimą, Elektrėnų rajone (D-VI) vyrauja paprastieji jaurazemiai, Aukštadvario - Daugų rajone (D-VII) vyrauja pasotintieji ir nepasotintieji balkšvažemiai, Alytaus - Vištyčio rajone (D-VIII) vyrauja pasotintieji balkšvažemiai ir karbonatingieji išplautžemiai. Vidurio Lietuvos žemumų srityje išskiriamame Kėdainių - Marijampolės (C-III) rajone vyrauja pasotintieji rudžemiai ir stagniniai išplautžemiai.

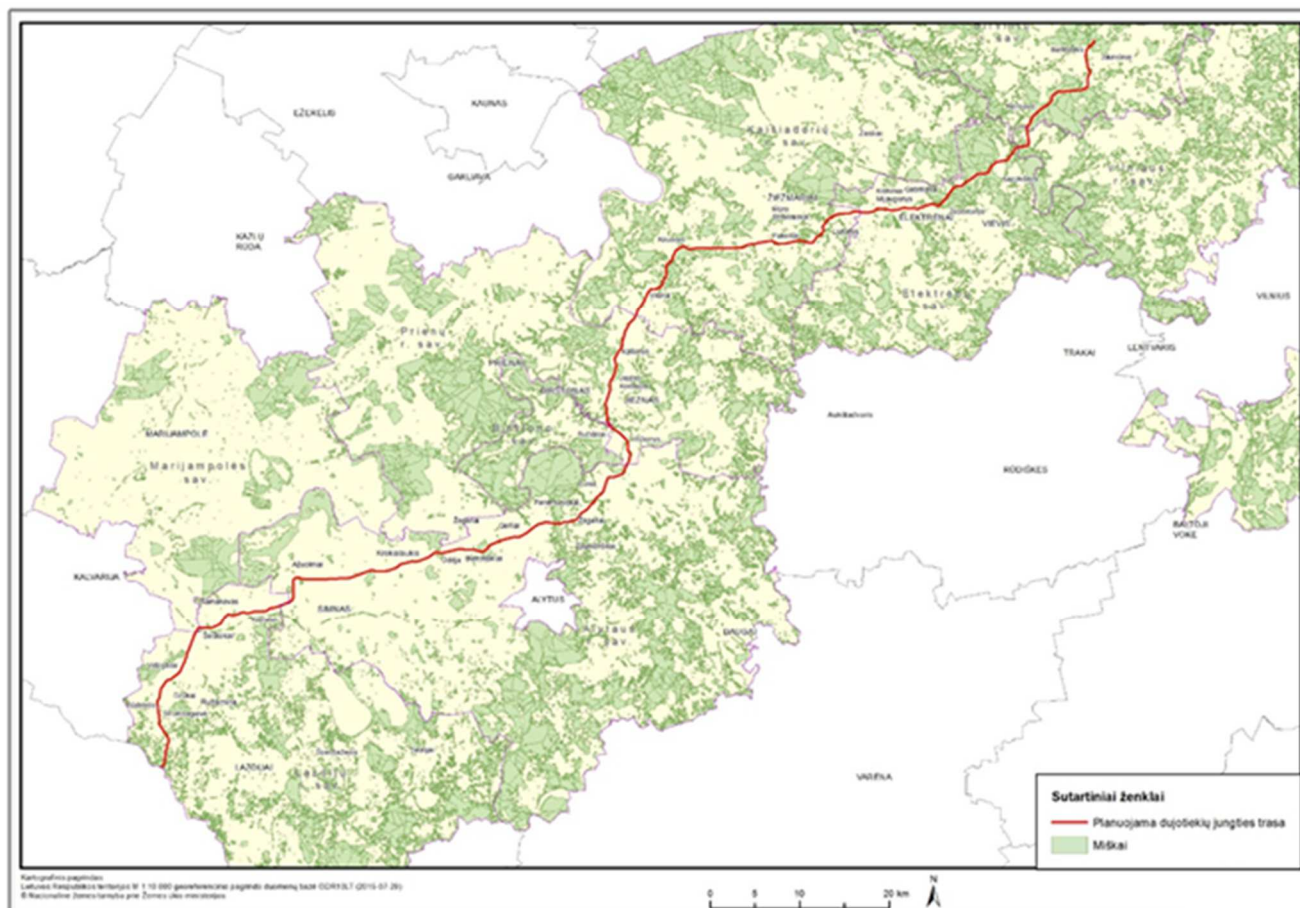
Planuojama dujotiekio trasa praeina Dzūkų pakraštinės moreninės aukštumos sritimi, į kurią patenka Dzūkų limnoglacialinė plynaukštė (XXIV), Dzūkų moreninio kalvyno (XXV) ir Dzūkų moreninės - fliuvioglacialinės pakilumos (XXVI) rajonai. Vyrauja limnoglacialinės plynaukštės ir pakraštinės moreninės aukštumos. Neries ir Nemuno upių slėniuose vyrauja limnoglacialinės lygumos. Planuojamos dujotiekio trasos aplinkoje yra naudingųjų iškasenų telkinių. Daugiausiai aptinkama durpių, žvyro ir smėlio. Telkinių ištirimo detalumai įvairūs: parengtinis, perspektyvus, detalus.

4.6. MIŠKAI

Dalis planuojamos dujotiekių jungties trasos kerta miškais apaugusias teritorijas. Trasa kerta arba priartėja prie miškų, kurie priklauso Veisiejų, Marijampolės, Alytaus, Prienų, Kaišiadorių, Vilniaus, Ukmergės urėdijoms. Dujotiekių jungties trasa numatyta stengiantis apeiti miškus, atsižvelgiant į jų grupę ir miško buveines. Tačiau neišvengiamai dalis planuojamos dujotiekio trasos praeis per miškais apaugusias teritorijas. Miško sklypai, kuriuos kerta planuojama dujotiekių jungties trasa, suskirstyti į grupes: I grupė rezervaciniai miškai; II grupė spec. paskirties miškai; III grupė apsauginiai miškai; IV grupė ūkiniai miškai.

Miškais apaugusios teritorijos, kurias kerta planuojama dujotiekių jungties trasa, yra pavaizduotos Pav.2.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	23	94	0



Pav.2. Miškais apaugusios teritorijos, kurias kerta nagrinėjama dujotiekių trasa



Saugomos ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos. Lentelė 6

Nr.	Saugoma teritorija	ID	Steigimo tikslas	Trasos (koridoriaus ašies) atstumas iki saugomos teritorijos, m
1.	Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas (buferinė apsaugos zona)	012000000 0001	Išsaugoti Kernavės teritorinį kultūros paveldo objektų (vertybių) kompleksą, jo teritorijoje esančias nekilnojamasias ir kilnojamasias kultūros vertybes, organizuoti nuolatinius mokslinius jų tyrimus, jas reikiamai tvarkyti, eksponuoti ir propaguoti	2 kartus kerta (1313 m)
2.	Neries upė (NATURA 2000, BAST)	100000000 0119	BAST saugomos vertybės: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartulėlė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis	kerta (107 m)
3.	Nemuno kilpų regioninis parkas (buferinė apsaugos zona)	070000000 0024	Išsaugoti unikalų Didžiųjų Nemuno kilpų ir Punios šilo kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	2 kartus kerta (9839 m)
4.	Sabališkės pedologinis draustinis	021040000 0009	Išsaugoti Rytų Lietuvos aukštumų vakarinių atšlaičių velėninių glėjinių priemolio ir molio dirvožemių dangos etaloną	kerta (661 m)
5.	Vingrėnų geomorfologinis draustinis (numatytas)*		Išsaugoti ypač raiškų Dzūkų aukštumų lygiagrečių kraštinių moreninių gūbrių masyvą ir aukščiausią Dainavos regione vietovę – Bieliškių kalną (199,8 metro)	Kerta** (2565 m)

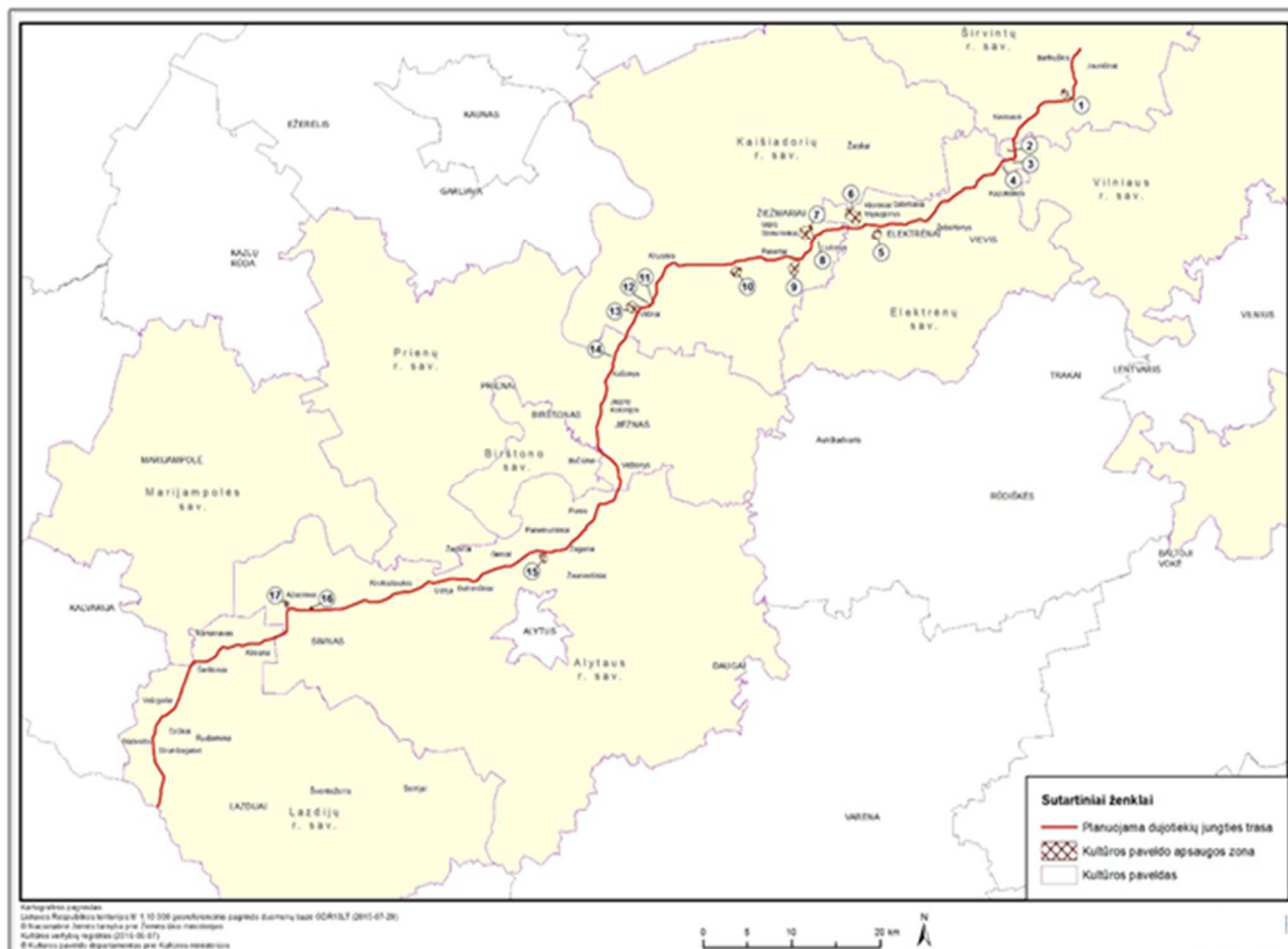
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS

Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasos aplinkinėse teritorijose, analizuojant 500 m atstumu į abi puses nuo trasos ašinės linijos, identifikuota 17 kultūros vertybių (žr. Lentelę 7 bei Pav.3).

Rengiant “Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą” dr. M. Bertašius 2014 metais atliko archeologinius žvalgymus, kurių metu identifikuoti neregistruoti kultūros objektai ir kapinės.

Kultūros paveldo objektai. Lentelė 7

Savivaldybė	Nr.	Kultūros paveldo pavadinimas	Unikalus kodas	Trasos (koridoriaus ašies) atstumas iki kultūros paveldo, m
Širvintų r. sav.	1	Plikiškių pilkapynas (apsaugos zona)	3406	258
Vilniaus r. sav.	2	Kernavėlės dvarvietė	25206	472
	3	Grabijolų pilkapynas	5658	312
Elektrėnų sav.	4	Paalkių piliakalnis	31075	341
	5	Gojaus, Perkūnkiemio, Elektrėnų pilkapynas (apsaugos zona)	16184	408
	6	Kalninių, Mijaugonių piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	24495	403
Kaišiadorių r. sav.	7	Mūro Strėvininkų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	23723	243
	8	Lietuvos kario Antano Malašausko kapas	33350	405
	9	Balceriškių piliakalnis (apsaugos zona)	5037	207
	10	Buivydonių piliakalnis (apsaugos zona)	5038	379
	11	Šventininkų senovės gyvenvietė	37335	104
	12	Vilūnų senovės gyvenvietė	22107	154
	13	Palapainio, Vilūnų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	23719	41
Prienų r. sav.	14	Valiūniškių senosios kapinės	3784	403
Alytaus r. sav.	15	Rumbonių piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	22605	156
	16	Sodyba (apsaugos zona)	16620	166
	17	Ažuolinių, Bambininkų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	22623	243



Pav.3. Artimiausios kultūros paveldo vertybės

Lentelėje 8 pateikiama trumpa informacija apie kapines, kurios nėra registruotos Kultūros vertybių registre, ir kurios priskirtos neveikiančių kapinių kategorijai bei jos nutolusios nuo ašinės planuojamos trastos linijos ne toliau kaip 625 m.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Artimiausios kapinės (neregistruotos Kultūros vertybių registre) MD trasos atžvilgiu. Lentelė 8

Kapinių pavadinimas	Kapinių centro koordinatės	Kapinių atstumas nuo trasos (koridoriaus ašies)
Kaišiadorių r. sav.		
Mūro Strėvininkų k. kapinės	X 6070438, Y 530679	~ 0,75 km priartėja iš P prie teritorijos X
Kudonių k. kapinės	X 6072622, Y 536314	~0,14 km priartėja iš PR prie teritorijos X
Kairiškių k. kapinės	X 6070085, Y 523898	~ 1,05 km priartėja iš P prie teritorijos X
Joniliškių k. kapinės	X 6069479, Y 520685	~ 0,63 km priartėja iš P pusės prie teritorijos X
Kruonio mstl. sentikių kapinės	X 6067916, Y 515839	~ 0,8 km iki teritorijos ribos X
Elektrėnų sav.		
Abromiškių k. kapinės	X 6073247, Y 546980	~0,55 km priartėja iš V prie kapinių ribos X
Migūčionių (Naujujų) k. kapinės	X 6073020, Y 543026	~0,25 km priartėja iš Š prie kapinių ribos X
Kalninių Mijaugonių k. kapinės	X 6073673, Y 538893	~ 0,61 km priartėja iš PR pusės X
Širvintų r. sav.		
Žarnavagių k. kapinės	X 6090700, Y 563376	~0,38 km į R nuo trasos objekto teritorija X
Plikiškių k. kapinės	X 6088566, Y 562641	~0,63 km į V nuo trasos objekto teritorija ~0,105 km į V nuo subalternatyvos 2 trasos objekto teritorija X

4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS

Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiekio trasa nėra numatyta Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų bendruosiuose planuose. Pietų Lietuvoje, pagal Alytaus ir Marijampolės apskričių, taip pat joms priklausančių savivaldybių teritorijų bendrųjų planų sprendinius, numatytos net trys galimos inžinerinės infrastruktūros vystymo kryptys infrastruktūros sistemų jungtims su Lenkija. Vadovaujantis teritorijų bendrojo planavimo tikslais ir uždaviniais, kurių esmė yra ta, kad rengiant bendruosius planus sprendžiami strateginiai klausimai – teritorijų plėtros vizija, veiklų vystymo poreikis ir prioritetai bei galimos inžinerinės infrastruktūros plėtros kryptys, bendruosiuose planuose

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	29	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

preliminariiai pažymėtų linijinių infrastruktūros objektų trasų skaičius vertintinas kaip perspektyvinis inžinerinės infrastruktūros sistemos plėtros poreikis, bet ne konkretūs dviejų šalių dujotiekių jungtį numatantys sprendiniai. Be to, bendruosiuose planuose vaizduojamomis inžinerinės infrastruktūros trasomis dviem atvejais prioritetą teiktinas susisiekimo komunikacijų planavimui.

Planuojama dujotiekio trasa (apie 17 % viso trasos ilgio) numatyta esamų MD Vilnius-Kaunas, MD Vilnius- Kaunas atšakos į Alytaus dujų skirstymo stotį (DSS) bei MD Minskas-Vilnius-Vievis apsaugos zonų ribose.

Regiono lygmens specialusis planas rengiamas vadovaujantis šių dokumentų nuostatomis ir sprendimais:

4.9.1. Bendrieji planai

- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr. IX-1154;
- Alytaus apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011-06-22 nutarimu Nr.764;
- Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009-06-03 nutarimu Nr.672;
- Širvintų r. sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Širvintų r. sav. tarybos 2009-05-29 sprendimu Nr.1-117;
- Vilniaus r. sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus r. sav. tarybos 2009-09-30 sprendimu Nr.T3-323;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2010-01-28 sprendimu Nr.V17-1;
- Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrasis planas, reg.Nr.010421000010, 2009 m.;
- Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Prienų r. sav. tarybos 2012-02-29 sprendimu Nr. T3-65;
- Birštono sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2010-04-23 sprendimu Nr.TS-72;
- Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Alytaus rajono savivaldybės tarybos 2009-03-24 sprendimu Nr.K-79;
- Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Marijampolės savivaldybės tarybos 2012-08-27 sprendimu Nr. 1-606;
- Lazdijų rajono savivaldybės bendrasis planas, patvirtintas Lazdijų rajono savivaldybės tarybos 2008 m. nutarimu Nr.5TS-648;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	30	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

4.9.2. Specialieji planai

- Magistralinis dujotiekis į Alytaus dujų skirstymo stotį. Alytaus dujų skirstymo stotis;
- Magistralinis dujotiekis į Butrimonių dujų skirstymo stotį. Butrimonių dujų skirstymo stotis;
- Alytaus rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijų ir vizualinės apsaugos zonų ribų planai;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos kultūros paveldo apsaugos specialusis planas;
- Prienų rajono savivaldybės teritorijos kultūros paveldo apsaugos specialusis planas;
- Nemuno kilpų regioninio parko planavimo schema (Žin., 1997, Nr.26-602);
- Kauno marių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (Žin., 2005, Nr.123-4397);
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas LR Aplinkos ministro įsakymu 2015 m. spalio 2 d. Nr. D1-703;
- Vilniaus r. sav. teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas (parengtas);
- Miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemos ir sąrašai (Žin., 2002, Nr.107-4800);
- Valstybinės reikšmės miškų plotų schemos (Žin., 1997, Nr.97-2451);
- VĮ Alytaus ir Prienų miškų urėdijos miškų tvarkymo schemos (Žin., 2004, Nr.133-4822);
- VĮ Kaišiadorių miškų urėdijos miškų tvarkymo schemos (Žin., 2002, 109-4836);
- Lazdijų r. sav. teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Lazdijų r. sav. tarybos 2008 m. lapkričio 14 d. sprendimu Nr. 5TS-611;
- Marijampolės sav. teritorijos miškų išdėstymo schema, patvirtinta Marijampolės sav. tarybos 2006 m. gruodžio 29 d. sprendimu Nr. 1-947;
- Alytaus miesto priemiestinės plėtotinos teritorijos Nr. 12 specialusis planas, patvirtintas Alytaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. K40-281;
- 400 kV elektros perdavimo oro linijos „Alytaus transformatorių pastotė – Lenkijos Respublikos siena“ statybos specialusis planas, patvirtintas 2011 m. rugpjūčio 30 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-211 (Žin.2011, Nr.111-5248);
- 330 kV elektros perdavimo oro linijos Kruonio HAE-Alytus statyba“ specialusis planas, patvirtintas 2014 m. liepos 8 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-184;
- Marijampolės sav. teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Marijampolės sav. tarybos 2009 m. kovo 30 d. sprendimu Nr. 1-

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	31	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

685;

- Prienų r. sav. teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Prienų r. sav. tarybos 2010 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. T3-25;
- Kaišiadorių r. sav. teritorijos vietinės reikšmės kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Kaišiadorių r. sav. tarybos 2009-07-30 sprendimu Nr. V17-213;
- Birštono sav. teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2010-04-23 sprendimu Nr. TS-81;
- Elektrėnų sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, reg. Nr. 010422000466, 2010 m.;
- Vilniaus r. sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Vilniaus r. sav. tarybos 2011-05-27 sprendimu Nr. T3-193;
- Lazdijų r. sav. teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas, patvirtintas 2010 m. sausio 14 d. Lazdijų r. sav. sprendimu Nr. 5TS-1055;
- Širvintų r. sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų r. tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr. 1-90;
- Širvintų r. sav. elektros tinklų infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų r. tarybos 2013-11-28 sprendimu Nr. 1-234.

4.9.3. Sąajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais

- Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklo (ENTSO-G) dešimties metų plėtros planas 2013-2022 m.;
- Baltijos (BEMIP) regiono perdavimo sistemos operatorių Dujų regioninis investicijų planas 2012-2021 m.;
- Nacionalinė energetikos nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 228 patvirtintas Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros prioritetinių projektų įgyvendinimo planas;
- Lazdijų r. sav. 2011-2020 metų Strateginis plėtros planas, patvirtintas Lazdijų r. sav. tarybos 2011 m. birželio 29 d. sprendimu Nr. 5TS-61;
- Birštono sav. strateginio 2011-2013 m. veiklos planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2011-08-26 sprendimu Nr. TS-170;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	32	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
			Data	2015-12-30

• Širvintų r. 2010-2016 metų Strateginis plėtros planas, patvirtintas Širvintų r. sav. tarybos 2011-05-28 sprendimu Nr.1-5.

Lenkijos ir Lietuvos statybos projektas (GIPL) įtrauktas į Europos Sąjungos bendro intereso projektų sąrašą, kurie šį statusą įgijo 2013 m. vadovaujantis 2013 m. balandžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 347/2013 dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių.

4.9.4. Magistralinio dujotiekio trasos vieta apskričių ir savivaldybių bendrųjų planų kontekste.

Alytaus apskrities bendrajame plane numatyta, kad reikia rezervuoti teritorijas magistraliniams dujotiekiams nuo Alytaus iki Druskininkų, nuo Seirijų iki Lazdijų su jungtimi į Lenkijos Respubliką.

Lazdijų rajono, Alytaus rajono bei Alytaus apskrities bendruosiuose planuose preliminariai pažymėta magistralinio dujotiekio trasa į Lenkiją.

Remiantis Lazdijų r. sav. teritorijos (inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo bei žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniai) ir Alytaus r. sav. teritorijos bendraisiais planais (inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo bei žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniai), nemaža dalis Lazdijų ir Alytaus rajonų teritorijose preliminariai pažymėtos trasos patenka į suplanuotas urbanizuoti teritorijas. Jau šiuo metu Alytaus miesto prieigose vyksta intensyvi urbanizacija. Analizė parodė, kad dėl esamo užstatymo ties Alytumi magistralinio dujotiekio pagal bendrajame plane pažymėtą trasą nutiesti neįmanoma.

Magistralinio dujotiekio įrengimas turi būti pagrįstas sprendinių racionalumu bei techninėmis-technologinėmis galimybėmis. Pažymėtina, kad itin svarbūs techninių-technologinių magistralinio dujotiekio įrengimo galimybių įvertinimo kriterijai yra numatomas vamzdyno skersmuo bei saugūs norminiai atstumai iki pastatų. Išnagrinėjus esamą padėtį, darytina išvada, kad aukščiau paminėtuose bendruosiuose planuose pažymėta trasa negalima. Tiesiant magistralinį dujotiekį taip, kaip numatyta bendruosiuose planuose, ir vadovaujantis LR galiojančių teisės aktų reikalavimais dėl minimalių leistinų atstumų iki pastatų, reikėtų neišvengiamai griauti ne mažiau kaip 8 esamus gyvenamuosius namus Alytaus rajone, neįskaitant realios statybų plėtros aukščiau minėtose intensyviai urbanizuojamose vietose.

Pagal Marijampolės apskrities bendrąjį planą bei Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrąjį planą infrastruktūros plėtrai trimis kryptimis link Lenkijos-Lietuvos valstybių sienos yra

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	33	94	0

išskirti infrastruktūros koridoriai greta esamo Europinės vėžės geležinkelio, greta kelio A5 Kaunas-Marijampolė-Suvalkai, bei greta valstybinių kelių atkarpos apimančios rajoninės reikšmės kelius Nr. 5142, Nr. 5117 ir krašto kelią Nr. 185 Suvalkai.

Infrastruktūros koridoriai apjungti į tinklą, kurio mazgai koncentruojasi gyvenamosiose teritorijose, t. y. orientuoti į lokalaus gerbūvio užtikrinimą. Marijampolės apskrities bendrajame plane, atskiru sutartiniu ženklu yra pažymėtas numatomas magistralinis dujotiekis tarp Lenkijos ir Lietuvos – atkarpa nuo valstybių sienos iki Marijampolės.

Pagal atliktą esamos situacijos ir bendrųjų planų sprendinių vertinimą, Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos trasa gali būti nagrinėjama atsižvelgiant į bendrųjų planų sprendinius tik iš dalies.

4.10. ŽEMĖNAUDA

Nagrinėjama dujotiekių jungties trasa daugiausia kerta dirbamos žemės teritorijų (apie 82 % trasos ilgio) ir miškų paskirties (14 % trasos ilgio) teritorijas. Likusi dalis (apie 4 %) yra kitos paskirties žemė.

Planuojamo MD trasoje yra apie 1377 vnt. privačios nuosavybės teise valdomų bei LR priklausančių žemės sklypų. Apie 15 vnt. žemės sklypų patenka į MD susijusios infrastruktūros teritoriją. Įvertinant pastoviai vykstančius žemės sklypų formavimo, pertvarkymo procesus, MD trasoje ir susijusios infrastruktūros teritorijoje žemės sklypų skaičius yra kintantis (žemės sklypų skaičius nuolat atnaujinamas pagal VĮ „Registų centras“ duomenis). Dauguma privačios nuosavybės teise valdomų žemės sklypų yra žemės ūkio paskirties, maža dalis - miškų ūkio paskirties bei kitos paskirties. Didžioji dalis kitos paskirties sklypų yra LR priklausantys žemės sklypai, kuriuos patikėjimo teise valdo Kauno, Alytaus regiono keliai bei AB „Lietuvos geležinkeliai“.

Širvintų r. savivaldybės teritorijoje į planuojamos dujotiekių jungties darbų ir apsaugos zonas patenka 63 žemės sklypai. Šie sklypai yra žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties. Prie planuojamo magistralinio dujotiekio Jauniūnų sen., Osinuvkos kaime yra rengiami žemės sklypų pertvarkymo projektai. Į MD darbų ir apsaugos zonas pertvarkomi sklypai nepatenka.

MD trasos atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus (detaliau apie magistralinių dujotiekių vietovės klases žiūr. 6.3.1 skyriuje).

Vilniaus r. savivaldybės teritorijoje planuojamo dujotiekio zonoje yra 26 žemės sklypai, trasa bus klojama per žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties žemę. Patvirtintų ar rengiamų projektų, keičiančių žemės paskirtį į kitos paskirties žemę, nėra.

Visa MD trasa Vilniaus r. sav. teritorijoje suplanuota pagal 3 klasės vietovės reikalavimus.



Elektrėnų savivaldybės teritorijoje yra 165 žemės sklypai, kuriuos įtakos planuojamo MD darbų ar apsaugos zonos. Žebertonių, Sabališkių, Kakliniškių, Lubakos, Kloninių Mijaugonių kaimų teritorijose planuojamas MD priartėja prie gyvenamųjų teritorijų, todėl 7,7 km trasos bus klojama pagal 2 klasės vietovės reikalavimus. Likusi 13,48 km MD atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus. Gyvenamosios teritorijos į MD darbų ir apsaugos zonas nepateks. Į MD darbų zoną pateks keturi kitos paskirties žemės sklypai, iš kurių dviejų naudojimo būdas - komercinės paskirties objektų teritorijos, po vieną – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei atskirųjų želdynų teritorijos.

Kaišiadorių r. savivaldybės teritorijoje į planuojamos dujotiekių jungties darbų ir apsaugos zonas patenka 273 žemės sklypas. MD trasos atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

Prienų r. savivaldybės teritorijoje į MD trasos darbo ir apsaugos zonas patenka 168 žemės sklypai. Iš jų visi sklypai - žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties, šių savivaldybių teritorijose kitos paskirties žemės sklypų nėra.

Birštono savivaldybės teritorijoje MD trasa bus klojama apie 680 m. Patenka 7 žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties žemės sklypai.

MD trasos atkarpa Prienų r. bei Birštono savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

Alytaus r. savivaldybės teritorijoje MD kirs 403 žemės sklypus, 6,5 km trasos Mikutiškių, Dubėnų, Raudonikių, Vytautiškių, Genių kaimų teritorijose bus klojama 3 klasės vietovėje. Likusi 39,58 km MD trasos dalis bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus. Beveik visi žemės sklypai (išskyrus keletą miškų ūkio) yra žemės ūkio paskirties.

Marijampolės savivaldybėje MD trasa klojama 0,720 km, į MD darbų ir apsaugos zonas pateks 4 žemės sklypai.

Lazdijų r. savivaldybės teritorijoje į planuojamo MD trasą patenka 283 sklypai, iš kurių - kitos paskirties žemės sklypų nėra, o MD trasa bus klojama per žemės ūkio paskirties ir miškų ūkio paskirties žemę.

Marijampolės ir Lazdijų r. savivaldybėse MD trasa bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

4.11. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

4.11.1. Automobilių keliai

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa susikerta:

- 1) 3 kartus su magistraliniu keliu;
- 2) 9 kartus su krašto keliais;
- 3) 22 kartų su rajoniniais keliais;
- 4) 141 kartą su vietinės reikšmės keliais.

Saugaus eismo priemonių įgyvendinimas susikirtimuose su valstybinės reikšmės keliais bus nagrinėjamas rengiant Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje techninį projektą.

Kertamų valstybinės reikšmės kelių sąrašas pateiktas 9 lentelėje.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
		Data	2015-12-30	

Kertamų valstybinės reikšmės kelių sąrašas. Lentelė 9

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Kelio pavadinimas
Širvintų rajono savivaldybė		
1	5217	Maišiagala - Širvintos
2	4313	Jauniūnėliai - Musninkai
3	A2	Vilnius - Panevėžys
4	116	Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos
Elektrėnų savivaldybė		
5	4717	Vievis - Kazokiškės - Paparčiai - Žasliai
6	A1	Vilnius - Kaunas - Klaipėda
7	1801	Kloniniai Mijaugonys - Elektrėnai
Kaišiadorių rajono savivaldybė		
8	1816	Liutonys- Žiežmariai-Dovainonys
9	1823	Mūro Strėvininkai- Kietaviškės- Elektrėnai
10	4718	Semeliškės-Jagelonys-Mūro Strėvininkai-Žiežmariai
11	1812	Staktiškės - Žiežmariai (Pakertų gatvė)
12	1811	Šventininkai - Kalviai-Stakliškės (Kalvių gatvė)
13	129	Antakalnis- Jieznas-Alytus-Merkinė
Prienų rajono savivaldybė		
14	3320	Jakniškės-Užgirėlis-Darsūniškis
15	3321	Kašonys-Pelekonys
16	3311	Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)
17	A16	Vilnius- Prienai- Marijampolė
18	129	Antakalnis- Jieznas- Alytus (Alytaus g.)
Alytaus rajono savivaldybė		
19	129	Antakalnis – Jieznas – Alytus – Merkinė
20	4706	Onuškis – Butrimonys – Punia
21	1110	Alytus – Punios šilas
22	130	Kaunas – Prienai – Alytus

Dokumento žymuo 2015-08-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	37	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

23	1105	Alytus – Ūdrija – Krokialaukis
24	1115	Krokialaukis – Daugirdai
25	1106	Santaika – Krokialaukis – Verebiejai
26	1111	Kolonistai – Verebiejai
27	181	Seirijai – Simnas – Igliauka
28	1112	Simnas – Ažuoliniai – Žuvintas
Lazdijų rajono savivaldybė		
29	182	Marijampolė – Liudvinavas – Krosna
30	131	Alytus – Simnas – Kalvarija
31	134	Leipalingis – Lazdijai – Kalvarija
32	2608	Jusevičiai – Būdvietis – Derviniai
33	2522	Lazdijai – Vingrėnai
Marijampolės savivaldybė		
34	2506	Rudamina-Šeštokai

4.11.2. Geležinkeliai

Planuojamo dujotiekio trasa susikerta su geležinkeliu Marijampolės ir Lazdijų rajonuose, Elektrėnų rajone susikerta su geležinkeliu Vievis – Žasliai ir su geležinkeliu Vievis - AB Lietuvos elektrinė.

4.11.3. Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra

Širvintų r. savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu magistraliniu dujotiekiu kertasi 3 kartus (kurio skersmuo (milimetrais) atitinkamai žymimas DN720, DN530 ir DN1020). Dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN1020 magistralinio dujotiekio.

Elektrėnų savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu dujotiekiu kertasi 4 kartus (DN1020, DN720, DN720 DN530). Dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN1020 magistralinio dujotiekio.

Kaišiadorių r. ir Prienų r. savivaldybių teritorijoje dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN426 magistralinio dujotiekio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	38	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Alytaus r. savivaldybės teritorijoje planuojamas dujotiekis kertasi su esamu DN114 magistraliniu dujotiekiu.

Marijampolės savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu magistraliniu dujotiekiu kertasi 2 kartus (DN114 ir DN426).

Dujotiekių jungties statybos metu susikirtimai su esamais inžineriniais tinklais bus vykdomi vadovaujantis GIPL-LT techninio projekto sprendiniais bei magistralinių dujotiekių projektavimą bei statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

Likusiose savivaldybėse planuojamas MD nesikerta su esamais magistraliniais dujotiekiais.

4.11.4. Elektros tiekimas

Planuojamas MD susikerta su esamomis aukštos įtampos elektros perdavimo oro linijomis, vidutinės ir žemos įtampos skirstymo oro linijomis ir požeminiais elektros kabeliais:

- 1) 400 kV – 2 vnt.;
- 2) 330 kV – 2 vnt.
- 3) 110 kV – 10 vnt.
- 4) 10 kV – 64 vnt.
- 5) 35 kV- 7 vnt.
- 6) 0,4 kV – 72 vnt.
- 7) 0,2 kV – 2 vnt.

Kertamų elektros oro linijų ir elektros kabelių sąrašas pateiktas 10 lentelėje.

Lentelė 10

Eil. Nr.	Vietovė, elektros linijos galingumas	Susikirtimų kiekis				
	Kaišiadorių rajono savivaldybė					
1.	330 kV	1				
2.	110 kV	4				
3.	10 kV	15				
4.	0,4 kV	21				
	Prienų rajono savivaldybė					
5.	10 kV	7				
6.	35 kV	2				
7.	0,4 kV	13				
	Birštono savivaldybė					
8.	0,4 kV	1				
	Širvintų rajono savivaldybė					
9.	10 kV	2				
10.	0,4 kV	4				
		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida	
		2015-08-SP-AR	39	94	0	

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
		Data	2015-12-30	

Eil. Nr.	Vietovė, elektros linijos galingumas	Susikirtimų kiekis
Vilniaus rajono savivaldybė		
11.	10 kV	1
Elektrėnų savivaldybė		
12.	330 kV	1
13.	110 kV	2
14.	10 kV	9
15.	0,4 kV	5
Alytaus rajono savivaldybė		
16.	400 kV	1
17.	110 kV	2
18.	10 kV	15
19.	35 kV	1
20.	0,4 kV	20
21.	0,2 kV	1
Lazdijų rajono savivaldybė		
22.	400 kV	1
23.	110 kV	2
24.	10 kV	16
25.	35 kV	4
26.	0,4 kV	9
Marijampolės savivaldybė		
27.	10 kV	1
28.	0,2 kV	1

400 kV, 330 kV ir 110 kV elektros oro linijų susikirtimo kampas su magistraliniu dujotiekiu turi būti ne mažesnis kaip 60° .

4.11.5. Šilumos tinklai

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa nagrinėjamoje teritorijoje nesusikerta su šilumos tinklais.

4.11.6. Nuotekos

Planuojamas dujotiekis susikerta slėgine buitinių nuotekų linija 3-jose vietose vnt. :

1 vietoje kertasi Širvintų r. savivaldybėje;

2 vietose kertasi Elektrėnų savivaldybėje su dviem lygiagrečiomis slėginėmis buitinių nuotekų linijomis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	40	94	0



4.11.7. Telekomunikacijų tinklai

Planuojamoje dujotiekio statybos teritorijoje nutiestos pagrindinės telekomunikacijų linijos pateikiamos 11 lentelėje.

Mobiliojo ryšio bokštų specialiojo plano galiojimo ribose nėra.

Kertamų telekomunikacijų linijų sąrašas. Lentelė 11

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
Širvintų rajono savivaldybė		
1.	Šalia įvažiavimo į Jauniūnų KS	1 vnt.
2.	Šalia krašto kelio Nr. 5217 Maišiagala - Širvintos	1 vnt.
3.	Šalia magistralinio kelio Nr. A2 Vilnius - Panevėžys	2 vnt.
Elektrėnų savivaldybė		
4.	Šalia geležinkelio Vievis - Žasliai	1 vnt.
5.	Šalia magistralinių dujotiekių į Kaliningradą ir Vilnius-Kaunas	1 vnt.
6.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3205 Plungė - Žlibinai – Žarėnai	1 vnt.
7.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
8.	Šalia magistralinio kelio Nr. A1 Vilnius - Kaunas - Klaipėda	2 vnt.
Kaišiadorių rajono savivaldybė		
9.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys- Žiežmariai-Dovainonys	2 vnt.
10.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1823 Mūro Strėvininkai- Kietaviškės- Elektrėnai	2 vnt.
11.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1812 Staktiškės - Žiežmariai (Pakertų gatvė)	4 vnt.
12.	Šalia žvyrkelio į Stebeikius	1 vnt.
13.	Šalia Andriūnų gatvės	1 vnt.

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
Prienų rajono savivaldybė		
14.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3321 Kašonys-Pelekonys	1 vnt.
15.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3311 Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)	1 vnt.
16.	Šalia magistralinio kelio A16 Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)	10vnt.
17.	Šalia krašto kelio Nr. 129 Antakalnis- Jieznas- Alytus (Alytaus g.)	1 vnt.
18.	Šalia Dvaro gatvės	1 vnt.
Alytaus rajono savivaldybė		
19.	Šalia krašto kelio Nr. 129 Antakalnis – Jieznas – Alytus – Merkinė	1 vnt.
20.	Šalia rajoninio kelio Nr. 4706 Onuškis – Butrimonys – Punia	4 vnt.
21.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.
22.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
23.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1110 Alytus – Punios šilas	1 vnt.
24.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
25.	Šalia krašto kelio Nr. 130 Kaunas – Prienai – Alytus	3 vnt.
26.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
27.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1105 Alytus – Ūdrija – Krokialaukis	2 vnt.
28.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1115 Krokialaukis – Daugirdai	1 vnt.
29.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1106 Santaika – Krokialaukis – Verebiejai	3 vnt.
30.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1111 Kolonistai – Verebiejai	1 vnt.
31.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1112 Simnas – Ažuoliniai – Žuvintas	2 vnt.
Lazdijų rajono savivaldybė		
32.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
33.	Šalia krašto kelio Nr. 131 Alytus – Simnas – Kalvarija	1 vnt.
34.	Šalia krašto kelio Nr. 134 Leipalingis – Lazdijai – Kalvarija	1 vnt.
35.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
36.	Šalia krašto kelio Nr. 182 Marijampolė – Liudvinavas – Krosna	4 vnt.
37.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.
38.	Šalia rajoninio kelio Nr. 2608 Jusevičiai – Būdvietis – Derviniai	2 vnt.
Marijampolės savivaldybė		
39.	Šalia rajoninio kelio Nr. 2506 Rudamina-Šeštokai	1 vnt.

Dujotiečio statybos metu susikirtimai su esamais inžineriniais tinklais bei keliais bus vykdomi vadovaujantis GIPL-LT techninio projekto sprendiniais bei dujotiekių projektavimą bei statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. SPECIALIOJO PLANO KONCEPCIJA

5.1. ANALIZUOJAMOS KONCEPCIJOS KRYPTYS

SPAV apimties nustatymo dokumente buvo numatyta, kad Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje vietos parinkimui analizuojamos kelios galimos alternatyvos, kurios toliau SPAV ataskaitoje vadinamos specialiojo plano koncepcijos kryptimis (toliau bendrai vadinamos - **SP koncepcijos kryptys**):

A alternatyva - AB „Lietuvos dujos“ ir Lenkijos perdavimo sistemos operatoriaus Gaz-System S.A. užsakymu 2013 m parengta dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos galimybių studija (toliau – Studija) (studijos rengėjas – ILF Consulting Engineers Polska Sp. z. o. o.) (toliau – **A kryptis**);

B alternatyva – AB „Amber Grid“ užsakymu rengiamos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos metu, atsižvelgiant į Studijoje numatytą trasą, bendruosius planus ir esamas dujotiečio linijas bei motyvuotus pasiūlymus, UAB „Kelprojektas“ parinkta alternatyvi dujotiečio trasa (toliau – **B kryptis**).

C alternatyva - Lazdijų rajono, Alytaus rajono bei Alytaus apskrities bendruosiuose planuose preliminarai pažymėta planuojamo dujotiečio trasa, vedama link sienos su Lenkija. Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiečio trasa kitų rajonų (Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų ribose) bendruosiuose planuose nėra numatyta, todėl šiuose rajonuose yra galima A ir B trasos alternatyva (toliau – **C kryptis**).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	43	94	0



Lyginant dujotiekių jungties trasos SP koncepcijos kryptis pasekmių įvairiems aplinkos komponentams aspektais galima daryti šias išvadas:

- pasekmių visuomenės sveikatai, socialinei-ekonominei aplinkai, biologinei įvairovei, dirvožemiui ir žemės gelmėms, vandeniui ir aplinkos orui, kraštovaizdžiui išnagrinėtos trasos SP koncepcijos kryptys yra lygiavertės;

- pasekmių saugomos bei NATURA 2000 teritorijoms, kultūros vertybėms aspektais palankesnė yra kryptis B;

- vertinant suminį analogiškų veiklų (SP aplinkoje vykdomos 400 kV elektros perdavimo linijos tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ statybos bei 330 kV elektros oro linijos Kruonio HAE - Alytus statybos) poveikį aplinkos komponentams palankesnė yra trasos kryptis B.

Lazdijų rajono bei Alytaus rajono bendruosiuose planuose pažymėta preliminarinė trasa - **kryptis C - atmestina** kadangi:

- trasos susikirtimo su Lietuvos – Lenkijos valstybine siena vieta neatitinka numatytos dujotiekių jungties su Lenkija ties valstybių siena vietos;
- žymint trasos vietą bendrųjų planų sprendiniuose nebuvo įvertintos Lenkijos pusėje ties valstybių sienos kirtimo vieta esančios Europinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos;
- trasa negalima dėl esamo bei planuojamo teritorijų užstatymo;
- neracionali, kadangi būtų daugiau kaip 10 km ilgesnė ir turėtų atitikti aukštesnius techninius – technologinius vamzdinių bei jų įrengimo reikalavimus, lyginant su A ir B SP koncepcijos kryptų atkarpomis Lazdijų rajono bei Alytaus rajono ribose.

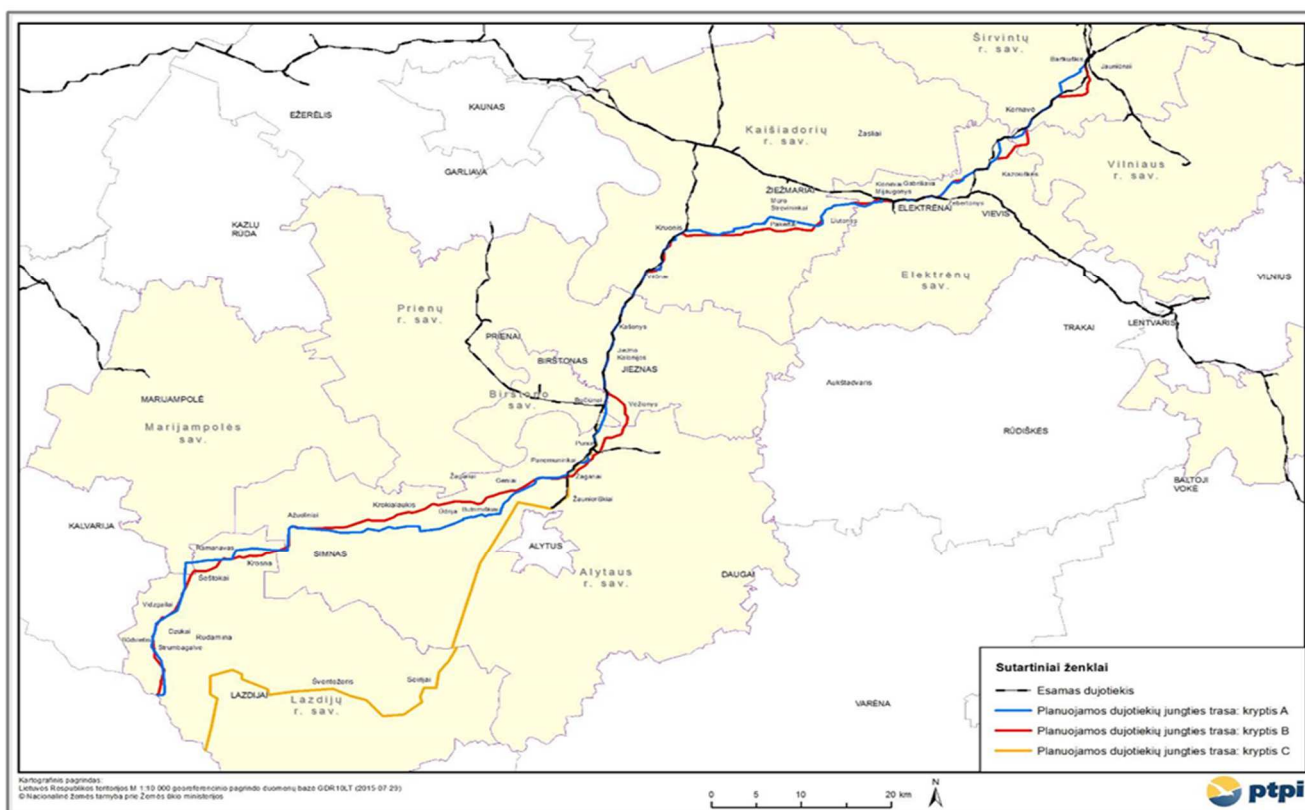
Apibendrinant atliktą SP koncepcijos kryptų analizę, dujotiekių jungties statybai prioritetinga būtų B kryptis.

Kaip buvo minėta, rengiant SPAV atsižvelgta į tai, kad Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 raštu Nr. (15.9)-A4-9208 priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statyba – leistina pagal vietos alternatyvą B su subalternatyva B1 ruože 7-8, išskyrus ruožą 10_1-10_2, kur magistralinis dujotiekis turi būti tiesiamas pagal vietos alternatyvą A, atsižvelgiant į dujotiekio patikimumo, saugumo, aplinkos ir techninius reikalavimus bei dujotiekio įrengimo kaštus Elektrėnų sav., ties Lubakos kaimu dujotiekis turi būti tiesiamas pagal subalternatyvą B-E4 (1 tekstinis priedas).

Išvada dėl tinkamiausios specialiojo plano koncepcijos krypties : Atsižvelgiant į specialiojo plano koncepcijos kryptų analizę bei planuojamos ūkinės veiklos trasos alternatyvų vertinimą, atliktą PAV metu, ir vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo, dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir

Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje kaip tinkamiausia specialiojo plano koncepcijos kryptis pasirinkta *trasos vietos alternatyva, sudaryta iš A ir B krypčių*.

SPAV ataskaitoje yra pateikta specialiojo plano koncepcijos A, B ir C krypčių analizė, parengta remiantis informacija iš patvirtintos PAV ataskaitos, bei tinkamiausios specialiojo plano koncepcijos krypties ir jos lokalinių vietos alternatyvų parinkimo kriterijai.



Pav.4. Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies LR teritorijoje specialiojo plano koncepcijos krypčių schema.

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

5.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

Rengiant dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano SPAV ataskaitą, nagrinėjama Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. raštu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva su nurodytomis subalternatyvomis bei SPAV metu parinktomis lokaliomis vietos alternatyvomis (Pav.1 ir Lentelė 12).

Nagrinėjamos lokalsios vietos alternatyvos. Lentelė 12

Lokalsios vietos alternatyvos Nr.	Vietovė	Siūlomi koncepciniai sprendiniai
1	Širvintų r. savivaldybė, Bartkuškio miškas.	Lokali alternatyva numatoma kloti šalia esamo magistralinio dujotiekio, kad būtų sumažintas iškertamas EB svarbos ekologinės miškų buveinės (9180) plotas.
2	Vilniaus r. savivaldybė, ties Rokiškės gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Rokiškės gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m) ir/ar jį padidinti.
3	Elektrėnų savivaldybė ties Kudonimis	Lokali alternatyva numatoma apeinant Kudonių gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m).
4	Kaišiadorių r. savivaldybė ties Pakertų gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Pakertų gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m).
5	Alytaus r. savivaldybė ties Pievagalių gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Pievagalių gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m) ir/ar jį padidinti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	46	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
Data			2015-12-30	

Vietos alternatyvų aprašymas. Lentelė 13

Lokalių vietų alternatyvos Nr.	Atkarpas ilgis, m	Atstumas iki saugomų teritorijų (nutolusių ne toliau nei 1 km)	Atstumas iki registruotų nekilnojamojų kultūros paveldo vertybių (nutolusių ne toliau nei 500 m)	Atstumas iki naudingų iškasenų telkinių (nutolusių ne toliau nei 500 m)
1	2	3	4	5
1	57	• Pelekonių archeologinis draustinis – 768 m; • Nemuno kilpų regioninis parkas (buferinė apsaugos zona) – 957 m	-	Alytaus r. savivaldybėje esantis naudojamas Kulabiškės žvyro karjeras – 460 m.
2	1437	-	• Kernavėlės dvarvietė – 478 m; • Grabijolų pilkapynas – 274 m. • Archeologiniais žvalgymais nustatyta galimas kultūros paveldo objektas – Rokiškių sen. kaimavietė – 44 m.	-
3	792	• Ilgio ornitologinis draustinis – 520 m; • Strošiūnų šilas (NATURA 2000, BAST) – 645 m; • Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis – 645 m.	-	Kaišiadorių r. savivaldybėje esantis nenaudojamas Mijaugonių durpynas – 32 m.
4	503	• Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas (buferinė apsaugos zona) – 420 m; • Neries upė (NATURA 2000, BAST) – 446 m; • Neries regioninis parkas – 12 m; • Grabijolų miškas (NATURA 2000, BAST) – 12 m; • Kulio kraštovaizdžio draustinis – 12 m.	-	-
5	118	-	-	-

Dokumento žymuo

2015-08-SP-AR

Lapas

47

Lapų

94

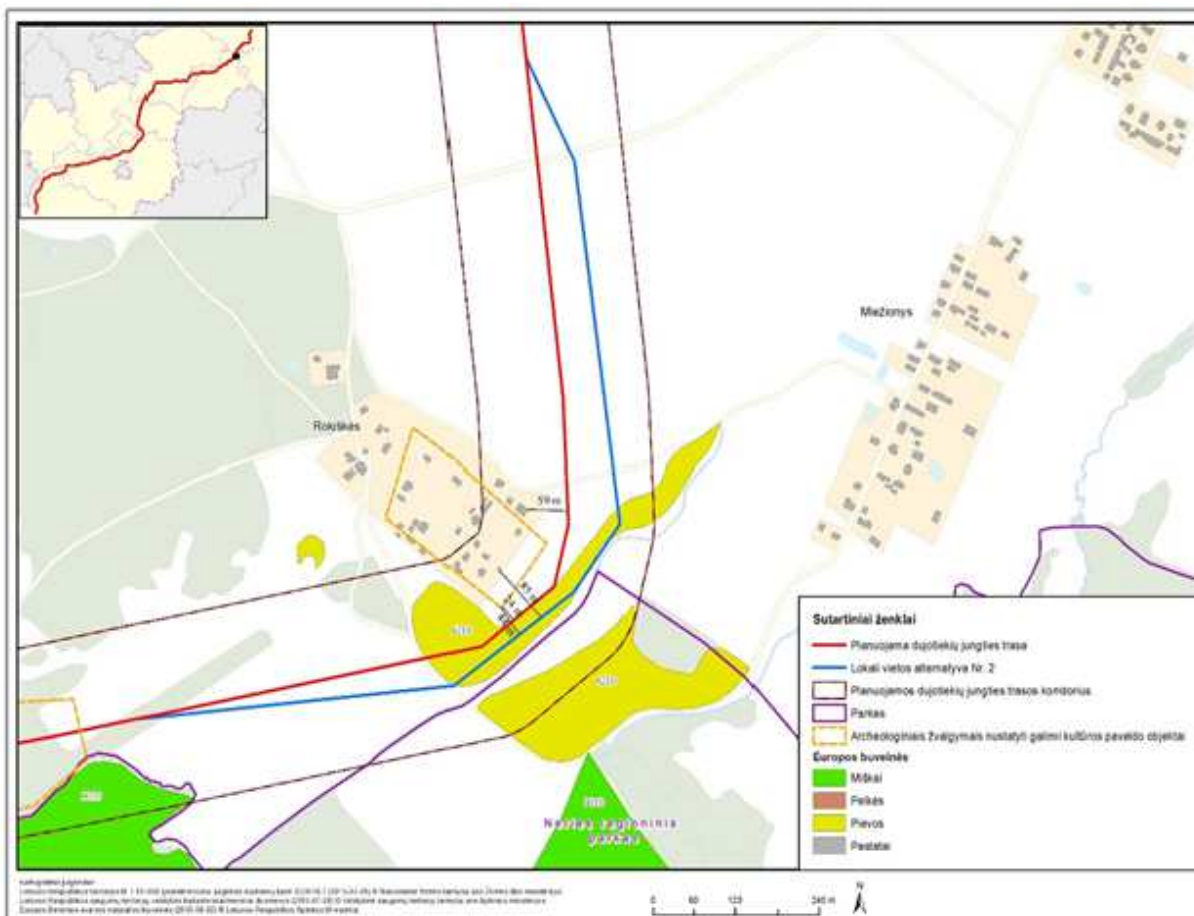
Laida

0



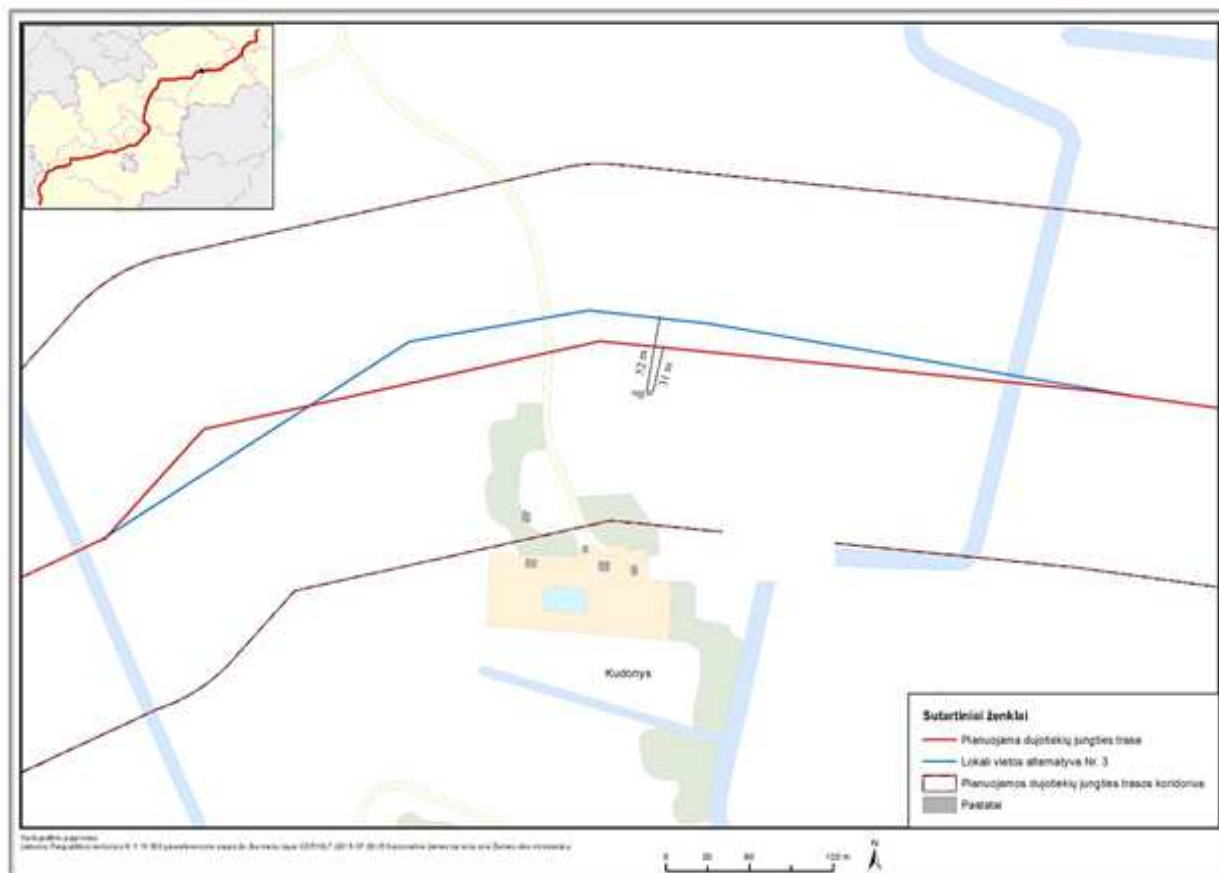
Pav.5. Lokali vietos alternatyva Nr.1.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 1 numatoma Širvintų r. savivaldybėje esančiame Bartkuškio miške priartėjant prie jau esamo magistralinio dujotiekio (Pav.5). Siūloma lokali alternatyva yra 57 m ilgio, o tai yra vienu metru ilgesnė atkarpa nei nagrinėjamos trasos atkarpa. Įvertinant siauresnę darbo zoną (14 m) kertant EB svarbos ekologinę miškų buveinę lokali alternatyva Nr. 1 leidžia išvengti saugomos gamtinės vertybės fragmentacijos.



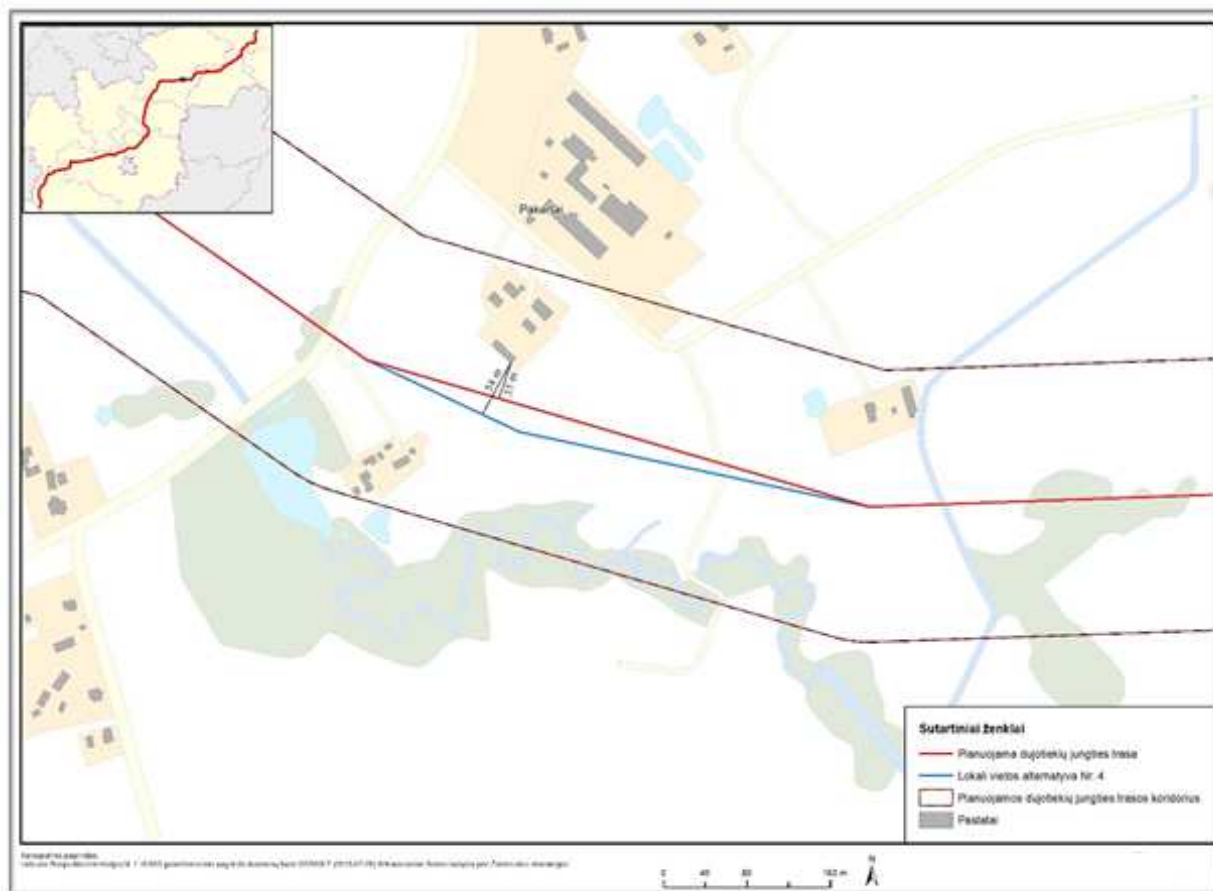
Pav.6. Lokali vietos alternatyva Nr. 2.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 2 numatoma Vilniaus rajone apeinant Rokiškės gyvenvietę. Artimiausias pastatas nuo alternatyvos Nr. 2 yra nutolęs 85 m atstumu, tuo tarpu atstumas nuo planuojamos dujotiekių trasos yra 59 m. Lokalios alternatyvos ilgis yra 1437 m. Planuojamos dujotiekių trasos atkarpa, kuriai yra siūloma lokali alternatyva yra 79 m trumpesnė.



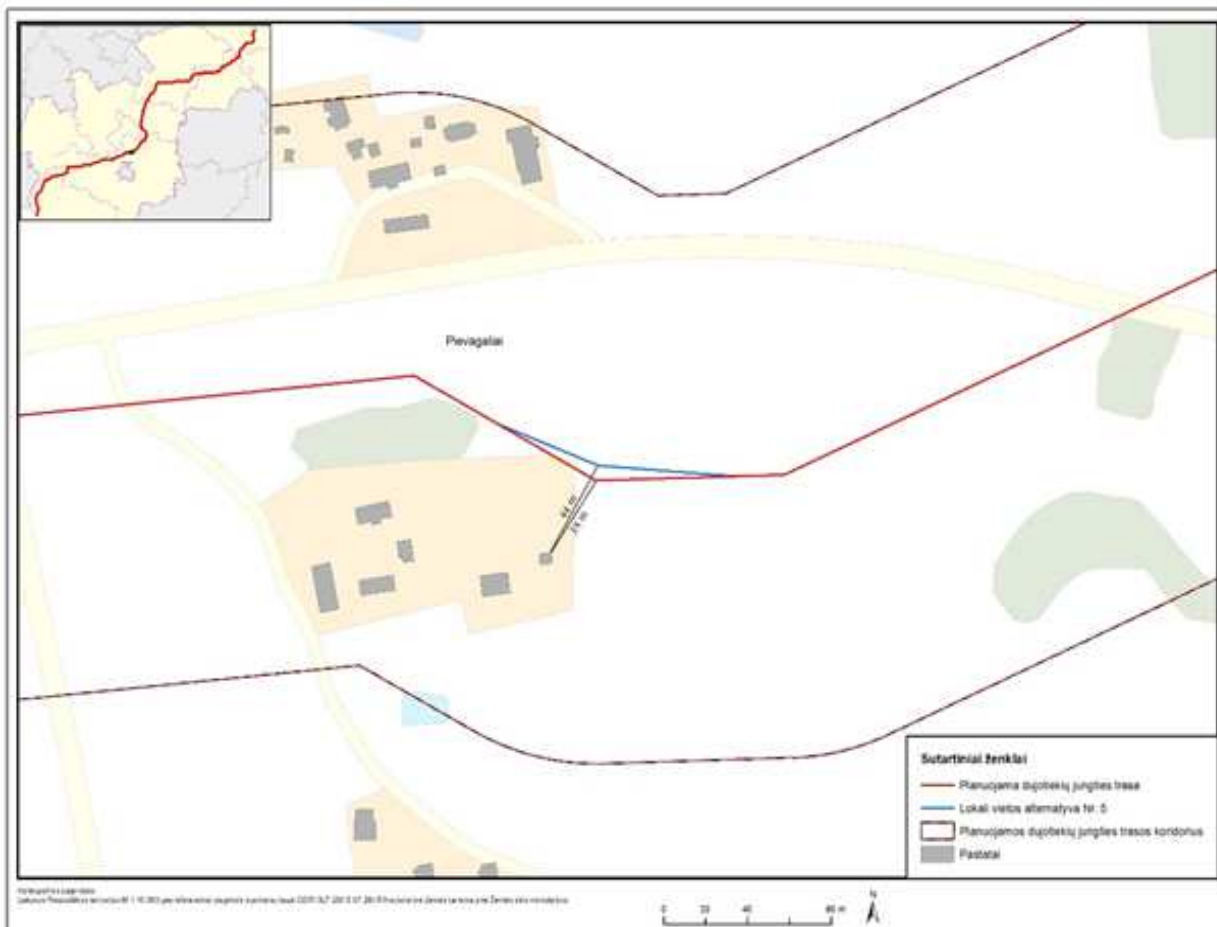
Pav.7. Lokali vietos alternatyva Nr. 3.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 3 yra numatoma Elektrėnų savivaldybės teritorijoje. Ši lokali alternatyva yra planuojama apeiti Kudonių gyvenvietę išlaikant minimalų mažiausią atstumą iki gyvenamųjų pastatų (42 m). Lokali alternatyvos ilgis yra 792 m, t.y. penkiais metrais ilgesnė nei planuojamos dujotiekio trasos atkarpa. Tačiau artimiausias pastatas nuo lokali vietos alternatyvos Nr. 3 yra 52 m atstumu (Pav.7).



Pav.8. Lokali vietos alternatyva Nr. 4.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 4 yra numatoma Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje. Lokalia alternatyva yra planuojama apeiti Pakertų gyvenvietę, išlaikant artimiausią galimą (leistiną) atstumą iki pastatų (42 m). Ši alternatyva yra 503 m ilgio, trimis metrais ilgesnė nei planuojamos dujotiekio trasos atkarpa. Tačiau artimiausias pastatas nuo lokaliios alternatyvos Nr. 4 yra nutolęs 54 m atstumu (Pav.8).



Pav.9. Lokali vietos alternatyva Nr. 5.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 5 numatoma Alytaus r. savivaldybėje. Siūloma lokali alternatyva yra 118 m ilgio, o tai yra dviem metrais trumpesnė nei nagrinėjamos trasos atkarpa, kuriai yra siūloma ši alternatyva. Lokali alternatyva yra siūloma siekiant išlaikyti minimalų leidžiamą atstumą iki pastatų. Artimiausias pastatas nuo nagrinėjamos lokalsios alternatyvos Nr. 5 yra nutolęs 44 m (Pav.9).

Rengiant teritorijų planavimo dokumentą, parengtas specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV), kuris atliekamas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (žin., 2004, Nr. 130-4650) galiojančia redakcija.

SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma, kurią

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

2015m. lapkričio 26 d. patvirtino Planavimo organizatorė AB „Amber Grid“ generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94.

Apibendrinanti išvada: pasirinkus specialiojo plano koncepcijos tinkamiausią kryptį ir įvertinus lokalines vietos alternatyvas bei atsižvelgiant į magistralinio dujotiekio tiesimo reikalavimus, mažiausią poveikį aplinkai, magistralinio dujotiekio trasos atitolinimą nuo gyvenamųjų teritorijų, darytina išvada, kad siekiant įgyvendinti specialiojo plano tikslus ir uždavinius, planuojamos dujotiekių jungties sprendiniai turėtų būti konkretizuojami pagal pasirinktą tinkamiausią specialiojo plano koncepcijos kryptį - planuojamos dujotiekių jungties trasą su visomis šios trasos lokalinėmis vietos alternatyvomis Nr.1, 2, 3, 4, 5.

6. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS

6.1. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pagrindiniai techniniai duomenys apie planuojamą Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje ir susijusią infrastruktūrą :

- Dujotiekių jungties pradžia - Jauniūnų dujų kompresorių stotis (DKS) Širvintų rajone;
- Dujotiekių jungties pabaiga - Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos kirtimo vieta, Būdviečio sen., Lazdijų rajone;
- Planuojamos dujotiekio trasos ilgis (patikslintas specialiojo plano rengimo metu) yra apie 165 km, skersmuo – 700 mm, didžiausias projektinis slėgis- 5,4 MPa (vamzdynų jungties atkarpoje - 8,4 MPa), mažiausias projektinis slėgis – 2,0 MPa, dujų temperatūra – (0 +15) °C;
- 3 kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros (KK) :
 - viena KK planuojama prie dujotiekio pasijungimo vietos Jauniūnuose (prie DKS). Tam tikslui bus formuojamas žemės sklypas LVŽ šalia esamų MD technologinių įrenginių. Šiame žemės sklype esant poreikiui bus galimybė įrengti MD technologinius įrenginius (dujų srauto ir/ar slėgio reguliatorius ar pan.);
 - dvi KK - planuojamo dujotiekio pabaigoje - Marijampolės savivaldybėje, Išlandžių kaime. Šių įrenginių teritorijoje planuojama įrengti Dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS) bei kitus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	53	94	0



MD technologinius įrenginius pagal poreikį. Tam tikslui bus rengiamas žemės sklypo pertvarkymo projektas;

- Katodinės dujotiekių apsaugos nuo korozijos įrenginiai (KAĮ) su anodiniais įžeminimo kontūrais;
- Apie 20 dujotiekio uždarymo įtaisų (čiaupų) aikštelių (ČA);
- Laikini privažiavimo keliai dujotiekio ir susijusios infrastruktūros statybos darbų metu;
- Laikinos technologinės aikštelės statybos darbų laikotarpiui.

Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros (KK). Vieną KK numatyta įrengti dujotiekio prisijungimo vietoje (pradžioje) prie dujų kompresorių stoties Jauniūnuose, Širvintų r. sav., likusias dvi - dujotiekio trasos pabaigoje - Marijampolės rajono savivaldybėje, Išlandžių kaime.

Aukščiau minėtos kameros reikalingos paleisti/priimti kontrolinį įtaisą, kuris skirtas veikiančių dujotiekių diagnostikai. Kontrolinio įtaiso pagalba tikrinama dujotiekių vamzdinių būklė, siekiant užtikrinti dujotiekių saugumą bei patikimumą. Kontrolinio įtaiso priėmimo/paleidimo kameros aikštelė turi būti aptverta 2 m. aukščio tvora, įrengtas privažiavimo kelias.

Kontrolinio paleidimo kamerų (KK) teritorijoje Marijampolės rajono savivaldybėje, Išlandžių kaime planuojama įrengti dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS). Dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotis skirta reversiniam dujų transportavimui, slėgio ribojimui ir komercinei dujų apskaitai iš Lietuvos Respublikos į Lenkijos Respubliką ir iš Lenkijos Respublikos į Lietuvos Respubliką.

Dujotiekio uždarymo (čiaupų) įtaisų aikštelės (ČA). Dujotiekio trasoje numatyta įrengti apie 20 uždarymųjų įtaisų (čiaupų) aikštelių. Žemės plotas, reikalingas ČA įrengimui, - apie 1 aras, t. y. iki 10 m x 10 m.

Greta ČA pagal poreikį bus įrengti magistralinio dujotiekio išdujinimo (dujų išleidimo) vamzdžiai.

Privažiavimui prie uždarymųjų įtaisų aikštelių bus projektuojami privažiavimo keliai.

Katodinės apsaugos įrenginiai (KAĮ) Vamzdyno apsaugai nuo korozijos numatoma pasyvi ir aktyvi dujotiekio plieninių vamzdžių apsauga. Pasyvi apsauga – dujotiekio plieninių vamzdžių padengimas gamyklaine polimerine izoliacija. Aktyvi apsauga nuo korozijos – KAĮ su anodiniais įžeminimo kontūrais įrengimas. KAĮ vietos parenkamos atlikus išsamius geologinius tyrimus ir įvertinus grunto savybes.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.1.1. Technologiniai dujų vamzdyno įrengimo reikalavimai

Magistralinio dujotiekio vamzdžiai klojami ne mažesniame kaip 0,9 m gylyje laukuose ir 1,2 m gylyje miškuose nuo vyraujančio žemės paviršiaus.

Susikirtimuose su automobilių keliais dujotiekis klojamas apsauginiame dėkle. Susikirtimuose su vietinės reikšmės ir lauko keliukais dujotiekis klojamas ne mažesniame kaip 1,5 m gylyje, be dėklo. Mažiausias vertikalus atstumas nuo dujų vamzdžio/dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio, klojant atviru būdu - 1,5 m. Klojant dujotiekį uždaru būdu mažiausias vertikalus atstumas nuo dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio - 2,5 m.

Susikirtimas su upeliais ir melioracijos grioviais vykdomas pagal tipinius sprendinius, o vamzdyno įrengimo gylis nurodomas techninio projekto technologinės dalies brėžiniuose.

Įrengiant laikinus kelius statybos metu, susikirtimų su melioracijos grioviais vietose numatomos gelžbetoninės pralaidos, užpiltos gruntu iš tranšėjos. Baigus darbus, laikini statiniai ir įrenginiai demontuojami.

Susikirtimų su esamomis požeminėmis inžinerinėmis komunikacijomis vietose dujotiekio vamzdynas po esamais tinklais bus atitinkamai įgilintas pagal leistinus norminius atstumus.

Dujotiekio vamzdžiai turi teigiamą plūdrumą, todėl stabilios vamzdžio padėties užtikrinimui ant vamzdžio dedami balastiniai elementai (gelžbetoniniai arba kitos norminių teisės aktų reikalavimais leidžiamos konstrukcijos). Balastiniai elementai dedami ir tose vietose, kur dujotiekio vamzdis klojamas į durpę, smėlio ir organinių priemaišų gruntą.

Dujų tiekimui sustabdyti avarijos ar remonto metu numatyta atjungimo armatūra – linijiniai čiaupai. Planuojamo dujotiekio tiesinyje preliminarai numatomos įrengti 20 aikštelių (10x10 m ploto) čiaupų įrengimui. Čiaupų konstrukcija užtikrina distancinį čiaupų atidarymą/uždarymą iš centrinio valdymo pulto.

Čiaupų aikštelėse įrengiami linijiniai čiaupai, dujotiekio nudujinimo žvakės. Čiaupų aikštelės elektros energija bus aprūpinamos iš esamų elektros tinklų arba planuojamų lokalių saulės-vėjo jėgainių aikštelės ribose.

Magistralinio dujotiekio pradžioje ir pabaigoje projektuojamos kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros. Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros paskirtis – dujotiekio techninės būklės monitoringui naudojamo kontrolinio įtaiso priėmimas/paleidimas iš/į magistralinio dujotiekio. Kontrolinis įtaisas elektronikos pagalba fiksuoja magistralinio dujotiekio vamzdyno techninę būklę, taip pat apsauginės izoliacijos būklę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	55	94	0



Vamzdyno apsaugai nuo korozijos numatoma pasyvi ir aktyvi dujotiekio plieninių vamzdžių apsauga. Pasyvi apsauga – dujotiekio plieninių vamzdžių padengimas gamykline polimerine izoliacija. Aktyvi apsauga nuo korozijos – katodinių apsaugos įrenginių (KAĮ) su anodiniais įžeminimo kontūrais įrengimas. Planuojamo dujotiekio trasoje preliminarai numatoma įrengti 3 KAĮ.

6.1.2. Dujotiekio stiprumo bandymas

Magistralinio dujotiekio statybos metu, pilnai užpylus dujotiekio tranšėją, atliekamos sekančios procedūros: vamzdžio vidinio paviršiaus išvalymas; hidraulinis išbandymas; vidinio paviršiaus išsausinimas.

Dujotiekio išvalymas atliekamas praplovimo būdu, vandenį paimant iš statinio projektinėje dokumentacijoje nurodytų vandens telkinių. Prie vandens paėmimo vietos sumontuojamas vandens paėmimo ir slėgio pakėlimo mazgas.

Dujotiekio stiprumo (mechaninio atsparumo) ir hidraulinis bandymas atliekamas vandeniu iš artimiausių vandens telkinių. Dujotiekio trasa (apie 165 km) preliminarai suskirstoma į 4 bandymų ruožus, priklausomai nuo vandens telkinių lokacijos ir darbų vykdymo grafiko. Hidraulinis bandymas laikomas pavykusiu, jei per bandymo laiką dujotiekyje užfiksuojamas nulinis slėgio kritimas.

Numatoma, kad bendras vandens kiekis, reikalingas bandymams įvykdyti bus apie 62 000 m³ vandens. Atlikus bandymus vanduo iš vamzdyno išleidžiamas atgal į vandens telkinį, iš kurio buvo paimtas.

Išdžiovinimui skirti poliuretaniniai kamščiai suspaustu oru prastumiami vamzdynais, kad drėgmė būtų pašalinta iš dujotiekio.

6.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA

6.2.1. Dujotiekio klojimas atviru būdu

Prieš pradedant tranšėjos kasimo darbus, dujotiekio trasos darbų zonoje nustumiamas/nukasamas derlingas dirvos sluoksnis, kuris supilamas ir saugomas statybos darbų zonoje.

Vamzdyno paklojimui ekskavatoriumi iškasama tranšėja, kurios vidutinis gylis apie 2 m, plotis iškasos dugne apie 1,6 m, viršutinėje dalyje - apie 3,0 m. Gruntas supilamas šalia iškasos. Vamzdžiai išdėstomi ant medinių padėklų greta iškasos ir suvirinami į vientisą vamzdyną. Klotuvais suvirintos vamzdžio gijos nuleidžiamos į tranšėją ir užkasamos. Toliau vykdomas dujotiekio stiprumo bandymas, kurio rezultatus patvirtina specialiai sudaryta komisija.

6.2.2. Dujotiekio klojimas uždaru būdu

6.2.2.1. Horizontalus kryptinis gręžimas

Tose trasos vietose, kur dėl technologinių arba gamtinių kliūčių vamzdžio negalima pakloti atviru būdu yra numatyta panaudoti horizontalaus kryptinio gręžimo technologiją.

Gręžimo procedūros vykdymui būtinas darbų vykdymo projektas, kurį paruošia gręžimą vykdanči įmonė. Projekte yra įvertinamas kliūties pobūdis. Jei kertamas vandens telkinys, įvertinamas vandens baseino režimas, ištiriama dugno ir šlaitų geologinė sandara atliekant gręžinius. Gręžinių gylis turi būti ne mažesnis negu numatomas gręžimo gylis. Gręžimo ilgis nustatomas atsižvelgiant į kliūties plotį, dujų vamzdžio mechanines savybes ir geologinių tyrinėjimų duomenis.

Geodezinė tarnyba tiksliai nužymi gręžimo ašį plane. Gręžimas atliekamas trimis etapais:

I etapas - pirminis (pilotinis) gręžimas;

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas;

III etapas- darbinio vamzdžio įtraukimas.

I etapas - prie pilotinės galvutės-zondo, pagamintos iš ketaus, yra pritvirtintas vidinis magnetometras ir štangos. Vykdomas gręžimas projektinės (nužymėtos) ašies kryptimi.

Gręžimo ašies koordinatės kas 4-5 m "nuskaitomos" magnetometro pagalba ir kabelio pagalba perduodamos į valdymo pultą. Tai leidžia pirminio etapo gale pateikti faktinę ašies padėtį.

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas.

Gręžimo operacijos metu sukamas zondas ir įpurškiamas specialus kieseliaus konsistencijos technologinis skystis - betonitas. Dalis angoje atsiradusio išpjaustyto ir išplauto grunto ir technologinio skysčio mišinio išstumama ant kranto, dalis lieka angoje. Angoje likusi mišinio dalis padeda stabilioje padėtyje išlaikyti apvalią angos formą, o taip pat tarnauja kaip pagalbinė priemonė dujų vamzdžio įtraukimo į angą metu.



Išplatinimo angos dydis yra 130-150% nuo darbinio vamzdžio dydžio.

III etapas - reikiamo ilgio ir skersmens darbinio vamzdžio įtraukimas.

Dujotiekio vamzdis užkabinamas troso pagalba ir traukiamas į kitą pusę.

Gręžimui yra naudojama speciali gręžimo platforma su įmontuotu siurbimo agregatu.

Technologinės aikštelės. Darbų vykdymui vienoje kliūties pusėje įrengiama aikštelė, skirta technologinei gręžimo proceso įrangai sumontuoti bei medžiagoms saugoti. Taip pat šioje aikštelėje įrengiamos technologinės ir būtinės patalpos. Aikštelės dydis apie (50x50)m priklausomai nuo naudojamos įrangos.

Kitoje kliūties pusėje ant specialių šliaužiklių padedamas įtraukiamas vamzdis. Įtraukiamo vamzdžio ilgis yra nustatomas Projekte.

6.2.2.2. Horizontalus prastūmimas

Susikirtimų su keliais vietose, kai kelio kirtimą būtina vykdyti nepažeidžiant esamos kelio dangos ir vamzdžio įgilinimas keičiasi nežymiai, yra numatyta panaudoti horizontalaus prastūmimo technologiją.

Susikirtimo vietoje, abiejose kelio pusėse iškasamos prieduobės. Prieš kasimo darbus darbų zonoje yra nuimamas derlingas žemės sluoksnis, kuris sandėliuojamas projekte nurodytoje vietoje. Po to iškasamos prieduobės, kurių dugno matmenys (5x3)m, gylis apie 4 metrus. Viena prieduobė yra skirta prastūmimo agregato stovėjimui, antra prieduobė - stumiamo dėklo priėmimui.

Dujų vamzdis po keliu yra montuojamas apsauginiame dėkle DN1000, kuris paklojamas prastūmimo būdu. Įvykdžius dėklo prastūmimo procedūrą, toliau į dėklą įveriamas pagrindinis dujų vamzdis DN700. Prieduobės užkasamos - pirmiausiai gruntu, viršuje derlingas žemės sluoksnis.

Užbaigus dujotiekio ir kelio susikirtimo darbus, kelio šlaitai atstatomi į pirminę padėtį.

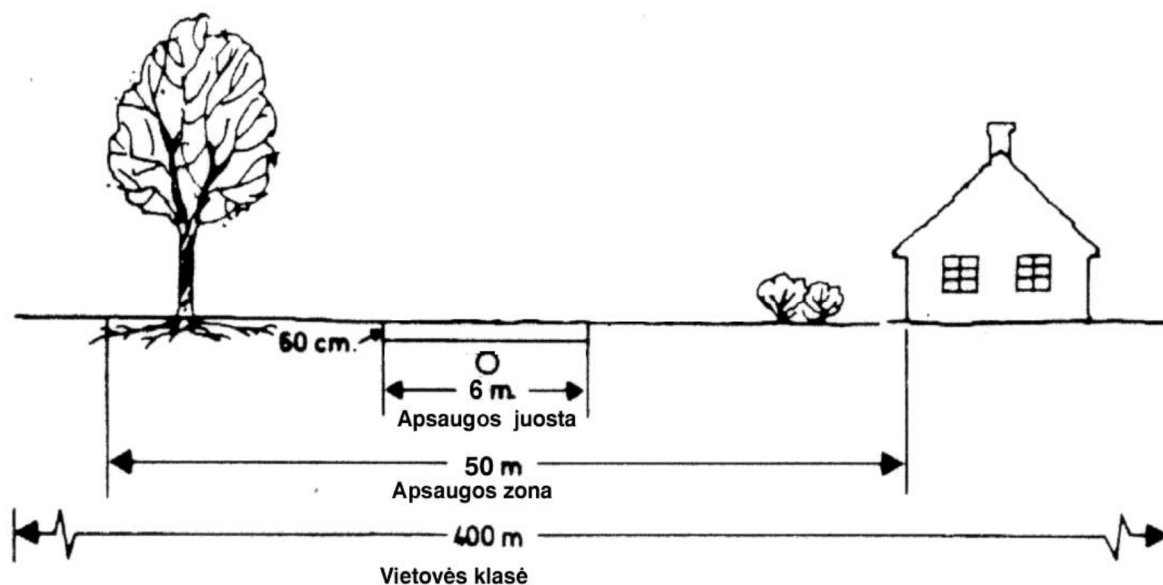
6.3. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS PROJEKTAVIMO KRITERIJAI

6.3.1. Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių

Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintose Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklėse numatyta, kad parenkant magistralinio dujotiekio trasą turi būti įvertinta vietovės klasė ir projektinis faktorius (f), parinktas tinkamas

atstumas nuo MD trasos iki statinių, dujotiekio statybos projekte pažymėtos magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir zona, numatyti ženklai dujotiekio trasai ženklini. T.y., statinio projektiniuose sprendiniuose ir statybos metu turi būti įvertinti saugos reikalavimai ir priemonės, kad paklojus dujotiekį būtų išvengta dujotiekio pažeidimų dėl trečiųjų šalių, atliekančių darbus netoli veikiančio dujotiekio.

MD statinio projekte turi būti pažymėtos magistralinio dujotiekio apsaugos juosta - žemės juosta išilgai vamzdynų trasos po 3 metrus abipus vamzdyno ašies, ir apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdynų trasos po 25 metrus abipus vamzdyno ašies bei po 25 m nuo aptvertos teritorijos, kurioje yra magistralinio dujotiekio įrenginiai ir objektai (DAS, DSS, uždarymo įtaisų aikštelės, valymo ir diagnostavimo įtaisų paleidimo/priėmimo kameros). (žr. Pav.10.):



Pav.10. Magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir apsaugos zona

Apsaugos juostoje ir apsaugos zonoje ribojami darbai ir veiksmai, siekiant apsaugoti magistralinio dujotiekio objektus nuo pažeidimų. Apsaugos juostoje draudžiama lygiagrečiai su magistraliniu dujotiekiu kloti kitus požeminius tinklus, išskyrus drenažo vamzdžius, kurie gali būti klojami tik su magistralinio dujotiekio savininko leidimu.



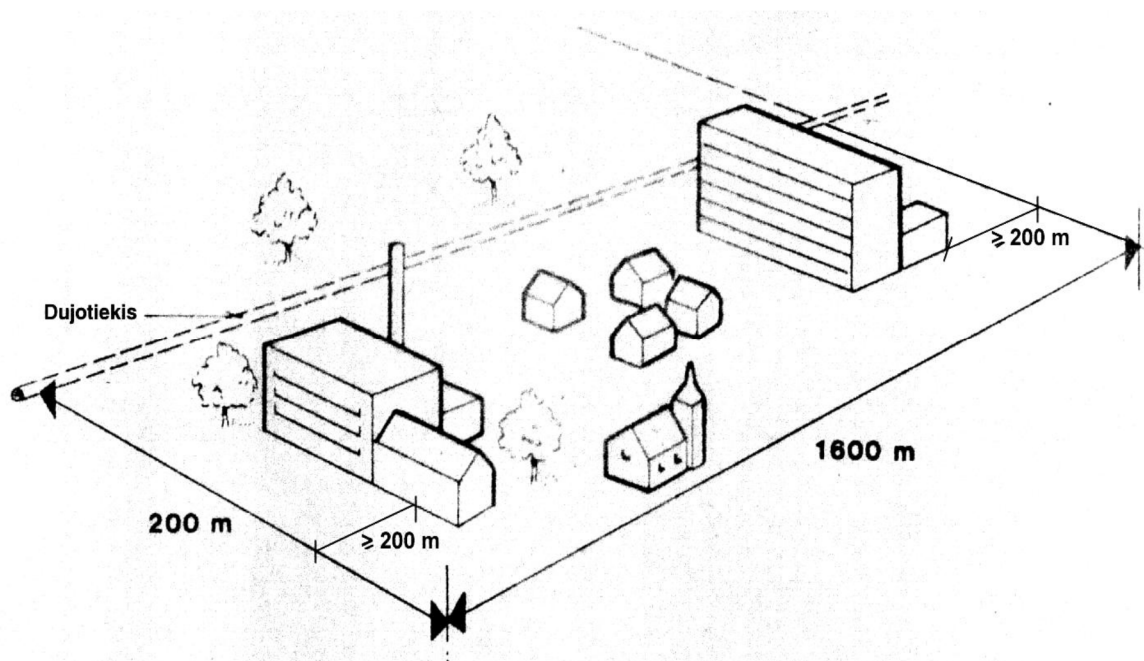
Apsaugos zonoje be raštiško magistralinį dujotiekį eksploatuojančios įmonės sutikimo draudžiama:

1. Statyti pastatus ir įrenginius;
2. Sodinti medžius ir krūmus, vykdyti pagrindinius kirtimus;
3. Sandėliuoti pašarus, trąšas bei medžiagas;
4. Vykdyti žemės melioravimo, drėkinimo ir sausinimo darbus;
5. Įrengti automobilių transporto, traktorių bei kitos technikos aikštes;
6. Vykdyti paieškų, geodezijos bei kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto bandinių ėmimu.

Magistralinio dujotiekio savininkas turi teisę techniškai prižiūrėti ir remontuoti vamzdinę bei jo įrenginius, kompensuodamas žemės naudotojui (savininkui) už darbų metu padarytą žalą.

Vietovės klasės vienetas yra teritorija po 200 metrų į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies ir ji tęsiasi 1600 metrų išilgai vamzdžio (žr. Pav.11.).

Vietovės klasė suprantama kaip saugos kriterijus, kuris nustatomas įvertinant magistralinio dujotiekio trasą, ir apibūdinama pagal greta jos esančių gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų, skirtų žmonėms gyventi, ūkinei ar kitai veiklai, užstatymo tankį ir aukštį.





Pav.11. Vietovės klasės nustatymas

Vietovės klasė apibūdinama gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų, kuriuose nuolat būna žmonių, skaičiumi vietovės klasės vienetu.

Vietovės skirstomos į keturias klases:

1 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis 10 ar mažiau pastatų, skirtų žmonėms būti;

2 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis daugiau kaip 10 ir mažiau kaip 46 pastatus, skirtus žmonėms būti;

3 klasės vietovė yra:

- vietovės klasės vienetas, turintis 46 arba daugiau pastatų, skirtų žmonėms būti;

- vietovės klasės vienetas, kur dujotiekio vamzdynas yra nutiestas 90 metrų arba mažesniu atstumu nuo pastato arba kito statinio, skirto viešam žmonių susibūrimui, kuriame būna 50 ir daugiau žmonių (žaidimų aikštelės, pramogų zona, lauko teatras, pobūvių ir prekybos salės ar kitos vietos);

4 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, kur yra nors vienas keturių aukštų arba aukštesnis pastatas.

Kiekvienas atskiras pastato butas daugiabučiame name laikomas kaip atskiras pastatas, skirtas žmonėms gyventi. Negyvenamosios paskirties pastatas, kuriame vienu metu būna iki 5 žmonių yra laikomas vienu pastatu, kuriame būna nuo 6 iki 10 žmonių laikomas 2 pastatais ir t.t.

Projektuojamo magistralinio dujotiekio trasa įvertinama priskiriant ją vienai ar kitai vietovės klasei.

Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintose Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklių 33p. numatyta, kad vietovė, kurioje yra baigti statyti magistralinio dujotiekio vamzdynai ir jo priklausiniai ir iki 2006 m. gruodžio 1 d. pripažinti tinkamais naudoti pagal tuo metu galiojusio STR 1.11.01 „Statinių pripažinimo tinkamais naudotis tvarka“ reikalavimus, priskiriama 1 klasei. Atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdynų uždarymo įtaisų aikštelių, valymo ir diagnostavimo įtaisų, paleidimo ir priėmimo kamerų, dujų kompresorių, skirstymo bei apskaitos stočių iki gyvenamųjų, negyvenamųjų pastatų ir kitų statinių, kelių ir geležinkelių sankirtos, geležinkelių bei AM kategorijos automobilių kelių krašto turi būti ne mažesnis kaip 50 m.



Atstumas nuo atviros automobilių stovėjimo aikštelės iki magistralinio dujotiekio vamzdžių turi būti ne mažesnis kaip 25 m.

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies iki pastatų yra apskaičiuojamas pagal formulę ir priklauso nuo MD išorinio vamzdžio skersmens, projekcinio MD slėgio bei projekcinio faktoriaus (projektinis faktorius parenkamas pagal vietovės klasę). MD trasos atkarpose, kur yra 1 vietovės klasė, atstumas nuo MD vamzdžio ašies iki pastatų turi būti 42 m, 2 vietovės klasė – 35 m, 3 vietovės klasė – 29 m.

PASTABA. Visais atvejais mažiausias atstumas iki pastatų, skirtų žmonėms būti, turi būti ne mažesnis kaip 25 m.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, numato, kad rengiantis statyti bet kokius statinius, įrenginius ar kitus objektus 200 m atstumu nuo dujotiekio trasos, projektinius pasiūlymus (jei jie rengiami) ir projekcinę dokumentaciją būtina suderinti su dujotiekiaus eksploatuojančia įmone (VII sk., p.25.4).

6.3.2. Poveikis miškams

Tiesiant magistralinį dujotiekį per miško žemę turės būti kertamas miškas, suformuojant dujotiekio statybai ir eksploatacijai reikalingą inžinerinės infrastruktūros koridorį. Miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Miško žemė paverčiama kitomis naudmenomis, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo nuostatomis, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 (Žin., 2011, Nr. 120-5657).

Miško žemę paversti kitomis naudmenomis valstybinės reikšmės miškuose galima tik tuo atveju ir po to, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369 (Žin., 2007, Nr. 137-5593; 2010, Nr. 77-3950).

6.3.3. Poveikis kultūros paveldo vertybėms

6.3.3.1. Archeologiniai tyrimai dujotiekio trasoje

Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 Nr.(15.9)-A4-9208 Sprendimu dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos galimybių patvirtino dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasos vietą, kurioje planuojama ūkinė veikla leistina.

Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis kultūros vertybėms buvo įvertintas PAV ataskaitoje. Poveikio vertinimo metu atsižvelgta į tas kultūros vertybes, kurių teritorijos ar apsaugos zonos patenka į magistralinio dujotiekio alternatyvų ir jų subalternatyvų koridorius arba kurių teritorijos yra nutolusios nuo galimų trasų ne toliau 625 m. Poveikis neveikiančioms kapinėms ir neregistruotiems objektams buvo vertinamas pagal atliktus magistralinio dujotiekio vietos alternatyvos B koridoriaus archeologinius žvalgymus.

Planuojamo dujotiekio pakeistos trasos atkarpai (A alternatyvos dalis pagal PAV sprendimą) Kaišiadorių r. sav., Liutonių ir Kudonių k. yra atlikti archeologiniai žvalgymai (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.1).

6.3.3.2. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės

Specialiojo plano sprendiniuose, techniniame projekte bei statybos metu būtina taikyti PAV ataskaitoje numatytas nekilnojamojo kultūros paveldo registruotiems ir neregistruotiems objektams poveikį mažinančias priemones.

Archeologinio paveldo atžvilgiu iš esmės galimos tik kelios poveikį švelninančios priemonės:

- 1) taikyti priemones, kurios padėtų išvengti tiesioginio MD poveikio, t.y. MD trasą suplanuoti / suprojektuoti taip, kad ji tokių objektų nekirstų;
- 2) taikyti poveikio pasekmes likviduojančias priemones, t.y. atlikti archeologinius tyrimus tuose archeologinio paveldo objektuose, kuriuose numatoma vykdyti žemės judinimo darbus, susijusius su MD tiesimu ir eksploatacija.

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nurodyta, kad poveikį švelninančias priemones, t. y.

archeologinius tyrimus, planuojama taikyti etapais: MD specialiojo plano rengimo, MD techninio projekto rengimo ir MD statybos darbų metu.

Pirmosios poveikį švelninančios priemonės buvo pritaikytos jau poveikio aplinkai vertinimo metu, kai buvo nustatyta, jog GIPL-LT vietos alternatyvos B trasa kerta apie 40 neregistruotų objektų, iš kurių dešimt objektų yra priskirtini laidojimo vietoms arba reljefiniams objektams. Tokiu būdu, jų atžvilgiu buvo sprendžiamas klausimas dėl MD trasos koregavimo. Įvertinus visas aplinkybes, buvo nuspręsta pakoreguoti MD trasą ties 5 neregistruotais objektais, jog nekirstų jų galimų teritorijų. Ties 2 objektais trasa pakoreguota neapeinant jų, tačiau pagal technines galimybes pakreipiant taip, kad darytų kuo mažesnę poveikį. Dėl likusiųjų trijų MD trasa nekoreguota, nes ją planuojama tiesti greta esamo magistralinio dujotiekio, todėl tikėtina, kad čia esančios archeologinės struktūros gali būti stipriai apardytos arba jos yra gamtinės kilmės.

6.3.3.3. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės SP metu

PAV ataskaitoje numatyta specialiojo plano rengimo metu atlikti poveikį švelninančias priemones. MD specialiojo plano rengimo metu, ne vėliau kaip iki sprendinių konkretizavimo stadijos, numatyta atlikti neregistruotų objektų archeologinius tyrimus, dėl kurių poveikio aplinkai vertinimo metu nepavyko pakoreguoti MD trasą arba pakoregavus tokią trasą yra tikimybė, jog MD statybos darbų zona pateks į neregistruoto objekto galimą teritoriją. Iš viso tokių objektų yra penki ir tai būtų:

1. Birsčių spėjamas senkapis (Lazdijų r. sav.) – į spėjamo objekto pietinę dalį patenka apie 143 m ilgio MD trasa, todėl ne mažesniame plote kaip 143x14 m ($\geq 2002 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 20 m^2).

2. Jakniškių spėjamas senkapis (Prienų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją, beveik per jos vidurį, patenka apie 189 m ilgio MD trasa, todėl ne mažesniame plote kaip 189x14m ($\geq 2646 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 27 m^2).

3. Bartkuškio miško spėjami pilkapiai – kopos (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto šiaurinę dalį patenka apie 33 m ilgio MD trasa, o 14 m pločio darbų zona kirstų vieną spėjamo pilkapio sampilą - kopą. Tokiu būdu, čia ne mažesniame kaip 33x14 m plote ($\geq 462 \text{ m}^2$) būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. ploto (ne mažiau kaip 5 m^2), bei detaliesiais archeologiniais tyrimais iširti spėjamą pilkapį – kopą, kurio dydis yra apie 10x9 m (apie 90 m^2).



4. Bartkuškio miško (Paversmių) spėjami pilkapiai (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją patenka apie 170 m ilgio MD trasa, kuri patį objektą dalija į dvi dalis. Nei MD trasa,

nei planuojama 14 m pločio statybos darbų zona nekerta Kultūros paveldo centro 2015-04-4 specialistų fiksuotų pilkapių. Tokiu būdu ne mažesniame plote 170x14 m ($\geq 2380 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 24 m^2).

5. Žarnavagių spėjamas senkapis (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją patenka apie 87 m ilgio MD trasa, kuri senkapį dalija į dvi dalis. Tokiu būdu, čia ne mažesniame kaip 87x14 m plote ($\geq 1218 \text{ m}^2$) būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 12 m^2). MD specialiojo plano rengimo metu žvalgomaisiais archeologiniais tyrimais planuojama ištirti ne mažesnę kaip 88 m^2 plotą, o detaliesiais archeologiniais tyrimais – ne mažiau kaip 45 m^2 . Žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu atradus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių, numatoma dar kartą įvertinti galimybę apeiti aukščiau išvardintų neregistruotų objektų teritorijas, minimalizuojant galimą neigiamą statybų darbų poveikį jiems. Nesant tam galimybės, prieš atliekant MD tiesimo darbus, turi būti atlikti suprojektuotos MD statybos darbų zonos detalieji archeologiniai tyrimai. Jeigu atlikus aukščiau išvardintų objektų žvalgomuosius archeologinius tyrimus nebūtų aptikta archeologinių radinių, archeologinio sluoksnio ar archeologinių struktūrų, turi būti atliekami MD statybos darbų zonos archeologiniai žvalgymai.

Jeigu vėlyvesniuose GIPL-LT projekto etapuose būtų pakeista MD trasa ir ji kirstų kitus, t. y. aukščiau neišvardintus, laidojimo paskirties ar reljefinius archeologinio pobūdžio objektus (kapinynus – senkapius, kapines, pilkapius, piliakalnius ir pan.), juose, ne vėliau kaip iki MD specialiojo plano sprendinių konkretizavimo stadijos, būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus bei prieš tai su Kultūros paveldo departamentu suderinti tokių tyrimų vietas ir apimtis.

Įvertinus PAV ataskaitoje numatytas poveikį švelninančias priemones, buvo atlikti visų 5 aprašytų objektų žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Trumpas aprašymas pateikiamas žemiau, žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažymos pridedamos prieduose.

1. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Birsčių spėjamo senkapio teritorijos žvalgomieji archeologiniai tyrimai Lazdijų r.sav., Birsčių k. Tyrimų metu senkapio buvimo faktas nepasitvirtino. MD tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.2).

2. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Jakniškių spėjamo senkapio vietos žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Tyrimai vykdyti pagal Mokslinės archeologijos komisijos 2015-8-18 aprobuotą projektą. Spėjamo senkapio vietoje, projektuojamų dujotiekio statybos darbų zonoje, buvo ištirtos dvi 2 x 7 m dydžio perkastos (28 m²). Abi perkastos ištirtos iki įžemio – priemolio. Tyrimų metu fiksuotas 20 – 60 cm storio rudos žemės armuo su pavieniais nevertingais XX – XXI a. radiniais. Perkasoje Nr. 1 ties PR kampu fiksuotas iki 125 cm storio perkasimas, padarytas sovietmečiu tiesiant drenažą.

Žvalgomųjų tyrimų metu ištirtas bendras 28 m² plotas. Archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis ar kapai neaptikti, senkapio buvimo faktas nepasitvirtino. Suprojektuotus dujotiekio tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.3).

3. 2015 m. rugpjūčio – rugsėjo mėn. buvo atlikti Bartkuškio miško spėjamų pilkapių – kopų vietos, šiaurinio pilkapio-kopos detalieji archeologiniai tyrimai. Detaliųjų archeologinių tyrimų metu ištirtas 55 m² plotas ir žvalgytas apie 1170 m² plotas. Pilkapių buvimo faktas nepasitvirtino. MD tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.4).

4. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Paversmių pilkapyno pilkapio (spėjamos kopos) Nr.2 detalieji archeologiniai tyrimai. Tiriama vietovė 2015-06-30 buvo įrašyta į Kultūros vertybių registrą, kaip I tūkst. vid. - II tūkst. pr. Paversmių pilkapynas (u. k. 38322). Tyrimai vykdyti pagal Mokslinės archeologijos komisijos 2015-08-25 aprobuotą projektą.

Pilkapis (spėjama kopa) Nr. 2 tirtas pagal pilkapių tyrimų metodiką – tiriant dupriešingus ketvirčius. Tirti ŠR ir PV ketvirčiai – du 6 x 6 m dydžio plotai (72 m²). Tyrimų metu paaiškėjus, kad objektas yra kopa, o ne pilkapis, ši tirta iki pirminio paviršiaus – balsvo, vietomis geležingo smėlio, pasiekto H abs. 120,65 – 120,82 m aukštyje (1,04 – 0,87 m gylyje nuo centro – aukščiausios vietos). Pabaigus tyrimus, PV ketvirčio ŠR kampe buvo iškastas kasinys, kuris parodė, kad H abs. 120,04 m aukštyje (1,65 m gylyje nuo centro) slūgso gruntinis vanduo. Gali būti, kad žemyninė kopa formavosi ant čia kažkada buvusio ir išdžiūvusio vandens telkinio, nes pirminis užpustytas dirvožemio sluoksnis neaptiktas. Atlikus tyrimus kopa buvo atstatyta.

Detaliųjų tyrimų metu naudojant metalo iešiklį žvalgyta projektuojamų dujotiekio statybos darbų zona. Žvalgant aptikta tik pavienių nevertingų XX – XXI a. datuojamų radinių.

Detaliųjų tyrimų metu ištirtas bendras 72 m² plotas ir žvalgytas apie 2380 m² plotas. Archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis neaptiktas, pilkapio buvimo faktas nepasitvirtino.

Suprojektuotus dujotiekio tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.5).

5. 2015 m. rugpjūčio mėn. buvo atlikti Žarnavagių spėjamo senkapio (Širvintų r. sav., Žarnavagių k.) žvalgomųjų archeologinių tyrimų lauko darbai. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai



atlikti spėjamo Žarnavagių senkapio 1218 m² plote, kurio 87 m kerta projektuojamas dujotiekis. Iširta 12 m² dydžio žvalgomoji perkasa, išžvalgyta jos aplinka projektuojamoje 14 m pločio darbų zonoje. Tyrimais nustatyta, kad senkapių tyrimų vietoje (MD darbų zonoje) nėra, Žarnavagių spėjamam senkapiui apibrėžtoje teritorijoje yra kultūrinio paveldo objektas – sodybvietė. Šioje sodybvietėje aptikti pavieniai radiniai būdingi XVII/XVIII-XIX a. Sodyba XIX a. pabaigoje jau buvo sunykusi, sodybvietės vertingas kultūrinis sluoksnis nesusiformavęs arba sunaikintas, rasti tik pavieniai archeologiniai radiniai.

XX a. pradžioje Žarnavagių kaime, apylinkėje dominuojančios kalvos aplinkoje vyko mūšiai ir šioje vietoje aptikta to meto artilerijos sviedinių skeveldrų, kulų, šovinių gilzių.

Nustatytoje Žarnavagių sodybos vietoje, kalvoje dujotiekio tiesimo vietoje būtina atlikti archeologinius tyrimus (rekomenduojami žemės darbų archeologiniai žvalgymai) (žiūr. tekstinį priedą Nr. 3.6).

Poveikio aplinkai vertinimo metu archeologiniai žvalgymai, kurių metu pagal prieinamus informacijos šaltinius pabandyta identifikuoti dar neregistruotus objektus, buvo atlikti tik GIPL-LT alternatyvos B atžvilgiu, todėl, atkarpoje 10.1-10.2 (Kaišiadorių r. sav., Liutonių ir Kudonių k.) nusprendus MD trasą tiesti pagal alternatyvą A, MD specialiojo plano rengimo metu yra atlikti šios alternatyvos archeologiniai žvalgymai.

Žvalgyta 4,5 km ilgio atkarpa su 250 m pločio koridoriumi. Tyrimų metu vietovė buvo žvalgyta vizualiai, naudoti metalo iešikliai, apklausti gyventojai, išanalizuoti archyviniai duomenys, norint surinkti visą įmanomą informaciją apie trasos atkarpoje galimai esančius neregistruotus kultūros paveldo objektus.

250 m pločio koridoriuje identifikuoti 25 stovėję gyvenamieji ir ūkiniai pastatai, Dirgalonių ir Kudonių kaimuose kaimo kapinių vietos, Dirgalonių kaime – buvusio pakelės kryžiaus (koplytstulpio) vieta. Šie objektai į MD trasos koridorių nepatenka. Žvalgant pagal reljefo ypatybes išskirtos galimos dvi gyvenviečių ir viena kaimavietės vietos. XVIII-XIX a. Dirgalonių kaime buvusios karčemos konkreti vieta nėra aiški.

Archeologinių žvalgymų metu nustatytų galimų vietų kultūros paveldo objektams (minėtoms dviem gyvenvietėms ir kaimavietei) spėjamos teritorijos yra pakankamai didelės, jų egzistavimas projektuojamų darbų zonoje gali ir nepasitvirtinti. Rekomenduota dviejų galimų gyvenviečių vietose atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, o archeologinius žvalgymus – statybos darbų metu atlikti visoje trasoje (žiūr. tekstinį priedą Nr.7).

Dviejų galimų gyvenviečių vietose žvalgomieji archeologiniai tyrimai bus atlikti techninio projekto rengimo metu.

6.3.3.4. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės TP rengimo metu

MD techninio projektu metu numatytos poveikį švelninančios priemonės.

Projektuojant MD trasą ir jos priklausinius, kultūros vertybių teritorijose nenumatoma projektuoti ir įrengti su dujotiekio eksploatavimu susijusius statinius ar įrenginius, t.y. MD čiaupų aikštelių, MD kontrolinio įtaiso paleidimo / priėmimo kamerų, katodinių MD apsaugos stočių, stacionarių arba laikinų privažiavimo kelių, technologinių aikštelių MD statybos darbų metu, taip pat sandėliuoti statybines medžiagas ir iškastą gruntą, numatyti statybinius vagonėlius ir kitus buitinius, sanitarinius ar techninius tikslams reikalingus statinius ar įrenginius.

Kultūros vertybėse ir neregistruotų objektų galimose teritorijose bus projektuojamos ir numatomos ne platesnės kaip 14 m MD statybos darbų zonos. Taip pat MD techniniame projekte bus numatyti archeologiniai tyrimai, kurie numatyti PAV ataskaitoje ir pagal jau atliktų archeologinių tyrimų rezultatus.

MD techninio projekto rengimo metu, t. y. ne vėliau kaip iki statybą leidžiančio dokumento gavimo, turi būti atlikti šių kultūros vertybių / neregistruotų objektų archeologiniai tyrimai, jeigu MD specialiojo plano rengimo metu šių kultūros vertybių teritorijose / neregistruotų objektų galimose teritorijose bus suplanuota MD statybos darbų zona:

1. Panemuninkų spėjamų radimviečių ir objektų vieta (Alytaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

2. Būdos (Valiūniškių) spėjama vieta gyvenvietei (Prienų r. sav.) – žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

3. Stebeikių spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

4. Pakertų spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
	Data	2015-12-30		

5. Liutonių (Kiementos) spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

6. Liutonių (Strėvos) spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

7. Lubakos (Prakusos) spėjama vieta gyvenvietei (Elektrėnų sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

8. Pelkių (Neries kairiojo kranto) spėjama vieta gyvenvietei (Elektrėnų sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

9. Rokiškių (Neries dešiniojo kranto) spėjama vieta gyvenvietei (Vilniaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

10. Grabijolų, Rokiškių senovės gyvenvietė (nauja) (Vilniaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

11. Draučių miško spėjama vieta gyvenvietei (Širvintų r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

Taip pat MD techninio projekto rengimo metu numatyta atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus ir tose žemės judinimo darbų dalyse, jeigu suprojektuota MD statybos darbų zona priartėtų prie žemiau išvardintų kultūros vertybių arčiau kaip per 50 metrų. Tokie tyrimai būtų atliekami MD statybos darbų zonos atkarpose, kurios nuo kultūros vertybių teritorijų ribų yra nutolusios ne toliau kaip 50 metrų, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. ploto:

1. ties Šventininkų senovės gyvenvietė (37335; Kaišiadorių r. sav.);
2. ties Vilūnų senovinės gyvenvietė (22107; Kaišiadorių r. sav.);
3. ties Paalkių piliakalniu (31075; Elektrėnų sav.);
4. ties Grabijolų pilkapynu (5658; Vilniaus r. sav.);
5. ties Kernavėlės dvarvietė (25206; Vilniaus r. sav.; jeigu būtų pasirinkta alternatyva A);
6. ties Plikiškių pilkapynu (3406; Širvintų r. sav.).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	69	94	0

Atlikus aukščiau nurodytų kultūros vertybių / neregistruotų objektų žvalgomojusius archeologinius tyrimus MD techninio projekto rengimo metu, tolimesni MD statybos darbai turėtų būti vykdomi pagal tokių tyrimų rezultatus, o, jeigu žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu būtų neaptikti archeologiniai radiniai, archeologinis sluoksnis ar archeologinės struktūros, turi būti atliekami MD statybos darbų zonos archeologiniai žvalgymai.

Jeigu vėlyvesniuose projekto etapuose būtų pakeista MD trasa ir ji kirstų senovės gyvenvietes ar spėjamų vietų, kuriose gali būti aptiktos senovės gyvenviečių liekanos, galimas teritorijas arba priartėtų prie archeologinio pobūdžio kultūros vertybių teritorijų arčiau kaip per 50 metrų ar jas net kirstų, MD techninio projekto metu, ne vėliau kaip iki statybą leidžiančio dokumento gavimo, būtina atlikti tokių objektų žvalgomojusius archeologinius tyrimus bei prieš tai su Kultūros paveldo departamentu suderinti tokių tyrimų vietas ir apimtis.

6.3.3.5. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės MD statybos darbų metu

MD statybos darbų metu numatytos poveikį švelninančios priemonės

Atsižvelgus į tai, kad 2014 m. atliktų archeologinių žvalgymų metu buvo identifikuoti objektai tik pagal prieinamus informacinius šaltinius ir tik minimaliai atliekant paviršiaus žvalgymus, o dėl šios priežasties žemės judinimo darbų metu yra didelė tikimybė, aptikti archeologinio pobūdžio objektų, kurie nėra paminėti ar fiksuoti jokiuose informaciniuose šaltiniuose, taip pat įvertintus tai, kad, taikant paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ 20 punkte nustatytus reikalavimus, MD trasose vietoje reikėtų ištirti milžiniškus plotus, tačiau tai negarantuotų, jog žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu būtų aptikti visi archeologinio pobūdžio objektai, vadovaujantis Kultūros paveldo departamento 2015-05-07 raštu Nr. (1.29.)2-1154 ir Kultūros paveldo departamento Mokslinės archeologijos komisijos 2015-04-21 posėdžio metu pateiktomis pastabomis, numatyta, kad visu MD ilgiu, MD statybos darbų zonoje, šalinant augalinį ar žemės paviršiaus sluoksnį, kartu turi būti atliekami ir archeologiniai žvalgymai pagal Kultūros paveldo departamento išduotą leidimą atlikti archeologinius tyrimus ir Kultūros paveldo departamento Mokslinės archeologijos komisijos aprobuotą archeologinių žvalgymų projektą.

Tokių archeologinių žvalgymų metu aptikus archeologinių radinių, archeologinį sluoksnį ar archeologinių struktūrų, tyrėjo nurodytose MD atkarpose, turi būti stabdomi žemės judinimo darbai (jeigu tai būtina), kol bus atlikti aptiktų archeologinio pobūdžio objektų detalieji archeologiniai tyrimai.



Tokiose situacijose, esant galimybėms, gali būti taikomos ir alternatyvios priemonės (pvz., minimaliai koreguojama MD trasa, MD tiesimo technologiniai sprendimai), siekiant apeiti aptikto archeologinį sluoksnio ar atrastų archeologinių struktūrų vietą, kurių ribas turėtų pažymėti archeologinius žvalgymus atliekantis tyrėjas. Kilus ginčams dėl aptikto archeologinio sluoksnio ar archeologinių struktūrų ištyrimo, bus konsultuojamasi ir veiksmai derinami su Kultūros paveldo departamentu.

6.3.3.6. Projekto įgyvendinimo galimybės paveldosauginiu aspektu

Atlikus poveikio vertinimą tiek registruoto, tiek neregistruoto nekilnojamojo kultūros paveldo atžvilgiu, nustatyta, kad planuojama MD trasa nekelia grėsmės kultūros paveldo statiniams arba urbanistinėms kultūros paveldo vietovėms. Neigiami poveikiai nustatyti neregistruotiems archeologinio paveldo objektams bei kelioms kultūros vertybėms, jeigu MD statybos darbų zona bus numatyta jų teritorijose arba ne toliau kaip 50 m nuo šių vertybių teritorijų ribų. Siekiant sušvelninti nustatytą neigiamą poveikį buvo nustatytos priemonės, naikiniančios poveikį, t. y. apeinant tokius objektus ar kultūros vertybes (tai padaryta PAV ataskaitos rengimo metu), arba priemonės, likviduojančios poveikio sukeliančias neigiamas pasekmes, t. y. beveik kiekviename GIPL-LT projekto etape (MD specialiojo plano, techninio projekto rengimo ir MD statybos darbų metu) numatyta atlikti įvairaus pobūdžio ir apimties archeologinius tyrimus.

6.3.4. Poveikis saugomoms teritorijoms

Ūkinės veiklos poveikis saugomoms teritorijoms yra susijęs su tiesioginiu ir netiesioginiu poveikiu šiose teritorijose saugomoms vertybėms. Informacija apie numatomą poveikį saugomoms teritorijoms pateikiama lentelėje žemiau.

Poveikis saugomoms teritorijoms. Lentelė 14

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	71	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	
Saugoma teritorija	Galimas poveikis			
Bartkuškio telmologinis draustinis; Gerviraisčio pelkė BAST. Sutampa saugomų teritorijų ribos.	Nuo trasos ašinės linijos saugomos teritorijos nutolusios 571 m atstumu. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas	Nuo trasos ašinės linijos saugoma teritorija nutolusi 761 m atstumu. Poveikis kultūrinėms vertybėms nenumatomas.			
Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato buferinė apsaugos zona	Trasos ašinė linija kerta 1313 m ruože. Reikšmingas neigiamas poveikis kultūrinėms vertybėms nenumatomas, tačiau dėl statybos darbų galimas poveikis rekreacijai. Trasa kerta EB svarbos miškų buveines ir miškinės mėtos augavietę. Poveikis – dėl miško kirtimo didinama miško fragmentacija. Vykiant dujotiekio tiesimo darbus paukščių ir žvėrių perėjimo/veisimosi metu – gyvūnai trikdomi.			
Neries upė BAST (LTVIN0009)	Dujotiekio trasos statybos metu galimas poveikis saugomoms žuvų rūšims. Jei dujotiekis bus klojamas horizontaliu kryptinio gręžimo būdu (betranšėjiniu) poveikio vertingoms žuvų rūšims nebus.			
Neries regioninis parkas; Kulio kraštovaizdžio draustinis; Grabijolų miškas BAST. Draustinis ir BAST patenka į Neries RP	Nuo trasos ašinės linijos iki saugomų teritorijų 34 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Ilgio zoologinis – ornitologinis draustinis	Nuo trasos ašinės linijos iki draustinio 475 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Strošiūnų šilas BAST; Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis. Saugomų teritorijų ribos sutampa.	Nuo trasos ašinės linijos iki saugomų teritorijų 661 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Šventininkų botaninis draustinis	Nuo trasos ašinės linijos iki draustinio ribos - 55 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	
Saugoma teritorija	Galimas poveikis			
Nemuno kilpų regioninis parkas, į parko teritoriją patenka: Pelekonių archeologinis draustinis; Daukantų geomorfologinis draustinis; Punios kraštovaizdžio draustinis; Didžiųjų Nemuno kilpų hidrografinis draustinis; Nemuno kilpos BAST	Atstumas nuo trasos ašinės linijos iki: regioninio parko ribos - 184 m; Pelekonių archeologinio draustinio – 971 m; Daukantų geomorfologinio draustinio – 471 m; Punios kraštovaizdžio draustinio – 217 m; Didžiųjų Nemuno kilpų hidrografinio draustinio – 457 m; Nemuno kilpos BAST -431 m. Trasa apeina regioninį parką, tačiau vykdant statybos darbus per Nemuną atviru klojimo būdu numatomas poveikis vertingoms žuvų rūšims, o tuo pačiu Nemuno kilpos BAST. Jei dujotiekis bus klojamas horizontaliu kryptinio gręžimo būdu (betranšėjiniu) poveikio vertingoms žuvų rūšims nebus.			
Nemuno kilpų regioninio parko buferinės apsaugos zona	Trasos ašinė linija du kartus kerta buferinę zoną (viso 9839 m ruože), kurioje gamtos vertybių neaptikta – reikšmingas poveikis nenumatomas.			
Sabališkės pedologinis draustinis	Trasos ašinė linija praeina draustinio pakraščiu 661 m ruože (sutapatinant su miško kvartaline linija). Kerta europinės svarbos miško buveinę. Poveikis – dėl miško kirtimo didinama miško fragmentacija. Vykiant dujotiekio tiesimo darbus paukščių ir žvėrių perėjimo/veisimosi metu – gyvūnai trikdomi.			
Žuvinto, Žaltyčio, Almavo pelkės PAST Žuvinto ežeras ir Buktos miškas BAST	Nuo saugomų teritorijų ribos trasos ašinė linija nutolusi 761 m atstumu. Poveikis saugomų teritorijų gamtinėms vertybėms nenumatomas.			
Vingrėnų geomorfologinis draustinis (Numatomas Alytaus apskrities teritorijos bendrajame plane).	Trasos ašinė linija planuojamo draustinio teritoriją kerta 2565 m ruože.			
Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR			73	94
			Laida	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.3.4.1. SP neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės

- Kertant pievų buveines atitinkančias europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus, susiaurinti darbų zonos plotį iki 14 m. Rekultivuoti darbų zoną pievų buveinėse, pažaidose užskleisti prieš tai buvusį gruntą ir atsėti vietinius žolynus;
- Kertant miškų buveinės atitinkančios europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus, susiaurinti darbų zonos plotį iki 14 m. Dujotiekio trasą (pagal galimybes) gretinti prie esamų kvartalinių linijų ar miško proskynų;
- Nevykdyti statybos darbų paukščių perėjimo laikotarpiais: nuo gegužės 1 – liepos 1 d. IV gr. miškuose, o nuo kovo 1 – rugsėjo 1 d. II-III gr. miškuose;
- Ties upeliais (Bambena, Peršėkė, Krosna, Kirsna, Kiaulyčia, Stmbrinė, Lapaina) bei upėmis (Nemunas, Nėris), kuriuose sutinkama retos ir saugomos žuvų rūšys nevykdyti statybos darbų nuo kovo 15 – birželio 30 d., pakrantėje darbų zonos plotį riboti iki 14 m. kuo mažiau pažeidžiant pakrantės buveines, stengtis sumažinti vandens drumstimą bei naudoti priemones vandens taršos prevencijai.
- Vykdyti darbus per Nemuną ir Nerį betranšėjiniu horizontalaus kryptinio gręžimo būdu;
- Dujotiekio tiesimo darbų vykdymo grafiką derinti su Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato direkcija;
- Kertant Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato buferinę apsaugos zoną, Vingrėnų geomorfologinį (numatomas įsteigti pagal Alytaus apskrities teritorijos bendrąjį planą) draustinį bei praeinant Sabališkės pedologinio draustinio pakraščiu darbų zoną riboti iki 14 m pločio.

6.3.5. Specialiojo plano sprendinių galimas suminis (kaupiamasis) poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei

Pagal pobūdį planuojamos ūkinės veiklos daromi poveikių efektai gali būti neutralizuojantys (silpninantys), suminiai (aditatyviniai), sustiprinantieji (sinergetiniai) arba intensyvėjantys. Tokio pat pobūdžio poveikio efektai gali atsirasti dėl kelių tos pačios ar skirtingų rūšių veiklų plėtojimų vietovėje.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas iš esmės numato linijinio požeminio inžinerinio objekto statybą (antžeminėje dalyje planuojami tik magistralinio dujotiekio priklausiniai). Planuojamas inžinerinis statinys nekels triukšmo, cheminės ar elektromagnetinės taršos,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	74	94	0

nebus barjeru gyvūnų migracijai - magistralinio dujotiekio eksploatacija nekels reikšmingo poveikio aplinkai.

Pagal 2015-08-21 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtintoje PAV ataskaitoje pateiktą vertinimą, numatoma, kad eksploatacijos metu didžiausias neigiamas poveikis numatomas:

- vietos gyventojams dėl atsirasiančių ūkinės veiklos apribojimų (numatyta, kad nuostoliai už nustatytinus apribojimus bus atlyginami, išmokant vienkartinės kompensacijas, apskaičiuotas pagal galiojančius teisės aktus);
- kraštovaizdžiui dėl atsirasiančių antžeminių dujotiekio priklausinių ir iškertamų miško juostų;
- miškams, kadangi numatomas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis, ir bus nuolat valomos proskynos.

Tam, kad statybos darbai turėtų bendrą (suminį ar sinergetinį) poveikį atitinkamiems aplinkos komponentams (tame tarpe ir biologinei įvairovei), jie turi būti vykdomi artimoje aplinkoje. Bendro poveikio stiprumą lemia ir tai, kokių eiliškumu ir laiko intervalu vykdomi skirtingų PŪV statybos darbai. Nors vykdant statybos darbus šalia ūkinės veiklos galimas bendras poveikis (pvz.: tiesiant MD lygiagrečiai keliui galimas laikinas barjero efekto padidėjimas), tačiau didžiausias bendras poveikis magistralinio dujotiekio tiesimo atveju būtų tuomet, jei didesnės apimties statybos darbai būtų vykdomi lygiagrečiai ar mažu laiko skirtumu.

Planuojama, kad dujotiekių jungties tiesimo darbai bus vykdomi 2018-2019 metais, todėl šio objekto ir kitų planuojamų ūkinių veiklų, numatytų nacionaliniu lygmeniu ar bendruosiuose planuose, bendras poveikis biologinei įvairovei vertintas, kai ūkinės veiklos yra artimoje aplinkoje ir jų statybos darbai vykdomi šiuo metu arba artimiausioje ateityje (5 metų perspektyvoje).

Artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto aplinkoje buvo vykdoma 400 kV elektros perdavimo linijos tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ statyba. Elektros jungties statybos darbai baigti 2015 metais, vadinasi abiejų planuojamų ūkinių veiklų (toliau – PŪV) darbai teritorijoje bus vykdomi su 3-4 metų pertrauka. Statant elektros liniją įtaka gamtinėms teritorijoms yra lokali, todėl šis laikotarpis pakankamas gamtinėms teritorijoms pilnai (ar bent didžiąja dalimi) atsistatyti, o bendras abiejų PŪV statybos darbų poveikis susietoms teritorijoms ir jose esančiai biologinei įvairovei tikėtinas silpnėsnis nei darbai vyktyti vienu metu ar paeiliui be jokio laiko tarpo.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

Artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto aplinkoje yra suplanuota ir 330 kV elektros oro linijos Kruonio HAE - Alytus statyba. Pagal AB „Litgrid“ informaciją, parengiamieji statybos darbai (techninio projekto rengimas) numatomi 2015 m. III ketvirtį, o objekto statybas pabaigti planuojama 2018 metais. Vadinasi abiejų PŪV darbai teritorijoje gali būti vykdomi vienu metu arba paeiliui, todėl vertinama tikimybė dėl bendro abiejų PŪV statybos darbų poveikio, tame tarpe ir biologinei įvairovei, artimoje PŪV aplinkoje.

Arčiausiai dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projektui yra numatomas Simno aplinkkelio įrengimas. Aplinkkelis numatytas P-PR Simno dalyje, 3,5 km atstumu nuo dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto. Preliminari Simno aplinkkelio statybos darbų pradžia - 2015 metai. (LAKD duomenys)

Šiuo metu rengiami kelio A5 Kaunas-Marijampolė-Suvalkai 56,83-97,06 km ruožo rekonstravimo priešprojektiniai pasiūlymai, pradėti SPAV ir PAV. Kelias galimai bus tiesiamas naujomis teritorijomis Kalvarijos biosferos poligone >14 km atstumu nuo numatomos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos trasos. Numatomi statybos metai - po 2020 m. (LAKD duomenys).

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto su kitais diegiamais ir numatomais artimiausiu metu statyti infrastruktūros objektais galimas suminis bendras poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei yra detalčiai išanalizuotas ir įvertintas 2015-08-21 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtintoje PAV ataskaitoje.

Pagal PAV ataskaitoje išnagrinėtą planuojamos ūkinės veiklos - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto su kitais diegiamais ir numatomais artimiausiu metu statyti infrastruktūros objektais galimą bendrą poveikį biologinei įvairovei daroma išvada, kad:

- dėl skirtingų įvairių infrastruktūros objektų poveikių eksploatacijos laikotarpiu didžiausias neigiamas poveikis biologinei įvairovei numatomas statybos darbų metu artimoje, tiesioginiais ir netiesioginiais ryšiais susijusioje, aplinkoje.
- artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projektui aplinkoje numatomos dvi planuojamos ūkinės veiklos: statoma 400 kV elektros linija tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ ir planuojama 330 kV elektros linija

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	76	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
			Data	2015-12-30

Kruonio HAE - Alytus. Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos trasa neplanuojama lygiagrečiai aukštos įtampos elektros perdavimo oro linijoms.

- neigiamam poveikiui sumažinti, tame tarpe ir galimam suminiam poveikiui su kitomis ūkinėmis veiklomis, yra numatytos aplinkosauginės priemonės. Kadangi skirtingų biologinės įvairovės tyrėjų gauti duomenys skiriasi dėl naudotos tyrimų metodikos, tyrimų laiko bei kai kurių sudėtingai ištiriamų rūšių, kaip pvz. balinių vėžlių (*Emys orbicularis*), todėl siekiant išsaugoti žinomas, migruojančias, ekspertų nepastebėtas ar atsitiktinai užklydusias rūšis vertingoje gamtiniu atžvilgiu teritorijoje tarp Aštriosios Kirsnos ir valstybinės sienos numatyta dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos darbų vykdymo metu pasitelkti kvalifikuotą ekspertizę, kuri atliktų darbų priežiūrą bei esant poreikiui išsaugotų biologinę įvairovę.

6.3.6. Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga

6.3.6.1. Kelių apsaugos zonos

Nuo kelio briaunų į abi puses nustatomos šios kelių apsaugos zonos (Lentelė 15).

Kelių apsaugos zonos. Lentelė 15

Eil. Nr.	Kelio reikšmė	Kelių apsaugos zonos plotis*, m
1.	Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai	70
2.	Valstybinės reikšmės krašto keliai	50
3.	Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai	20
4.	Vietinės reikšmės keliai	10

*- kelių apsaugos zonos nustatomos nuo kelių briaunų į abi puses.

Automobilių kelių apsaugos zonose galioja apribojimai pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų II-o skyriaus reikalavimus. Kelių apsaugos zonose leidžiama statyti statinius ir įrenginius laikantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, atsižvelgiant į kelių plėtros perspektyvą ir saugaus eismo reikalavimus pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytą tvarką ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	77	94	0

suderinus projektus. Kelių apsaugos zonose draudžiama vykdyti kitus darbus (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo.

Visi objektai ir jų komunikacijos bei susijusi infrastruktūra turi būti planuojama už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų (Lentelė). Įvažiavimai ir išvažiavimai iš planuojamos teritorijos turi būti numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių.

6.3.6.2. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų III-o skyriaus reikalavimais, geležinkelio viešojo (bendrojo) naudojimo kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje be viešojo (bendrojo) naudojimo geležinkelio valdytojo, o geležinkelio želdinių apsaugos zonoje – be želdinius eksploatuojančios įmonės rašytinio sutikimo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 m, mechanizuotai lyginti gruntą, tiesti kelius, vamzdynus, kabelius, ryšių linijas.

Jei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose nustatytos ir kitų objektų apsaugos zonos, kuriose galioja panašūs apribojimai kaip minėtose geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose, taikomi tos zonos apribojimai, kur jie nustatyti griežtesni.

6.3.6.3. Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos

Pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VII-o skyriaus reikalavimus, nustatomos šios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių apsaugos zonos:

išilgai vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus abipus vamzdyno ašies;

išilgai kelių eilių vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus nuo kraštinių vamzdynų ašies;

aplink magistralinių dujotiekių ir naftotiekių įrenginius - 25 metrų pločio žemės juosta aplink nurodytųjų objektų teritoriją.

Rengiantis statyti bet kuriuos pastatus, įrenginius ar kitus objektus 200 metrų ir mažesniu atstumu nuo magistralinio dujotiekio trasos, priešprojektinius pasiūlymus bei projektinę dokumentaciją būtina suderinti su magistralinius dujotiekius eksploatuojančia įmone.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.3.6.4. Elektros tinklų apsaugos zonos

Elektros linijų apsaugos zonos. Lentelė 16

Eil. Nr.	Elektros tinklas	Elektros tinklo apsaugos zona, m
Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:		
1.	Išilgai elektros oro linijų - žemės juostos ir oro erdvė apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių laidų (kai jie nėra atlenkti), atsižvelgiant į šios linijos įtampą:	
1.1	Iki 1 kV	2
1.2	6 ir 10 kV	10
1.3	35 kV	15
1.4	110 kV	20
1.5	330 ir 400 kV	30
1.6	750 kV	40
2.	Išilgai požeminių elektros kabelių linijų - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų	1
3.	Išilgai povandeninių elektros kabelių linijų – vandens sluoksnis nuo vandens paviršiaus iki dugno apribotas vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių kabelių	100

Elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama statyti inžinerinius tinklus vykdyti žemės kasybos bei lyginimo darbus, kirsti medžius ir krūmus, važiuoti mašinoms ar kitiems mechanizmom, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio paviršiaus (elektros oro linijos apsaugos zonoje). Elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama užgriozdinti kelius prie elektros tinklų objektų.

6.3.6.5. Ryšių linijų apsaugos zonos

Ryšių linijų apsaugos zonoje (žemės juostoje, kurios plotis po 2 m abipus požeminio kabelio

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	79	94	0



trasos arba orinės linijos kraštinių laidų ir 3 m aplink požeminį ar antžeminį stiprinimo punktą) be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 metro, vykdyti statybos darbus, lyginti gruntą buldožeriais ar kita technika.

Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po planuojamais statiniais ir į projektuojamo dujotiekio trasos apsaugos zoną. Priešingu atveju numatyti esamų telekomunikacijų tinklų ir įrengimų iškėlimo trasas.

6.3.6.6. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdynų ašies sausame grunte, o drėgname grunte - ne mažiau kaip po 25 metrus. Vandens rezervuarų, kaupiklių apsaugos zonos plotis po 30 metrų, o vandentiekio bokštų ir kitų įrenginių - ne mažiau kaip po 15 metrų nuo išorinių sienelių.

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio krašto iki melioracijos griovio krašto – 10 m.

7. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS

7.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Pagal Specialiojo plano sprendinius numatyta nutiesti Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje bei suplanuoti visą reikalingą magistralinio dujotiekio infrastruktūrą.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo etapo metu atliktas Specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV), vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (Žin., 2004, Nr. 130-4650), iki 2014 m. sausio 1 d. galiojančia redakcija.

SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma.

Planavimo organizatorius AB „Amber Grid“ 2015m. lapkričio 26 d. generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94 patvirtino Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano koncepciją ir parengtą subjektų išvadų dėl Specialiojo plano SPAV ataskaitos derinimo pažymą.

Vadovaujantis aukščiau išvardintais dokumentais parinkta Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasa su lokalinėmis vietos alternatyvomis.

7.1.1. SP sprendiniai Širvintų rajono savivaldybėje

Širvintų rajono savivaldybė yra pietryčiuose, prie Vilniaus-Rygos automagistralės, 50 km nuo Vilniaus. Ribojasi su Vilniaus, Kaišiadorių, Jonavos, Ukmergės, Molėtų rajonų ir Elektrėnų savivaldybėmis. Savivaldybės plotas yra 906 km², o administracinis centras – Širvintos.

Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje numatytas Dujotiekių jungties pradžios taškas - prie Jauniūnų DKS teritorijos, esamos ČA teritorijoje. Netoli šios teritorijos, šalia esamų magistralinio dujotiekio priklausinių aikštelės, planuojama įrengti kontrolinio įtaiso (KK) paleidimo/priėmimo kamerą. KK teritorijoje, esant poreikiui bus galimybė įrengti MD technologinius įrenginius (dujų srauto ir/ar slėgio reguliatorius ar pan.);

Magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Jauniūnų ir Kernavės seniūnijose. Trasos ilgis apie 14,3 km, dujotiekio vietovės klasė – 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 2 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.2. SP sprendiniai Vilniaus rajono savivaldybėje

Vilniaus rajono savivaldybė yra šalies pietrytinėje dalyje, prie sienos su Baltarusija. Savivaldybės plotas yra 2129 km², o administracinis centras – Vilnius. Žemės ūkio naudmenos užima 46 % savivaldybės teritorijos, miškai – 39,6 %, keliai – 2,3 %, užstatyta teritorija – 3,2 %, vandenys – 2,4 %, kita žemė – 6,5 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Vilniaus rajono savivaldybėje gyveno 95 620 gyventojų.

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Dūkštų seniūnijoje. Trasos ilgis apie 3,2 km, dujotiekio vietovės klasė – 3-ia (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 1 ČA, privažiavimo kelias, elektros tiekimas.

7.1.3. SP sprendiniai Elektrėnų savivaldybėje

Elektrėnai – vienas jauniausių Lietuvos miestų, išsidėstęs pusiaukelėje tarp Vilniaus ir Kauno. Elektrėnai įkurti 1960 m., čia pradėjus statyti šiluminę jėgainę, taigi ir miesto pavadinimas kilęs nuo žodžio „elektra“. Savivaldybės plotas siekia beveik 51 tūkst. hektarų, gyvena apie 25 tūkst. gyventojų. Savivaldybės administracinis centras – Elektrėnai.

Elektrėnų savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Kazokiškių, Vievio, Elektrėnų, Gilučių ir Kietaviškių seniūnijose. Trasos ilgis apie 21,2 km, dujotiekio vietovės klasė – 13,5 km atkarpoje 1-ma, 7,7 km atkarpoje 2-a (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 5 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.4. SP sprendiniai Kaišiadorių rajono savivaldybėje

Kaišiadorių rajono savivaldybė išsidėsčiusi Kauno apskrities vakarinėje dalyje, tarp Kauno marių, Nemuno ir Neries. Administracinis centras – Kaišiadorys. Kaišiadorių rajono teritorija yra 1087 km². Žemės ūkio naudmenos sudaro 50,2 % rajono savivaldybės teritorijos, miškai – 31,5 %, keliai – 2,4 %, užstatyta teritorija – 3,4 %, vandenys – 3,5 %, kita žemė – 9 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 m. Kaišiadorių rajono savivaldybėje gyveno 31 915 gyventojų.

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Žiežmarių apylinkės ir Kruonio seniūnijose. Trasos ilgis apie 32,5 km, dujotiekio vietovės klasė – 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 3 ČA, KAĮ, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.5. SP sprendiniai Prienų rajono savivaldybėje

Prienų rajono savivaldybė yra Lietuvos pietinėje dalyje. Administracinis centras – Prienai. Prienų rajono teritorija yra 1031 km². Žemės ūkio naudmenos sudaro net 59,6 % savivaldybės

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

teritorijos, miškai – 27,6 %, keliai – 2,4 %, užstatyta teritorija – 2,5 %, vandenys – 2,8 %, kita žemė – 5,1 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Prienų rajono savivaldybėje gyveno 28 181 gyventojas.

Prienų rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Jiezo seniūnijoje. Trasos ilgis apie 18 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t.y. 1 ČA, KAĮ, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.6. SP sprendiniai Birštono savivaldybėje

82 proc. Birštono savivaldybės teritorijos yra Nemuno kilpų regioninio parko teritorijoje. Bendras savivaldybės teritorijos plotas – 124 km². Birštono miesto plotas – 13 kv. km. Savivaldybę sudaro Birštono miestas ir Birštono seniūnija. Didesnė dalis gyventojų t.y. ~ 60% gyvena mieste. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Birštono savivaldybėje gyveno 4 371 gyventojas.

Birštono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Birštono seniūnijoje. Trasos ilgis tik apie 0,680 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos susijusi infrastruktūra, t. y. ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas neplanuojamas.

7.1.7. SP sprendiniai Alytaus rajono savivaldybėje

Alytaus rajono savivaldybė yra pietų Lietuvoje. Alytaus rajono administracinis centras – Alytus. Alytaus rajono teritorija yra 1404 km², suskirstyta į 11 seniūnijų: Alytaus, Alovės, Butrimonių, Daugų, Miroslavo, Krokialaukio, Nemunaičio, Pivašiūnų, Punios, Raitininkų, Simno. Žemės ūkio naudmenos sudaro 58,3 %, miškai – 24,7 %, keliai – 2 %, užstatyta teritorija – 2,4 %, vandenys – 5,3 %, kita žemė – 7,3 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Alytaus rajone gyveno 27 126 gyventojai.

Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje suplanuota ilgiausia magistralinio dujotiekio trasos atkarpa Punios, Alytaus, Krokialaukio, Simno ir Butrimonių seniūnijose. Trasos ilgis apie 46,0 km, iš kurių 6,5 km atkarpoje dujotiekio vietovės klasė 3-čia, likusioje trasos dalyje – 39,6 km atkarpoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	83	94	0

dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 8 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.8. SP sprendiniai Marijampolės savivaldybėje

Savivaldybės administracinis centras Marijampolė – septintas pagal dydį Lietuvos miestas, neoficiali Sūduvos (Suvalkijos) regiono sostinė, nuo 1994 m. apskrities centras, išsidėstęs Šešupės vidurupyje. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Marijampolės savivaldybėje gyveno 59 027 gyventojai.

Marijampolė savivaldybės teritorijoje suplanuota trumpiausia magistralinio dujotiekio trasos atkarpa, išsidėsčiusi Marijampolės ir Liudvinavo seniūnijose. Trasos ilgis tik 0,7 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos Išlandžių kaime planuojama įrengti dvi kontrolinio įtaiso (KK) paleidimo/priėmimo kameras. Šių kamerų teritorijoje planuojama įrengti dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS), kuri skirta reversiniam dujų transportavimui, slėgio ribojimui ir komercinei dujų apskaitai iš Lietuvos Respublikos į Lenkijos Respubliką ir iš Lenkijos Respublikos į Lietuvos Respubliką. Tam tikslui bus rengiamas žemės sklypo formavimo ir pertvarkymo projektas, kurio pagrindu numatyta suformuoti apie 2,5ha ploto žemės sklypą KK ir kitų magistralinio dujotiekio priklausinių statybai, numatant KAĮ, privažiavimo kelius, elektros tiekimą bei kitus inžinerinius tinklus. Esant poreikiui šiame sklype bus galimybė įrengti papildomus MD technologinius įrenginius.

7.1.9. SP sprendiniai Lazdijų rajono savivaldybėje

Lazdijų kraštas – Pietų Lietuvos, vadinamos Dzūkija, dalis. Kultūrinis šio krašto paveldas – vienas pagrindinių bendrojo Europos kultūros paveldo sudedamųjų dalių. Čia gausu tūkstantmečius menančių archeologijos, istorijos bei gamtos paminklų. Saugomos teritorijos Lazdijų krašte užima 18,5 % ploto. Čia įsikūrę Veisiejų ir Metelių regioniniai parkai, pastaruoju metu tapę turistų traukos objektais, 4 draustiniai (Kalniškės kraštovaizdžio draustinis, Krakinio telmologinis draustinis, Kučiuliškių zoologinis draustinis, Kuzapiškės telmologinis draustinis), Veisiejų, Vainežerio parkai. Kraštovaizdį puošia ir istoriją garsina legendomis apipinti senieji Rudaminos, Paveisininkų, Prelomciškių bei kiti piliakalniai. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Lazdijų rajone gyveno 20813 gyventojų.

Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje suplanuota magistralinio dujotiekio trasos atkarpa Krosnos, Šeštokų ir Budviečio seniūnijose. Trasos ilgis apie 27,7 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Vamzdynų jungties atkarpoje, nuo Lenkijos ir Lietuvos sienos iki planuojamų KK teritorijos Marijampolės savivaldybėje, suplanuotas optinis ryšių kabelis. Kita su MD susijusi infrastruktūra, t. y. ČA, KAĮ, privažiavimo keliai, elektros tiekimas, neplanuojama.

8. TERITORIJOS REZERVAVIMAS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje Specialusis planas yra rengiamas vadovaujantis Infrastruktūros plėtros (šilumos, dujų, ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis bei kitais teritorijų planavimo rengimą reglamentuojančiais dokumentais. Vienas iš Specialiojo Plano uždavinių – rezervuoti teritorijas magistralinio dujotiekio, jo priklausinių bei susijusios infrastruktūros statybai, eksploatavimui ir tinkamam aptarnavimui.

Valstybinės žemės patikėtinių sklypuose ir privačios nuosavybės teise valdomuose žemės sklypuose dėl planuojamo magistralinio dujotiekio bus nustatyti ūkinės veiklos apribojimai: servitutai ir specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (magistralinių dujotiekių apsaugos zonos).

Servitutų nustatymą reglamentuoja LR Civilinis kodeksas, LR Žemės įstatymas ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289.

Vadovaujantis LR Žemės įstatymu, žemės servitutas yra „teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiu daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpatuojančio daikto), tinkamą naudojimą.

Žemės naudojimą gamtinių dujų sistemos objektams reglamentuoja LR Gamtinių dujų įstatymo 13 str., šio straipsnio 1p. nurodo: „...operatoriai turi teisę tokias sistemas įrengti tik sudarę sutartis su žemės savininkais ar gavę žemės savininko sutikimą arba LR įstatymų nustatyta tvarka nustačius žemės servitutą“. LR Gamtinių dujų įstatymas, reglamentuojantis gamtinių dujų sektoriaus organizavimą, nenumato kitų žemėnaudos reguliavimo būdų.

Specialiuoju planu formuojamas tokios apimties, dydžio ir ploto servitutas, kuris užtikrintų viešpataujančio daikto tinkamą statybą, naudojimą ir eksploataciją ir tuo pačiu būtų kuo mažiau ribojamos tarnaujančio žemės sklypo savininko teisės naudotis žemės sklypu.

Numatoma, kad pasirinktoje planuojamo magistralinio dujotiekio trasos vietoje servitutas bus nustatomas pagal magistralinio dujotiekio ir susijusios infrastruktūros statybos darbų zonos, projektuojamos įvertinus MD statybos darbų organizavimo ir technologijos reikalavimus, ribas.

Servitutus su privačių žemės sklypų savininkais bus siūloma nustatyti notarinių sutarčių pagrindu, atlyginant apskaičiuotus nuostolius už numatomo magistralinio dujotiekio tiesimą, aptarnavimą ir naudojimą. Iki Specialiojo plano patvirtinimo su privačių žemės sklypų savininkais bus pasirašomos notarinės servitutų nustatymo sutartys, aptariant siūlomas nuostolių atlyginimo sąlygas.

Valstybinės žemės sklypams ir privačios nuosavybės teise valdomiems žemės sklypams, su kurių savininkais dėl įvairių priežasčių nepavyks pasirašyti notarinės servituto nustatymo sutarties, servitutai bus nustatomi administraciniu aktu, vadovaujantis LR Civilinio kodekso 4.124 straipsnio 1 dalimi, LR Žemės įstatymo 23 straipsniu ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis, kai rengiant teritorijų planavimo dokumentus nustatomas servitutas, suteikiantis teisę tiesti centralizuotus (bendrojo naudojimo) inžinerinės infrastruktūros tinklus (požemines ir antžemines komunikacijas), jais naudotis ir juos aptarnauti.

Sprendimą dėl servituto nustatymo administraciniu aktu priima Nacionalinės žemės tarnybos prie LR Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įgalioti teritorinių žemėtvarkos skyrių vedėjai.

Visais atvejais, projektuojant servitutus, nuostolių dydis bus apskaičiuojamas vadovaujantis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančio daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“, patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimu Nr. 1541. Notarinių sutarčių sudarymo atvejais, nuostolių atlyginimo sąlygos bus aptartos sutartyje. Atvejais, kai servitutai bus nustatomi administraciniais aktais, nuostolių dydis, apskaičiuotas pagal Metodiką, atlyginimo tvarka ir terminai nurodomi sprendime dėl servituto nustatymo administraciniu aktu.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

9. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS

Bendruoju atveju, tvirtinant bendruosius, specialiuosius, detaliuosius planus, kartu turi būti nustatomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, kurių pagrindu taikomi ūkinės veiklos apribojimai kiekvienam į planuojamą teritoriją patenkančiam žemės sklypui; žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą LR Žemės įstatymo 22 straipsnio ir LR nekilnojamo turto kadastro nuostatų nustatyta tvarka.

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992; Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43) ir Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 1-213 (Žin., 2010, Nr. 87-4625) pagal patvirtintus specialiojo plano sprendinius nustatomose magistralinio dujotiekio apsaugos zonose planuojamai ir/ar vykdomai ūkinei veiklai bus taikytini ūkinės veiklos apribojimai.

10. SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS

Specialiojo plano viešinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079, Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-305.

Pasiūlymus dėl specialiojo plano sprendinių galima teikti per visą planavimo laikotarpį iki susirinkimo pabaigos. Planavimo organizatorius į pateiktus pasiūlymus atsakys raštu ne vėliau kaip per 30 d. d. po pasiūlymo gavimo dienos.

10.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

Specialiojo plano viešinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatais, Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	87	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-305.

Parengiamasis etapas.

LR energetikos ministro sprendimas Dėl specialiojo plano rengimo skelbiamas „Valstybės žiniuose“. Planavimo organizatorius informaciją apie specialiojo plano rengimo pradžią, planavimo tikslus ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) procedūras paskelbė (Tekstinis priedas 8.1):

Specialiojo plano organizatoriaus AB „Amber Grid“ interneto tinklalapyje www.ambergrid.lt;

Specialiojo plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje www.ardynas.lt;

Širvintų r. sav. tinklalapyje www.sirvintos.lt;

Vilniaus r. sav. tinklalapyje www.vrsa.lt;

Elektrėnų sav. tinklalapyje www.elektrenai.lt;

Kaišiadorių r. sav. tinklalapyje www.kaisiadorys.lt;

Prienų r. sav. tinklalapyje www.prienai.lt;

Birštono sav. tinklalapyje www.birstonas.lt;

Alytaus r. sav. tinklalapyje www.arsa.lt;

Marijampolės r. sav. tinklalapyje www.marijampole.lt;

Lazdijų r. sav. tinklalapyje www.lazdijai.lt.

Širvintų r. savivaldybės seniūnijose: Širvintų, Jauniūnų, Kernavės;

Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų seniūnijoje;

Elektrėnų savivaldybės seniūnijose: Kazokiškių, Vienio, Elektrėnų, Gilučių, Kietaviškių;

Kaišiadorių r. savivaldybės seniūnijose: Žiežmarių, Kruonio;

Prienų rajono savivaldybės Jiezno seniūnijoje;

Birštono savivaldybės Birštono seniūnijoje;

Alytaus r. savivaldybės seniūnijose: Punios, Alytaus, Krokialaukio, Simno, Burtimonių;

Lazdijų r. savivaldybės seniūnijose: Krosnos, Šeštokų, Būdviečio;

Marijampolės savivaldybės Liudvinavo seniūnijoje.

10.2. KONCEPCIJOS RENGIMAS

Koncepcijos rengimo stadija.

Planavimo organizatorius ir plano rengėjas konsultuojasi su suinteresuota visuomene dėl specialiojo plano koncepcijos stadijoje rengiamų sprendinių, supažindina su alternatyvomis,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	88	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

rengiamu SPAV dokumentu. Informaciją apie galimybę susipažinti su specialiojo plano koncepcija, SPAV, teikti pasiūlymus planavimo organizatorius skelbia (Tekstinis priedas 8.2):

AB „Amber grid“ tinklalapyje;

UAB „Ardynas“ tinklalapyje;

Širvintų r. sav. tinklalapyje;

Vilniaus r. sav. tinklalapyje;

Elektrėnų sav. tinklalapyje;

Kaišiadorių r. sav. tinklalapyje;

Prienų r. sav. tinklalapyje;

Birštono sav. tinklalapyje;

Alytaus r. sav. tinklalapyje;

Marijampolės r. sav. tinklalapyje.

Pasiūlymų dėl SPAV ataskaitos bei SP koncepcijos negauta.

Informaciją apie Specialiojo plano koncepcijos patvirtinimą planavimo organizatorius skelbė rajonų savivaldybių bei respublikinėje spaudoje, rajonų savivaldybių, Planavimo organizatoriaus bei Plano rengėjo tinklalapiuose. Patvirtinta Specialiojo plano koncepcija paskelbta Planavimo organizatoriaus tinklalapyje www.ambergrid.lt ir Plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje www.ardynas.lt.

10.3. BAIGIAMASIS ETAPAS

Informacija apie parengtą Specialųjį planą, susipažinimo, svarstymo vietą ir laiką buvo paskelbta Planavimo organizatorius - AB „Amber grid“ tinklalapyje, Plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje, respublikinėje bei rajonų savivaldybių spaudoje, rajonų savivaldybių tinklalapiuose, savivaldybių seniūnijų skelbimų lentose prieš 10 d. d. iki susipažinimo pradžios. Skelbime nurodyta, kur ir kada galima susipažinti su parengto Specialiojo plano sprendiniais, sprendinių poveikio vertinimo ataskaita, SPAV ataskaita, kada vyks vieša ekspozicija, nurodytos baigiamųjų susirinkimų – konferencijų datos, vietos ir laikas, taip pat, kam ir koku adresu galima teikti pasiūlymus dėl specialiojo teritorijų planavimo dokumento (Tekstinis priedas 8.3):

Susipažinti su Specialiojo plano (SP) sprendiniais nuo 2015 m. gruodžio 30 d. galima:

Specialiojo plano organizatoriaus AB „Amber Grid“ būstinėje Gudelių g. 49, 302 kab., Vilnius ir interneto tinklalapyje www.ambergrid.lt ;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	89	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Specialiojo plano rengėjo UAB „Ardynas“ būstinėje Gedimino g. 47, Kaunas ir interneto tinklalapyje www.ardynas.lt.

Viešos Specialiojo plano sprendinių ekspozicijos nuo 2016 m. vasario 1 d. iki baigiamųjų susirinkimų - konferencijų dienos vyks:

Širvintų r. savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir teritorijų pl. sk.322 kab., Vilniaus g. 61, Širvintos;

Vilniaus r. savivaldybės skelbimų lentoje Rinktinės g. 50, Vilnius, Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų sen. skelbimų lentoje, SP byla – seniūnijos patalpose, Pijorų g.1, Dūkštų sen., Vilniaus r. savivaldybė;

Elektrėnų savivaldybės I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir kraštotvarkos sk., 218 kab. arba Bendrajame sk. 101 kab., Rungos g. 5, Elektrėnai;

Kaišiadorių r. savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos sk. 320 kab., Bažnyčios g. 4, Kaišiadorys;

Prienų r. savivaldybėje I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos sk. 117 kab., Laisvės aikštė 12, Prienai;

Birštono savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir kraštotvarkos sk. 333 kab., Jaunimo g. 2, Birštonas;

Alytaus r. savivaldybėje Priimamojo sk. skelbimų lentoje, SP byla – Priimamajame sk., Pulko g. 21, Alytus;

Marijampolės savivaldybėje I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos departamento 309 kab., J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė;

Lazdijų r. savivaldybėje skelbimų lentoje, SP byla - Architektūros sk. 215 kab., Vilniaus g. 1, Lazdijai.

Parengto Specialiojo plano baigiamieji susirinkimai – konferencijos vyks:

2016 m. kovo 1 d. 10 val. Širvintų r. savivaldybės II a. posėdžių salėje Vilniaus g.61, Širvintos;

2016 m. kovo 1 d.14 val. Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų sen. patalpose Pijorų g.1, Dūkštų k., Vilniaus r. sav.;

2016 m. kovo 2 d. 13 val. Elektrėnų savivaldybės posėdžių salėje Rungos g. 5, Elektrėnai;

2016 m. kovo 2 d. 17 val. Kaišiadorių r. savivaldybės Didžiojoje salėje (II a.) Bažnyčios g. 4, Kaišiadorys;

2016 m. kovo 3 d. 11 val. Prienų r. savivaldybės II a. posėdžių salėje Laisvės a. 12, Prienai;

2016 m. kovo 3 d. 15 val. Alytaus r. savivaldybės III a. posėdžių salėje Pulko g. 21, Alytus;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	90	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

2016 m. kovo 4 d. 11 val. Lazdijų r. savivaldybės I a. mažojoje posėdžių salėje Vilniaus g. 1, Lazdijai;

2016 m. kovo 4 d. 15 val. Marijampolės savivaldybės I a., J. Basanavičiaus a.1, Marijampolė;

2016 m. kovo 7 d. 11 val. Birštono savivaldybės Didžiojoje salėje, Jaunimo g.2, Birštonas.

11. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

11.1. ŪKIO ŠAKŲ PLĖTROS PROGRAMOS, STRATEGINIAI DOKUMENTAI:

1. Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės strategijos“ (Žin., 2002, Nr. 113-5029).

2. Nacionalinė energetikos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. X-1046 „Dėl Nacionalinės energetikos strategijos patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 11-430).

3. Europos Parlamento ir Tarybos 2010 m. spalio 20 d. reglamentas (ES) Nr. 994/2010.

4. Nacionalinės energetikos (energetinės nepriklausomybės) strategijos projektas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. gegužės 25 d. nutarimu Nr. 591 „Dėl Nacionalinės energetikos (energetinės nepriklausomybės) strategijos patvirtinimo“ projekto pateikimo Lietuvos Respublikos Seimui“.

5. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimas Nr. 228 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012–2016 metų programos įgyvendinimo prioritetinių priemonių patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 29-1406)

6. Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 (Žin., 2003, Nr. 89-4029; 2009, Nr. 121-5215).

7. Lietuvos Respublikos bendrojo plano įgyvendinimo priemonių planas (Žin., 2003, Nr. 116-5282).

8. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (Žin., 2000, Nr. 74-2262).

11.2. ĮSTATYMAI:

9. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617).

10. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2224; 2003, Nr. 69-3118; 2005, Nr. 142-5104; 2007, Nr. 55-2124; 2008, Nr. 135-5228; 2009, Nr. 10-352; 2010, Nr. 67-3337; 2011, Nr. 160-7576).

11. Lietuvos Respublikos Gamtinių dujų įstatymas, (Žin., 2000, Nr. 89-2743)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	91	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

12. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, (Žin., 1996, Nr. 32-788, 2001, Nr. 101-3597).

13. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868).

14. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas (Žin., 1994, Nr. 96-1872).

15. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 57-1335).

16. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105).

17. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902).

18. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571).

19. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas (Žin., 1996, Nr. 100-2261).

11.3. NUTARIMAI, ĮSAKYMAI, NORMOS, TAISYKLĖS, TECHNINIAI REGLAMENTAI:

20. LR Vyriausybės 2013 m. gruodžio 11 d. nutarimas Nr. 1195 „Dėl magistralinio dujotiekio Klaipėda–Kuršėnai projekto pripažinimo valstybei svarbiu ekonominiu projektu“ (Žin., 2011, Nr. 92-4372).

21. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gegužės 28 d. įsakymas Nr.1-113 “Dėl magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai specialiojo plano rengimo“ (Žin., 2013, Nr.57-2878).

22. Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ir aplinkos ministrų 2011 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1-10/D1-61 (Žin., 2011, Nr. 11-487).

23. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652).

24. Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 18 d. įsakymu Nr.D1-967 (Žin., 2004, Nr.130-4650).

25. Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr.920 (Žin., 2004, Nr.113-4228).

26. Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289 (Žin., 2004, Nr. 153-5579).

27. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimas Nr.1541 „Dėl vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	92	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

nustatytu žemės servitutu tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodikos patvirtinimo“ (Žin. 2004, Nr.175-6486).

28. Magistralinių dujotiekių apsaugos zonos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 1-213 (Žin., 2010, Nr. 87-4625).

29. Gamtinių dujų perdavimo, paskirstymo, laikymo ir tiekimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 43.

30. Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 9 d. įsakymas Nr. 86/146 „Dėl sritinio norminio dokumento „Dujų sistema. Magistraliniai dujotiekiai. Projektavimas, medžiagos ir statyba. Taisyklės“ patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 23-771).

31. LST EN 1776:2002 „Dujų tiekimo sistemos. Gamtinių dujų matavimo stotys. Funkciniai reikalavimai“.

32. LST EN 1594:2009 „Dujų tiekimo sistemos. Daugiau kaip 16 bar didžiausio eksploataavimo slėgio vamzdynai. Funkciniai reikalavimai“.

33. LST EN ISO standartas 13686:2005 „Gamtinės dujos. Kokybės žymėjimas.

34. Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 (Žin., 2011, Nr. 120-5657).

35. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimas Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (Žin., 2002, Nr.107-4800).

36. Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2011, Nr. 67-3171).

37. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 įsakymas Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr.51-2039).

38. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 (Žin., 2002, Nr. 41-1539).

39. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ (Žin., 2007, Nr. 70-2782).

40. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (Žin., 2011, Nr. 109-5162).

41. Magistralinių naftotiekių ir produktotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 1-131 (Žin., 2010, Nr. 53-2640).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	93	94	0

Amber
Grid



Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies
Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas

ARDYNAS



Projekto Nr.

2015-08

Laida

0

Data

2015-12-30

Aiškinamasis raštas

11.4. VIEŠO SVARSTYMO PROCEDŪRAS UŽTIKRINANTYS TEISĖS AKTAI:

42. Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 (Žin., 1996, Nr. 90-2099). 2007, Nr. 33-1190).

Dokumento žymuo

2015-08-SP-AR

Lapas

94

Lapų

94

Laida

0

TURINYS

1. IVADAS	4
1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS	4
1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS	4
1.3. PLANAVIMO TIKSLAI	5
1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI	5
1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS	6
1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA	6
1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	6
1.8. PLANO RENGĖJAS	6
2. APIE DUJOTIEKIŲ JUNGTIES TARP LENKIJOS IR LIETUVOS PROJEKTĄ	6
2.1. PLANAI ENERGETIKOS SEKTORIJE	6
2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA LIETUVOJE	8
2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS LIETUVOJE PROGNOZĖS	9
2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES	10
2.5. PROJEKTO ATITIKIMAS LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKAI	10
3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ LANAVIMO ETAPAI	11
3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS	11
3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS	16
3.3. BAIGIAMASIS ETAPAS	17
4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ	17
4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS	17
4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS	19
4.3. PAVIRŠINIAI IR POŽEMINIAI VANDENS TELKINIAI	19
4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI	21
4.5. DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS	22
4.6. MIŠKAI	22
4.7. SAUGOMOS TERITORIJOS	24
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS	26
4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS	28
4.9.1. Bendrieji planai	29
4.9.2. Specialieji planai	30

0	2015-12-30	Specialiojo plano sprendiniai susipažinimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS  Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323209 Faks. (8 37) 337257 El. p. ardynas@ardynas.lt	
9824	PV	Arvydas Mincė
	PVp	Egidijus Lepeška
17381	TSPS	Zita Labanauskienė
20326	TSPS	Olga Vaičienė
4248	PDV	Aušra Keserauskienė
Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas		
Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		
Planuojama teritorija		
Sprendinių konkretizavimas Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje		
Dokumento pavadinimas		Laida
Aiškinamasis raštas		0
LT	Planavimo Organizatorius	Dokumento žymuo
	Amber Grid 	2015-08-SP-AR
		Lapas Lapų
		1 94

TURINYS

1. ĮVADAS	4
1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS	4
1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS	4
1.3. PLANAVIMO TIKSLAI	5
1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI	5
1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS	6
1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA	6
1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	6
1.8. PLANO RENGĖJAS	6
2. APIE DUJOTIEKIŲ JUNGTIES TARP LENKIJOS IR LIETUVOS PROJEKTĄ	6
2.1. PLANAI ENERGETIKOS SEKTORIJE	6
2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA LIETUVOJE	8
2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS LIETUVOJE PROGNOZĖS	9
2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES	10
2.5. PROJEKTO ATITIKIMAS LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKAI	10
3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO ETAPAI	11
3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS	11
3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS	16
3.3. BAIGIAMASIS ETAPAS	17
4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ	17
4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS	17
4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS	19
4.3. PAVIRŠINIAI IR POŽEMINIAI VANDENS TELKINIAI	19
4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI	21
4.5. DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS	22
4.6. MIŠKAI	22
4.7. SAUGOMOS TERITORIJOS	24
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS	26
4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS	28
4.9.1. Bendrieji planai	29
4.9.2. Specialieji planai	30

0	2015-12-30	Specialiojo plano sprendiniai susipažinimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS 		Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323209 Faks. (8 37) 337257 El. p. ardynas@ardynas.lt			
	9824	PV	Arvydas Mincė		Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	
		PVp	Egidijus Lepeška			
	17381	TSPS	Žita Labanauskienė		Planuojama teritorija Sprendinių konkretizavimas Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje	
	20326	TSPS	Olga Vaičienė			
	4248	PDV	Aušra Keserauskienė		Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	
				Laida		
LT	Planavimo Organizatorius			Dokumento žymuo		Lapas
Amber Grid 			2015-08-SP-AR		Lapų	94

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

4.9.3. Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais 32

4.9.4. Magistralinio dujotiekio trasos vieta apskričių ir savivaldybių bendrųjų planų kontekste. 33

4.10. ŽEMĖNAUDA 34

4.11. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA 36

4.11.1. Automobilių keliai..... 36

4.11.2. Geležinkeliai 38

4.11.3. Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra 38

4.11.4. Elektros tiekimas 39

4.11.5. Šilumos tinklai 40

4.11.6. Nuotekos..... 40

4.11.7. Telekomunikacijų tinklai 41

5. SPECIALIOJO PLANO KONCEPCIJA 43

5.1. ANALIZUOJAMOS KONCEPCIJOS KRYPTYS 43

5.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ 46

6. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS 53

6.1. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI..... 53

6.1.1. Technologiniai dujų vamzdyno įrengimo reikalavimai 55

6.1.2. Dujotiekio stiprumo bandymas 56

6.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA..... 56

6.2.1. Dujotiekio klojimas atviru būdu..... 56

6.2.2. Dujotiekio klojimas uždaru būdu 57

6.2.2.1. Horizontalus kryptinis gręžimas 57

6.2.2.2. Horizontalus prastūmimas 58

6.3. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS PROJEKTAVIMO KRITERIJAI ... 58

6.3.1. Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių..... 58

6.3.2. Poveikis miškams..... 62

6.3.3. Poveikis kultūros paveldo vertybėms..... 63

6.3.3.1. Archeologiniai tyrimai dujotiekio trasoje..... 63

6.3.3.2. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės 63

6.3.3.3. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės SP metu..... 64

6.3.3.4. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės TP rengimo metu 68

6.3.3.5. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės MD statybos darbų metu .. 70

6.3.3.6. Projekto įgyvendinimo galimybės paveldosauginiu aspektu 71

6.3.4. Poveikis saugomoms teritorijoms 71

6.3.4.1. SP neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės 74

6.3.5. Specialiojo plano sprendinių galimas suminis (kaupiamasis) poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei 74

6.3.6. Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga 77

6.3.6.1. Kelių apsaugos zonos 77

6.3.6.2. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona 78

6.3.6.3. Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos 78

6.3.6.4. Elektros tinklų apsaugos zonos..... 79

6.3.6.5. Ryšių linijų apsaugos zonos 79

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	2	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

6.3.6.6. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos 80

7. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS 80

7.1. BENDRIEJI DUOMENYS 80

7.1.1. SP sprendiniai Širvintų rajono savivaldybėje 81

7.1.2. SP sprendiniai Vilniaus rajono savivaldybėje 81

7.1.3. SP sprendiniai Elektrėnų savivaldybėje 82

7.1.4. SP sprendiniai Kaišiadorių rajono savivaldybėje 82

7.1.5. SP sprendiniai Prienų rajono savivaldybėje 82

7.1.6. SP sprendiniai Birštono savivaldybėje 83

7.1.7. SP sprendiniai Alytaus rajono savivaldybėje 83

7.1.8. SP sprendiniai Marijampolės savivaldybėje 84

7.1.9. SP sprendiniai Lazdijų rajono savivaldybėje 84

8. TERITORIJOS REZERVAVIMAS 85

9. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS 87

10. SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS 87

10.1. PARENGIAMASIS ETAPAS 87

10.2. KONCEPCIJOS RENGIMAS 88

10.3. BAIGIAMASIS ETAPAS 89

11. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 91

11.1. ŪKIO ŠAKŲ PLĖTROS PROGRAMOS, STRATEGINIAI DOKUMENTAI: 91

11.2. ĮSTATYMAI: 91

11.3. NUTARIMAI, ĮSAKYMAI, NORMOS, TAISYKLĖS, TECHNINIAI REGLAMENTAI: 92

11.4. VIEŠO SVARSTYMO PROCEDŪRAS UŽTIKRINANTYS TEISĖS AKTAI:... 94

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	3	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

1. ĮVADAS

AB „Amber Grid“ planuoja dujotiekių jungtį tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje. Šiuo metu rengiamas „Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje“ specialusis planas.

LR Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr. X- XI-2133 patvirtintoje Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje nurodoma, kad dujų jungtis su Lenkija yra strategiškai svarbi regioniniu požiūriu, leisianti sujungti Baltijos valstybių dujotiekių tinklus su Lenkijos ir kartu Vakarų Europos dujotiekių tinklais.

Nauja planuojama dujotiekių jungtis tarp Lenkijos ir Lietuvos (įskaitant dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje) taps vienu iš Baltijos energijos rinkos jungčių plano (angl. Baltic Energy Market Interconnection Plan – BEMIP), kuriuo siekiama tarptautinių energijos jungčių būdu integruoti Baltijos jūros regiono valstybių energijos rinkas, elementų. Todėl projektas reikšmingas ne tik Lietuvai, bet ir Baltijos šalims, o pastačius dujų jungtį tarp Estijos ir Suomijos – ir pastarajai valstybei.

Strategiškai svarbi ES dujų rinkos vientisumui Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių jungties statyba yra inicijuota Lietuvos ir Lenkijos valstybių vadovų ir yra remiama Europos Komisijos.

Vadovaujantis 2004 08 18 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 967 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 7.1 p. nuostatomis parengtas specialiojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV).

1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS

“Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje ” specialusis planas (toliau – Specialusis planas).

1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS

- Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133;
- Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-215 „Dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos specialiojo plano rengimo“;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	4	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 5 d. nutarimas Nr. 1220 „Dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos projekto dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje pripažinimo valstybei svarbiu ekonominiu projektu“ .

1.3. PLANAVIMO TIKSLAI

- Įgyvendinant Lietuvos Respublikos Vyriausybės tikslus gamtinių dujų sektoriuje, užtikrinti alternatyvias gamtinių dujų tiekimo galimybes, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir maršrutus bei padidinti Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos saugumą bei pajėgumą;
- Sudaryti sąlygas transeuropinės energetikos infrastruktūros vystymui, sujungiant Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklą nauja dujų tiekimo linija tarp Lietuvos ir Lenkijos;
- Siekiant integruoti izoliuotas Baltijos šalių ir Suomijos dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, užtikrinti Europos sąjungos (ES) vidaus rinkai būtino ES energetikos infrastruktūros projekto įgyvendinimą;
- Nustatyti gamtinių dujų perdavimo veiklos plėtrai reikalingų teritorijų vystymo, tvarkymo ir apsaugos kryptis, priemones ir kitus reikalavimus, rezervuoti teritorijas naujos gamtinių dujų perdavimo linijos statybai;
- Parinkti tinkamiausią ES energetikos politikos tikslų įgyvendinimui reikšmingos inžinerinės infrastruktūros komunikacijų (dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies) trasą Lietuvos Respublikos teritorijoje, sudarant sąlygas darniai valstybės teritorijos raidai.

1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI

- Parengti teritorijų planavimo sprendinius dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje projekto (GIPL) įgyvendinimui;
- Nustatyti optimalias vietas (žemės juostas ar plotus) naujos dujų tiekimo linijos (dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos) statybai Lietuvos Respublikos dalyje, sąlygojant racionalų žemės ir miškų naudojimą objekto statybos ir/ar eksploatacijos metu;
- Numatyti specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas, planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos ir veiklos plėtojimo tose teritorijose sąlygas bei kitus reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	5	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS

Regiono lygmens specialiojo planavimo dokumentas.

1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA

Lazdijų rajono savivaldybės teritorija, Marijampolės savivaldybės teritorija, Alytaus rajono savivaldybės teritorija, Birštono savivaldybės teritorija, Prienų rajono savivaldybės teritorija, Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorija, Elektrėnų savivaldybės teritorija, Vilniaus rajono savivaldybės teritorija ir Širvintų rajono savivaldybės teritorija.

1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS

AB „Amber Grid“, Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, (adresas korespondencijai Gudelių g. 49, LT-04224 Vilnius),

Tel. (8 5) 236 0303, (8 5) 232 7793, faksas (8 5) 236 0309, 8 (5) 236 0850

El. paštas: info@ambergrid.lt; Internetinė svetainė: www.ambergrid.lt

1.8. PLANO RENGĖJAS

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas

Tel.: (8 37) 323 209, faksas: (8 37) 337 257,

El. paštas: ardynas@ardynas.lt; Internetinė svetainė: www.ardynas.lt

2. APIE DUJOTIEKIŲ JUNGTIES TARP LENKIJOS IR LIETUVOS PROJEKTĄ

2.1. PLANAI ENERGETIKOS SEKTORIUJE

Lietuva būdama ES nare įgyvendina ES Europos Sąjungos energijos rinkos energetikos politiką. Viena pagrindinių ES iniciatyvų šiuo metu yra Energetikos sąjungos sukūrimas. Energetikos sąjunga grindžiama trimis seniai nustatytais ES energetikos politikos tikslais: energijos tiekimo saugumu, tvarumu ir konkurencingumu. Kad šie tikslai būtų pasiekti, energetikos sąjungoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	6	94	0



daugiausia dėmesio skiriama penkioms viena kitą papildančioms dimensijoms: energetiniam saugumui; šalių narių solidarumui ir pasitikėjimui; energijos vidaus rinkos sukūrimui; energijos vartojimo efektyvumo didinimui; ekonomikos priklausomybės nuo iškastinio kuro mažinimui; moksliniams tyrimams, inovacijoms ir konkurencingumui.

2012 m. patvirtintoje Lietuvos Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatoma siekti trijų pagrindinių tikslų - energetinės nepriklausomybės, konkurencingumo bei darnios plėtros. Tikimasi iki 2020 m. įgyvendinti energetinės nepriklausomybės tikslą. Šiam tikslui įgyvendinti buvo planuojami keli svarbiausi energetikos sektoriaus projektai – Lietuvos – Švedijos elektros tinklų jungtis NordBalt bei jungtis su Lenkija LitPolLink, Trečiojo energetikos paketo įgyvendinimas (rinkos liberalizavimas atsiejant energijos tiekimo įmones nuo infrastruktūros valdymo), SGD terminalo ir jam būtinos infrastruktūros, įskaitant tinkamo pralaidumo jungtis su esama dujų perdavimo sistema statyba bei Lietuvos - Lenkijos energetinės (elektros ir gamtinių dujų) jungtys.

Gamtinių dujų sektoriuje Lietuva siekia užsitikrinti diversifikuotą dujų tiekimą. Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje SGD terminalo ir jam būtinos infrastruktūros statybos projektas įvertintas kaip geriausia ir greičiausia alternatyva sprendžiant dujų priklausomybės problemą.

Siekiant išnaudoti SGD terminalo potencialą, yra būtina jį jungiančios infrastruktūros su esama perdavimo sistema plėtra ir esamos infrastruktūros atnaujinimas. Šiam tikslui pasiekti 2013 m. buvo inicijuotas Lietuvai ir kitoms Baltijos šalims reikšmingas projekto „Dujotiekio Klaipėda-Kiemėnai pajėgumų padidinimas (magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai antrosios gijos statyba)“ projekto, kuriam 2013 m. gruodžio 11 d. suteiktas valstybei svarbaus ekonominio projekto statusas, įgyvendinimas. 2015 m. pabaigoje buvo pasiektas vienas svarbiausių energetinės nepriklausomybės tikslų – pastatytas SGD terminalas ir išplėsta jį su esama gamtinių dujų perdavimo sistema jungianti infrastruktūra sudarė Lietuvai sąlygas užsitikrinti diversifikuotą gamtinių dujų tiekimą bei siekti konkurencingų kainų dujų rinkoje.

Kitas labai svarbus energetinės nepriklausomybės etapas – elektros ir gamtinių dujų jungtys su Europos Sąjungos šalimis. 2015 metais užbaigta pirmosios elektros perdavimo sistemos jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (LitPolLink) ir jungties tarp Lietuvos ir Švedijos (NordBalt) statyba.

Nuo 2010 metų pradėti tiriamieji darbai (verslo aplinkos analizė, galimybių studija), o nuo 2013 metų ir aktyvus įgyvendinimas kito gamtinių dujų infrastruktūros plėtros projekto - Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL). Pagrindinis GIPL projekto siekis – integruoti Baltijos šalių

dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir padidinti dujų tiekimo saugumą. Todėl projektas reikšmingas ne tik Lietuvai, bet ir Baltijos šalims, o pastačius dujų jungtį tarp Estijos ir Suomijos – ir pastarajai valstybei.

Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių sistemos sujungimas - tai žingsnis link integracijos į bendrą Europos sąjungos (ES) energijos rinką. Strategiškai svarbi ES dujų rinkos vientisumui Lenkijos ir Lietuvos dujotiekių jungties statyba yra inicijuota Lietuvos ir Lenkijos valstybių vadovų ir yra remiama Europos Komisijos.

Šis projektas yra europinės svarbos ir įtrauktas į Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklo (ENTSO-G) dešimties metų plėtros planą 2015-2024 m. bei Baltijos (BEMIP) regiono perdavimo sistemos operatorių Dujų regioninį investicijų planą 2014-2023 m.

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos statybos projektas (GIPL) įtrauktas į Europos Sąjungos bendro intereso projektų sąrašą, atnaujintą 2015 m. (GIPL buvo ir pirmame sąrašė, sudarytame 2013 m.), sudaromą vadovaujantis 2013 m. balandžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 347/2013 dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių.

GIPL statyba yra įtraukta į Nacionalinę energetikos nepriklausomybės strategiją, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133. Taip pat, šis projektas yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 476 (TAR, 2014-07-31, NR. 10709) patvirtintą Nacionalinį elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planą.

2014 metais Lietuvos Vyriausybė pripažino GIPL projekto dalį Lietuvos teritorijoje valstybei svarbiu ekonominiu projektu.

2015 m. spalį Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos operatorius „Amber Grid“ ir Lenkijos dujų perdavimo sistemos operatorius GAZ-SYSTEM S.A. Briuselyje pasirašė trišalę sutartį su Europos Sąjungos Inovacijų ir tinklų vykdomąja agentūra (INEA) dėl ES finansinės paramos dujotiekių jungčiai tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL).

2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA LIETUVOJE

Lietuvos pagrindiniai dujas vartojantys sektoriai yra dujas naudojanči kaip žaliavą pramonė (AB „Achema“), energetikos sektorius, kita pramonė ir buitiniai vartotojai.

Šiluminėje energetikoje, metinis gamtinių dujų suvartojimas Lietuvoje svyruoja ir priklauso nuo sezono. Didžiausi šalies elektros ir šilumos energijos poreikiai būna žiemos ir pereinamaisiais laikotarpiais, o vasaros metu suvartojimas pasiekia savo minimumą ir siekia tik apie 10-20% žiemos

suvartojimo. Elektros ir šilumos poreikiai daugiausia priklauso nuo klimatinų sąlygų, bet metinis gamtinių dujų poreikio pasiskirstymas tarp atskirų mėnesių išlieka beveik pastovus skirtingais metais.

2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS LIETUVOJE PROGNOZĖS

Prognozuojama, kad dujų paklausa 2020 m. gali svyruoti nuo 0,7 iki 2,2 mlrd. Nm³. Tokiam svyravimui daugiausiai įtakos gali turėti trąšų pramonės poreikių kaita (dėl AB „Achema“ didelės suvartojamos gamtinių dujų dalies) bei biokuro vartojimo augimo dinamikos. AB „Achema“, vienintelė pramonės įmonė, naudojanti gamtines dujas kaip žaliavą, suvartojimas vidutiniškai sudaro apie pusę bendro Lietuvoje suvartojamo dujų kiekio. Šios įmonės prognozuojamas dujų poreikis svyruoja nuo 0 iki 1,5 mlrd. Nm³. AB „Achema“ produkcijos apimtys priklauso nuo situacijos pasaulinėje trąšų rinkoje.

Atsinaujinančių energijos išteklių plėtra bei efektyvesnis energijos išteklių naudojimas yra ilgalaikiai Lietuvos energetinės politikos prioritetai. 2011 m. balandžio mėn. Seimas priėmė Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą. Siekiama, kad atsinaujinantys energijos ištekliai 2020 m. sudarytų elektros energijos gamybos – 20 proc., centralizuotai tiekiamos šilumos – 60 proc., o visų rūšių transporto – 10 proc. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu siekiama užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 proc., ir ši dalis toliau būtų didinama, panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas.

Pagal Lietuvos Energetikos ministerijos duomenis, bendro galutinio energijos suvartojimo atsinaujinančių išteklių energijos dalis 2013 m. sudarė 23,0 proc. Atitinkamai pagal sektorius atsinaujinančių išteklių energijos dalis šildymo sektoriuje buvo 37,7 proc., elektros energijos gamybos sektoriuje – 13,1 proc., transporto sektoriuje – 4,7 proc.

Šiuo metu Lietuvoje virš 50 proc. šilumos yra generuojama iš biomasės ir tikėtina, kad ši dalis gali dar ūgtelėti dėl įgyvendinamų naujų atsinaujinančiai ištekliams kūrenamų termofikacinių elektrinių projektų. Taip pat, šilumos katilinių ir jėgainių darbą įtakos ir populiacijos dinamikos bei su ja susijęs gyvenamųjų būstų statybos augimas ar jų atnaujinimo programa. Tikimasi, kad būsto renovacijos programos dėka bendras šalyje sutaupomas kuro kiekis šilumai generuoti bus 2,1 proc.

Vertinant Rytų Baltijos regiono paklausą, ji 2015 metais sieks 7 mlrd. Nm³: Lietuvoje -2,4 Nm³, Latvijoje 1,3 Nm³, Estijoje – 0,5 Nm³, Suomijoje 2,8 Nm³. Tikėtina, kad regiono šalių rinkos dydis stabilizuosis ties tokiomis apimtimis ateityje.

2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES

Atsižvelgiant į dujų svarbą Europos Sąjungos energijos rūšių balanse, patvirtintas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr.994/2010 dėl dujų tiekimo saugumo užtikrinimo priemonių (toliau – Reglamentas, kuriuo panaikinta Tarybos direktyva 2004/67/EB) (OL 2010 L 295, p. 1) ir kuriuo siekiama, kad būtų imtasi visų priemonių, būtinų užtikrinti nenutrūkstamą dujų vartotojams tiekimą, ypač sunkių klimato sąlygų ir tiekimo sutrikimų atveju. Pripažįstama, kad šie tikslai turėtų būti pasiekti ekonominiu požiūriu veiksmingiausiomis priemonėmis, išvengiant poveikio šio kuro konkurencingumui lyginant su kitų rūšių kuru.

Siekiant, kad dujų vidaus rinka veiktų gerai, labai svarbu, kad ir priemonės, kuriomis užtikrinamas dujų tiekimo saugumas, neiškraipytų konkurencijos ar netrikdytų veiksmingo dujų vidaus rinkos veikimo. Reglamentas, patvirtintas 2010 m. spalio 20 d. ir įsigaliojęs 2010 m. gruodžio 2 d., įpareigoja valstybes ES nares iki 2014 m. gruodžio 3 d. įdiegti teisinius instrumentus, įgalinančius įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų dujų tiekimo saugumą šalyse. Šis Reglamentas įpareigoja valstybes ES nares užsitikrinti dujų tiekimo šaltinių alternatyvas.

Taip pat yra numatytas solidarumo mechanizmų taikymas tarp ES šalių esant tiekimo sutrikimams ar panašiais atvejais. Dujų jungtis su Lenkija būtų viena iš priemonių šioms užtikrinti šių mechanizmų veikimą.

2.5. PROJEKTO ATITIKIMAS LIETUVOS ENERGETIKOS POLITIKAI

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje projekto tikslas –integruoti Baltijos šalių dujų rinkas į bendrą ES dujų rinką, diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius ir padidinti dujų tiekimo saugumą.

Šis tikslas atspindi Lietuvos energetikos politiką ir atitinka 2012 m. Lietuvos nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos tikslus - iki 2020 m. diversifikuoti energijos tiekimą ir padidinti tiekimo saugumą.

Dujų jungtis su Lenkija yra strategiškai svarbi regioniniu požiūriu, leisianti sujungti Baltijos valstybių dujotiekių tinklus su Lenkijos ir kartu Vakarų Europos dujotiekių tinklais.

Už GIPL projekto dalies įgyvendinimą Lietuvos Respublikos teritorijoje atsakingas Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos operatorius - AB „Amber Grid“. GIPL projektas įgyvendinamas kartu su Lenkijos dujų perdavimo sistemos operatoriumi GAZ-SYSTEM S.A.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

700 mm skersmens magistralinis dujotiekis sujungs Lietuvos Jauniūnų ir Lenkijos Rembelszczyzno kompresorių stotis. Bendras dujotiekio ilgis apie 534 km, iš kurių apie 170 km bus nutiesta Lietuvos teritorijoje. GIPL projektas apima ir Rembelszczyzno kompresorių stoties pajėgumų padidinimą bei naujos Gustorzyn kompresorių stoties statybą Lenkijos teritorijoje.

Pagrindiniai planuojamos Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje techniniai duomenys:

- dujotiekio ilgis apie 170 km;
- dujotiekio skersmuo – 700 mm;
- projektinis slėgis – 5,4 MPa (vamzdynų jungties atkarpoje 8,4 MPa).

3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ LANAVIMO ETAPAI

3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje (toliau vadinama ir **GIPL-LT**) regiono lygmens specialiojo plano (specialiojo teritorijų planavimo) parengiamojo etapo metu nustatomi planavimo tikslai ir uždaviniai, gaunamos parengtos planavimo sąlygos, parengiama ir patvirtinama planavimo darbų programa, viešai paskelbiama apie teritorijų planavimo dokumento rengimo pradžią.

Planavimo sąlygų sąrašas regiono lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti. Lentelė 1

Eil. Nr.	Organizacijų, išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)
Ministerijos		
1.	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	2013.12.18 Nr. (11.12-13)3-4611
	Gedimino pr.38/Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius	
2.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Teritorijų planavimo, urbanistikos ir architektūros departamentas	2014.01.16 Nr. (14-1)-D8-407
		Dokumento žymuo 2015-08-SP-AR
		Lapas 11
		Lapų 94
		Laida 0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 		
				Projekto Nr.	2015-08	
		Aiškinamasis raštas		Laida	0	
Data	2015-12-30					
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)				
	A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius					
Savivaldybės						
3.	Lazdijų rajono savivaldybės administracijos direktorius Vilniaus g. 1, LT-67106 Lazdijai	2013.12.18 Nr. AT3-1066				
4.	Marijampolės savivaldybės administracijos direktorius J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė	2013.12.13 Nr. ArL-1306-(12.7)				
5.	Alytaus rajono savivaldybės administracijos direktorius Pulko g. 21, LT-62133 Alytus	2013.12.31 Nr. SL2-130-SP				
6.	Birštono savivaldybės administracijos direktorius Jaunimo g. 2, LT-59206 Birštonas	2013.12.18 Nr. (14.12.)-PSTPD-010				
7.	Prienų rajono savivaldybės administracijos direktorius Laisvės aikštė 12, LT-59126 Prienai	2013.12.17 Nr. (24.22AUS)-TPD(S)-80				
8.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos direktorius Bažnyčios g. 4, LT-56121 Kaišiadorys	2013.2.16 Nr. AR1-866				
9.	Elektrėnų savivaldybės administracijos direktorius Elektrinės g. 8, LT-26108 Elektrėnai	2013.12.20 Nr. SP-13-8				
10.	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos direktorė Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius	2013.12.27 Nr. Sp-858-13				
11.	Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos	2013.12.09 Nr. 148				
VSC						
12.	Alytaus visuomenės sveikatos centras Savanorių g. 4, LT-62137 Alytus	2013.12.17 Nr. R1-1805				
13.	Marijampolės visuomenės sveikatos centras A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė	2014.01.02 Nr. PS-1				
14.	Kauno visuomenės sveikatos centras K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas	2014.01.21 Nr. 60-152(6)				
15.	Vilniaus visuomenės sveikatos centras Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius	2013.12.27 Nr. (12-22)12.58-1405				
		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	Laida
		2015-08-SP-AR		12	94	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
		Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
				Laida	0
			Data	2015-12-30	
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)	
NŽT					
16.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius			2014.01.06	
VSAT prie VRM					
17.	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM Savanorių g. 2, LT-03116 Vilnius			2013.12.20 Nr. (21)-14-5390	
KPD					
18.	Kultūros paveldo departamento prie KM Alytaus teritorinis padalinys Birutės g. 3, LT-62151 Alytus			2013.12.23 Nr. (12.12.-A)2A-590	
19.	Kultūros paveldo departamento prie KM Marijampolės teritorinis padalinys Vytauto g. 17, LT-68299 Marijampolė			2013.12.16 Nr. (12.12.-M)2M-438	
20.	Kultūros paveldo departamento prie KM Vilniaus teritorinis padalinys Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius			2013.12.19 Nr. (12.50.-V)2V-2240	
21.	Kultūros paveldo departamento prie KM Kauno teritorinis padalinys Rotušės a. 29, LT-44033 Kaunas			2013.12.31 (12.12.-K)2K-2469	
Susisiekimas					
22.	AB „Lietuvos geležinkeliai“ Mindaugo g. 12, LT-03603 Vilnius			2013.12.16 Nr. 2-5839	
23.	Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos J. Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius			2013.12.13 Nr. (6.6)2-7237	
24.	VĮ Alytaus regiono keliai Santaikos g. 27, LT-62123 Alytus			2013.12.20 Nr. PS1-13/83	
25.	VĮ Marijampolės regiono keliai Gamyklų g. 12, LT-68108 Marijampolė			2013.12.12 Nr. R2-550	
26.	VĮ Kauno regiono keliai I. Kanto g. 23, LT-44296 Kaunas			2014.01.20 Nr. V8-20	
27.	VĮ Vilniaus regiono keliai Liepkalnio g. 81, LT-02121 Vilnius			2014.01.02 Nr. PS-556	
				Dokumento žymuo	
				2015-08-SP-AR	
				Lapas	Lapų
				13	94
				Laida	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
				Projekto Nr.	2015-08
		Aiškinamasis raštas		Laida	0
Data	2015-12-30				
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)	
Inžineriniai tinklai. Elektra					
28.	AB Lesto			2013.12.22 Nr. TS-41170-13-6234	
	Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius				
29.	LITGRID AB			2013.12.16 Nr. SD-5320	
	A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius				
Inžineriniai tinklai. Dujos					
30.	AB „Lietuvos dujos“			2014.01.06 Nr. 7-221-730	
	Aguonų g 24, LT-03212 Vilnius				
31.	AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialui			2013.12.16 Nr. 1765	
	Smolensko g. 5, LT-03202 Vilnius				
32.	AB "Lietuvos dujos" Kauno filialui			2013.12.11 Nr. G-1823/S-k25-8	
	Chemijos g. 4, LT-51346 Kaunas				
Inžineriniai tinklai. Ryšiai					
33.	UAB „TELE2“			X	
	Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius				
34.	UAB „Omnitel“			2013.12.11 Nr. 63234-1965	
	T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius				
35.	UAB „BITĖ Lietuva“			2013.12.10 Nr. 4012-224	
	Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius				
36.	TEO LT, AB			2013.12.11 Nr. 1-2533/2013	
	Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius				
Inžineriniai tinklai. Vandentiekis, nuotekos, šilumos tinklai					
37.	UAB "Dzūkijos vandenys"			2013.12.19 Nr. TS-228-13	
	Pulko g. 75, LT-62135 Alytus				
38.	Alytaus rajono savivaldybės įmonė "Simno komunalininkas"			2014.01.20 Nr. 368	
	Vytauto g. 26, LT-64305 Simno m., Alytaus r. sav.				
39.	UAB "Kaišiadorių vandenys"			2014.01.28 Nr. 37	
	Gedimino g. 137, LT-56173 Kaišiadorys				
40.	UAB "Prienų vandenys"			2013.12.30 Nr. 596	
	Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				
				Dokumento žymuo	
				2015-08-SP-AR	
				Lapas	Lapų
				14	94
				Laida	0

Amber Grid 		Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
		Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
				Laida	0
			Data	2015-12-30	
Eil. Nr.	Organizacijų , išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai			AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)	
41.	UAB "Birštono vandentiekis"			2013.12.19 Nr. SRTS-62	
	N. Silvanavičiaus g. 2, LT-59218 Birštonas				
42.	UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"			2013.12.27 Nr. 13-12-27	
	Elektrinės g. 8, LT-26108 Elektrėnai				
43.	UAB "Širvintų vandenys"			2013.12.20 Nr. 84/421	
	Plento g. 5, LT-19117 Širvintos				
44.	Marijampolės UAB "Sūduvos vandenys"			2013.12.16 Nr. 2-17-619	
	Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė				
45.	UAB "Lazdijų vanduo"			2013.12.12 Nr. 8-398	
	Gėlyno g. 21, LT-67129 Lazdijai				
46.	UAB "Nemėžio komunalininkas"			2013.12.16 Nr. 5K-323	
	Sodų g. 23, LT-13271 Skaidiškių k., Nemėžio sen.				
47.	UAB "Nemenčinės komunalininkas"			2014.02.06 Nr. NK-116	
	Piliakalnio g. 50, LT-15175 Nemenčinė				
Policijos komisariatai (VPK)					
48.	Vilniaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.20 Nr. 10-10-S-752	
	Birželio 23-osios g.10, LT-03602 Vilnius				
49.	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.23 Nr. 20-S-248	
	Vytauto pr. 91, LT-44238 Kaunas				
50.	Marijampolės apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2013-12-16 Nr. 64-1-10974	
	J. Basanavičiaus a. 2, LT-68309 Marijampolė				
51.	Alytaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			2014.01.23 Nr. 52-S-1036	
	Jotvingių g. 8, LT-62116 Alytus				
Apskričių priešgaisrinės gelbėjimo valdybos (APVG)					
52.	Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013-12-23 Nr. 3-17-5104 (8.48.-17)	
	Pamėnkalnio g. 30, LT-01114 Vilnius				
53.	Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013.12.17 Nr. 13-3309	
	Nemuno g. 2, LT-44294 Kaunas				
54.	Marijampolės apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba			2013-12-23 Nr. V1-1478	
	Stoties g. 59, LT-68230 Marijampolė				
Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR				15	94
				Laida	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08
		Laida	0
		Data	2015-12-30

Eil. Nr.	Organizacijų, išdavusių planavimo sąlygas pavadinimai, adresai	AB „Amber Grid“ gautos planavimo sąlygos, raštai (išdavimo reg. data ir Nr.)
55.	Alytaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba Suvalkų g. 34, LT-62121 Alytus	2013-12-19 Nr. 3S-1248(8.9)

3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS

Specialiojo plano (toliau – ir **SP**) rengimo etapo stadijos:

1) Esamos būklės analizės stadija – surenkama, analizuojama ir įvertinama visa reikiama informacija (duomenys apie planuojamoje teritorijoje esančius žemės sklypus, valstybinės reikšmės miškų plotai, esama infrastruktūra ir t.t.) apie numatomą planuoti teritoriją ir jos gretimybes, apsvarstomos magistralinio dujotiekio trasos vietos parinkimo galimybės, problematika, aiškinamajame rašte aprašomos nagrinėtos teritorijos, pateikiamas esamos situacijos bei pradinių duomenų įvertinimas ir apibendrinama informacija apie pasirinktas nagrinėti teritorijas magistralinio dujotiekio trasos vietos nustatymui;

2) Konceptijos rengimo stadija – remiantis esamos būklės analize, planuojama magistralinio dujotiekio trasos vieta ir/ar jos lokals vietos alternatyvos, tekstinėje dalyje aprašomi trasos vietos ir/ar jos lokals vietos alternatyvų parinkimą įtakojantys faktoriai (veiksniai). Konceptija suderinama su planavimo organizatoriaus specialistais, su konceptija supažindinama suinteresuota visuomenė, išnagrinėjami ir įvertinami gauti pasiūlymai, pasirenkamas prioritetas konceptijos variantas;

3) Sprendinių konkretizavimo stadija – pagal pasirinktą prioritetinį konceptijos variantą nustatoma magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasos vieta, grafiškai (brėžiniuose) konkretizuojami konceptijos sprendiniai, apibrėžiamos magistralinio dujotiekio, įskaitant jo priklausinius, statybai rezervuojamos teritorijos, nustatomos šių teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kiti reikalavimai, specialiojo plano sprendiniai pagrindžiami ir aprašomi tekstinėje dalyje.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo etapo metu, specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV) buvo atliekamas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (žin., 2004, Nr. 130-4650) galiojančia redakcija. SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	16	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma, kurią Planavimo organizatorė AB „Amber Grid“ patvirtino 2015 m. lapkričio 26 d. generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94.

3.3. BAIGIAMASIS ETAPAS

1) Specialiojo plano svarstymo ir derinimo stadija – konsultavimasis ir viešas svarstymas, derinimas su institucijomis, ginčų nagrinėjimas teisės aktų nustatyta tvarka;

2) Specialiojo plano tvirtinimo stadija – specialiojo plano tikrinimas valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą atliekančioje institucijoje, specialiojo plano tvirtinimas ir registravimas teritorijų planavimo dokumentų registre.

4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybai yra atliktas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV). **Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 d. priėmė sprendimą Nr. (15.9)-A4-9208**, kad planuojama ūkinė veikla - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statyba - leistina pagal vietos alternatyvą B su subalternatyva B1 ruože 7-8, išskyrus ruožą 10_1-10_2, kur magistralinis dujotiekis turi būti tiesiamas pagal vietos alternatyvą A, atsižvelgiant į dujotiekio patikimumo, saugumo, aplinkos ir techninius reikalavimus bei dujotiekio įrengimo kaštus Elektrėnų sav., ties Lubakos kaimu dujotiekis turi būti tiesiamas pagal subalternatyvą B-E4 (1 tekstinis priedas).

Aukščiau minėtu Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu patvirtintoje PAV ataskaitoje yra numatyta, kad „vadovaujantis TPĮ 16 str. 1 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-215 ir remiantis PAV metu parinkta *GIPL-LT* trasa (nustatyto trasos koridoriaus plotyje) bus rengiamas Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas ir atliekamos strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros. Teritorijų planavimo etape bus konkretizuota *GIPL-LT* trasos vieta.“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	17	94	0

**Amber
Grid****Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies
Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas****ARDYNAS**

Projekto Nr.

2015-08

Laida

0

Data

2015-12-30**Aiškinamasis raštas**

Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiekio trasa nėra numatyta Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų bendruosiuose planuose.

Tuo tarpu Lazdijų rajono bei Alytaus rajono bendruosiuose planuose preliminariai pažymėta planuojamo magistralinio dujotiekio (toliau - MD) trasa yra kitoje vietoje, nei Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. rašte Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva (1 tekstinis priedas). Bendruosiuose planuose nurodyta MD alternatyva nebuvo nagrinėjama, kadangi visos galimybės ir priežastys, dėl kurių buvo atsisakyta šios MD trasos atkarpos alternatyvos išnagrinėtos prieš tai rengtuose dokumentuose, t. y. PAV ataskaitoje ir SP SPAV ataskaitoje (žiūr.4.9 sk.).

Rengiant dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano SPAV ataskaitą, nagrinėjama Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. raštu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva su rašto 12 p. nurodytomis subalternatyvomis bei SP koncepcijos rengimo stadijoje parinktomis lokaliomis vietos alternatyvomis.

Dokumento žymuo

2015-08-SP-AR

Lapas

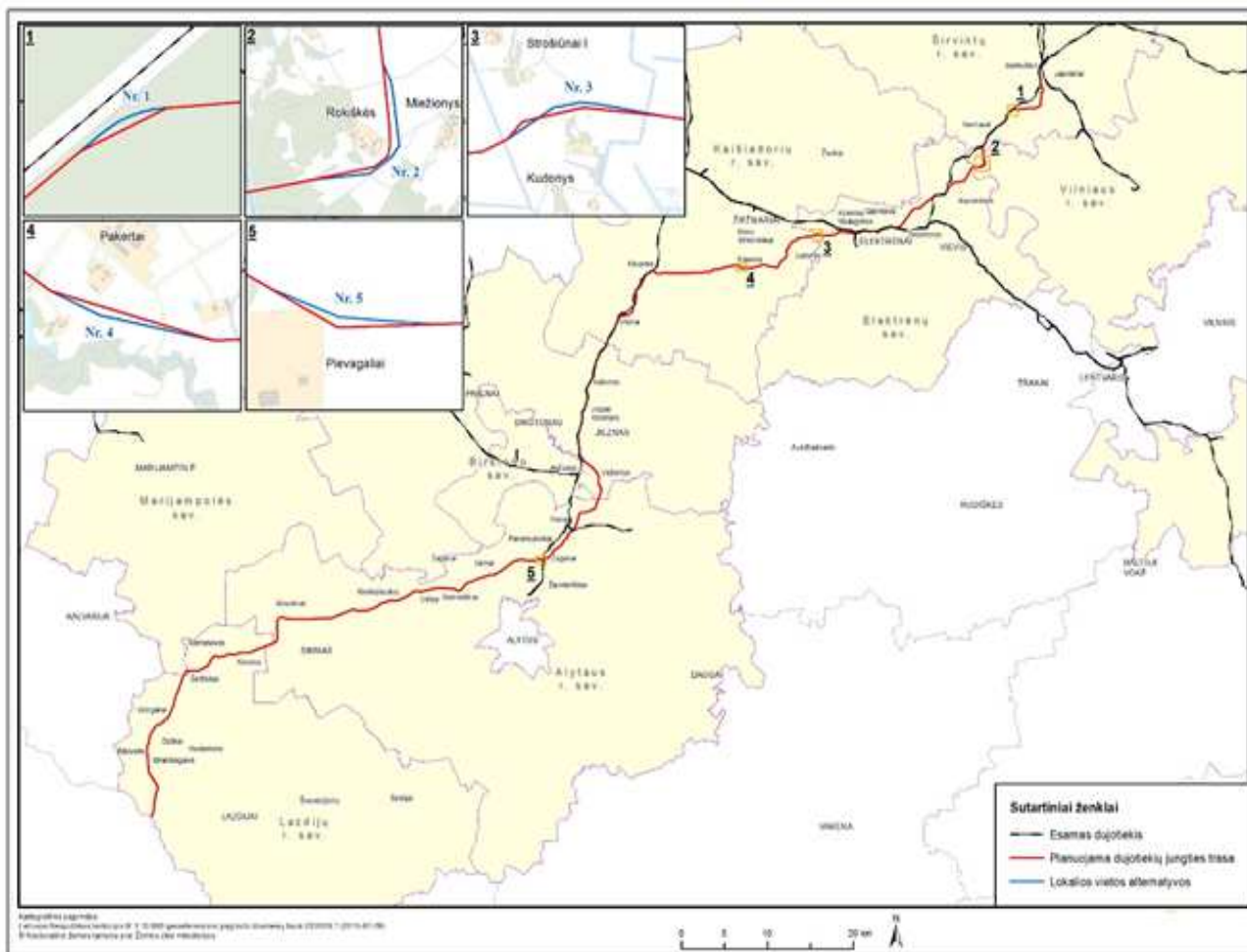
18

Lapų

94

Laida

0



Pav.1. Planuojamo dujotiekio trasos, su lokaliomis vietos alternatyvomis, schema

4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS

Dujotiekių jungtį tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje planuojama nutiesti 4-rių apskričių – Vilniaus, Kauno, Alytaus ir Marijampolės - administracinėse ribose. Regiono lygmens Specialusis planas rengiamas devynių savivaldybių - Širvintų ir Vilniaus rajonų, Elektrėnų savivaldybės, Kaišiadorių ir Prienų rajonų, Birštono savivaldybės, Alytaus rajono, Marijampolės savivaldybės bei Lazdijų rajono savivaldybių teritorijose.

Planuojamo magistralinio dujotiekio jungties trasa kerta 22 seniūnijas 9-ių savivaldybių teritorijoje (žr. Lentelę 2):

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

Planuojamos dujotiekių jungties kertamos savivaldybės ir seniūnijos. Lentelė 2

Savivaldybė	Seniūnijos, kertamos planuojamos dujotiekio jungties
Širvintų r. sav.	Širvintų
	Jauniūnų
	Kernavės
Vilniaus r. sav.	Dūkštų
Elektrėnų sav.	Kazokiškių
	Vievio
	Elektrėnų
	Gilučių
	Kietaviškių
Kaišiadorių r. sav.	Žiežmarių apylinkės
	Kruonio
Prienų r. sav.	Jiezno
Birštono sav.	Birštono
Alytaus r. sav.	Punios
	Alytaus
	Krokialaukio
	Simno
	Butrimonių
Lazdijų r. sav.	Krosnos
	Šeštokų
	Būdviečio
Marijampolės sav.	Liudvinavo

4.3. PAVIRŠINIAI IR POŽEMINIAI VANDENS TELKINIAI

Planuojamos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasa kerta eilę Nemuno upės baseino paviršinių vandens telkinių: upių, upelių, kanalų. Numatoma trasa bus tiesiama per Nemuno upės baseino rajoną, pagrindinių Nemuno intakų, mažųjų Nemuno intakų, pagrindinių Neries intakų ir mažųjų Neries intakų pabaseinius. Dujotiekio jungties trasos kertamų upių ir vandens telkinių sąrašas pateikiamas Lentelėje 3.

MD kertamų vandens objektų sąrašas. Lentelė 3.

Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3
Širvintų r. sav.	M-8 (Musės intakas)	upė	kerta	-
	Musė	upė	kerta	-
	Uosija	upė	kerta	-
	Juodis	upė	kerta	-

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	20	94	0

2015-08-SP-AR

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
Data			2015-12-30	

Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3
	A-2 (Airupės intakas)	upė	kerta	-
Elektrėnų sav.	Neris	upė	kerta	-
	Žiežmara	upė	kerta	-
	Pakriokšnis	upė	kerta	-
	Prakusa	upė	kerta	-
Kaišiadorių r. sav.	Dubuoklis	upė	kerta	kerta
	Virsia	upė	kerta	-
	Strėva	upė	kerta	-
	Kertus	upė	kerta	-
	Dūmė	upė	kerta	-
	D-1 (Dūmės intakas)	upė	kerta	-
	Vaja	upė	kerta	-
	Limšius	upė	kerta	-
	Kruonė	upė	kerta	-
	Ymasta	upė	kerta	-
	Lapainia	upė	kerta	-
	Purvelė	upė	kerta	-
Prienų r. sav.	Vieکشnia	upė	kerta	-
	Sobuva	upė	kerta	-
	Verknė	upė	kerta	-
	V-5 (Verknės intakas)	upė	kerta	-
	Dindžiakė (pirmą kartą)	upė	kerta	-
	Skaptutis	upė	kerta	-
Alytaus r. sav.	Dindžiakė (antrą kartą)	upė	kerta	-
	Ymilsa	upė	kerta	-
	Punelė	upė	kerta	-
	Karvelninkas	upė	kerta	-
	Krokšlys	upė	kerta	-
	Vesiekinė	upė	kerta	-
	Nemunas	upė	kerta	-
	Dubenėlė	upė	kerta	-
	Mikasa	upė	kerta	-
	Ūlyškas	upė	kerta	-
	Rudelė	upė	kerta	-
	Paežerėlė	upė	kerta	-
	Peršėkė	upė	kerta	-
	S-1 (iš Simno ežero)	upė	kerta	-
Bambena	upė	kerta	-	

	Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	Laida
	2015-08-SP-AR		21	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

Savivaldybė	Kertamų vandens objektų pavadinimas	Tipas	MD trasa	Lokali vietos alternatyva Nr.3
	Ylyčia	upė	kerta	-
Lazdijų r. sav.	Krosna	upė	kerta	-
	Kiaulyčia	upė	kerta	-
	Stumbrinė	upė	kerta	-
	Kirsna	upė	kerta	-
	Maišymų upelis	upė	kerta	-
	Malamoji grabė	upė	kerta	-

Gruntinio vandens slūgsojimo sluoksniai trasos aplinkoje labai įvairūs. Gruntinis vanduo sutinkamas aliuvinių nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (durpės, klintis, tufas, sapropelis, smėlis), glacialinių, fluvio-glacialinių, limnoglacialinių smėlingų žvirgždinių nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (įvairiagrūdis smėlis, žvirgždas, gargždas), limnoglacialinių molingų nuosėdų vandeninguose sluoksniuose (priesmėlis, aleuritas), moreninių nuogulų vandeninguose sluoksniuose (priemolis, priesmėlis), limnoglacialinių molingų nuosėdų vietinio pobūdžio vandeninguose horizontuose.

4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI

Planuojama dujotiekio trasa kerta tris naudingų iškasenų plotus, iš kurių vienas – Kulabiškės žvyro karjeras yra naudojamas. Detalesnė informacija apie gretimybėje esančius naudingų iškasenų plotus lentelėje žemiau.

Naudingųjų iškasenų plotai. Lentelė 4

Savivaldybė	Telkinys	Pavadinimas	Būklė	Planuojama trasa atstumas, m
Kaišiadorių r. sav.	Durpynas	Mijaugonys	Nenaudojamas	kerta
Alytaus r. sav.	Žvyras	Kulabiškės	Naudojamas	kerta
	Durpynas	Giraitė	Nenaudojamas	kerta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	22	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

4.5. DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS

Didžioji dalis planuojamos dujotiekio trasos praeina Baltijos aukštumų sritimi, nedidelė dalis praeina Vidurio Lietuvos žemumų sritimi Alytaus rajone. Pagal pedologinį rajonavimą, Elektrėnų rajone (D-VI) vyrauja paprastieji jaurazemiai, Aukštadvario - Daugų rajone (D-VII) vyrauja pasotintieji ir nepasotintieji balkšvažemiai, Alytaus - Vištyčio rajone (D-VIII) vyrauja pasotintieji balkšvažemiai ir karbonatingieji išplautžemiai. Vidurio Lietuvos žemumų srityje išskiriamame Kėdainių - Marijampolės (C-III) rajone vyrauja pasotintieji rudžemiai ir stagniniai išplautžemiai.

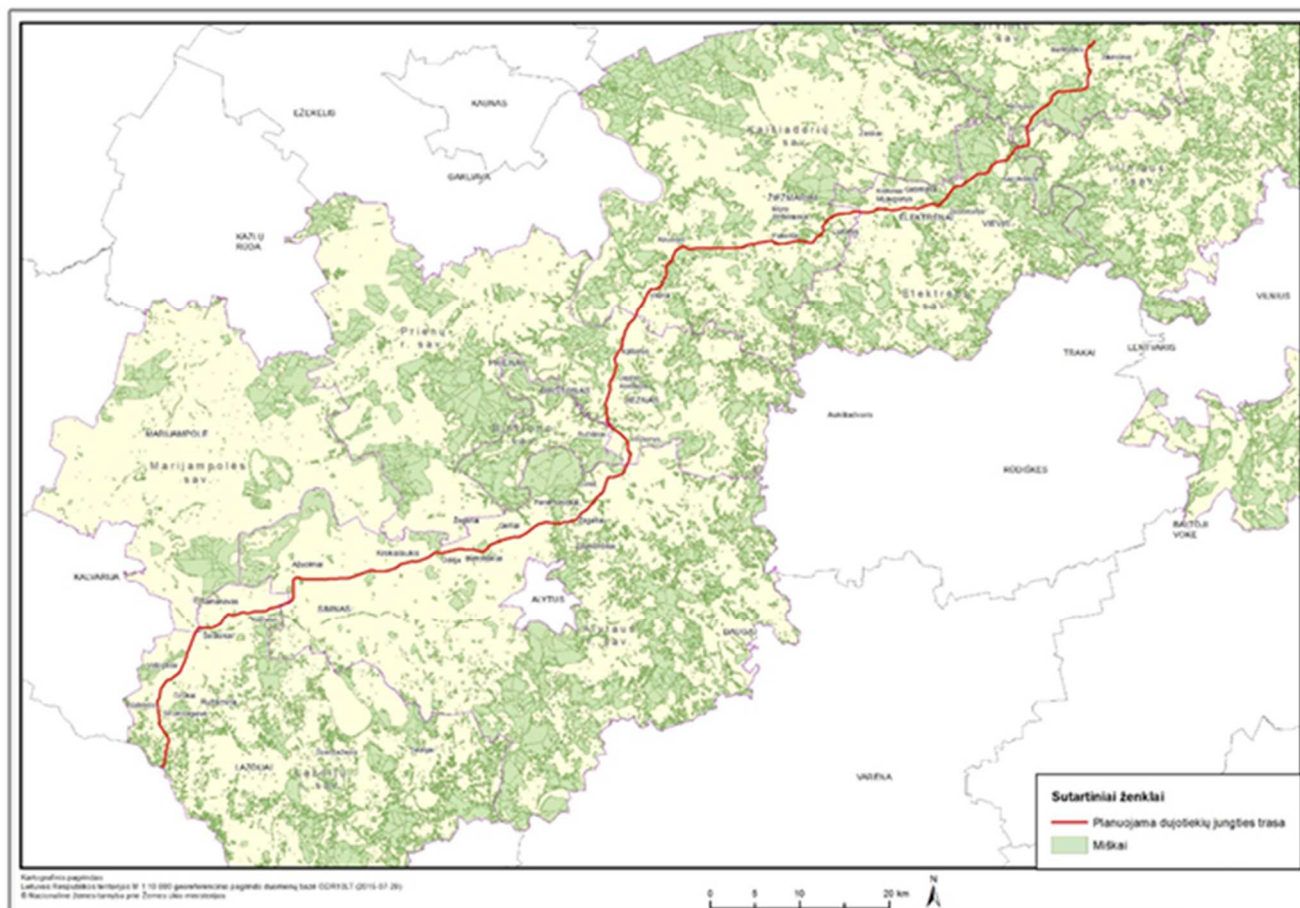
Planuojama dujotiekio trasa praeina Dzūkų pakraštinės moreninės aukštumos sritimi, į kurią patenka Dzūkų limnoglacialinė plynaukštė (XXIV), Dzūkų moreninio kalvyno (XXV) ir Dzūkų moreninės - fliuvioglacialinės pakilumos (XXVI) rajonai. Vyrauja limnoglacialinės plynaukštės ir pakraštinės moreninės aukštumos. Neries ir Nemuno upių slėniuose vyrauja limnoglacialinės lygumos. Planuojamos dujotiekio trasos aplinkoje yra naudingųjų iškasenų telkinių. Daugiausiai aptinkama durpių, žvyro ir smėlio. Telkinių ištirimo detalumai įvairūs: parengtinis, perspektyvus, detalus.

4.6. MIŠKAI

Dalis planuojamos dujotiekių jungties trasos kerta miškais apaugusias teritorijas. Trasa kerta arba priartėja prie miškų, kurie priklauso Veisiejų, Marijampolės, Alytaus, Prienų, Kaišiadorių, Vilniaus, Ukmergės urėdijoms. Dujotiekių jungties trasa numatyta stengiantis apeiti miškus, atsižvelgiant į jų grupę ir miško buveines. Tačiau neišvengiamai dalis planuojamos dujotiekio trasos praeis per miškais apaugusias teritorijas. Miško sklypai, kuriuos kerta planuojama dujotiekių jungties trasa, suskirstyti į grupes: I grupė rezervaciniai miškai; II grupė spec. paskirties miškai; III grupė apsauginiai miškai; IV grupė ūkiniai miškai.

Miškais apaugusios teritorijos, kurias kerta planuojama dujotiekių jungties trasa, yra pavaizduotos Pav.2.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	23	94	0



Pav.2. Miškais apaugusios teritorijos, kurias kerta nagrinėjama dujotiekių trasa



Saugomos ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos. Lentelė 6

Nr.	Saugoma teritorija	ID	Steigimo tikslas	Trasos (koridoriaus ašies) atstumas iki saugomos teritorijos, m
1.	Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas (buferinė apsaugos zona)	012000000 0001	Išsaugoti Kernavės teritorinį kultūros paveldo objektų (vertybių) kompleksą, jo teritorijoje esančias nekilnojamasias ir kilnojamasias kultūros vertybes, organizuoti nuolatinius mokslinius jų tyrimus, jas reikiamai tvarkyti, eksponuoti ir propaguoti	2 kartus kerta (1313 m)
2.	Neries upė (NATURA 2000, BAST)	100000000 0119	BAST saugomos vertybės: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartulėlė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis	kerta (107 m)
3.	Nemuno kilpų regioninis parkas (buferinė apsaugos zona)	070000000 0024	Išsaugoti unikalų Didžiųjų Nemuno kilpų ir Punios šilo kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	2 kartus kerta (9839 m)
4.	Sabališkės pedologinis draustinis	021040000 0009	Išsaugoti Rytų Lietuvos aukštumų vakarinių atšlaičių velėninių glėjinių priemolio ir molio dirvožemių dangos etaloną	kerta (661 m)
5.	Vingrėnų geomorfologinis draustinis (numatytas)*		Išsaugoti ypač raiškų Dzūkų aukštumų lygiagrečių kraštinių moreninių gūbrių masyvą ir aukščiausią Dainavos regione vietovę – Bieliškių kalną (199,8 metro)	Kerta** (2565 m)

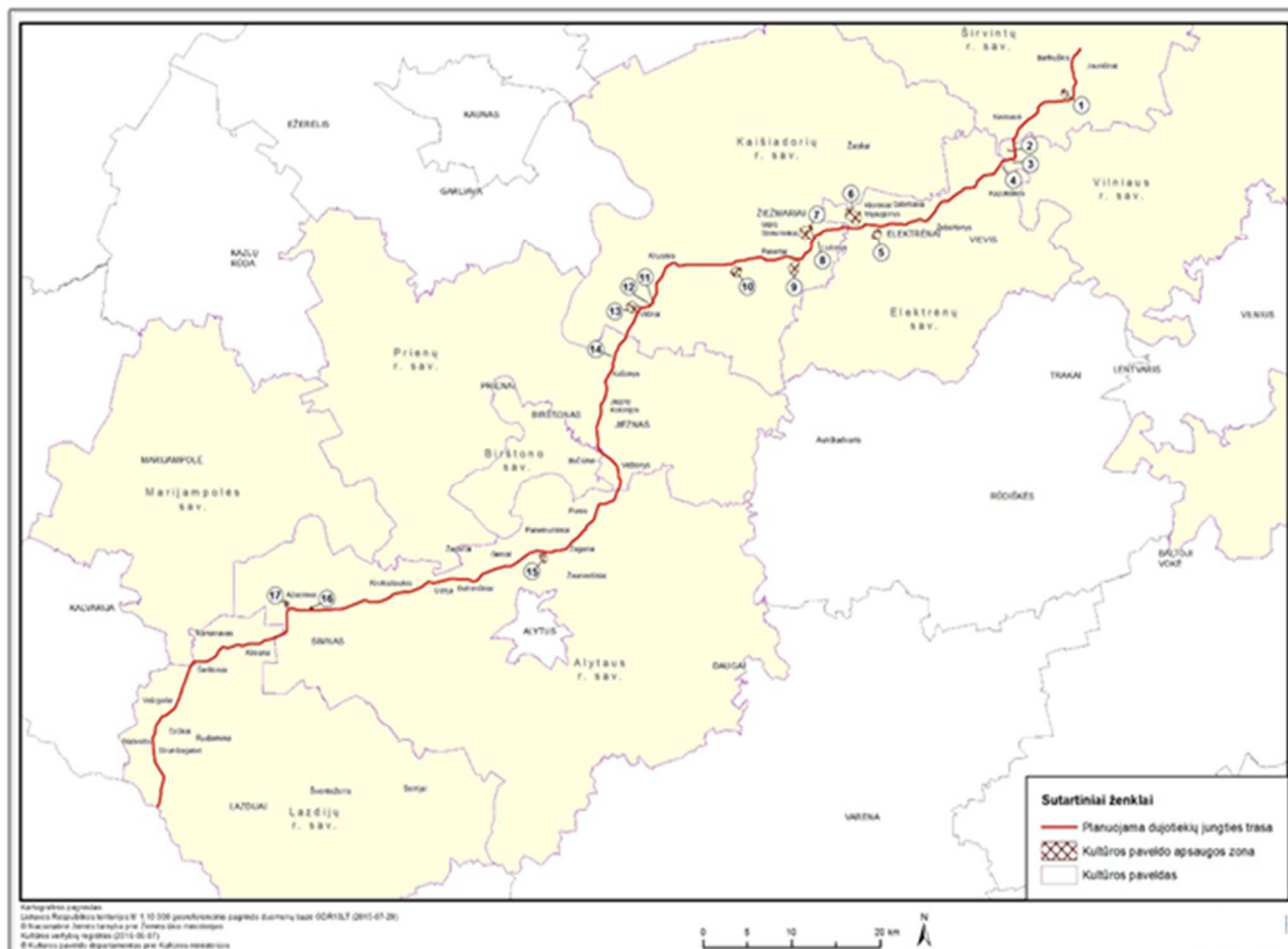
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS

Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasos aplinkinėse teritorijose, analizuojant 500 m atstumu į abi puses nuo trasos ašinės linijos, identifikuota 17 kultūros vertybių (žr. Lentelę 7 bei Pav.3).

Rengiant “Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą” dr. M. Bertašius 2014 metais atliko archeologinius žvalgymus, kurių metu identifikuoti neregistruoti kultūros objektai ir kapinės.

Kultūros paveldo objektai. Lentelė 7

Savivaldybė	Nr.	Kultūros paveldo pavadinimas	Unikalus kodas	Trasos (koridoriaus ašies) atstumas iki kultūros paveldo, m
Širvintų r. sav.	1	Plikiškių pilkapynas (apsaugos zona)	3406	258
Vilniaus r. sav.	2	Kernavėlės dvarvietė	25206	472
	3	Grabijolų pilkapynas	5658	312
Elektrėnų sav.	4	Paalkių piliakalnis	31075	341
	5	Gojaus, Perkūnkiemio, Elektrėnų pilkapynas (apsaugos zona)	16184	408
	6	Kalninių, Mijaugonių piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	24495	403
Kaišiadorių r. sav.	7	Mūro Strėvininkų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	23723	243
	8	Lietuvos kario Antano Malašausko kapas	33350	405
	9	Balceriškių piliakalnis (apsaugos zona)	5037	207
	10	Buivydonių piliakalnis (apsaugos zona)	5038	379
	11	Šventininkų senovės gyvenvietė	37335	104
	12	Vilūnų senovės gyvenvietė	22107	154
	13	Palapainio, Vilūnų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	23719	41
Prienų r. sav.	14	Valiūniškių senosios kapinės	3784	403
Alytaus r. sav.	15	Rumbonių piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	22605	156
	16	Sodyba (apsaugos zona)	16620	166
	17	Ažuolinių, Bambininkų piliakalnis su gyvenviete (apsaugos zona)	22623	243



Pav.3. Artimiausios kultūros paveldo vertybės

Lentelėje 8 pateikiama trumpa informacija apie kapines, kurios nėra registruotos Kultūros vertybių registre, ir kurios priskirtos neveikiančių kapinių kategorijai bei jos nutolusios nuo ašinės planuojamos trastos linijos ne toliau kaip 625 m.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Artimiausios kapinės (neregistruotos Kultūros vertybių registre) MD trasos atžvilgiu. Lentelė 8

Kapinių pavadinimas	Kapinių centroido koordinatės	Kapinių atstumas nuo trasos (koridoriaus ašies)
Kaišiadorių r. sav.		
Mūro Strėvininkų k. kapinės	X 6070438, Y 530679	~ 0,75 km priartėja iš P prie teritorijos X
Kudonių k. kapinės	X 6072622, Y 536314	~0,14 km priartėja iš PR prie teritorijos X
Kairiškių k. kapinės	X 6070085, Y 523898	~ 1,05 km priartėja iš P prie teritorijos X
Joniliškių k. kapinės	X 6069479, Y 520685	~ 0,63 km priartėja iš P pusės prie teritorijos X
Kruonio mstl. sentikių kapinės	X 6067916, Y 515839	~ 0,8 km iki teritorijos ribos X
Elektrėnų sav.		
Abromiškių k. kapinės	X 6073247, Y 546980	~0,55 km priartėja iš V prie kapinių ribos X
Migūčionių (Naujųjų) k. kapinės	X 6073020, Y 543026	~0,25 km priartėja iš Š prie kapinių ribos X
Kalninių Mijaugonių k. kapinės	X 6073673, Y 538893	~ 0,61 km priartėja iš PR pusės X
Širvintų r. sav.		
Žarnavagių k. kapinės	X 6090700, Y 563376	~0,38 km į R nuo trasos objekto teritorija X
Plikiškių k. kapinės	X 6088566, Y 562641	~0,63 km į V nuo trasos objekto teritorija ~0,105 km į V nuo subalternatyvos 2 trasos objekto teritorija X

4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS

Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiekio trasa nėra numatyta Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų bendruosiuose planuose. Pietų Lietuvoje, pagal Alytaus ir Marijampolės apskričių, taip pat joms priklausančių savivaldybių teritorijų bendrųjų planų sprendinius, numatytos net trys galimos inžinerinės infrastruktūros vystymo kryptys infrastruktūros sistemų jungtims su Lenkija. Vadovaujantis teritorijų bendrojo planavimo tikslais ir uždaviniais, kurių esmė yra ta, kad rengiant bendruosius planus sprendžiami strateginiai klausimai – teritorijų plėtros vizija, veiklų vystymo poreikis ir prioritetai bei galimos inžinerinės infrastruktūros plėtros kryptys, bendruosiuose planuose

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	29	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

preliminariiai pažymėtų linijinių infrastruktūros objektų trasų skaičius vertintinas kaip perspektyvinis inžinerinės infrastruktūros sistemos plėtros poreikis, bet ne konkretūs dviejų šalių dujotiekių jungtį numatantys sprendiniai. Be to, bendruosiuose planuose vaizduojamomis inžinerinės infrastruktūros trasomis dviem atvejais prioritetą teiktinas susisiekimo komunikacijų planavimui.

Planuojama dujotiekio trasa (apie 17 % viso trasos ilgio) numatyta esamų MD Vilnius-Kaunas, MD Vilnius- Kaunas atšakos į Alytaus dujų skirstymo stotį (DSS) bei MD Minskas-Vilnius-Vievis apsaugos zonų ribose.

Regiono lygmens specialusis planas rengiamas vadovaujantis šių dokumentų nuostatomis ir sprendimais:

4.9.1. Bendrieji planai

- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr. IX-1154;
- Alytaus apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011-06-22 nutarimu Nr.764;
- Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009-06-03 nutarimu Nr.672;
- Širvintų r. sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Širvintų r. sav. tarybos 2009-05-29 sprendimu Nr.1-117;
- Vilniaus r. sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus r. sav. tarybos 2009-09-30 sprendimu Nr.T3-323;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2010-01-28 sprendimu Nr.V17-1;
- Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrasis planas, reg.Nr.010421000010, 2009 m.;
- Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Prienų r. sav. tarybos 2012-02-29 sprendimu Nr. T3-65;
- Birštono sav. teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2010-04-23 sprendimu Nr.TS-72;
- Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Alytaus rajono savivaldybės tarybos 2009-03-24 sprendimu Nr.K-79;
- Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Marijampolės savivaldybės tarybos 2012-08-27 sprendimu Nr. 1-606;
- Lazdijų rajono savivaldybės bendrasis planas, patvirtintas Lazdijų rajono savivaldybės tarybos 2008 m. nutarimu Nr.5TS-648;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	30	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

4.9.2. Specialieji planai

- Magistralinis dujotiekis į Alytaus dujų skirstymo stotį. Alytaus dujų skirstymo stotis;
- Magistralinis dujotiekis į Butrimonių dujų skirstymo stotį. Butrimonių dujų skirstymo stotis;
- Alytaus rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijų ir vizualinės apsaugos zonų ribų planai;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos kultūros paveldo apsaugos specialusis planas;
- Prienų rajono savivaldybės teritorijos kultūros paveldo apsaugos specialusis planas;
- Nemuno kilpų regioninio parko planavimo schema (Žin., 1997, Nr.26-602);
- Kauno marių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (Žin., 2005, Nr.123-4397);
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas LR Aplinkos ministro įsakymu 2015 m. spalio 2 d. Nr. D1-703;
- Vilniaus r. sav. teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas (parengtas);
- Miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemos ir sąrašai (Žin., 2002, Nr.107-4800);
- Valstybinės reikšmės miškų plotų schemos (Žin., 1997, Nr.97-2451);
- VĮ Alytaus ir Prienų miškų urėdijos miškų tvarkymo schemos (Žin., 2004, Nr.133-4822);
- VĮ Kaišiadorių miškų urėdijos miškų tvarkymo schemos (Žin., 2002, 109-4836);
- Lazdijų r. sav. teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Lazdijų r. sav. tarybos 2008 m. lapkričio 14 d. sprendimu Nr. 5TS-611;
- Marijampolės sav. teritorijos miškų išdėstymo schema, patvirtinta Marijampolės sav. tarybos 2006 m. gruodžio 29 d. sprendimu Nr. 1-947;
- Alytaus miesto priemiestinės plėtotinos teritorijos Nr. 12 specialusis planas, patvirtintas Alytaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. K40-281;
- 400 kV elektros perdavimo oro linijos „Alytaus transformatorių pastotė – Lenkijos Respublikos siena“ statybos specialusis planas, patvirtintas 2011 m. rugpjūčio 30 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-211 (Žin.2011, Nr.111-5248);
- 330 kV elektros perdavimo oro linijos Kruonio HAE-Alytus statyba“ specialusis planas, patvirtintas 2014 m. liepos 8 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-184;
- Marijampolės sav. teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Marijampolės sav. tarybos 2009 m. kovo 30 d. sprendimu Nr. 1-

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	31	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

685;

- Prienų r. sav. teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Prienų r. sav. tarybos 2010 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. T3-25;
- Kaišiadorių r. sav. teritorijos vietinės reikšmės kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Kaišiadorių r. sav. tarybos 2009-07-30 sprendimu Nr. V17-213;
- Birštono sav. teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2010-04-23 sprendimu Nr. TS-81;
- Elektrėnų sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, reg. Nr. 010422000466, 2010 m.;
- Vilniaus r. sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Vilniaus r. sav. tarybos 2011-05-27 sprendimu Nr. T3-193;
- Lazdijų r. sav. teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas, patvirtintas 2010 m. sausio 14 d. Lazdijų r. sav. sprendimu Nr. 5TS-1055;
- Širvintų r. sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų r. tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr. 1-90;
- Širvintų r. sav. elektros tinklų infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų r. tarybos 2013-11-28 sprendimu Nr. 1-234.

4.9.3. Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais

- Europos dujų perdavimo sistemos operatorių tinklo (ENTSO-G) dešimties metų plėtros planas 2013-2022 m.;
- Baltijos (BEMIP) regiono perdavimo sistemos operatorių Dujų regioninis investicijų planas 2012-2021 m.;
- Nacionalinė energetikos nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 228 patvirtintas Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros prioritetinių projektų įgyvendinimo planas;
- Lazdijų r. sav. 2011-2020 metų Strateginis plėtros planas, patvirtintas Lazdijų r. sav. tarybos 2011 m. birželio 29 d. sprendimu Nr. 5TS-61;
- Birštono sav. strateginio 2011-2013 m. veiklos planas, patvirtintas Birštono sav. tarybos 2011-08-26 sprendimu Nr. TS-170;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	32	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
			Data	2015-12-30

• Širvintų r. 2010-2016 metų Strateginis plėtros planas, patvirtintas Širvintų r. sav. tarybos 2011-05-28 sprendimu Nr.1-5.

Lenkijos ir Lietuvos statybos projektas (GIPL) įtrauktas į Europos Sąjungos bendro intereso projektų sąrašą, kurie šį statusą įgijo 2013 m. vadovaujantis 2013 m. balandžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 347/2013 dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių.

4.9.4. Magistralinio dujotiekio trasos vieta apskričių ir savivaldybių bendrųjų planų kontekste.

Alytaus apskrities bendrajame plane numatyta, kad reikia rezervuoti teritorijas magistraliniams dujotiekiams nuo Alytaus iki Druskininkų, nuo Seirijų iki Lazdijų su jungtimi į Lenkijos Respubliką.

Lazdijų rajono, Alytaus rajono bei Alytaus apskrities bendruosiuose planuose preliminariai pažymėta magistralinio dujotiekio trasa į Lenkiją.

Remiantis Lazdijų r. sav. teritorijos (inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo bei žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniai) ir Alytaus r. sav. teritorijos bendraisiais planais (inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo bei žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniai), nemaža dalis Lazdijų ir Alytaus rajonų teritorijose preliminariai pažymėtos trasos patenka į suplanuotas urbanizuoti teritorijas. Jau šiuo metu Alytaus miesto prieigose vyksta intensyvi urbanizacija. Analizė parodė, kad dėl esamo užstatymo ties Alytumi magistralinio dujotiekio pagal bendrajame plane pažymėtą trasą nutiesti neįmanoma.

Magistralinio dujotiekio įrengimas turi būti pagrįstas sprendinių racionalumu bei techninėmis-technologinėmis galimybėmis. Pažymėtina, kad itin svarbūs techninių-technologinių magistralinio dujotiekio įrengimo galimybių įvertinimo kriterijai yra numatomas vamzdyno skersmuo bei saugūs norminiai atstumai iki pastatų. Išnagrinėjus esamą padėtį, darytina išvada, kad aukščiau paminėtuose bendruosiuose planuose pažymėta trasa negalima. Tiesiant magistralinį dujotiekį taip, kaip numatyta bendruosiuose planuose, ir vadovaujantis LR galiojančių teisės aktų reikalavimais dėl minimalių leistinų atstumų iki pastatų, reikėtų neišvengiamai griauti ne mažiau kaip 8 esamus gyvenamuosius namus Alytaus rajone, neįskaitant realios statybų plėtros aukščiau minėtose intensyviai urbanizuojamose vietose.

Pagal Marijampolės apskrities bendrąjį planą bei Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrąjį planą infrastruktūros plėtrai trimis kryptimis link Lenkijos-Lietuvos valstybių sienos yra

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	33	94	0

išskirti infrastruktūros koridoriai greta esamo Europinės vėžės geležinkelio, greta kelio A5 Kaunas-Marijampolė-Suvalkai, bei greta valstybinių kelių atkarpos apimančios rajoninės reikšmės kelius Nr. 5142, Nr. 5117 ir krašto kelią Nr. 185 Suvalkai.

Infrastruktūros koridoriai apjungti į tinklą, kurio mazgai koncentruojasi gyvenamosiose teritorijose, t. y. orientuoti į lokalaus gerbūvio užtikrinimą. Marijampolės apskrities bendrajame plane, atskiru sutartiniu ženklu yra pažymėtas numatomas magistralinis dujotiekis tarp Lenkijos ir Lietuvos – atkarpa nuo valstybių sienos iki Marijampolės.

Pagal atliktą esamos situacijos ir bendrųjų planų sprendinių vertinimą, Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos trasa gali būti nagrinėjama atsižvelgiant į bendrųjų planų sprendinius tik iš dalies.

4.10. ŽEMĖNAUDA

Nagrinėjama dujotiekių jungties trasa daugiausia kerta dirbamos žemės teritorijų (apie 82 % trasos ilgio) ir miškų paskirties (14 % trasos ilgio) teritorijas. Likusi dalis (apie 4 %) yra kitos paskirties žemė.

Planuojamo MD trasoje yra apie 1377 vnt. privačios nuosavybės teise valdomų bei LR priklausančių žemės sklypų. Apie 15 vnt. žemės sklypų patenka į MD susijusios infrastruktūros teritoriją. Įvertinant pastoviai vykstančius žemės sklypų formavimo, pertvarkymo procesus, MD trasoje ir susijusios infrastruktūros teritorijoje žemės sklypų skaičius yra kintantis (žemės sklypų skaičius nuolat atnaujinamas pagal VĮ „Registų centras“ duomenis). Dauguma privačios nuosavybės teise valdomų žemės sklypų yra žemės ūkio paskirties, maža dalis - miškų ūkio paskirties bei kitos paskirties. Didžioji dalis kitos paskirties sklypų yra LR priklausantys žemės sklypai, kuriuos patikėjimo teise valdo Kauno, Alytaus regiono keliai bei AB „Lietuvos geležinkeliai“.

Širvintų r. savivaldybės teritorijoje į planuojamos dujotiekių jungties darbų ir apsaugos zonas patenka 63 žemės sklypai. Šie sklypai yra žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties. Prie planuojamo magistralinio dujotiekio Jauniūnų sen., Osinuvkos kaime yra rengiami žemės sklypų pertvarkymo projektai. Į MD darbų ir apsaugos zonas pertvarkomi sklypai nepatenka.

MD trasos atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus (detaliau apie magistralinių dujotiekių vietovės klases žiūr. 6.3.1 skyriuje).

Vilniaus r. savivaldybės teritorijoje planuojamo dujotiekio zonoje yra 26 žemės sklypai, trasa bus klojama per žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties žemę. Patvirtintų ar rengiamų projektų, keičiančių žemės paskirtį į kitos paskirties žemę, nėra.

Visa MD trasa Vilniaus r. sav. teritorijoje suplanuota pagal 3 klasės vietovės reikalavimus.



Elektrėnų savivaldybės teritorijoje yra 165 žemės sklypai, kuriuos įtakos planuojamo MD darbų ar apsaugos zonos. Žebertonių, Sabališkių, Kakliniškių, Lubakos, Kloninių Mijaugonių kaimų teritorijose planuojamas MD priartėja prie gyvenamųjų teritorijų, todėl 7,7 km trasos bus klojama pagal 2 klasės vietovės reikalavimus. Likusi 13,48 km MD atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus. Gyvenamosios teritorijos į MD darbų ir apsaugos zonas nepateks. Į MD darbų zoną pateks keturi kitos paskirties žemės sklypai, iš kurių dviejų naudojimo būdas - komercinės paskirties objektų teritorijos, po vieną – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei atskirųjų želdynų teritorijos.

Kaišiadorių r. savivaldybės teritorijoje į planuojamos dujotiekių jungties darbų ir apsaugos zonas patenka 273 žemės sklypas. MD trasos atkarpa šios savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

Prienų r. savivaldybės teritorijoje į MD trasos darbo ir apsaugos zonas patenka 168 žemės sklypai. Iš jų visi sklypai - žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties, šių savivaldybių teritorijose kitos paskirties žemės sklypų nėra.

Birštono savivaldybės teritorijoje MD trasa bus klojama apie 680 m. Patenka 7 žemės ūkio bei miškų ūkio paskirties žemės sklypai.

MD trasos atkarpa Prienų r. bei Birštono savivaldybės teritorijoje bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

Alytaus r. savivaldybės teritorijoje MD kirs 403 žemės sklypus, 6,5 km trasos Mikutiškių, Dubėnų, Raudonikių, Vytautiškių, Genių kaimų teritorijose bus klojama 3 klasės vietovėje. Likusi 39,58 km MD trasos dalis bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus. Beveik visi žemės sklypai (išskyrus keletą miškų ūkio) yra žemės ūkio paskirties.

Marijampolės savivaldybėje MD trasa klojama 0,720 km, į MD darbų ir apsaugos zonas pateks 4 žemės sklypai.

Lazdijų r. savivaldybės teritorijoje į planuojamo MD trasą patenka 283 sklypai, iš kurių - kitos paskirties žemės sklypų nėra, o MD trasa bus klojama per žemės ūkio paskirties ir miškų ūkio paskirties žemę.

Marijampolės ir Lazdijų r. savivaldybėse MD trasa bus klojama pagal 1 klasės vietovės reikalavimus.

4.11. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

4.11.1. Automobilių keliai

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa susikerta:

- 1) 3 kartus su magistraliniu keliu;
- 2) 9 kartus su krašto keliais;
- 3) 22 kartų su rajoniniais keliais;
- 4) 141 kartą su vietinės reikšmės keliais.

Saugaus eismo priemonių įgyvendinimas susikirtimuose su valstybinės reikšmės keliais bus nagrinėjamas rengiant Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje techninį projektą.

Kertamų valstybinės reikšmės kelių sąrašas pateiktas 9 lentelėje.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
		Data	2015-12-30	

Kertamų valstybinės reikšmės kelių sąrašas. Lentelė 9

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Kelio pavadinimas
Širvintų rajono savivaldybė		
1	5217	Maišiagala - Širvintos
2	4313	Jauniūnėliai - Musninkai
3	A2	Vilnius - Panevėžys
4	116	Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos
Elektrėnų savivaldybė		
5	4717	Vievis - Kazokiškės - Paparčiai - Žasliai
6	A1	Vilnius - Kaunas - Klaipėda
7	1801	Kloniniai Mijaugonys - Elektrėnai
Kaišiadorių rajono savivaldybė		
8	1816	Liutonys- Žiežmariai-Dovainonys
9	1823	Mūro Strėvininkai- Kietaviškės- Elektrėnai
10	4718	Semeliškės-Jagelonys-Mūro Strėvininkai-Žiežmariai
11	1812	Staktiškės - Žiežmariai (Pakertų gatvė)
12	1811	Šventininkai - Kalviai-Stakliškės (Kalvių gatvė)
13	129	Antakalnis- Jieznas-Alytus-Merkinė
Prienų rajono savivaldybė		
14	3320	Jakniškės-Užgirėlis-Darsūniškis
15	3321	Kašonys-Pelekonys
16	3311	Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)
17	A16	Vilnius- Prienai- Marijampolė
18	129	Antakalnis- Jieznas- Alytus (Alytaus g.)
Alytaus rajono savivaldybė		
19	129	Antakalnis – Jieznas – Alytus – Merkinė
20	4706	Onuškis – Butrimonys – Punia
21	1110	Alytus – Punios šilas
22	130	Kaunas – Prienai – Alytus

Dokumento žymuo 2015-08-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	37	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
			Data	2015-12-30

23	1105	Alytus – Ūdrija – Krokialaukis
24	1115	Krokialaukis – Daugirdai
25	1106	Santaika – Krokialaukis – Verebiejai
26	1111	Kolonistai – Verebiejai
27	181	Seirijai – Simnas – Igliauka
28	1112	Simnas – Ažuoliniai – Žuvintas
Lazdijų rajono savivaldybė		
29	182	Marijampolė – Liudvinavas – Krosna
30	131	Alytus – Simnas – Kalvarija
31	134	Leipalingis – Lazdijai – Kalvarija
32	2608	Jusevičiai – Būdvietis – Derviniai
33	2522	Lazdijai – Vingrėnai
Marijampolės savivaldybė		
34	2506	Rudamina-Šeštokai

4.11.2. Geležinkeliai

Planuojamo dujotiekio trasa susikerta su geležinkeliu Marijampolės ir Lazdijų rajonuose, Elektrėnų rajone susikerta su geležinkeliu Vievis – Žasliai ir su geležinkeliu Vievis - AB Lietuvos elektrinė.

4.11.3. Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra

Širvintų r. savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu magistraliniu dujotiekiu kertasi 3 kartus (kurio skersmuo (milimetrais) atitinkamai žymimas DN720, DN530 ir DN1020). Dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN1020 magistralinio dujotiekio.

Elektrėnų savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu dujotiekiu kertasi 4 kartus (DN1020, DN720, DN720 DN530). Dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN1020 magistralinio dujotiekio.

Kaišiadorių r. ir Prienų r. savivaldybių teritorijoje dalis planuojamo dujotiekio trasos numatyta tiesti šalia esamo DN426 magistralinio dujotiekio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	38	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	Projekto Nr.	2015-08
		Laida	0
	Aiškinamasis raštas	Data	2015-12-30

Alytaus r. savivaldybės teritorijoje planuojamas dujotiekis kertasi su esamu DN114 magistraliniu dujotiekiu.

Marijampolės savivaldybėje planuojamas dujotiekis su esamu magistraliniu dujotiekiu kertasi 2 kartus (DN114 ir DN426).

Dujotiekių jungties statybos metu susikirtimai su esamais inžineriniais tinklais bus vykdomi vadovaujantis GIPL-LT techninio projekto sprendiniais bei magistralinių dujotiekių projektavimą bei statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

Likusiose savivaldybėse planuojamas MD nesikerta su esamais magistraliniais dujotiekiais.

4.11.4. Elektros tiekimas

Planuojamas MD susikerta su esamomis aukštos įtampos elektros perdavimo oro linijomis, vidutinės ir žemos įtampos skirstymo oro linijomis ir požeminiais elektros kabeliais:

- 1) 400 kV – 2 vnt.;
- 2) 330 kV – 2 vnt.
- 3) 110 kV – 10 vnt.
- 4) 10 kV – 64 vnt.
- 5) 35 kV- 7 vnt.
- 6) 0,4 kV – 72 vnt.
- 7) 0,2 kV – 2 vnt.

Kertamų elektros oro linijų ir elektros kabelių sąrašas pateiktas 10 lentelėje.

Lentelė 10

Eil. Nr.	Vietovė, elektros linijos galingumas	Susikirtimų kiekis				
	Kaišiadorių rajono savivaldybė					
1.	330 kV	1				
2.	110 kV	4				
3.	10 kV	15				
4.	0,4 kV	21				
	Prienų rajono savivaldybė					
5.	10 kV	7				
6.	35 kV	2				
7.	0,4 kV	13				
	Birštono savivaldybė					
8.	0,4 kV	1				
	Širvintų rajono savivaldybė					
9.	10 kV	2				
10.	0,4 kV	4				
		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida	
		2015-08-SP-AR	39	94	0	

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas			
	Aiškinamasis raštas		Projekto Nr.	2015-08
			Laida	0
		Data	2015-12-30	

Eil. Nr.	Vietovė, elektros linijos galingumas	Susikirtimų kiekis
Vilniaus rajono savivaldybė		
11.	10 kV	1
Elektrėnų savivaldybė		
12.	330 kV	1
13.	110 kV	2
14.	10 kV	9
15.	0,4 kV	5
Alytaus rajono savivaldybė		
16.	400 kV	1
17.	110 kV	2
18.	10 kV	15
19.	35 kV	1
20.	0,4 kV	20
21.	0,2 kV	1
Lazdijų rajono savivaldybė		
22.	400 kV	1
23.	110 kV	2
24.	10 kV	16
25.	35 kV	4
26.	0,4 kV	9
Marijampolės savivaldybė		
27.	10 kV	1
28.	0,2 kV	1

400 kV, 330 kV ir 110 kV elektros oro linijų susikirtimo kampas su magistraliniu dujotiekiu turi būti ne mažesnis kaip 60° .

4.11.5. Šilumos tinklai

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa nagrinėjamoje teritorijoje nesusikerta su šilumos tinklais.

4.11.6. Nuotekos

Planuojamas dujotiekis susikerta slėgine buitinių nuotekų linija 3-jose vietose vnt. :

1 vietoje kertasi Širvintų r. savivaldybėje;

2 vietose kertasi Elektrėnų savivaldybėje su dviem lygiagrečiomis slėginėmis buitinių nuotekų linijomis.

Dokumento žymuo 2015-08-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	40	94	0



4.11.7. Telekomunikacijų tinklai

Planuojamoje dujotiekio statybos teritorijoje nutiestos pagrindinės telekomunikacijų linijos pateikiamos 11 lentelėje.

Mobiliojo ryšio bokštų specialiojo plano galiojimo ribose nėra.

Kertamų telekomunikacijų linijų sąrašas. Lentelė 11

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
Širvintų rajono savivaldybė		
1.	Šalia įvažiavimo į Jauniūnų KS	1 vnt.
2.	Šalia krašto kelio Nr. 5217 Maišiagala - Širvintos	1 vnt.
3.	Šalia magistralinio kelio Nr. A2 Vilnius - Panevėžys	2 vnt.
Elektrėnų savivaldybė		
4.	Šalia geležinkelio Vievis - Žasliai	1 vnt.
5.	Šalia magistralinių dujotiekių į Kaliningradą ir Vilnius-Kaunas	1 vnt.
6.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3205 Plungė - Žlibinai – Žarėnai	1 vnt.
7.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
8.	Šalia magistralinio kelio Nr. A1 Vilnius - Kaunas - Klaipėda	2 vnt.
Kaišiadorių rajono savivaldybė		
9.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys- Žiežmariai-Dovainonys	2 vnt.
10.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1823 Mūro Strėvininkai- Kietaviškės- Elektrėnai	2 vnt.
11.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1812 Staktiškės - Žiežmariai (Pakertų gatvė)	4 vnt.
12.	Šalia žvyrkelio į Stebeikius	1 vnt.
13.	Šalia Andriūnų gatvės	1 vnt.

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
Prienų rajono savivaldybė		
14.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3321 Kašonys-Pelekonys	1 vnt.
15.	Šalia rajoninio kelio Nr. 3311 Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)	1 vnt.
16.	Šalia magistralinio kelio A16 Jieznas-Nibriai (Nemuno g.)	10vnt.
17.	Šalia krašto kelio Nr. 129 Antakalnis- Jieznas- Alytus (Alytaus g.)	1 vnt.
18.	Šalia Dvaro gatvės	1 vnt.
Alytaus rajono savivaldybė		
19.	Šalia krašto kelio Nr. 129 Antakalnis – Jieznas – Alytus – Merkinė	1 vnt.
20.	Šalia rajoninio kelio Nr. 4706 Onuškis – Butrimonys – Punia	4 vnt.
21.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.
22.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
23.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1110 Alytus – Punios šilas	1 vnt.
24.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
25.	Šalia krašto kelio Nr. 130 Kaunas – Prienai – Alytus	3 vnt.
26.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
27.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1105 Alytus – Ūdrija – Krokialaukis	2 vnt.
28.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1115 Krokialaukis – Daugirdai	1 vnt.
29.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1106 Santaika – Krokialaukis – Verebiejai	3 vnt.
30.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1111 Kolonistai – Verebiejai	1 vnt.
31.	Šalia rajoninio kelio Nr. 1112 Simnas – Ažuoliniai – Žuvintas	2 vnt.
Lazdijų rajono savivaldybė		
32.	Šalia vietinės reikšmės kelio	1 vnt.
33.	Šalia krašto kelio Nr. 131 Alytus – Simnas – Kalvarija	1 vnt.
34.	Šalia krašto kelio Nr. 134 Leipalingis – Lazdijai – Kalvarija	1 vnt.
35.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.



Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	Susikirtimų skaičius
36.	Šalia krašto kelio Nr. 182 Marijampolė – Liudvinavas – Krosna	4 vnt.
37.	Šalia vietinės reikšmės kelio	2 vnt.
38.	Šalia rajoninio kelio Nr. 2608 Jusevičiai – Būdvietis – Derviniai	2 vnt.
Marijampolės savivaldybė		
39.	Šalia rajoninio kelio Nr. 2506 Rudamina-Šeštokai	1 vnt.

Dujotiečio statybos metu susikirtimai su esamais inžineriniais tinklais bei keliais bus vykdomi vadovaujantis GIPL-LT techninio projekto sprendiniais bei dujotiekių projektavimą bei statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. SPECIALIOJO PLANO KONCEPCIJA

5.1. ANALIZUOJAMOS KONCEPCIJOS KRYPTYS

SPAV apimties nustatymo dokumente buvo numatyta, kad Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje vietos parinkimui analizuojamos kelios galimos alternatyvos, kurios toliau SPAV ataskaitoje vadinamos specialiojo plano koncepcijos kryptimis (toliau bendrai vadinamos - **SP koncepcijos kryptys**):

A alternatyva - AB „Lietuvos dujos“ ir Lenkijos perdavimo sistemos operatoriaus Gaz-System S.A. užsakymu 2013 m parengta dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos galimybių studija (toliau – Studija) (studijos rengėjas – ILF Consulting Engineers Polska Sp. z. o. o.) (toliau – **A kryptis**);

B alternatyva – AB „Amber Grid“ užsakymu rengiamos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos metu, atsižvelgiant į Studijoje numatytą trasą, bendruosius planus ir esamas dujotiečio linijas bei motyvuotus pasiūlymus, UAB „Kelprojektas“ parinkta alternatyvi dujotiečio trasa (toliau – **B kryptis**).

C alternatyva - Lazdijų rajono, Alytaus rajono bei Alytaus apskrities bendruosiuose planuose preliminarai pažymėta planuojamo dujotiečio trasa, vedama link sienos su Lenkija. Lenkijos ir Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemas jungiančio magistralinio dujotiečio trasa kitų rajonų (Vilniaus, Kauno apskričių, taip pat ir tose apskrityse esančių savivaldybių teritorijų ribose) bendruosiuose planuose nėra numatyta, todėl šiuose rajonuose yra galima A ir B trasos alternatyva (toliau – **C kryptis**).



Lyginant dujotiekių jungties trasos SP koncepcijos kryptis pasekmių įvairiems aplinkos komponentams aspektais galima daryti šias išvadas:

- pasekmių visuomenės sveikatai, socialinei-ekonominei aplinkai, biologinei įvairovei, dirvožemiui ir žemės gelmėms, vandeniui ir aplinkos orui, kraštovaizdžiui išnagrinėtos trasos SP koncepcijos kryptys yra lygiavertės;

- pasekmių saugomos bei NATURA 2000 teritorijoms, kultūros vertybėms aspektais palankesnė yra kryptis B;

- vertinant suminį analogiškų veiklų (SP aplinkoje vykdomos 400 kV elektros perdavimo linijos tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ statybos bei 330 kV elektros oro linijos Kruonio HAE - Alytus statybos) poveikį aplinkos komponentams palankesnė yra trasos kryptis B.

Lazdijų rajono bei Alytaus rajono bendruosiuose planuose pažymėta preliminarinė trasa - **kryptis C - atmestina** kadangi:

- trasos susikirtimo su Lietuvos – Lenkijos valstybine siena vieta neatitinka numatytos dujotiekių jungties su Lenkija ties valstybių siena vietos;
- žymint trasos vietą bendrųjų planų sprendiniuose nebuvo įvertintos Lenkijos pusėje ties valstybių sienos kirtimo vieta esančios Europinio tinklo „Natura 2000“ saugomos teritorijos;
- trasa negalima dėl esamo bei planuojamo teritorijų užstatymo;
- neracionali, kadangi būtų daugiau kaip 10 km ilgesnė ir turėtų atitikti aukštesnius techninius – technologinius vamzdinių bei jų įrengimo reikalavimus, lyginant su A ir B SP koncepcijos krypties atkarpomis Lazdijų rajono bei Alytaus rajono ribose.

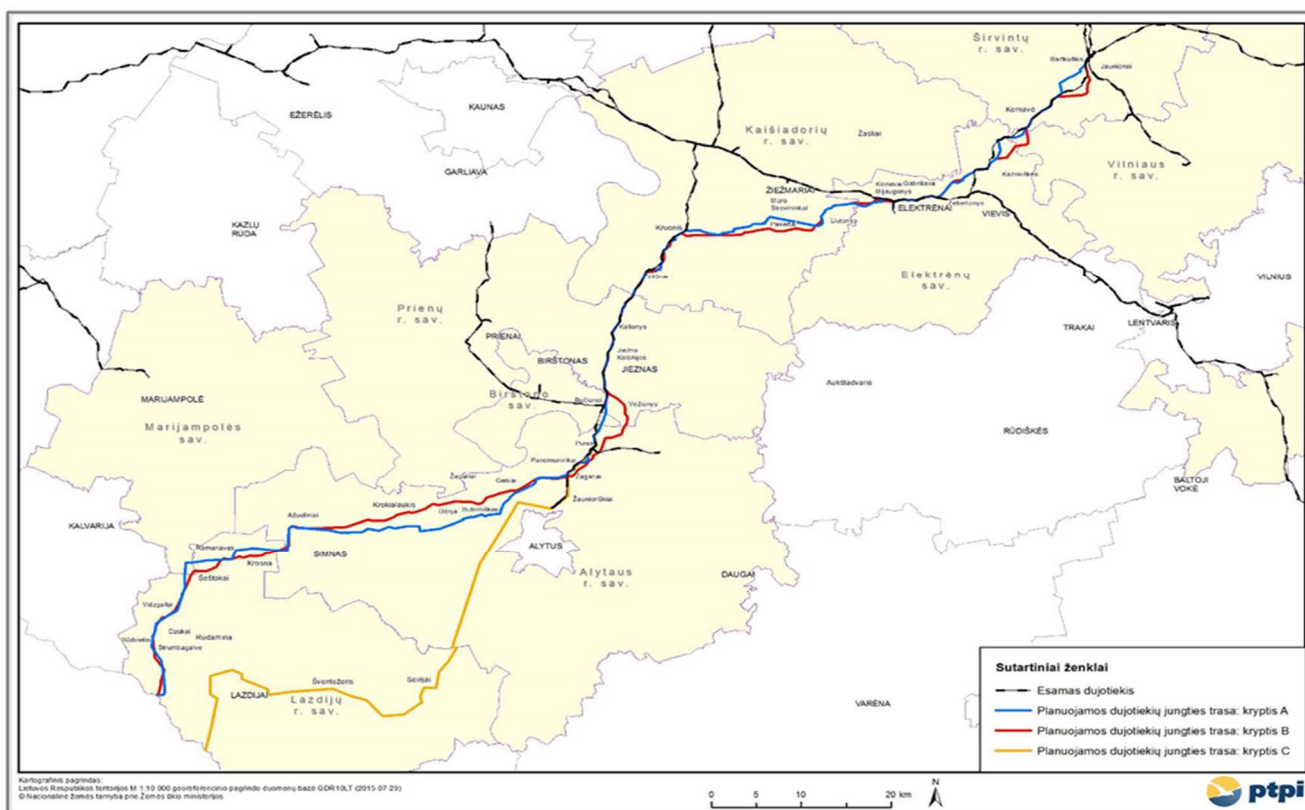
Apibendrinant atliktą SP koncepcijos krypties analizę, dujotiekių jungties statybai prioritetinga būtų B kryptis.

Kaip buvo minėta, rengiant SPAV atsižvelgta į tai, kad Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 raštu Nr. (15.9)-A4-9208 priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statyba – leistina pagal vietos alternatyvą B su subalternatyva B1 ruože 7-8, išskyrus ruožą 10_1-10_2, kur magistralinis dujotiekis turi būti tiesiamas pagal vietos alternatyvą A, atsižvelgiant į dujotiekio patikimumo, saugumo, aplinkos ir techninius reikalavimus bei dujotiekio įrengimo kaštus. Elektrėnų sav., ties Lubakos kaimu dujotiekis turi būti tiesiamas pagal subalternatyvą B-E4 (1 tekstinis priedas).

Išvada dėl tinkamiausios specialiojo plano koncepcijos krypties : Atsižvelgiant į specialiojo plano koncepcijos krypties analizę bei planuojamos ūkinės veiklos trasos alternatyvų vertinimą, atliktą PAV metu, ir vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo, dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir

Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje kaip tinkamiausia specialiojo plano koncepcijos kryptis pasirinkta *trasos vietos alternatyva, sudaryta iš A ir B krypčių*.

SPAV ataskaitoje yra pateikta specialiojo plano koncepcijos A, B ir C krypčių analizė, parengta remiantis informacija iš patvirtintos PAV ataskaitos, bei tinkamiausios specialiojo plano koncepcijos krypties ir jos lokalinių vietos alternatyvų parinkimo kriterijai.



Pav.4. Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies LR teritorijoje specialiojo plano koncepcijos krypčių schema.

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

5.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

Rengiant dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano SPAV ataskaitą, nagrinėjama Aplinkos Apsaugos Agentūros 2015 rugpjūčio 21 d. raštu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtinta dujotiekio trasos vietos alternatyva su nurodytomis subalternatyvomis bei SPAV metu parinktomis lokaliomis vietos alternatyvomis (Pav.1 ir Lentelė 12).

Nagrinėjamos lokalsios vietos alternatyvos. Lentelė 12

Lokalsios vietos alternatyvos Nr.	Vietovė	Siūlomi koncepciniai sprendiniai
1	Širvintų r. savivaldybė, Bartkuškio miškas.	Lokali alternatyva numatoma kloti šalia esamo magistralinio dujotiekio, kad būtų sumažintas iškertamas EB svarbos ekologinės miškų buveinės (9180) plotas.
2	Vilniaus r. savivaldybė, ties Rokiškės gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Rokiškės gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m) ir/ar jį padidinti.
3	Elektrėnų savivaldybė ties Kudonimis	Lokali alternatyva numatoma apeinant Kudonių gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m).
4	Kaišiadorių r. savivaldybė ties Pakertų gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Pakertų gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m).
5	Alytaus r. savivaldybė ties Pievagalių gyvenvietė	Lokali alternatyva numatoma apeinant Pievagalių gyvenvietę, siekiant išlaikyti ne mažesnę kaip minimalų leistiną atstumą iki artimiausių pastatų (42 m) ir/ar jį padidinti.

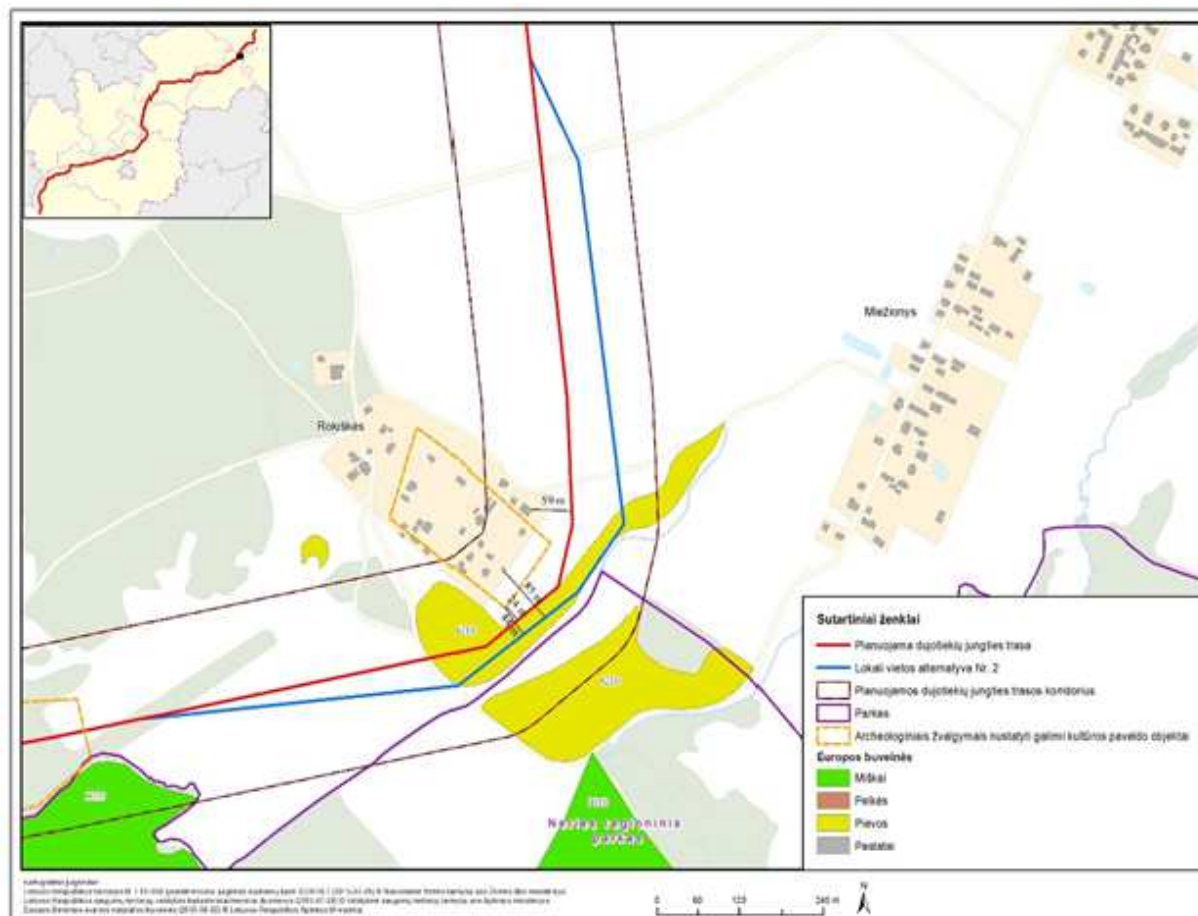
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	46	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
Data			2015-12-30	
Vietos alternatyvų aprašymas. Lentelė 13				
Lokalių vietų alternatyvos Nr.	Atkarp os ilgis, m	Atstumas iki saugomų teritorijų (nutolusių ne toliau nei 1 km)	Atstumas iki registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių (nutolusių ne toliau nei 500 m)	Atstumas iki naudingų iškasenų telkinių (nutolusių ne toliau nei 500 m)
1	2	3	4	5
1	57	• Pelekonių archeologinis draustinis – 768 m; • Nemuno kilpų regioninis parkas (buferinė apsaugos zona) – 957 m	-	Alytaus r. savivaldybėje esantis naudojamas Kulabiškės žvyro karjeras – 460 m.
2	1437	-	• Kernavėlės dvarvietė – 478 m; • Grabijolų pilkapynas – 274 m. • Archeologiniais žvalgymais nustatyta galimas kultūros paveldo objektas – Rokiškių sen. kaimavietė – 44 m.	-
3	792	• Ilgio ornitologinis draustinis – 520 m; • Strošiūnų šilas (NATURA 2000, BAST) – 645 m; • Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis – 645 m.	-	Kaišiadorių r. savivaldybėje esantis nenaudojamas Mijaugonių durpynas – 32 m.
4	503	• Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas (buferinė apsaugos zona) – 420 m; • Neries upė (NATURA 2000, BAST) – 446 m; • Neries regioninis parkas – 12 m; • Grabijolų miškas (NATURA 2000, BAST) – 12 m; • Kulio kraštovaizdžio draustinis – 12 m.	-	-
5	118	-	-	-
Dokumento žymuo 2015-08-SP-AR Lapas 47 Lapų 94 Laida 0				



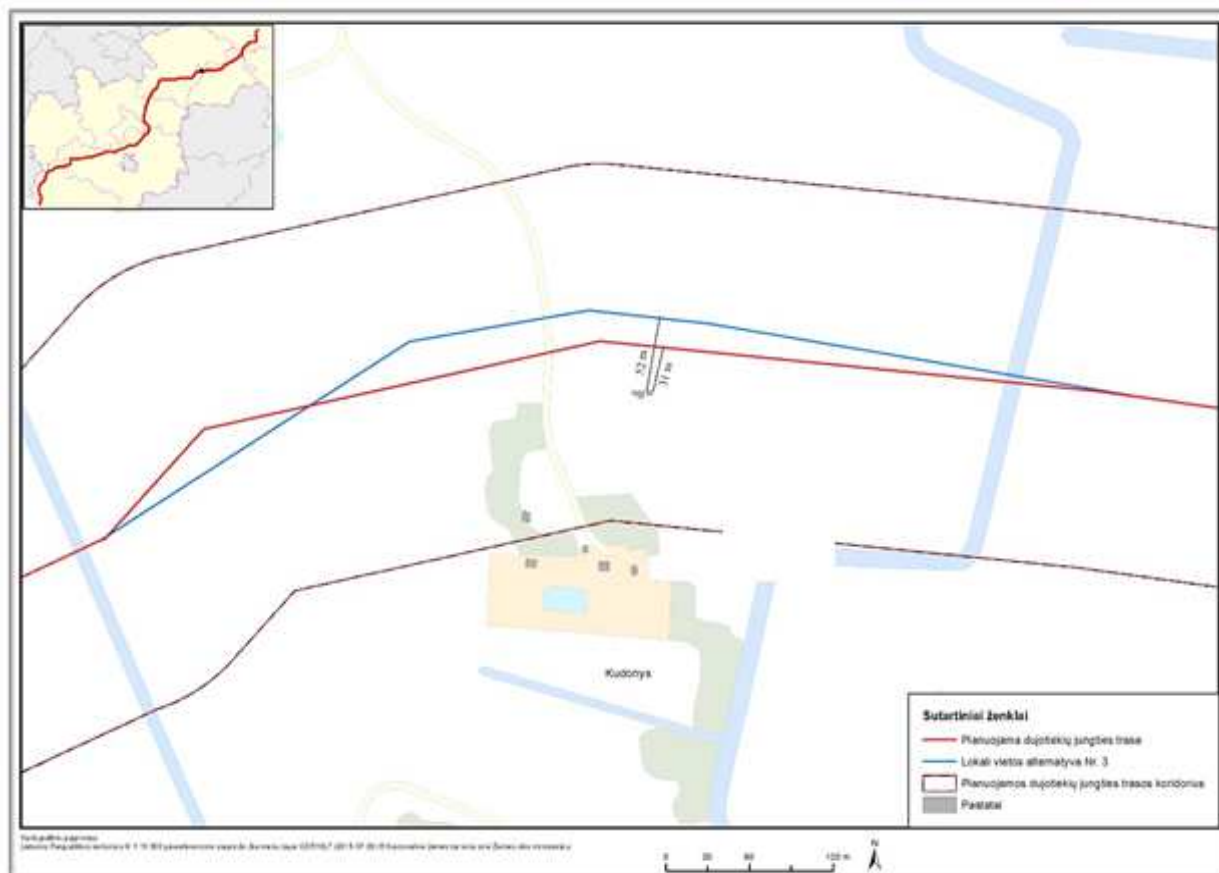
Pav.5. Lokali vietos alternatyva Nr.1.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 1 numatoma Širvintų r. savivaldybėje esančiame Bartkuškio miške priartėjant prie jau esamo magistralinio dujotiečio (Pav.5). Siūloma lokali alternatyva yra 57 m ilgio, o tai yra vienu metru ilgesnė atkarpa nei nagrinėjamos trasos atkarpa. Įvertinant siauresnę darbo zoną (14 m) kertant EB svarbos ekologinę miškų buveinę lokali alternatyva Nr. 1 leidžia išvengti saugomos gamtinės vertybės fragmentacijos.



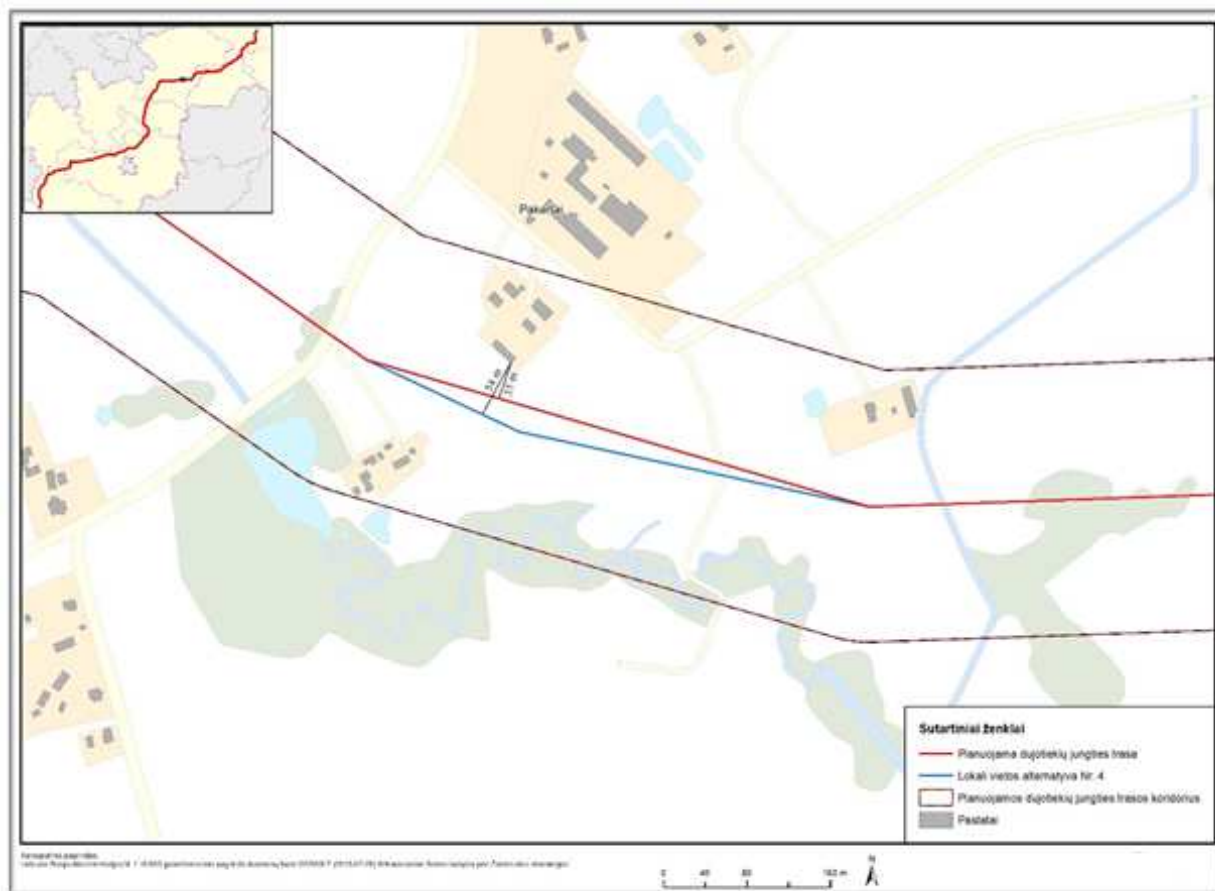
Pav.6. Lokali vietos alternatyva Nr. 2.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 2 numatoma Vilniaus rajone apeinant Rokiškės gyvenvietę. Artimiausias pastatas nuo alternatyvos Nr. 2 yra nutolęs 85 m atstumu, tuo tarpu atstumas nuo planuojamos dujotiekio trasos yra 59 m. Lokalios alternatyvos ilgis yra 1437 m. Planuojamos dujotiekio trasos atkarpa, kuriai yra siūloma lokali alternatyva yra 79 m trumpesnė.



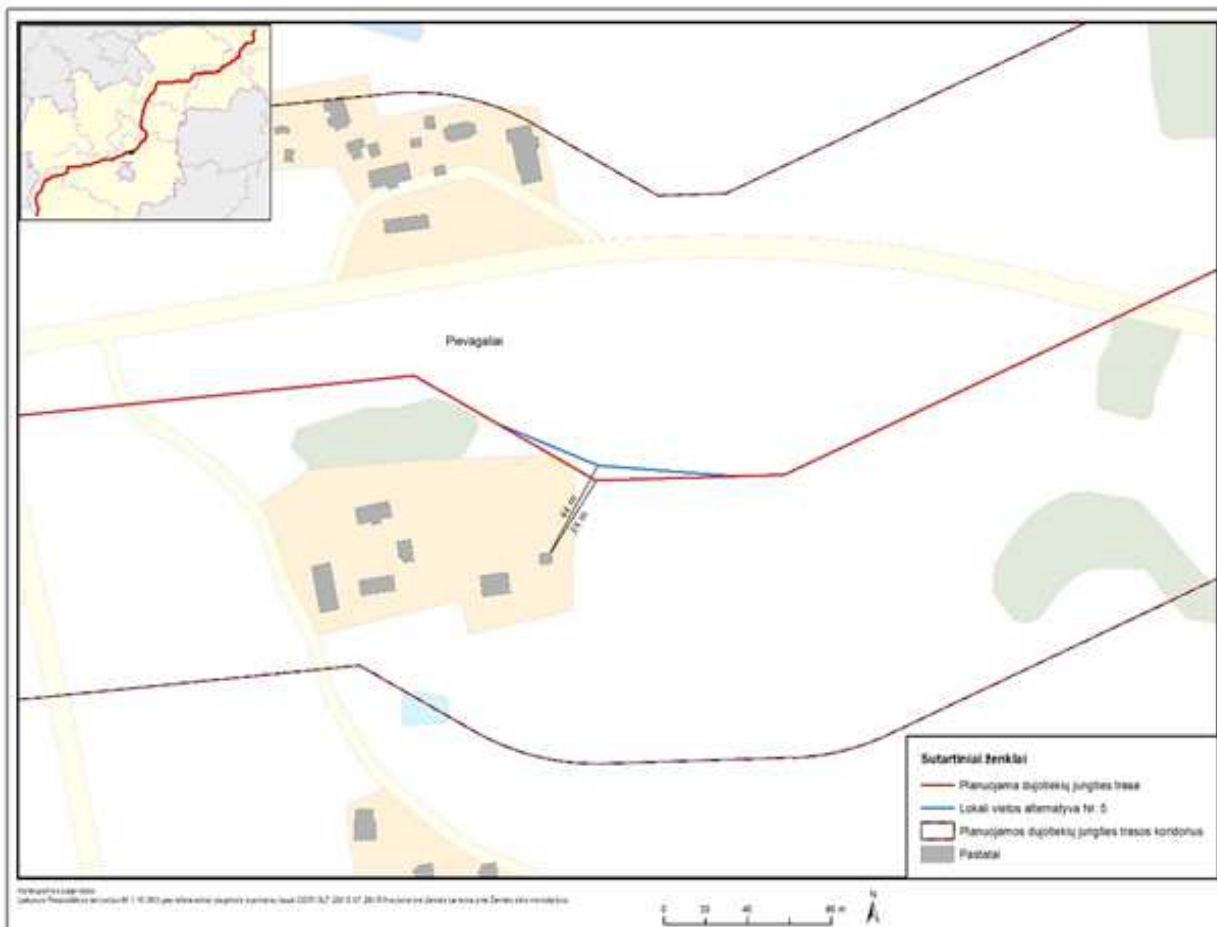
Pav.7. Lokali vietos alternatyva Nr. 3.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 3 yra numatoma Elektrėnų savivaldybės teritorijoje. Ši lokali alternatyva yra planuojama apeiti Kudonių gyvenvietę išlaikant minimalų mažiausią atstumą iki gyvenamųjų pastatų (42 m). Lokali alternatyvos ilgis yra 792 m, t.y. penkiais metrais ilgesnė nei planuojamos dujotiekio trasos atkarpa. Tačiau artimiausias pastatas nuo lokali vietos alternatyvos Nr. 3 yra 52 m atstumu (Pav.7).



Pav.8. Lokali vietos alternatyva Nr. 4.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 4 yra numatoma Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje. Lokalia alternatyva yra planuojama apeiti Pakertų gyvenvietę, išlaikant artimiausią galimą (leistiną) atstumą iki pastatų (42 m). Ši alternatyva yra 503 m ilgio, trimis metrais ilgesnė nei planuojamos dujotiekio trasos atkarpa. Tačiau artimiausias pastatas nuo lokaliios alternatyvos Nr. 4 yra nutolęs 54 m atstumu (Pav.8).



Pav.9. Lokali vietos alternatyva Nr. 5.

Trasos lokali vietos alternatyva Nr. 5 numatoma Alytaus r. savivaldybėje. Siūloma lokali alternatyva yra 118 m ilgio, o tai yra dviem metrais trumpesnė nei nagrinėjamos trasos atkarpa, kuriai yra siūloma ši alternatyva. Lokali alternatyva yra siūloma siekiant išlaikyti minimalų leidžiamą atstumą iki pastatų. Artimiausias pastatas nuo nagrinėjamos lokalsios alternatyvos Nr. 5 yra nutolęs 44 m (Pav.9).

Rengiant teritorijų planavimo dokumentą, parengtas specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV), kuris atliekamas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (žin., 2004, Nr. 130-4650) galiojančia redakcija.

SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma, kurią

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

2015m. lapkričio 26 d. patvirtino Planavimo organizatorė AB „Amber Grid“ generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94.

Apibendrinanti išvada: pasirinkus specialiojo plano koncepcijos tinkamiausią kryptį ir įvertinus lokalines vietos alternatyvas bei atsižvelgiant į magistralinio dujotiekio tiesimo reikalavimus, mažiausią poveikį aplinkai, magistralinio dujotiekio trasos atitolinimą nuo gyvenamųjų teritorijų, darytina išvada, kad siekiant įgyvendinti specialiojo plano tikslus ir uždavinius, planuojamos dujotiekių jungties sprendiniai turėtų būti konkretizuojami pagal pasirinktą tinkamiausią specialiojo plano koncepcijos kryptį - planuojamos dujotiekių jungties trasą su visomis šios trasos lokalinėmis vietos alternatyvomis Nr.1, 2, 3, 4, 5.

6. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS

6.1. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pagrindiniai techniniai duomenys apie planuojamą Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje ir susijusią infrastruktūrą :

- Dujotiekių jungties pradžia - Jauniūnų dujų kompresorių stotis (DKS) Širvintų rajone;
- Dujotiekių jungties pabaiga - Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos kirtimo vieta, Būdviečio sen., Lazdijų rajone;
- Planuojamos dujotiekio trasos ilgis (patikslintas specialiojo plano rengimo metu) yra apie 165 km, skersmuo – 700 mm, didžiausias projektinis slėgis- 5,4 MPa (vamzdynų jungties atkarpoje - 8,4 MPa), mažiausias projektinis slėgis – 2,0 MPa, dujų temperatūra – (0 +15) °C;
- 3 kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros (KK) :
 - viena KK planuojama prie dujotiekio pasijungimo vietos Jauniūnuose (prie DKS). Tam tikslui bus formuojamas žemės sklypas LVŽ šalia esamų MD technologinių įrenginių. Šiame žemės sklype esant poreikiui bus galimybė įrengti MD technologinius įrenginius (dujų srauto ir/ar slėgio regulatorius ar pan.);
 - dvi KK - planuojamo dujotiekio pabaigoje - Marijampolės savivaldybėje, Išlandžių kaime. Šių įrenginių teritorijoje planuojama įrengti Dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS) bei kitus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	53	94	0



MD technologinius įrenginius pagal poreikį. Tam tikslui bus rengiamas žemės sklypo pertvarkymo projektas;

- Katodinės dujotiekių apsaugos nuo korozijos įrenginiai (KAĮ) su anodiniais įžeminimo kontūrais;
- Apie 20 dujotiekio uždarymo įtaisų (čiaupų) aikštelių (ČA);
- Laikini privažiavimo keliai dujotiekio ir susijusios infrastruktūros statybos darbų metu;
- Laikinos technologinės aikštelės statybos darbų laikotarpiui.

Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros (KK). Vieną KK numatyta įrengti dujotiekio prisijungimo vietoje (pradžioje) prie dujų kompresorių stoties Jauniūnuose, Širvintų r. sav., likusias dvi - dujotiekio trasos pabaigoje - Marijampolės rajono savivaldybėje, Išlandžių kaime.

Aukščiau minėtos kameros reikalingos paleisti/priimti kontrolinį įtaisą, kuris skirtas veikiančių dujotiekių diagnostikai. Kontrolinio įtaiso pagalba tikrinama dujotiekių vamzdinių būklė, siekiant užtikrinti dujotiekių saugumą bei patikimumą. Kontrolinio įtaiso priėmimo/paleidimo kameros aikštelė turi būti aptverta 2 m. aukščio tvora, įrengtas privažiavimo kelias.

Kontrolinio paleidimo kamerų (KK) teritorijoje Marijampolės rajono savivaldybėje, Išlandžių kaime planuojama įrengti dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS). Dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotis skirta reversiniam dujų transportavimui, slėgio ribojimui ir komercinei dujų apskaitai iš Lietuvos Respublikos į Lenkijos Respubliką ir iš Lenkijos Respublikos į Lietuvos Respubliką.

Dujotiekio uždarymo (čiaupų) įtaisų aikštelės (ČA). Dujotiekio trasoje numatyta įrengti apie 20 uždarymųjų įtaisų (čiaupų) aikštelių. Žemės plotas, reikalingas ČA įrengimui, - apie 1 aras, t. y. iki 10 m x 10 m.

Greta ČA pagal poreikį bus įrengti magistralinio dujotiekio išdujinimo (dujų išleidimo) vamzdžiai.

Privažiavimui prie uždarymųjų įtaisų aikštelių bus projektuojami privažiavimo keliai.

Katodinės apsaugos įrenginiai (KAĮ) Vamzdyno apsaugai nuo korozijos numatoma pasyvi ir aktyvi dujotiekio plieninių vamzdžių apsauga. Pasyvi apsauga – dujotiekio plieninių vamzdžių padengimas gamykline polimerine izoliacija. Aktyvi apsauga nuo korozijos – KAĮ su anodiniais įžeminimo kontūrais įrengimas. KAĮ vietos parenkamos atlikus išsamius geologinius tyrimus ir įvertinus grunto savybes.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.1.1. Technologiniai dujų vamzdyno įrengimo reikalavimai

Magistralinio dujotiekio vamzdžiai klojami ne mažesniame kaip 0,9 m gylyje laukuose ir 1,2 m gylyje miškuose nuo vyraujančio žemės paviršiaus.

Susikirtimuose su automobilių keliais dujotiekis klojamas apsauginiame dėkle. Susikirtimuose su vietinės reikšmės ir lauko keliukais dujotiekis klojamas ne mažesniame kaip 1,5 m gylyje, be dėklo. Mažiausias vertikalus atstumas nuo dujų vamzdžio/dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio, klojant atviru būdu - 1,5 m. Klojant dujotiekį uždaru būdu mažiausias vertikalus atstumas nuo dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio - 2,5 m.

Susikirtimas su upeliais ir melioracijos grioviais vykdomas pagal tipinius sprendinius, o vamzdyno įrengimo gylis nurodomas techninio projekto technologinės dalies brėžiniuose.

Įrengiant laikinus kelius statybos metu, susikirtimų su melioracijos grioviais vietose numatomos gelžbetoninės pralaidos, užpildtos gruntu iš tranšėjos. Baigus darbus, laikini statiniai ir įrenginiai demontuojami.

Susikirtimų su esamomis požeminėmis inžinerinėmis komunikacijomis vietose dujotiekio vamzdynas po esamais tinklais bus atitinkamai įgilintas pagal leistinus norminius atstumus.

Dujotiekio vamzdžiai turi teigiamą plūdrumą, todėl stabilios vamzdžio padėties užtikrinimui ant vamzdžio dedami balastiniai elementai (gelžbetoniniai arba kitos norminių teisės aktų reikalavimais leidžiamos konstrukcijos). Balastiniai elementai dedami ir tose vietose, kur dujotiekio vamzdis klojamas į durpę, smėlio ir organinių priemaišų gruntą.

Dujų tiekimui sustabdyti avarijos ar remonto metu numatyta atjungimo armatūra – linijiniai čiaupai. Planuojamo dujotiekio tiesinyje preliminarai numatomos įrengti 20 aikštelių (10x10 m ploto) čiaupų įrengimui. Čiaupų konstrukcija užtikrina distancinį čiaupų atidarymą/uždarymą iš centrinio valdymo pulto.

Čiaupų aikštelėse įrengiami linijiniai čiaupai, dujotiekio nudujinimo žvakės. Čiaupų aikštelės elektros energija bus aprūpinamos iš esamų elektros tinklų arba planuojamų lokalių saulės-vėjo jėgainių aikštelės ribose.

Magistralinio dujotiekio pradžioje ir pabaigoje projektuojamos kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros. Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros paskirtis – dujotiekio techninės būklės monitoringui naudojamo kontrolinio įtaiso priėmimas/paleidimas iš/į magistralinio dujotiekio. Kontrolinis įtaisas elektronikos pagalba fiksuoja magistralinio dujotiekio vamzdyno techninę būklę, taip pat apsauginės izoliacijos būklę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	55	94	0



Vamzdyno apsaugai nuo korozijos numatoma pasyvi ir aktyvi dujotiekio plieninių vamzdžių apsauga. Pasyvi apsauga – dujotiekio plieninių vamzdžių padengimas gamykline polimerine izoliacija. Aktyvi apsauga nuo korozijos – katodinių apsaugos įrenginių (KAĮ) su anodiniais įžeminimo kontūrais įrengimas. Planuojamo dujotiekio trasoje preliminarai numatoma įrengti 3 KAĮ.

6.1.2. Dujotiekio stiprumo bandymas

Magistralinio dujotiekio statybos metu, pilnai užpylus dujotiekio tranšėją, atliekamos sekančios procedūros: vamzdžio vidinio paviršiaus išvalymas; hidraulinis išbandymas; vidinio paviršiaus išsausinimas.

Dujotiekio išvalymas atliekamas praplovimo būdu, vandenį paimant iš statinio projektinėje dokumentacijoje nurodytų vandens telkinių. Prie vandens paėmimo vietos sumontuojamas vandens paėmimo ir slėgio pakėlimo mazgas.

Dujotiekio stiprumo (mechaninio atsparumo) ir hidraulinis bandymas atliekamas vandeniu iš artimiausių vandens telkinių. Dujotiekio trasa (apie 165 km) preliminarai suskirstoma į 4 bandymų ruožus, priklausomai nuo vandens telkinių lokacijos ir darbų vykdymo grafiko. Hidraulinis bandymas laikomas pavykusiu, jei per bandymo laiką dujotiekyje užfiksuojamas nulinis slėgio kritimas.

Numatoma, kad bendras vandens kiekis, reikalingas bandymams įvykdyti bus apie 62 000 m³ vandens. Atlikus bandymus vanduo iš vamzdyno išleidžiamas atgal į vandens telkinį, iš kurio buvo paimtas.

Išdžiovinimui skirti poliuretaniniai kamščiai suspaustu oru prastumiami vamzdynais, kad drėgmė būtų pašalinta iš dujotiekio.

6.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA

6.2.1. Dujotiekio klojimas atviru būdu

Prieš pradedant tranšėjos kasimo darbus, dujotiekio trasos darbų zonoje nustumiamas/nukasamas derlingas dirvos sluoksnis, kuris supilamas ir saugomas statybos darbų zonoje.

Vamzdyno paklojimui ekskavatoriumi iškasama tranšėja, kurios vidutinis gylis apie 2 m, plotis iškasos dugne apie 1,6 m, viršutinėje dalyje - apie 3,0 m. Gruntas supilamas šalia iškasos. Vamzdžiai išdėstomi ant medinių padėklų greta iškasos ir suvirinami į vientisą vamzdyną. Klotuvais suvirintos vamzdžio gijos nuleidžiamos į tranšėją ir užkasamos. Toliau vykdomas dujotiekio stiprumo bandymas, kurio rezultatus patvirtina specialiai sudaryta komisija.

6.2.2. Dujotiekio klojimas uždaru būdu

6.2.2.1. Horizontalus kryptinis gręžimas

Tose trasos vietose, kur dėl technologinių arba gamtinių kliūčių vamzdžio negalima pakloti atviru būdu yra numatyta panaudoti horizontalaus kryptinio gręžimo technologiją.

Gręžimo procedūros vykdymui būtinas darbų vykdymo projektas, kurį paruošia gręžimą vykdanči įmonė. Projekte yra įvertinamas kliūties pobūdis. Jei kertamas vandens telkinys, įvertinamas vandens baseino režimas, ištiriama dugno ir šlaitų geologinė sandara atliekant gręžinius. Gręžinių gylis turi būti ne mažesnis negu numatomas gręžimo gylis. Gręžimo ilgis nustatomas atsižvelgiant į kliūties plotį, dujų vamzdžio mechanines savybes ir geologinių tyrinėjimų duomenis.

Geodezinė tarnyba tiksliai nužymi gręžimo ašį plane. Gręžimas atliekamas trimis etapais:

I etapas - pirminis (pilotinis) gręžimas;

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas;

III etapas- darbinio vamzdžio įtraukimas.

I etapas - prie pilotinės galvutės-zondo, pagamintos iš ketaus, yra pritvirtintas vidinis magnetometras ir štangos. Vykdomas gręžimas projektinės (nužymėtos) ašies kryptimi.

Gręžimo ašies koordinatės kas 4-5 m "nuskaitomos" magnetometro pagalba ir kabelio pagalba perduodamos į valdymo pultą. Tai leidžia pirminio etapo gale pateikti faktinę ašies padėtį.

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas.

Gręžimo operacijos metu sukamas zondas ir įpurškiamas specialus kiselio konsistencijos technologinis skystis - betonitas. Dalis angoje atsiradusio išpjaustyto ir išplauto grunto ir technologinio skysčio mišinio išstumama ant kranto, dalis lieka angoje. Angoje likusi mišinio dalis padeda stabilioje padėtyje išlaikyti apvalią angos formą, o taip pat tarnauja kaip pagalbinė priemonė dujų vamzdžio įtraukimo į angą metu.



Išplatinimo angos dydis yra 130-150% nuo darbinio vamzdžio dydžio.

III etapas - reikiamo ilgio ir skersmens darbinio vamzdžio įtraukimas.

Dujotiekio vamzdis užkabinamas troso pagalba ir traukiamas į kitą pusę.

Gręžimui yra naudojama speciali gręžimo platforma su įmontuotu siurbimo agregatu.

Technologinės aikštelės. Darbų vykdymui vienoje kliūties pusėje įrengiama aikštelė, skirta technologinei gręžimo proceso įrangai sumontuoti bei medžiagoms saugoti. Taip pat šioje aikštelėje įrengiamos technologinės ir būtinės patalpos. Aikštelės dydis apie (50x50)m priklausomai nuo naudojamos įrangos.

Kitoje kliūties pusėje ant specialių šliaužiklių padedamas įtraukiamas vamzdis. Įtraukiamo vamzdžio ilgis yra nustatomas Projekte.

6.2.2.2. Horizontalus prastūmimas

Susikirtimų su keliais vietose, kai kelio kirtimą būtina vykdyti nepažeidžiant esamos kelio dangos ir vamzdžio įgilinimas keičiasi nežymiai, yra numatyta panaudoti horizontalaus prastūmimo technologiją.

Susikirtimo vietoje, abiejose kelio pusėse iškasamos prieduobės. Prieš kasimo darbus darbų zonoje yra nuimamas derlingas žemės sluoksnis, kuris sandėliuojamas projekte nurodytoje vietoje. Po to iškasamos prieduobės, kurių dugno matmenys (5x3)m, gylis apie 4 metrus. Viena prieduobė yra skirta prastūmimo agregato stovėjimui, antra prieduobė - stumiamo dėklo priėmimui.

Dujų vamzdis po keliu yra montuojamas apsauginiame dėkle DN1000, kuris paklojamas prastūmimo būdu. Įvykdžius dėklo prastūmimo procedūrą, toliau į dėklą įveriamas pagrindinis dujų vamzdis DN700. Prieduobės užkasamos - pirmiausiai gruntu, viršuje derlingas žemės sluoksnis.

Užbaigus dujotiekio ir kelio susikirtimo darbus, kelio šlaitai atstatomi į pirminę padėtį.

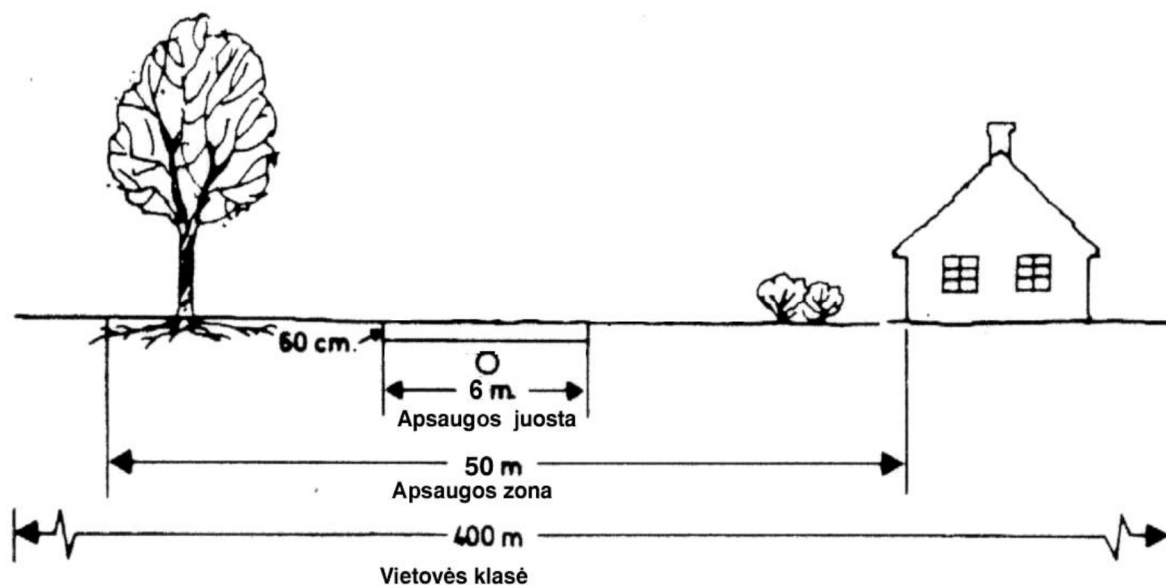
6.3. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS PROJEKTAVIMO KRITERIJAI

6.3.1. Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių

Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintose Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklėse numatyta, kad parenkant magistralinio dujotiekio trasą turi būti įvertinta vietovės klasė ir projektinis faktorius (f), parinktas tinkamas

atstumas nuo MD trasos iki statinių, dujotiekio statybos projekte pažymėtos magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir zona, numatyti ženklai dujotiekio trasai ženklini. T.y., statinio projektiniuose sprendiniuose ir statybos metu turi būti įvertinti saugos reikalavimai ir priemonės, kad paklojus dujotiekį būtų išvengta dujotiekio pažeidimų dėl trečiųjų šalių, atliekančių darbus netoli veikiančio dujotiekio.

MD statinio projekte turi būti pažymėtos magistralinio dujotiekio apsaugos juosta - žemės juosta išilgai vamzdynų trasos po 3 metrus abipus vamzdyno ašies, ir apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdynų trasos po 25 metrus abipus vamzdyno ašies bei po 25 m nuo aptvertos teritorijos, kurioje yra magistralinio dujotiekio įrenginiai ir objektai (DAS, DSS, uždarymo įtaisų aikštelės, valymo ir diagnostavimo įtaisų paleidimo/priėmimo kameros). (žr. Pav.10.):



Pav.10. Magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir apsaugos zona

Apsaugos juostoje ir apsaugos zonoje ribojami darbai ir veiksmai, siekiant apsaugoti magistralinio dujotiekio objektus nuo pažeidimų. Apsaugos juostoje draudžiama lygiagrečiai su magistraliniu dujotiekiu kloti kitus požeminius tinklus, išskyrus drenažo vamzdžius, kurie gali būti klojami tik su magistralinio dujotiekio savininko leidimu.



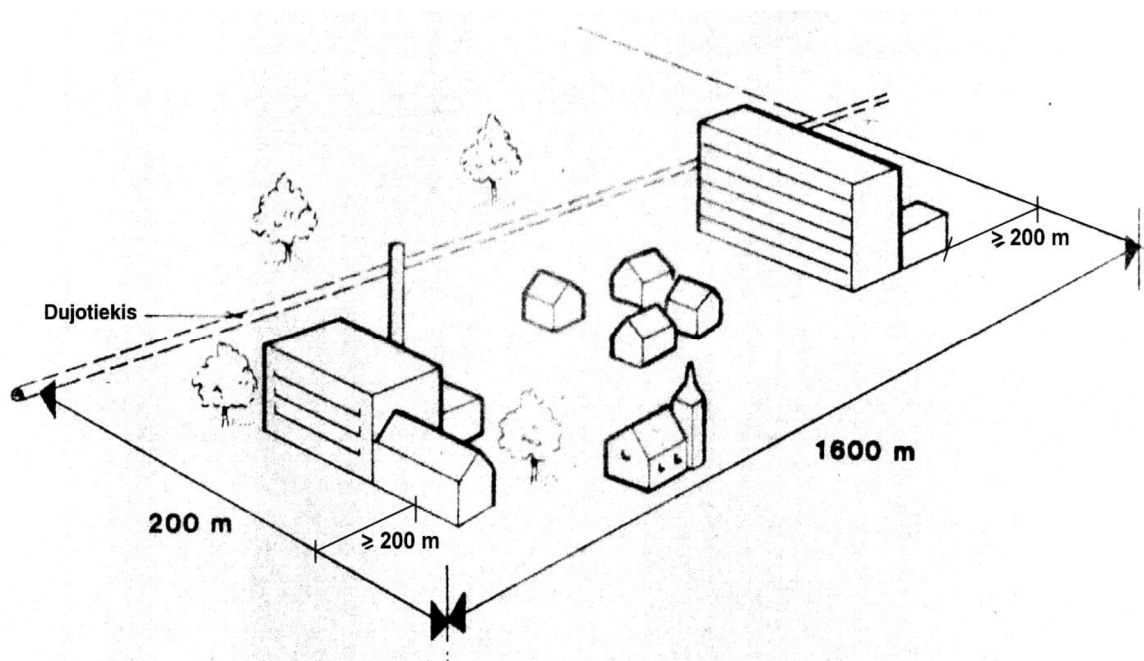
Apsaugos zonoje be raštiško magistralinį dujotiekį eksploatuojančios įmonės sutikimo draudžiama:

1. Statyti pastatus ir įrenginius;
2. Sodinti medžius ir krūmus, vykdyti pagrindinius kirtimus;
3. Sandėliuoti pašarus, trąšas bei medžiagas;
4. Vykdyti žemės melioravimo, drėkinimo ir sausinimo darbus;
5. Įrengti automobilių transporto, traktorių bei kitos technikos aikštes;
6. Vykdyti paieškų, geodezijos bei kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto bandinių ėmimu.

Magistralinio dujotiekio savininkas turi teisę techniškai prižiūrėti ir remontuoti vamzdinę bei jo įrenginius, kompensuodamas žemės naudotojui (savininkui) už darbų metu padarytą žalą.

Vietovės klasės vienetas yra teritorija po 200 metrų į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies ir ji tęsiasi 1600 metrų išilgai vamzdžio (žr. Pav.11.).

Vietovės klasė suprantama kaip saugos kriterijus, kuris nustatomas įvertinant magistralinio dujotiekio trasą, ir apibūdinama pagal greta jos esančių gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų, skirtų žmonėms gyventi, ūkinei ar kitai veiklai, užstatymo tankį ir aukštį.





Pav.11. Vietovės klasės nustatymas

Vietovės klasė apibūdinama gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų, kuriuose nuolat būna žmonių, skaičiumi vietovės klasės vienetu.

Vietovės skirstomos į keturias klases:

1 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis 10 ar mažiau pastatų, skirtų žmonėms būti;

2 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis daugiau kaip 10 ir mažiau kaip 46 pastatus, skirtus žmonėms būti;

3 klasės vietovė yra:

- vietovės klasės vienetas, turintis 46 arba daugiau pastatų, skirtų žmonėms būti;

- vietovės klasės vienetas, kur dujotiekio vamzdynas yra nutiestas 90 metrų arba mažesniu atstumu nuo pastato arba kito statinio, skirto viešam žmonių susibūrimui, kuriame būna 50 ir daugiau žmonių (žaidimų aikštelės, pramogų zona, lauko teatras, pobūvių ir prekybos salės ar kitos vietos);

4 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, kur yra nors vienas keturių aukštų arba aukštesnis pastatas.

Kiekvienas atskiras pastato butas daugiabučiame name laikomas kaip atskiras pastatas, skirtas žmonėms gyventi. Negyvenamosios paskirties pastatas, kuriame vienu metu būna iki 5 žmonių yra laikomas vienu pastatu, kuriame būna nuo 6 iki 10 žmonių laikomas 2 pastatais ir t.t.

Projektuojamo magistralinio dujotiekio trasa įvertinama priskiriant ją vienai ar kitai vietovės klasei.

Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintose Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklių 33p. numatyta, kad vietovė, kurioje yra baigti statyti magistralinio dujotiekio vamzdynai ir jo priklausiniai ir iki 2006 m. gruodžio 1 d. pripažinti tinkamais naudoti pagal tuo metu galiojusio STR 1.11.01 „Statinių pripažinimo tinkamais naudotis tvarka“ reikalavimus, priskiriama 1 klasei. Atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdynų uždarymo įtaisų aikštelių, valymo ir diagnostavimo įtaisų, paleidimo ir priėmimo kamerų, dujų kompresorių, skirstymo bei apskaitos stočių iki gyvenamųjų, negyvenamųjų pastatų ir kitų statinių, kelių ir geležinkelių sankirtos, geležinkelių bei AM kategorijos automobilių kelių krašto turi būti ne mažesnis kaip 50 m.



Atstumas nuo atviros automobilių stovėjimo aikštelės iki magistralinio dujotiekio vamzdžių turi būti ne mažesnis kaip 25 m.

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies iki pastatų yra apskaičiuojamas pagal formulę ir priklauso nuo MD išorinio vamzdžio skersmens, projekcinio MD slėgio bei projekcinio faktoriaus (projektinis faktorius parenkamas pagal vietovės klasę). MD trasos atkarpose, kur yra 1 vietovės klasė, atstumas nuo MD vamzdžio ašies iki pastatų turi būti 42 m, 2 vietovės klasė – 35 m, 3 vietovės klasė – 29 m.

PASTABA. Visais atvejais mažiausias atstumas iki pastatų, skirtų žmonėms būti, turi būti ne mažesnis kaip 25 m.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, numato, kad rengiantis statyti bet kokius statinius, įrenginius ar kitus objektus 200 m atstumu nuo dujotiekio trasos, projektinius pasiūlymus (jei jie rengiami) ir projekcinę dokumentaciją būtina suderinti su dujotiekiaus eksploatuojančia įmone (VII sk., p.25.4).

6.3.2. Poveikis miškams

Tiesiant magistralinį dujotiekį per miško žemę turės būti kertamas miškas, suformuojant dujotiekio statybai ir eksploatacijai reikalingą inžinerinės infrastruktūros koridorį. Miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Miško žemė paverčiama kitomis naudmenomis, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo nuostatomis, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 (Žin., 2011, Nr. 120-5657).

Miško žemę paversti kitomis naudmenomis valstybinės reikšmės miškuose galima tik tuo atveju ir po to, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369 (Žin., 2007, Nr. 137-5593; 2010, Nr. 77-3950).

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.3.3. Poveikis kultūros paveldo vertybėms

6.3.3.1. Archeologiniai tyrimai dujotiekio trasoje

Aplinkos apsaugos agentūra 2015-08-21 Nr.(15.9)-A4-9208 Sprendimu dėl dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos galimybių patvirtino dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasos vietą, kurioje planuojama ūkinė veikla leistina.

Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis kultūros vertybėms buvo įvertintas PAV ataskaitoje. Poveikio vertinimo metu atsižvelgta į tas kultūros vertybes, kurių teritorijos ar apsaugos zonos patenka į magistralinio dujotiekio alternatyvų ir jų subalternatyvų koridorius arba kurių teritorijos yra nutolusios nuo galimų trasų ne toliau 625 m. Poveikis neveikiančioms kapinėms ir neregistruotiems objektams buvo vertinamas pagal atliktus magistralinio dujotiekio vietos alternatyvos B koridoriaus archeologinius žvalgymus.

Planuojamo dujotiekio pakeistos trasos atkarpai (A alternatyvos dalis pagal PAV sprendimą) Kaišiadorių r. sav., Liutonių ir Kudonių k. yra atlikti archeologiniai žvalgymai (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.1).

6.3.3.2. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės

Specialiojo plano sprendiniuose, techniniame projekte bei statybos metu būtina taikyti PAV ataskaitoje numatytas nekilnojamojo kultūros paveldo registruotiems ir neregistruotiems objektams poveikį mažinančias priemones.

Archeologinio paveldo atžvilgiu iš esmės galimos tik kelios poveikį švelninančios priemonės:

- 1) taikyti priemones, kurios padėtų išvengti tiesioginio MD poveikio, t.y. MD trasą suplanuoti / suprojektuoti taip, kad ji tokių objektų nekirstų;
- 2) taikyti poveikio pasekmes likviduojančias priemones, t.y. atlikti archeologinius tyrimus tuose archeologinio paveldo objektuose, kuriuose numatoma vykdyti žemės judinimo darbus, susijusius su MD tiesimu ir eksploatacija.

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje nurodyta, kad poveikį švelninančias priemones, t. y.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	63	94	0

archeologinius tyrimus, planuojama taikyti etapais: MD specialiojo plano rengimo, MD techninio projekto rengimo ir MD statybos darbų metu.

Pirmosios poveikį švelninančios priemonės buvo pritaikytos jau poveikio aplinkai vertinimo metu, kai buvo nustatyta, jog GIPL-LT vietos alternatyvos B trasa kerta apie 40 neregistruotų objektų, iš kurių dešimt objektų yra priskirtini laidojimo vietoms arba reljefiniams objektams. Tokiu būdu, jų atžvilgiu buvo sprendžiamas klausimas dėl MD trasos koregavimo. Įvertinus visas aplinkybes, buvo nuspręsta pakoreguoti MD trasą ties 5 neregistruotais objektais, jog nekirstų jų galimų teritorijų. Ties 2 objektais trasa pakoreguota neapeinant jų, tačiau pagal technines galimybes pakreipiant taip, kad darytų kuo mažesnę poveikį. Dėl likusiųjų trijų MD trasa nekoreguota, nes ją planuojama tiesti greta esamo magistralinio dujotiekio, todėl tikėtina, kad čia esančios archeologinės struktūros gali būti stipriai apardytos arba jos yra gamtinės kilmės.

6.3.3.3. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės SP metu

PAV ataskaitoje numatyta specialiojo plano rengimo metu atlikti poveikį švelninančias priemones. MD specialiojo plano rengimo metu, ne vėliau kaip iki sprendinių konkretizavimo stadijos, numatyta atlikti neregistruotų objektų archeologinius tyrimus, dėl kurių poveikio aplinkai vertinimo metu nepavyko pakoreguoti MD trasą arba pakoregavus tokią trasą yra tikimybė, jog MD statybos darbų zona pateks į neregistruoto objekto galimą teritoriją. Iš viso tokių objektų yra penki ir tai būtų:

1. Birsčių spėjamas senkapis (Lazdijų r. sav.) – į spėjamo objekto pietinę dalį patenka apie 143 m ilgio MD trasa, todėl ne mažesniame plote kaip 143x14 m ($\geq 2002 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 20 m^2).

2. Jakniškių spėjamas senkapis (Prienų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją, beveik per jos vidurį, patenka apie 189 m ilgio MD trasa, todėl ne mažesniame plote kaip 189x14m ($\geq 2646 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 27 m^2).

3. Bartkuškio miško spėjami pilkapiai – kopos (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto šiaurinę dalį patenka apie 33 m ilgio MD trasa, o 14 m pločio darbų zona kirstų vieną spėjamo pilkapio sampilą - kopą. Tokiu būdu, čia ne mažesniame kaip 33x14 m plote ($\geq 462 \text{ m}^2$) būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. ploto (ne mažiau kaip 5 m^2), bei detaliesiais archeologiniais tyrimais ištirti spėjamą pilkapį – kopą, kurio dydis yra apie 10x9 m (apie 90 m^2).



4. Bartkuškio miško (Paversmių) spėjami pilkapiai (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją patenka apie 170 m ilgio MD trasa, kuri patį objektą dalija į dvi dalis. Nei MD trasa,

nei planuojama 14 m pločio statybos darbų zona nekerta Kultūros paveldo centro 2015-04-4 specialistų fiksuotų pilkapių. Tokiu būdu ne mažesniame plote 170x14 m ($\geq 2380 \text{ m}^2$) turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 24 m^2).

5. Žarnavagių spėjamas senkapis (Širvintų r. sav.) – į spėjamo objekto galimą teritoriją patenka apie 87 m ilgio MD trasa, kuri senkapį dalija į dvi dalis. Tokiu būdu, čia ne mažesniame kaip 87x14 m plote ($\geq 1218 \text{ m}^2$) būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, ištiriant ne mažesnę kaip 1 proc. plotą (ne mažiau kaip 12 m^2). MD specialiojo plano rengimo metu žvalgomaisiais archeologiniais tyrimais planuojama iširti ne mažesnę kaip 88 m^2 plotą, o detaliesiais archeologiniais tyrimais – ne mažiau kaip 45 m^2 . Žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu atradus archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių, numatoma dar kartą įvertinti galimybę apeiti aukščiau išvardintų neregistruotų objektų teritorijas, minimalizuojant galimą neigiamą statybų darbų poveikį jiems. Nesant tam galimybės, prieš atliekant MD tiesimo darbus, turi būti atlikti suprojektuotos MD statybos darbų zonos detalieji archeologiniai tyrimai. Jeigu atlikus aukščiau išvardintų objektų žvalgomuosius archeologinius tyrimus nebūtų aptikta archeologinių radinių, archeologinio sluoksnio ar archeologinių struktūrų, turi būti atliekami MD statybos darbų zonos archeologiniai žvalgymai.

Jeigu vėlyvesniuose GIPL-LT projekto etapuose būtų pakeista MD trasa ir ji kirstų kitus, t. y. aukščiau neišvardintus, laidojimo paskirties ar reljefinius archeologinio pobūdžio objektus (kapinynus – senkapius, kapines, pilkapius, piliakalnius ir pan.), juose, ne vėliau kaip iki MD specialiojo plano sprendinių konkretizavimo stadijos, būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus bei prieš tai su Kultūros paveldo departamentu suderinti tokių tyrimų vietas ir apimtis.

Įvertinus PAV ataskaitoje numatytas poveikį švelninančias priemones, buvo atlikti visų 5 aprašytų objektų žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Trumpas aprašymas pateikiamas žemiau, žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažymos pridedamos prieduose.

1. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Birsčių spėjamo senkapio teritorijos žvalgomieji archeologiniai tyrimai Lazdijų r.sav., Birsčių k. Tyrimų metu senkapio buvimo faktas nepasitvirtino. MD tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.2).

2. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Jakniškių spėjamo senkapio vietos žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Tyrimai vykdyti pagal Mokslinės archeologijos komisijos 2015-8-18 aprobuotą projektą. Spėjamo senkapio vietoje, projektuojamų dujotiekio statybos darbų zonoje, buvo ištirtos dvi 2 x 7 m dydžio perkastos (28 m²). Abi perkastos ištirtos iki įžemio – priemolio. Tyrimų metu fiksuotas 20 – 60 cm storio rudos žemės armuo su pavieniais nevertingais XX – XXI a. radiniais. Perkasoje Nr. 1 ties PR kampu fiksuotas iki 125 cm storio perkasimas, padarytas sovietmečiu tiesiant drenažą.

Žvalgomųjų tyrimų metu ištirtas bendras 28 m² plotas. Archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis ar kapai neaptikti, senkapio buvimo faktas nepasitvirtino. Suprojektuotus dujotiekio tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.3).

3. 2015 m. rugpjūčio – rugsėjo mėn. buvo atlikti Bartkuškio miško spėjamų pilkapių – kopų vietos, šiaurinio pilkapio-kopos detalieji archeologiniai tyrimai. Detaliųjų archeologinių tyrimų metu ištirtas 55 m² plotas ir žvalgytas apie 1170 m² plotas. Pilkapių buvimo faktas nepasitvirtino. MD tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.4).

4. 2015 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti Paversmių pilkapyno pilkapio (spėjamos kopos) Nr.2 detalieji archeologiniai tyrimai. Tiriama vietovė 2015-06-30 buvo įrašyta į Kultūros vertybių registrą, kaip I tūkst. vid. - II tūkst. pr. Paversmių pilkapynas (u. k. 38322). Tyrimai vykdyti pagal Mokslinės archeologijos komisijos 2015-08-25 aprobuotą projektą.

Pilkapis (spėjama kopa) Nr. 2 tirtas pagal pilkapių tyrimų metodiką – tiriant dupriešingus ketvirčius. Tirti ŠR ir PV ketvirčiai – du 6 x 6 m dydžio plotai (72 m²). Tyrimų metu paaiškėjus, kad objektas yra kopa, o ne pilkapis, ši tirta iki pirminio paviršiaus – balsvo, vietomis geležingo smėlio, pasiekto H abs. 120,65 – 120,82 m aukštyje (1,04 – 0,87 m gylyje nuo centro – aukščiausios vietos). Pabaigus tyrimus, PV ketvirčio ŠR kampe buvo iškastas kasinys, kuris parodė, kad H abs. 120,04 m aukštyje (1,65 m gylyje nuo centro) slūgso gruntinis vanduo. Gali būti, kad žemyninė kopa formavosi ant čia kažkada buvusio ir išdžiūvusio vandens telkinio, nes pirminis užpustytas dirvožemio sluoksnis neaptiktas. Atlikus tyrimus kopa buvo atstatyta.

Detaliųjų tyrimų metu naudojant metalo iešiklį žvalgyta projektuojamų dujotiekio statybos darbų zona. Žvalgant aptikta tik pavienių nevertingų XX – XXI a. datuojamų radinių.

Detaliųjų tyrimų metu ištirtas bendras 72 m² plotas ir žvalgytas apie 2380 m² plotas. Archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis neaptiktas, pilkapio buvimo faktas nepasitvirtino.

Suprojektuotus dujotiekio tiesimo darbus vykdyti galima (žiūr. tekstinį priedą Nr.3.5).

5. 2015 m. rugpjūčio mėn. buvo atlikti Žarnavagių spėjamo senkapio (Širvintų r. sav., Žarnavagių k.) žvalgomųjų archeologinių tyrimų lauko darbai. Žvalgomieji archeologiniai tyrimai



atlikti spėjamo Žarnavagių senkapio 1218 m² plote, kurio 87 m kerta projektuojamas dujotiekis. Iširta 12 m² dydžio žvalgomoji perkasa, išžvalgyta jos aplinka projektuojamoje 14 m pločio darbų zonoje. Tyrimais nustatyta, kad senkapių tyrimų vietoje (MD darbų zonoje) nėra, Žarnavagių spėjamam senkapiui apibrėžtoje teritorijoje yra kultūrinio paveldo objektas – sodybvietė. Šioje sodybvietėje aptikti pavieniai radiniai būdingi XVII/XVIII-XIX a. Sodyba XIX a. pabaigoje jau buvo sunykusi, sodybvietės vertingas kultūrinis sluoksnis nesusiformavęs arba sunaikintas, rasti tik pavieniai archeologiniai radiniai.

XX a. pradžioje Žarnavagių kaime, apylinkėje dominuojančios kalvos aplinkoje vyko mūšiai ir šioje vietoje aptikta to meto artilerijos sviedinių skeveldrų, kulų, šovinių gilzių.

Nustatytoje Žarnavagių sodybos vietoje, kalvoje dujotiekio tiesimo vietoje būtina atlikti archeologinius tyrimus (rekomenduojami žemės darbų archeologiniai žvalgymai) (žiūr. tekstinį priedą Nr. 3.6).

Poveikio aplinkai vertinimo metu archeologiniai žvalgymai, kurių metu pagal prieinamus informacijos šaltinius pabandyta identifikuoti dar neregistruotus objektus, buvo atlikti tik GIPL-LT alternatyvos B atžvilgiu, todėl, atkarpoje 10.1-10.2 (Kaišiadorių r. sav., Liutonių ir Kudonių k.) nusprendus MD trasą tiesti pagal alternatyvą A, MD specialiojo plano rengimo metu yra atlikti šios alternatyvos archeologiniai žvalgymai.

Žvalgyta 4,5 km ilgio atkarpa su 250 m pločio koridoriumi. Tyrimų metu vietovė buvo žvalgyta vizualiai, naudoti metalo iešikliai, apklausti gyventojai, išanalizuoti archyviniai duomenys, norint surinkti visą įmanomą informaciją apie trasos atkarpoje galimai esančius neregistruotus kultūros paveldo objektus.

250 m pločio koridoriuje identifikuoti 25 stovėję gyvenamieji ir ūkiniai pastatai, Dirgalonių ir Kudonių kaimuose kaimo kapinių vietos, Dirgalonių kaime – buvusio pakelės kryžiaus (koplytstulpio) vieta. Šie objektai į MD trasos koridorių nepatenka. Žvalgant pagal reljefo ypatybes išskirtos galimos dvi gyvenviečių ir viena kaimavietės vietos. XVIII-XIX a. Dirgalonių kaime buvusios karčemos konkreiti vieta nėra aiški.

Archeologinių žvalgymų metu nustatytų galimų vietų kultūros paveldo objektams (minėtoms dviem gyvenvietėms ir kaimavietei) spėjamos teritorijos yra pakankamai didelės, jų egzistavimas projektuojamų darbų zonoje gali ir nepasitvirtinti. Rekomenduota dviejų galimų gyvenviečių vietose atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus, o archeologinius žvalgymus – statybos darbų metu atlikti visoje trasoje (žiūr. tekstinį priedą Nr.7).

Dviejų galimų gyvenviečių vietose žvalgomieji archeologiniai tyrimai bus atlikti techninio projekto rengimo metu.

6.3.3.4. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės TP rengimo metu

MD techninio projektu metu numatytos poveikį švelninančios priemonės.

Projektuojant MD trasą ir jos priklausinius, kultūros vertybių teritorijose nenumatoma projektuoti ir įrengti su dujotiekio eksploatavimu susijusius statinius ar įrenginius, t.y. MD čiaupų aikštelių, MD kontrolinio įtaiso paleidimo / priėmimo kamerų, katodinių MD apsaugos stočių, stacionarių arba laikinų privažiavimo kelių, technologinių aikštelių MD statybos darbų metu, taip pat sandėliuoti statybines medžiagas ir iškastą gruntą, numatyti statybinius vagonėlius ir kitus buitinius, sanitarinius ar techninius tikslams reikalingus statinius ar įrenginius.

Kultūros vertybėse ir neregistruotų objektų galimose teritorijose bus projektuojamos ir numatomos ne platesnės kaip 14 m MD statybos darbų zonos. Taip pat MD techniniame projekte bus numatyti archeologiniai tyrimai, kurie numatyti PAV ataskaitoje ir pagal jau atliktų archeologinių tyrimų rezultatus.

MD techninio projekto rengimo metu, t. y. ne vėliau kaip iki statybą leidžiančio dokumento gavimo, turi būti atlikti šių kultūros vertybių / neregistruotų objektų archeologiniai tyrimai, jeigu MD specialiojo plano rengimo metu šių kultūros vertybių teritorijose / neregistruotų objektų galimose teritorijose bus suplanuota MD statybos darbų zona:

1. Panemuninkų spėjamų radimviečių ir objektų vieta (Alytaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

2. Būdos (Valiūniškių) spėjama vieta gyvenvietei (Prienų r. sav.) – žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

3. Stebeikių spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

4. Pakertų spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
	Data	2015-12-30		

5. Liutonių (Kiementos) spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

6. Liutonių (Strėvos) spėjama vieta gyvenvietei (Kaišiadorių r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

7. Lubakos (Prakusos) spėjama vieta gyvenvietei (Elektrėnų sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

8. Pelkių (Neries kairiojo kranto) spėjama vieta gyvenvietei (Elektrėnų sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

9. Rokiškių (Neries dešiniojo kranto) spėjama vieta gyvenvietei (Vilniaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

10. Grabijolų, Rokiškių senovės gyvenvietė (nauja) (Vilniaus r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

11. Draučių miško spėjama vieta gyvenvietei (Širvintų r. sav.) - žvalgomieji archeologiniai tyrimai, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. MD statybos darbų zonos, patenkančios į neregistruoto objekto galimą teritoriją.

Taip pat MD techninio projekto rengimo metu numatyta atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus ir tose žemės judinimo darbų dalyse, jeigu suprojektuota MD statybos darbų zona priartėtų prie žemiau išvardintų kultūros vertybių arčiau kaip per 50 metrų. Tokie tyrimai būtų atliekami MD statybos darbų zonos atkarpose, kurios nuo kultūros vertybių teritorijų ribų yra nutolusios ne toliau kaip 50 metrų, ištiriant ne mažiau kaip 1 proc. ploto:

1. ties Šventininkų senovės gyvenvietė (37335; Kaišiadorių r. sav.);
2. ties Vilūnų senovinės gyvenvietė (22107; Kaišiadorių r. sav.);
3. ties Paalkių piliakalniu (31075; Elektrėnų sav.);
4. ties Grabijolų pilkapynu (5658; Vilniaus r. sav.);
5. ties Kernavėlės dvarvietė (25206; Vilniaus r. sav.; jeigu būtų pasirinkta alternatyva A);
6. ties Plikiškių pilkapynu (3406; Širvintų r. sav.).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	69	94	0

Atlikus aukščiau nurodytų kultūros vertybių / neregistruotų objektų žvalgomuosius archeologinius tyrimus MD techninio projekto rengimo metu, tolimesni MD statybos darbai turėtų būti vykdomi pagal tokių tyrimų rezultatus, o, jeigu žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu būtų neaptikti archeologiniai radiniai, archeologinis sluoksnis ar archeologinės struktūros, turi būti atliekami MD statybos darbų zonos archeologiniai žvalgymai.

Jeigu vėlyvesniuose projekto etapuose būtų pakeista MD trasa ir ji kirstų senovės gyvenvietes ar spėjamų vietų, kuriose gali būti aptiktos senovės gyvenviečių liekanos, galimas teritorijas arba priartėtų prie archeologinio pobūdžio kultūros vertybių teritorijų arčiau kaip per 50 metrų ar jas net kirstų, MD techninio projekto metu, ne vėliau kaip iki statybą leidžiančio dokumento gavimo, būtina atlikti tokių objektų žvalgomuosius archeologinius tyrimus bei prieš tai su Kultūros paveldo departamentu suderinti tokių tyrimų vietas ir apimtis.

6.3.3.5. Poveikio kultūros paveldui sumažinimo priemonės MD statybos darbų metu

MD statybos darbų metu numatytos poveikį švelninančios priemonės

Atsižvelgus į tai, kad 2014 m. atliktų archeologinių žvalgymų metu buvo identifikuoti objektai tik pagal prieinamus informacinius šaltinius ir tik minimaliai atliekant paviršiaus žvalgymus, o dėl šios priežasties žemės judinimo darbų metu yra didelė tikimybė, aptikti archeologinio pobūdžio objektų, kurie nėra paminėti ar fiksuoti jokiuose informaciniuose šaltiniuose, taip pat įvertintus tai, kad, taikant paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ 20 punkte nustatytus reikalavimus, MD trasose vietoje reikėtų ištirti milžiniškus plotus, tačiau tai negarantuotų, jog žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu būtų aptikti visi archeologinio pobūdžio objektai, vadovaujantis Kultūros paveldo departamento 2015-05-07 raštu Nr. (1.29.)2-1154 ir Kultūros paveldo departamento Mokslinės archeologijos komisijos 2015-04-21 posėdžio metu pateiktomis pastabomis, numatyta, kad visu MD ilgiu, MD statybos darbų zonoje, šalinant augalinį ar žemės paviršiaus sluoksnį, kartu turi būti atliekami ir archeologiniai žvalgymai pagal Kultūros paveldo departamento išduotą leidimą atlikti archeologinius tyrimus ir Kultūros paveldo departamento Mokslinės archeologijos komisijos aprobuotą archeologinių žvalgymų projektą.

Tokių archeologinių žvalgymų metu aptikus archeologinių radinių, archeologinį sluoksnį ar archeologinių struktūrų, tyrėjo nurodytose MD atkarpose, turi būti stabdomi žemės judinimo darbai (jeigu tai būtina), kol bus atlikti aptiktų archeologinio pobūdžio objektų detalieji archeologiniai tyrimai.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

Tokiose situacijose, esant galimybėms, gali būti taikomos ir alternatyvios priemonės (pvz., minimaliai koreguojama MD trasa, MD tiesimo technologiniai sprendimai), siekiant apeiti aptikto archeologinį sluoksnio ar atrastų archeologinių struktūrų vietą, kurių ribas turėtų pažymėti archeologinius žvalgymus atliekantis tyrėjas. Kilus ginčams dėl aptikto archeologinio sluoksnio ar archeologinių struktūrų ištyrimo, bus konsultuojamasi ir veiksmai derinami su Kultūros paveldo departamentu.

6.3.3.6. Projekto įgyvendinimo galimybės paveldosauginiu aspektu

Atlikus poveikio vertinimą tiek registruoto, tiek neregistruoto nekilnojamojo kultūros paveldo atžvilgiu, nustatyta, kad planuojama MD trasa nekelia grėsmės kultūros paveldo statiniams arba urbanistinėms kultūros paveldo vietovėms. Neigiami poveikiai nustatyti neregistruotiems archeologinio paveldo objektams bei kelioms kultūros vertybėms, jeigu MD statybos darbų zona bus numatyta jų teritorijose arba ne toliau kaip 50 m nuo šių vertybių teritorijų ribų. Siekiant sušvelninti nustatytą neigiamą poveikį buvo nustatytos priemonės, naikinančios poveikį, t. y. apeinant tokius objektus ar kultūros vertybes (tai padaryta PAV ataskaitos rengimo metu), arba priemonės, likviduojančios poveikio sukeliančias neigiamas pasekmes, t. y. beveik kiekviename GIPL-LT projekto etape (MD specialiojo plano, techninio projekto rengimo ir MD statybos darbų metu) numatyta atlikti įvairaus pobūdžio ir apimties archeologinius tyrimus.

6.3.4. Poveikis saugomoms teritorijoms

Ūkinės veiklos poveikis saugomoms teritorijoms yra susijęs su tiesioginiu ir netiesioginiu poveikiu šiose teritorijose saugomoms vertybėms. Informacija apie numatomą poveikį saugomoms teritorijoms pateikiama lentelėje žemiau.

Poveikis saugomoms teritorijoms. Lentelė 14

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	71	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	
Saugoma teritorija	Galimas poveikis			
Bartkuškio telmologinis draustinis; Gerviraisčio pelkė BAST. Sutampa saugomų teritorijų ribos.	Nuo trasos ašinės linijos saugomos teritorijos nutolusios 571 m atstumu. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas	Nuo trasos ašinės linijos saugoma teritorija nutolusi 761 m atstumu. Poveikis kultūrinėms vertybėms nenumatomas.			
Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato buferinė apsaugos zona	Trasos ašinė linija kerta 1313 m ruože. Reikšmingas neigiamas poveikis kultūrinėms vertybėms nenumatomas, tačiau dėl statybos darbų galimas poveikis rekreacijai. Trasa kerta EB svarbos miškų buveines ir miškinės mėtės augavietę. Poveikis – dėl miško kirtimo didinama miško fragmentacija. Vykstant dujotiekio tiesimo darbus paukščių ir žvėrių perėjimo/veisimosi metu – gyvūnai trikdomi.			
Neries upė BAST (LTVIN0009)	Dujotiekio trasos statybos metu galimas poveikis saugomoms žuvų rūšims. Jei dujotiekis bus klojamas horizontaliu kryptinio gręžimo būdu (betranšėjiniu) poveikio vertingoms žuvų rūšims nebus.			
Neries regioninis parkas; Kulio kraštovaizdžio draustinis; Grabijolų miškas BAST. Draustinis ir BAST patenka į Neries RP	Nuo trasos ašinės linijos iki saugomų teritorijų 34 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Ilgio zoologinis – ornitologinis draustinis	Nuo trasos ašinės linijos iki draustinio 475 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Strošiūnų šilas BAST; Strošiūnų kraštovaizdžio draustinis. Saugomų teritorijų ribos sutampa.	Nuo trasos ašinės linijos iki saugomų teritorijų 661 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Šventininkų botaninis draustinis	Nuo trasos ašinės linijos iki draustinio ribos - 55 m atstumas. Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.			
Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR			72	94
				0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	
Saugoma teritorija	Galimas poveikis			
Nemuno kilpų regioninis parkas, į parko teritoriją patenka: Pelekonių archeologinis draustinis; Daukantų geomorfologinis draustinis; Punios kraštovaizdžio draustinis; Didžiųjų Nemuno kilpų hidrografinis draustinis; Nemuno kilpos BAST	Atstumas nuo trasos ašinės linijos iki: regioninio parko ribos - 184 m; Pelekonių archeologinio draustinio – 971 m; Daukantų geomorfologinio draustinio – 471 m; Punios kraštovaizdžio draustinio – 217 m; Didžiųjų Nemuno kilpų hidrografinio draustinio – 457 m; Nemuno kilpos BAST -431 m. Trasa apeina regioninį parką, tačiau vykdant statybos darbus per Nemuną atviru klojimo būdu numatomas poveikis vertingoms žuvų rūšims, o tuo pačiu Nemuno kilpos BAST. Jei dujotiekis bus klojamas horizontaliu kryptinio gręžimo būdu (betranšėjiniu) poveikio vertingoms žuvų rūšims nebus.			
Nemuno kilpų regioninio parko buferinės apsaugos zona	Trasos ašinė linija du kartus kerta buferinę zoną (viso 9839 m ruože), kurioje gamtos vertybių neaptikta – reikšmingas poveikis nenumatomas.			
Sabališkės pedologinis draustinis	Trasos ašinė linija praeina draustinio pakraščiu 661 m ruože (sutapatinant su miško kvartaline linija). Kerta europinės svarbos miško buveinę. Poveikis – dėl miško kirtimo didinama miško fragmentacija. Vykdamas dujotiekio tiesimo darbus paukščių ir žvėrių perėjimo/veisimosi metu – gyvūnai trikdomi.			
Žuvinto, Žaltyčio, Almavo pelkės PAST Žuvinto ežeras ir Buktos miškas BAST	Nuo saugomų teritorijų ribos trasos ašinė linija nutolusi 761 m atstumu. Poveikis saugomų teritorijų gamtinėms vertybėms nenumatomas.			
Vingrėnų geomorfologinis draustinis (Numatomas Alytaus apskrities teritorijos bendrajame plane).	Trasos ašinė linija planuojamo draustinio teritoriją kerta 2565 m ruože.			
Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
2015-08-SP-AR			73	94
			Laida	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.3.4.1. SP neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės

- Kertant pievų buveines atitinkančias europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus, susiaurinti darbų zonos plotį iki 14 m. Rekultivuoti darbų zoną pievų buveinėse, pažaidose užskleisti prieš tai buvusį gruntą ir atsėti vietinius žolynus;
- Kertant miškų buveinės atitinkančios europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus, susiaurinti darbų zonos plotį iki 14 m. Dujotiekio trasą (pagal galimybes) gretinti prie esamų kvartalinių linijų ar miško proskynų;
- Nevykdyti statybos darbų paukščių perėjimo laikotarpiais: nuo gegužės 1 – liepos 1 d. IV gr. miškuose, o nuo kovo 1 – rugsėjo 1 d. II-III gr. miškuose;
- Ties upeliais (Bambena, Peršėkė, Krosna, Kirsna, Kiaulyčia, Stmbrinė, Lapaina) bei upėmis (Nemunas, Nėris), kuriuose sutinkama retos ir saugomos žuvų rūšys nevykdyti statybos darbų nuo kovo 15 – birželio 30 d., pakrantėje darbų zonos plotį riboti iki 14 m. kuo mažiau pažeidžiant pakrantės buveines, stengtis sumažinti vandens drumstimą bei naudoti priemones vandens taršos prevencijai.
- Vykdyti darbus per Nemuną ir Nerį betranšėjiniu horizontalaus kryptinio gręžimo būdu;
- Dujotiekio tiesimo darbų vykdymo grafiką derinti su Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato direkcija;
- Kertant Kernavės valstybinio kultūrinio rezervato buferinę apsaugos zoną, Vingrėnų geomorfologinį (numatomas įsteigti pagal Alytaus apskrities teritorijos bendrąjį planą) draustinį bei praeinant Sabališkės pedologinio draustinio pakraščiu darbų zoną riboti iki 14 m pločio.

6.3.5. Specialiojo plano sprendinių galimas suminis (kaupiamasis) poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei

Pagal pobūdį planuojamos ūkinės veiklos daromi poveikių efektai gali būti neutralizuojantys (silpninantys), suminiai (aditatyviniai), sustiprinantieji (sinergetiniai) arba intensyvėjantys. Tokio pat pobūdžio poveikio efektai gali atsirasti dėl kelių tos pačios ar skirtingų rūšių veiklų plėtojimų vietovėje.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas iš esmės numato linijinio požeminio inžinerinio objekto statybą (antžeminėje dalyje planuojami tik magistralinio dujotiekio priklausiniai). Planuojamas inžinerinis statinys nekels triukšmo, cheminės ar elektromagnetinės taršos,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	74	94	0

nebus barjeru gyvūnų migracijai - magistralinio dujotiekio eksploatacija nekels reikšmingo poveikio aplinkai.

Pagal 2015-08-21 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtintoje PAV ataskaitoje pateiktą vertinimą, numatoma, kad eksploatacijos metu didžiausias neigiamas poveikis numatomas:

- vietos gyventojams dėl atsirasiančių ūkinės veiklos apribojimų (numatyta, kad nuostoliai už nustatytinus apribojimus bus atlyginami, išmokant vienkartinės kompensacijas, apskaičiuotas pagal galiojančius teisės aktus);
- kraštovaizdžiui dėl atsirasiančių antžeminių dujotiekio priklausinių ir iškertamų miško juostų;
- miškams, kadangi numatomas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis, ir bus nuolat valomos proskynos.

Tam, kad statybos darbai turėtų bendrą (suminį ar sinergetinį) poveikį atitinkamiems aplinkos komponentams (tame tarpe ir biologinei įvairovei), jie turi būti vykdomi artimoje aplinkoje. Bendro poveikio stiprumą lemia ir tai, kokių eiliškumu ir laiko intervalu vykdomi skirtingų PŪV statybos darbai. Nors vykdant statybos darbus šalia ūkinės veiklos galimas bendras poveikis (pvz.: tiesiant MD lygiagrečiai keliui galimas laikinas barjero efekto padidėjimas), tačiau didžiausias bendras poveikis magistralinio dujotiekio tiesimo atveju būtų tuomet, jei didesnės apimties statybos darbai būtų vykdomi lygiagrečiai ar mažu laiko skirtumu.

Planuojama, kad dujotiekių jungties tiesimo darbai bus vykdomi 2018-2019 metais, todėl šio objekto ir kitų planuojamų ūkinių veiklų, numatytų nacionaliniu lygmeniu ar bendruosiuose planuose, bendras poveikis biologinei įvairovei vertintas, kai ūkinės veiklos yra artimoje aplinkoje ir jų statybos darbai vykdomi šiuo metu arba artimiausioje ateityje (5 metų perspektyvoje).

Artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto aplinkoje buvo vykdoma 400 kV elektros perdavimo linijos tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ statyba. Elektros jungties statybos darbai baigti 2015 metais, vadinasi abiejų planuojamų ūkinių veiklų (toliau – PŪV) darbai teritorijoje bus vykdomi su 3-4 metų pertrauka. Statant elektros liniją įtaka gamtinėms teritorijoms yra lokali, todėl šis laikotarpis pakankamas gamtinėms teritorijoms pilnai (ar bent didžiąja dalimi) atsistatyti, o bendras abiejų PŪV statybos darbų poveikis susietoms teritorijoms ir jose esančiai biologinei įvairovei tikėtinas silpnėsnis nei darbai vyktyti vienu metu ar paeiliui be jokio laiko tarpo.



Artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto aplinkoje yra suplanuota ir 330 kV elektros oro linijos Kruonio HAE - Alytus statyba. Pagal AB „Litgrid“ informaciją, parengiamieji statybos darbai (techninio projekto rengimas) numatomi 2015 m. III ketvirtį, o objekto statybas pabaigti planuojama 2018 metais. Vadinasi abiejų PŪV darbai teritorijoje gali būti vykdomi vienu metu arba paeiliui, todėl vertinama tikimybė dėl bendro abiejų PŪV statybos darbų poveikio, tame tarpe ir biologinei įvairovei, artimoje PŪV aplinkoje.

Arčiausiai dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projektui yra numatomas Simno aplinkkelio įrengimas. Aplinkkelis numatytas P-PR Simno dalyje, 3,5 km atstumu nuo dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto. Preliminari Simno aplinkkelio statybos darbų pradžia - 2015 metai. (LAKD duomenys)

Šiuo metu rengiami kelio A5 Kaunas-Marijampolė-Suvalkai 56,83-97,06 km ruožo rekonstravimo priešprojektiniai pasiūlymai, pradėti SPAV ir PAV. Kelias galimai bus tiesiamas naujomis teritorijomis Kalvarijos biosferos poligone >14 km atstumu nuo numatomos dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos trasos. Numatomi statybos metai - po 2020 m. (LAKD duomenys).

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto su kitais diegiamais ir numatomais artimiausiu metu statyti infrastruktūros objektais galimas suminis bendras poveikis augalijai, gyvūnijai ir biologinei įvairovei yra detalčiai išanalizuotas ir įvertintas 2015-08-21 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimu Nr. (15.9)-A4-9208 patvirtintoje PAV ataskaitoje.

Pagal PAV ataskaitoje išnagrinėtą planuojamos ūkinės veiklos - dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projekto su kitais diegiamais ir numatomais artimiausiu metu statyti infrastruktūros objektais galimą bendrą poveikį biologinei įvairovei daroma išvada, kad:

- dėl skirtingų įvairių infrastruktūros objektų poveikių eksploatacijos laikotarpiu didžiausias neigiamas poveikis biologinei įvairovei numatomas statybos darbų metu artimoje, tiesioginiais ir netiesioginiais ryšiais susijusioje, aplinkoje.
- artimoje dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos projektui aplinkoje numatomos dvi planuojamos ūkinės veiklos: statoma 400 kV elektros linija tarp Lietuvos ir Lenkijos „LitPol Link“ ir planuojama 330 kV elektros linija

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		ARDYNAS 	
			Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas		Laida	0
			Data	2015-12-30

Kruonio HAE - Alytus. Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos trasa neplanuojama lygiagrečiai aukštos įtampos elektros perdavimo oro linijoms.

- neigiamam poveikiui sumažinti, tame tarpe ir galimam suminiam poveikiui su kitomis ūkinėmis veiklomis, yra numatytos aplinkosauginės priemonės. Kadangi skirtingų biologinės įvairovės tyrėjų gauti duomenys skiriasi dėl naudotos tyrimų metodikos, tyrimų laiko bei kai kurių sudėtingai ištiriamų rūšių, kaip pvz. balinių vėžlių (*Emys orbicularis*), todėl siekiant išsaugoti žinomas, migruojančias, ekspertų nepastebėtas ar atsitiktinai užklydusias rūšis vertingoje gamtiniu atžvilgiu teritorijoje tarp Aštriosios Kirsnos ir valstybinės sienos numatyta dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje statybos darbų vykdymo metu pasitelkti kvalifikuotą ekspertizę, kuri atliktų darbų priežiūrą bei esant poreikiui išsaugotų biologinę įvairovę.

6.3.6. Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga

6.3.6.1. Kelių apsaugos zonos

Nuo kelio briaunų į abi puses nustatomos šios kelių apsaugos zonos (Lentelė 15).

Kelių apsaugos zonos. Lentelė 15

Eil. Nr.	Kelio reikšmė	Kelių apsaugos zonos plotis*, m
1.	Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai	70
2.	Valstybinės reikšmės krašto keliai	50
3.	Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai	20
4.	Vietinės reikšmės keliai	10

*- kelių apsaugos zonos nustatomos nuo kelių briaunų į abi puses.

Automobilių kelių apsaugos zonose galioja apribojimai pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų II-o skyriaus reikalavimus. Kelių apsaugos zonose leidžiama statyti statinius ir įrenginius laikantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, atsižvelgiant į kelių plėtros perspektyvą ir saugaus eismo reikalavimus pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytą tvarką ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	77	94	0

suderinus projektus. Kelių apsaugos zonose draudžiama vykdyti kitus darbus (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo.

Visi objektai ir jų komunikacijos bei susijusi infrastruktūra turi būti planuojama už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų (Lentelė). Įvažiavimai ir išvažiavimai iš planuojamos teritorijos turi būti numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių.

6.3.6.2. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų III-o skyriaus reikalavimais, geležinkelio viešojo (bendrojo) naudojimo kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje be viešojo (bendrojo) naudojimo geležinkelio valdytojo, o geležinkelio želdinių apsaugos zonoje – be želdinius eksploatuojančios įmonės rašytinio sutikimo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 m, mechanizuotai lyginti gruntą, tiesti kelius, vamzdynus, kabelius, ryšių linijas.

Jei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose nustatytos ir kitų objektų apsaugos zonos, kuriose galioja panašūs apribojimai kaip minėtose geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose, taikomi tos zonos apribojimai, kur jie nustatyti griežtesni.

6.3.6.3. Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos

Pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VII-o skyriaus reikalavimus, nustatomos šios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių apsaugos zonos:

išilgai vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus abipus vamzdyno ašies;

išilgai kelių eilių vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus nuo kraštinių vamzdynų ašies;

aplink magistralinių dujotiekių ir naftotiekių įrenginius - 25 metrų pločio žemės juosta aplink nurodytųjų objektų teritoriją.

Rengiantis statyti bet kuriuos pastatus, įrenginius ar kitus objektus 200 metrų ir mažesniu atstumu nuo magistralinio dujotiekio trasos, priešprojektinius pasiūlymus bei projektinę dokumentaciją būtina suderinti su magistralinius dujotiekius eksploatuojančia įmone.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

6.3.6.4. Elektros tinklų apsaugos zonos

Elektros linijų apsaugos zonos. Lentelė 16

Eil. Nr.	Elektros tinklas	Elektros tinklo apsaugos zona, m
Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:		
1.	Išilgai elektros oro linijų - žemės juostos ir oro erdvė apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių laidų (kai jie nėra atlenkti), atsižvelgiant į šios linijos įtampą:	
1.1	Iki 1 kV	2
1.2	6 ir 10 kV	10
1.3	35 kV	15
1.4	110 kV	20
1.5	330 ir 400 kV	30
1.6	750 kV	40
2.	Išilgai požeminių elektros kabelių linijų - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų	1
3.	Išilgai povandeninių elektros kabelių linijų – vandens sluoksnis nuo vandens paviršiaus iki dugno apribotas vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių kabelių	100

Elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama statyti inžinerinius tinklus vykdyti žemės kasybos bei lyginimo darbus, kirsti medžius ir krūmus, važiuoti mašinoms ar kitiems mechanizmom, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio paviršiaus (elektros oro linijos apsaugos zonoje). Elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama užgriozdinti kelius prie elektros tinklų objektų.

6.3.6.5. Ryšių linijų apsaugos zonos

Ryšių linijų apsaugos zonoje (žemės juostoje, kurios plotis po 2 m abipus požeminio kabelio

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	79	94	0



trasos arba orinės linijos kraštinių laidų ir 3 m aplink požeminį ar antžeminį stiprinimo punktą) be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 metro, vykdyti statybos darbus, lyginti gruntą buldožeriais ar kita technika.

Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po planuojamais statiniais ir į projektuojamo dujotiekio trasos apsaugos zoną. Priešingu atveju numatyti esamų telekomunikacijų tinklų ir įrengimų iškėlimo trasas.

6.3.6.6. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdynų ašies sausame grunte, o drėgname grunte - ne mažiau kaip po 25 metrus. Vandens rezervuarų, kaupiklių apsaugos zonos plotis po 30 metrų, o vandentiekio bokštų ir kitų įrenginių - ne mažiau kaip po 15 metrų nuo išorinių sienelių.

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio krašto iki melioracijos griovio krašto – 10 m.

7. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS

7.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Pagal Specialiojo plano sprendinius numatyta nutiesti Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalį Lietuvos Respublikos teritorijoje bei suplanuoti visą reikalingą magistralinio dujotiekio infrastruktūrą.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo etapo metu atliktas Specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV), vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (Žin., 2004, Nr. 130-4650), iki 2014 m. sausio 1 d. galiojančia redakcija.



SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengtas SPAV apimties nustatymo dokumentas, parengta bei suderinta su SPAV subjektais SPAV ataskaita, atliktos viešumą užtikrinančios procedūros, parengta SPAV vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma.

Planavimo organizatorius AB „Amber Grid“ 2015m. lapkričio 26 d. generalinio direktoriaus įsakymu Nr. 1-94 patvirtino Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialiojo plano koncepciją ir parengtą subjektų išvadų dėl Specialiojo plano SPAV ataskaitos derinimo pažymą.

Vadovaujantis aukščiau išvardintais dokumentais parinkta Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje trasa su lokalinėmis vietos alternatyvomis.

7.1.1. SP sprendiniai Širvintų rajono savivaldybėje

Širvintų rajono savivaldybė yra pietryčiuose, prie Vilniaus-Rygos automagistralės, 50 km nuo Vilniaus. Ribojasi su Vilniaus, Kaišiadorių, Jonavos, Ukmergės, Molėtų rajonų ir Elektrėnų savivaldybėmis. Savivaldybės plotas yra 906 km², o administracinis centras – Širvintos.

Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje numatytas Dujotiekių jungties pradžios taškas - prie Jauniūnų DKS teritorijos, esamos ČA teritorijoje. Netoli šios teritorijos, šalia esamų magistralinio dujotiekio priklausinių aikštelės, planuojama įrengti kontrolinio įtaiso (KK) paleidimo/priėmimo kamerą. KK teritorijoje, esant poreikiui bus galimybė įrengti MD technologinius įrenginius (dujų srauto ir/ar slėgio reguliatorius ar pan.);

Magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Jauniūnų ir Kernavės seniūnijose. Trasos ilgis apie 14,3 km, dujotiekio vietovės klasė – 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 2 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimai.

7.1.2. SP sprendiniai Vilniaus rajono savivaldybėje

Vilniaus rajono savivaldybė yra šalies pietrytinėje dalyje, prie sienos su Baltarusija. Savivaldybės plotas yra 2129 km², o administracinis centras – Vilnius. Žemės ūkio naudmenos užima 46 % savivaldybės teritorijos, miškai – 39,6 %, keliai – 2,3 %, užstatyta teritorija – 3,2 %, vandenys – 2,4 %, kita žemė – 6,5 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Vilniaus rajono savivaldybėje gyveno 95 620 gyventojų.

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Dūkštų seniūnijoje. Trasos ilgis apie 3,2 km, dujotiekio vietovės klasė – 3-ia (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 1 ČA, privažiavimo kelias, elektros tiekimas.

7.1.3. SP sprendiniai Elektrėnų savivaldybėje

Elektrėnai – vienas jauniausių Lietuvos miestų, išsidėstęs pusiaukelėje tarp Vilniaus ir Kauno. Elektrėnai įkurti 1960 m., čia pradėjus statyti šiluminę jėgainę, taigi ir miesto pavadinimas kilęs nuo žodžio „elektra“. Savivaldybės plotas siekia beveik 51 tūkst. hektarų, gyvena apie 25 tūkst. gyventojų. Savivaldybės administracinis centras – Elektrėnai.

Elektrėnų savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Kazokiškių, Vievio, Elektrėnų, Gilučių ir Kietaviškių seniūnijose. Trasos ilgis apie 21,2 km, dujotiekio vietovės klasė – 13,5 km atkarpoje 1-ma, 7,7 km atkarpoje 2-a (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 5 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.4. SP sprendiniai Kaišiadorių rajono savivaldybėje

Kaišiadorių rajono savivaldybė išsidėsčiusi Kauno apskrities vakarinėje dalyje, tarp Kauno marių, Nemuno ir Neries. Administracinis centras – Kaišiadorys. Kaišiadorių rajono teritorija yra 1087 km². Žemės ūkio naudmenos sudaro 50,2 % rajono savivaldybės teritorijos, miškai – 31,5 %, keliai – 2,4 %, užstatyta teritorija – 3,4 %, vandenys – 3,5 %, kita žemė – 9 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 m. Kaišiadorių rajono savivaldybėje gyveno 31 915 gyventojų.

Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Žiežmarių apylinkės ir Kruonio seniūnijose. Trasos ilgis apie 32,5 km, dujotiekio vietovės klasė – 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 3 ČA, KAĮ, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.5. SP sprendiniai Prienų rajono savivaldybėje

Prienų rajono savivaldybė yra Lietuvos pietinėje dalyje. Administracinis centras – Prienai. Prienų rajono teritorija yra 1031 km². Žemės ūkio naudmenos sudaro net 59,6 % savivaldybės

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

teritorijos, miškai – 27,6 %, keliai – 2,4 %, užstatyta teritorija – 2,5 %, vandenys – 2,8 %, kita žemė – 5,1 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Prienų rajono savivaldybėje gyveno 28 181 gyventojas.

Prienų rajono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Jiezo seniūnijoje. Trasos ilgis apie 18 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t.y. 1 ČA, KA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.6. SP sprendiniai Birštono savivaldybėje

82 proc. Birštono savivaldybės teritorijos yra Nemuno kilpų regioninio parko teritorijoje. Bendras savivaldybės teritorijos plotas – 124 km². Birštono miesto plotas – 13 kv. km. Savivaldybę sudaro Birštono miestas ir Birštono seniūnija. Didesnė dalis gyventojų t.y. ~ 60% gyvena mieste. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Birštono savivaldybėje gyveno 4 371 gyventojas.

Birštono savivaldybės teritorijoje magistralinio dujotiekio trasos atkarpa suplanuota Birštono seniūnijoje. Trasos ilgis tik apie 0,680 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos susijusi infrastruktūra, t. y. ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas neplanuojamas.

7.1.7. SP sprendiniai Alytaus rajono savivaldybėje

Alytaus rajono savivaldybė yra pietų Lietuvoje. Alytaus rajono administracinis centras – Alytus. Alytaus rajono teritorija yra 1404 km², suskirstyta į 11 seniūnijų: Alytaus, Alovės, Butrimonių, Daugų, Miroslavo, Krokialaukio, Nemunaičio, Pivašiūnų, Punios, Raitininkų, Simno. Žemės ūkio naudmenos sudaro 58,3 %, miškai – 24,7 %, keliai – 2 %, užstatyta teritorija – 2,4 %, vandenys – 5,3 %, kita žemė – 7,3 %. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Alytaus rajone gyveno 27 126 gyventojai.

Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje suplanuota ilgiausia magistralinio dujotiekio trasos atkarpa Punios, Alytaus, Krokialaukio, Simno ir Butrimonių seniūnijose. Trasos ilgis apie 46,0 km, iš kurių 6,5 km atkarpoje dujotiekio vietovės klasė 3-čia, likusioje trasos dalyje – 39,6 km atkarpoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	83	94	0

dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos suplanuota susijusi infrastruktūra – t. y. 8 ČA, privažiavimo keliai, elektros tiekimas.

7.1.8. SP sprendiniai Marijampolės savivaldybėje

Savivaldybės administracinis centras Marijampolė – septintas pagal dydį Lietuvos miestas, neoficiali Sūduvos (Suvalkijos) regiono sostinė, nuo 1994 m. apskrities centras, išsidėstęs Šešupės vidurupyje. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Marijampolės savivaldybėje gyveno 59 027 gyventojai.

Marijampolė savivaldybės teritorijoje suplanuota trumpiausia magistralinio dujotiekio trasos atkarpa, išsidėsčiusi Marijampolės ir Liudvinavo seniūnijose. Trasos ilgis tik 0,7 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Šalia magistralinio dujotiekio trasos Išlandžių kaime planuojama įrengti dvi kontrolinio įtaiso (KK) paleidimo/priėmimo kameras. Šių kamerų teritorijoje planuojama įrengti dujų apskaitos ir slėgio ribojimo stotį (DASRS), kuri skirta reversiniam dujų transportavimui, slėgio ribojimui ir komercinei dujų apskaitai iš Lietuvos Respublikos į Lenkijos Respubliką ir iš Lenkijos Respublikos į Lietuvos Respubliką. Tam tikslui bus rengiamas žemės sklypo formavimo ir pertvarkymo projektas, kurio pagrindu numatyta suformuoti apie 2,5ha ploto žemės sklypą KK ir kitų magistralinio dujotiekio priklausinių statybai, numatant KAĮ, privažiavimo kelius, elektros tiekimą bei kitus inžinerinius tinklus. Esant poreikiui šiame sklype bus galimybė įrengti papildomus MD technologinius įrenginius.

7.1.9. SP sprendiniai Lazdijų rajono savivaldybėje

Lazdijų kraštas – Pietų Lietuvos, vadinamos Dzūkija, dalis. Kultūrinis šio krašto paveldas – vienas pagrindinių bendrojo Europos kultūros paveldo sudedamųjų dalių. Čia gausu tūkstantmečius menančių archeologijos, istorijos bei gamtos paminklų. Saugomos teritorijos Lazdijų krašte užima 18,5 % ploto. Čia įsikūrę Veisiejų ir Metelių regioniniai parkai, pastaruoju metu tapę turistų traukos objektais, 4 draustiniai (Kalniškės kraštovaizdžio draustinis, Krakinio telmologinis draustinis, Kučiuliškių zoologinis draustinis, Kuzapiškės telmologinis draustinis), Veisiejų, Vainežerio parkai. Kraštovaizdį puošia ir istoriją garsina legendomis apipinti senieji Rudaminos, Paveisininkų, Prelomciškių bei kiti piliakalniai. Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2015 metų pradžioje Lazdijų rajone gyveno 20813 gyventojų.

Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje suplanuota magistralinio dujotiekio trasos atkarpa Krosnos, Šeštokų ir Budviečio seniūnijose. Trasos ilgis apie 27,7 km, dujotiekio vietovės klasė 1-ma (plačiau - skaityti aiškinamojo rašto 6.3 skyrių). Vamzdynų jungties atkarpoje, nuo Lenkijos ir Lietuvos sienos iki planuojamų KK teritorijos Marijampolės savivaldybėje, suplanuotas optinis ryšių kabelis. Kita su MD susijusi infrastruktūra, t. y. ČA, KAĮ, privažiavimo keliai, elektros tiekimas, neplanuojama.

8. TERITORIJOS REZERVAVIMAS

Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje Specialusis planas yra rengiamas vadovaujantis Infrastruktūros plėtros (šilumos, dujų, ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis bei kitais teritorijų planavimo rengimą reglamentuojančiais dokumentais. Vienas iš Specialiojo Plano uždavinių – rezervuoti teritorijas magistralinio dujotiekio, jo priklausinių bei susijusios infrastruktūros statybai, eksploatavimui ir tinkamam aptarnavimui.

Valstybinės žemės patikėtinių sklypuose ir privačios nuosavybės teise valdomuose žemės sklypuose dėl planuojamo magistralinio dujotiekio bus nustatyti ūkinės veiklos apribojimai: servitutai ir specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (magistralinių dujotiekių apsaugos zonos).

Servitutų nustatymą reglamentuoja LR Civilinis kodeksas, LR Žemės įstatymas ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289.

Vadovaujantis LR Žemės įstatymu, žemės servitutas yra „teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiu daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančio daikto), tinkamą naudojimą.

Žemės naudojimą gamtinių dujų sistemos objektams reglamentuoja LR Gamtinių dujų įstatymo 13 str., šio straipsnio 1p. nurodo: „...operatoriai turi teisę tokias sistemas įrengti tik sudarę sutartis su žemės savininkais ar gavę žemės savininko sutikimą arba LR įstatymų nustatyta tvarka nustačius žemės servitutą“. LR Gamtinių dujų įstatymas, reglamentuojantis gamtinių dujų sektoriaus organizavimą, nenumato kitų žemėnaudos reguliavimo būdų.

Specialiuoju planu formuojamas tokios apimties, dydžio ir ploto servitutas, kuris užtikrintų viešpataujančio daikto tinkamą statybą, naudojimą ir eksploataciją ir tuo pačiu būtų kuo mažiau ribojamos tarnaujančio žemės sklypo savininko teisės naudotis žemės sklypu.

Numatoma, kad pasirinktoje planuojamo magistralinio dujotiekio trasos vietoje servitutas bus nustatomas pagal magistralinio dujotiekio ir susijusios infrastruktūros statybos darbų zonos, projektuojamos įvertinus MD statybos darbų organizavimo ir technologijos reikalavimus, ribas.

Servitutus su privačių žemės sklypų savininkais bus siūloma nustatyti notarinių sutarčių pagrindu, atlyginant apskaičiuotus nuostolius už numatomo magistralinio dujotiekio tiesimą, aptarnavimą ir naudojimą. Iki Specialiojo plano patvirtinimo su privačių žemės sklypų savininkais bus pasirašomos notarinės servitutų nustatymo sutartys, aptariant siūlomas nuostolių atlyginimo sąlygas.

Valstybinės žemės sklypams ir privačios nuosavybės teise valdomiems žemės sklypams, su kurių savininkais dėl įvairių priežasčių nepavyks pasirašyti notarinės servituto nustatymo sutarties, servitutai bus nustatomi administraciniu aktu, vadovaujantis LR Civilinio kodekso 4.124 straipsnio 1 dalimi, LR Žemės įstatymo 23 straipsniu ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis, kai rengiant teritorijų planavimo dokumentus nustatomas servitutas, suteikiantis teisę tiesti centralizuotus (bendrojo naudojimo) inžinerinės infrastruktūros tinklus (požemines ir antžemines komunikacijas), jais naudotis ir juos aptarnauti.

Sprendimą dėl servituto nustatymo administraciniu aktu priima Nacionalinės žemės tarnybos prie LR Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įgalioti teritorinių žemėtvarkos skyrių vedėjai.

Visais atvejais, projektuojant servitutus, nuostolių dydis bus apskaičiuojamas vadovaujantis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančio daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“, patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimu Nr. 1541. Notarinių sutarčių sudarymo atvejais, nuostolių atlyginimo sąlygos bus aptartos sutartyje. Atvejais, kai servitutai bus nustatomi administraciniais aktais, nuostolių dydis, apskaičiuotas pagal Metodiką, atlyginimo tvarka ir terminai nurodomi sprendime dėl servituto nustatymo administraciniu aktu.

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

9. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS

Bendruoju atveju, tvirtinant bendruosius, specialiuosius, detaliuosius planus, kartu turi būti nustatomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, kurių pagrindu taikomi ūkinės veiklos apribojimai kiekvienam į planuojamą teritoriją patenkančiam žemės sklypui; žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą LR Žemės įstatymo 22 straipsnio ir LR nekilnojamo turto kadastro nuostatų nustatyta tvarka.

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992; Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43) ir Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 1-213 (Žin., 2010, Nr. 87-4625) pagal patvirtintus specialiojo plano sprendinius nustatomose magistralinio dujotiekio apsaugos zonose planuojamai ir/ar vykdomai ūkinei veiklai bus taikytini ūkinės veiklos apribojimai.

10. SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS

Specialiojo plano viešinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079, Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-305.

Pasiūlymus dėl specialiojo plano sprendinių galima teikti per visą planavimo laikotarpį iki susirinkimo pabaigos. Planavimo organizatorius į pateiktus pasiūlymus atsakys raštu ne vėliau kaip per 30 d. d. po pasiūlymo gavimo dienos.

10.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

Specialiojo plano viešinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatais, Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	87	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-305.

Parengiamasis etapas.

LR energetikos ministro sprendimas Dėl specialiojo plano rengimo skelbiamas „Valstybės žiniuose“. Planavimo organizatorius informaciją apie specialiojo plano rengimo pradžią, planavimo tikslus ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) procedūras paskelbė (Tekstinis priedas 8.1):

Specialiojo plano organizatoriaus AB „Amber Grid“ interneto tinklalapyje www.ambergrid.lt;

Specialiojo plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje www.ardynas.lt;

Širvintų r. sav. tinklalapyje www.sirvintos.lt;

Vilniaus r. sav. tinklalapyje www.vrsa.lt;

Elektrėnų sav. tinklalapyje www.elektrenai.lt;

Kaišiadorių r. sav. tinklalapyje www.kaisiadorys.lt;

Prienų r. sav. tinklalapyje www.prienai.lt;

Birštono sav. tinklalapyje www.birstonas.lt;

Alytaus r. sav. tinklalapyje www.arsa.lt;

Marijampolės r. sav. tinklalapyje www.marijampole.lt;

Lazdijų r. sav. tinklalapyje www.lazdijai.lt.

Širvintų r. savivaldybės seniūnijose: Širvintų, Jauniūnų, Kernavės;

Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų seniūnijoje;

Elektrėnų savivaldybės seniūnijose: Kazokiškių, Vienio, Elektrėnų, Gilučių, Kietaviškių;

Kaišiadorių r. savivaldybės seniūnijose: Žiežmarių, Kruonio;

Prienų rajono savivaldybės Jiezno seniūnijoje;

Birštono savivaldybės Birštono seniūnijoje;

Alytaus r. savivaldybės seniūnijose: Punios, Alytaus, Krokialaukio, Simno, Burtimonių;

Lazdijų r. savivaldybės seniūnijose: Krosnos, Šeštokų, Būdviečio;

Marijampolės savivaldybės Liudvinavo seniūnijoje.

10.2. KONCEPCIJOS RENGIMAS

Koncepcijos rengimo stadija.

Planavimo organizatorius ir plano rengėjas konsultuojasi su suinteresuota visuomene dėl specialiojo plano koncepcijos stadijoje rengiamų sprendinių, supažindina su alternatyvomis,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	88	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08
		Laida	0
		Data	2015-12-30

rengiamu SPAV dokumentu. Informaciją apie galimybę susipažinti su specialiojo plano koncepcija, SPAV, teikti pasiūlymus planavimo organizatorius skelbia (Tekstinis priedas 8.2):

AB „Amber grid“ tinklalapyje;
UAB „Ardynas“ tinklalapyje;
Širvintų r. sav. tinklalapyje;
Vilniaus r. sav. tinklalapyje;
Elektrėnų sav. tinklalapyje;
Kaišiadorių r. sav. tinklalapyje;
Prienų r. sav. tinklalapyje;
Birštono sav. tinklalapyje;
Alytaus r. sav. tinklalapyje;
Marijampolės r. sav. tinklalapyje.

Pasiūlymų dėl SPAV ataskaitos bei SP koncepcijos negauta.

Informaciją apie Specialiojo plano koncepcijos patvirtinimą planavimo organizatorius skelbė rajonų savivaldybių bei respublikinėje spaudoje, rajonų savivaldybių, Planavimo organizatoriaus bei Plano rengėjo tinklalapiuose. Patvirtinta Specialiojo plano koncepcija paskelbta Planavimo organizatoriaus tinklalapyje www.ambergrid.lt ir Plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje www.ardynas.lt.

10.3. BAIGIAMASIS ETAPAS

Informacija apie parengtą Specialųjį planą, susipažinimo, svarstymo vietą ir laiką buvo paskelbta Planavimo organizatorius - AB „Amber grid“ tinklalapyje, Plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje, respublikinėje bei rajonų savivaldybių spaudoje, rajonų savivaldybių tinklalapiuose, savivaldybių seniūnijų skelbimų lentose prieš 10 d. d. iki susipažinimo pradžios. Skelbime nurodyta, kur ir kada galima susipažinti su parengto Specialiojo plano sprendiniais, sprendinių poveikio vertinimo ataskaita, SPAV ataskaita, kada vyks vieša ekspozicija, nurodytos baigiamųjų susirinkimų – konferencijų datos, vietos ir laikas, taip pat, kam ir koku adresu galima teikti pasiūlymus dėl specialiojo teritorijų planavimo dokumento (Tekstinis priedas 8.3):

Susipažinti su Specialiojo plano (SP) sprendiniais nuo 2015 m. gruodžio 30 d. galima:

Specialiojo plano organizatoriaus AB „Amber Grid“ būstinėje Gudelių g. 49, 302 kab., Vilnius ir interneto tinklalapyje www.ambergrid.lt ;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	89	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
		Projekto Nr.	2015-08	
	Aiškinamasis raštas	Laida	0	
		Data	2015-12-30	

Specialiojo plano rengėjo UAB „Ardynas“ būstinėje Gedimino g. 47, Kaunas ir interneto tinklalapyje www.ardynas.lt.

Viešos Specialiojo plano sprendinių ekspozicijos nuo 2016 m. vasario 1 d. iki baigiamųjų susirinkimų - konferencijų dienos vyks:

Širvintų r. savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir teritorijų pl. sk.322 kab., Vilniaus g. 61, Širvintos;

Vilniaus r. savivaldybės skelbimų lentoje Rinktinės g. 50, Vilnius, Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų sen. skelbimų lentoje, SP byla – seniūnijos patalpose, Pijorų g.1, Dūkštų sen., Vilniaus r. savivaldybė;

Elektrėnų savivaldybės I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir kraštotvarkos sk., 218 kab. arba Bendrajame sk. 101 kab., Rungos g. 5, Elektrėnai;

Kaišiadorių r. savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos sk. 320 kab., Bažnyčios g. 4, Kaišiadorys;

Prienų r. savivaldybėje I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos sk. 117 kab., Laisvės aikštė 12, Prienai;

Birštono savivaldybėje III a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir kraštotvarkos sk. 333 kab., Jaunimo g. 2, Birštonas;

Alytaus r. savivaldybėje Priimamojo sk. skelbimų lentoje, SP byla – Priimamajame sk., Pulko g. 21, Alytus;

Marijampolės savivaldybėje I a. skelbimų lentoje, SP byla – Architektūros ir urbanistikos departamento 309 kab., J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė;

Lazdijų r. savivaldybėje skelbimų lentoje, SP byla - Architektūros sk. 215 kab., Vilniaus g. 1, Lazdijai.

Parengto Specialiojo plano baigiamieji susirinkimai – konferencijos vyks:

2016 m. kovo 1 d. 10 val. Širvintų r. savivaldybės II a. posėdžių salėje Vilniaus g.61, Širvintos;

2016 m. kovo 1 d.14 val. Vilniaus r. savivaldybės Dūkštų sen. patalpose Pijorų g.1, Dūkštų k., Vilniaus r. sav.;

2016 m. kovo 2 d. 13 val. Elektrėnų savivaldybės posėdžių salėje Rungos g. 5, Elektrėnai;

2016 m. kovo 2 d. 17 val. Kaišiadorių r. savivaldybės Didžiojoje salėje (II a.) Bažnyčios g. 4, Kaišiadorys;

2016 m. kovo 3 d. 11 val. Prienų r. savivaldybės II a. posėdžių salėje Laisvės a. 12, Prienai;

2016 m. kovo 3 d. 15 val. Alytaus r. savivaldybės III a. posėdžių salėje Pulko g. 21, Alytus;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	90	94	0

	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 	
		Projekto Nr.	2015-08
	Aiškinamasis raštas	Laida	0
		Data	2015-12-30

2016 m. kovo 4 d. 11 val. Lazdijų r. savivaldybės I a. mažojoje posėdžių salėje Vilniaus g. 1, Lazdijai;

2016 m. kovo 4 d. 15 val. Marijampolės savivaldybės I a., J. Basanavičiaus a.1, Marijampolė;

2016 m. kovo 7 d. 11 val. Birštono savivaldybės Didžiojoje salėje, Jaunimo g.2, Birštonas.

11. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

11.1. ŪKIO ŠAKŲ PLĖTROS PROGRAMOS, STRATEGINIAI DOKUMENTAI:

1. Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės strategijos“ (Žin., 2002, Nr. 113-5029).

2. Nacionalinė energetikos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2007 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. X-1046 „Dėl Nacionalinės energetikos strategijos patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 11-430).

3. Europos Parlamento ir Tarybos 2010 m. spalio 20 d. reglamentas (ES) Nr. 994/2010.

4. Nacionalinės energetikos (energetinės nepriklausomybės) strategijos projektas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. gegužės 25 d. nutarimu Nr. 591 „Dėl Nacionalinės energetikos (energetinės nepriklausomybės) strategijos patvirtinimo“ projekto pateikimo Lietuvos Respublikos Seimui“.

5. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimas Nr. 228 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012–2016 metų programos įgyvendinimo prioritetinių priemonių patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 29-1406)

6. Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 (Žin., 2003, Nr. 89-4029; 2009, Nr. 121-5215).

7. Lietuvos Respublikos bendrojo plano įgyvendinimo priemonių planas (Žin., 2003, Nr. 116-5282).

8. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (Žin., 2000, Nr. 74-2262).

11.2. ĮSTATYMAI:

9. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617).

10. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2224; 2003, Nr. 69-3118; 2005, Nr. 142-5104; 2007, Nr. 55-2124; 2008, Nr. 135-5228; 2009, Nr. 10-352; 2010, Nr. 67-3337; 2011, Nr. 160-7576).

11. Lietuvos Respublikos Gamtinių dujų įstatymas, (Žin., 2000, Nr. 89-2743)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	91	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

12. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, (Žin., 1996, Nr. 32-788, 2001, Nr. 101-3597).

13. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868).

14. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas (Žin., 1994, Nr. 96-1872).

15. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 57-1335).

16. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105).

17. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902).

18. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571).

19. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas (Žin., 1996, Nr. 100-2261).

11.3. NUTARIMAI, ĮSAKYMAI, NORMOS, TAISYKLĖS, TECHNINIAI REGLAMENTAI:

20. LR Vyriausybės 2013 m. gruodžio 11 d. nutarimas Nr. 1195 „Dėl magistralinio dujotiekio Klaipėda–Kuršėnai projekto pripažinimo valstybei svarbiu ekonominiu projektu“ (Žin., 2011, Nr. 92-4372).

21. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gegužės 28 d. įsakymas Nr.1-113 “Dėl magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai specialiojo plano rengimo“ (Žin., 2013, Nr.57-2878).

22. Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ir aplinkos ministrų 2011 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1-10/D1-61 (Žin., 2011, Nr. 11-487).

23. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652).

24. Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 18 d. įsakymu Nr.D1-967 (Žin., 2004, Nr.130-4650).

25. Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr.920 (Žin., 2004, Nr.113-4228).

26. Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289 (Žin., 2004, Nr. 153-5579).

27. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimas Nr.1541 „Dėl vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	92	94	0

Amber Grid 	Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas	ARDYNAS 		
	Aiškinamasis raštas	Projekto Nr.	2015-08	
		Laida	0	
		Data	2015-12-30	

nustatytu žemės servitutu tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodikos patvirtinimo“ (Žin. 2004, Nr.175-6486).

28. Magistralinių dujotiekių apsaugos zonos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 1-213 (Žin., 2010, Nr. 87-4625).

29. Gamtinių dujų perdavimo, paskirstymo, laikymo ir tiekimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 43.

30. Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 9 d. įsakymas Nr. 86/146 „Dėl sritinio norminio dokumento „Dujų sistema. Magistraliniai dujotiekiai. Projektavimas, medžiagos ir statyba. Taisyklės“ patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 23-771).

31. LST EN 1776:2002 „Dujų tiekimo sistemos. Gamtinių dujų matavimo stotys. Funkciniai reikalavimai“.

32. LST EN 1594:2009 „Dujų tiekimo sistemos. Daugiau kaip 16 bar didžiausio eksploataavimo slėgio vamzdynai. Funkciniai reikalavimai“.

33. LST EN ISO standartas 13686:2005 „Gamtinės dujos. Kokybės žymėjimas.

34. Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 (Žin., 2011, Nr. 120-5657).

35. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimas Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (Žin., 2002, Nr.107-4800).

36. Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2011, Nr. 67-3171).

37. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 įsakymas Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr.51-2039).

38. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 (Žin., 2002, Nr. 41-1539).

39. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ (Žin., 2007, Nr. 70-2782).

40. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (Žin., 2011, Nr. 109-5162).

41. Magistralinių naftotiekių ir produktotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 1-131 (Žin., 2010, Nr. 53-2640).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2015-08-SP-AR	93	94	0

Amber
Grid



Dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos dalies
Lietuvos Respublikos teritorijoje specialusis planas

ARDYNAS



Projekto Nr.

2015-08

Laida

0

Data

2015-12-30

Aiškinamasis raštas

11.4. VIEŠO SVARSTYMO PROCEDŪRAS UŽTIKRINANTYS TEISĖS AKTAI:

42. Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 (Žin., 1996, Nr. 90-2099). 2007, Nr. 33-1190).

Dokumento žymuo

2015-08-SP-AR

Lapas

94

Lapų

94

Laida

0