

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Planavimo organizatorius – *Joniškio rajono savivaldybės administracijos direktorius* ir projektavimo įmonė *UAB „Joniškio projektas“* paruošė sklypo formavimo projektą toliau vadinamą : *Dujotiekio trasos į Joniškio miesto Žemaičių gatvės gyvenamųjų namų kvartalą ir Joniškio „Aušros“ gimnaziją tiesimo detalusis planas*” .

Planuojamos teritorija: *Joniškio m. teritorija tarp Vilniaus g., Stoties g. ir Žemaičių g. gyvenamųjų namų kvartalo , s. Goeso g.*

Planavimo tikslai: *Suformuoti komunikacinių koridorių žemės juostą inžinierinės infrastruktūros plėtrai: dujotiekio tinklams statyti ir eksploatuoti ir sudaryti sąlygas aprūpinti energijos ištekliais šilumai gaminti Žemaičių gyvenamųjų namų kvartale ir Joniškio „Aušros“ gimnazijoje.*

Šiame detalusio plano projekte numatomas gamtinių dujų tiekimas į Joniškio miesto Žemaičių gatvėje statomą katilinę ir Joniškio miesto „Aušros“ gimnazijos katilinę. Projektuojamas vamzdynas – polietileninis, darbinis slėgis $P_{max}=3,0$ bar.

Projektas ruošiamas remiantis UAB „Joniškio energija“ techninėmis sąlygomis Nr. 05-06, išduotomis 2005 03 21.

Dujotiekio tinklai tiesiami:

1. AB „Joniškio grūdai“ teritorija adresu Žemaitės g. 1 – 835,19 m.

Žemės naudojimas sklype apribojamas dėl dujotiekio tinklų 4m apsaugos zonos 3340,76 m².

2. Vingio gatve – 85,27 m

Žemės naudojimas sklype apribojamas dėl dujotiekio tinklų 4m apsaugos zonos 341,08 m².

3. Žemaičių gatve – 66,46 m.

Žemės naudojimas sklype apribojamas dėl dujotiekio tinklų 4m apsaugos zonos 264,84 m².

4. Genės Juodvalkienės, Sauliaus Zorsko, Gitos Zorskienės, Petro Vitkausko ir Eugenijaus Taparausko žemės sklypo teritoriją 43,08m.

Žemės naudojimas sklype apribojamas dėl dujotiekio tinklų 4m apsaugos zonos 172,32 m².

5. Goeso gatve -112,99 m.

Žemės naudojimas sklype apribojamas dėl dujotiekio tinklų 4m apsaugos zonos 451,96 m².

Pastaba Žemės naudojimo apribojimo plotą tikslinti atlikus dujotiekio tinklų techninį projektą.

DUJOTIEKIO TIESINIO KLOJIMO VIETA

Dujotiekio pradžia – AB „Joniškio grūdai“ teritorijoje esanti UAB „Joniškio energija“ skirstomojo dujų tinklo atšaka į AB „Joniškio grūdai“. Antžeminė atkarpa prieš apskaitos mazgą.

Skirstomieji PE dujotiekio tinklai tiesiami grunte 0,8-1,0 gylyje. Vietose, kur yra rizika, kad žemės savininkas, dirbdamas žemę, gali pažeminti žemės lygį, dujotiekis klojamas ne mažesniame kaip 1,0 m gylyje. Dalis dujotiekio tinklai klojami virš žemės ant gelžbetoninių atramų, arba ant pastato sienų.

Dujotiekis klojamas: nuo antžeminės skirstomojo tinklo atšakos prieš apskaitos mazgą kabinamas ant AB „Joniškio grūdai“ sienos (118,31m), toliau dujotiekis klojamas požemiu iki UAB „Joniškio grūdai“ teritorijos tvoros (204,42m). Toliau dujotiekis klojamas lygiagrečiai tvora (109,72m). Ties posūkiu į dešinę dujotiekis klojamas antžemiu(15,79). Ties numatomos katilinės pastatu dujotiekis išsišakoja, Viena atšaka klojama pagal tvorą toliau (63,47m), kita požemiu kerta AB „Joniškio grūdai“ teritoriją ir pasiekia katilinę (7,11m). Už dujotiekis klojamas požeminiu būdu lygiagrečiai tvora (320,6m). Už tvoros dujotiekis klojamas Vingio gatve (80,27) iki susikirtimo su Žemaičių gatve ir pasukamas į dešinę. Už 32,04 m dujotiekis kerta Žemaičių gatve ir pasiekia Genės Juodvalkienės, Sauliaus Zorsko, Gitos Zorskienės, Petro Vitkausko ir Eugenijaus Taparausko žemės sklypo teritoriją (39,42m). Per jų žemės sklypą (43,08m)dujotiekis klojamas iki Goeso gatvės, toliau Goeso gatve pasiekia Aušros gimnazijos katilinę (112,99m).

Požeminės dujotiekio dalies ilgis – 1045 m, antžeminės – 198 m. Viso projektuojamo dujotiekio ilgis – 1243 m.

VAMZDŽIAI IR FASONINĖS DALYS

Vidutinio slėgio statybai numatoma panaudoti polietileninius didelio tankio polietileno (PE80/PE100) vamzdžius, gamintus pagal LST ISO 4437:1999 (EN) standartą. Šie vamzdžiai atitinka visus reikalavimus, būtinus 3 barų slėgio dujotiekio klojimui.

Dujotiekiui naudojami geltonos, oranžinės arba juodos spalvos polietileno vamzdžiai. Ant vamzdžių turi būti užrašyti šie duomenys: gamintojas, transportuojama medžiaga, matmenys, SDR, vamzdžio medžiaga ir klasė, nuoroda į standartą.

Fasoninės dalys turi atitikti tarptautinius ISO/CD 8085-2 ir ISO/CD 8085-3 standartus.

Jungiamosios detalės gali būti su kaitinamąja spirale arba be jos. Jungiamosios detalės ženklinamos iškiliais spaudos ženklais.

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Žemės darbai atliekami pagal STR 1.07.02:1999. statomam dujotiekiui sudaromas statybos techninis pasas. Leidimas tiesti dujotiekį išduodamas pagal statybos techninio reglamento STR 1.07.01:1999 reikalavimus.

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai dujotiekio statybos laikotarpiu metu yra sudaromas statybos darbų organizavimo projektas. Šiame projekte numatomos optimaliausios statybos priemonės: mašinos, darbų zona, privažiavimo keliai ir pan.

Statybos darbų plotis 6 metrai.

SUSIKIRTIMAI SU INŽINERINĖM KOMUNIKACIJOM IR GAMTINĖMIS KLIŪTIMIS

Dujotiekis turi būti nutiestas taip, kad netrukdytų kitiems statiniams bei inžineriniams tinklams. Statiniai bei inžineriniai tinklai taip pat turi netrukdyti dujotiekiui. Atstumas iki inžinerinių tinklų turi būti pakankamas remonto darbams atlikti. Mažiausi atstumai nuo PE dujotiekių iki statinių ir inžinerinių tinklų turi atitikti „Dujų sistema. Skirstomieji polietileniniai dujotiekiai. Medžiagos, projektavimas, statyba ir remontas. Taisyklės“ 2 lentelės reikalavimus. Saugumo užtikrinimui dujotiekis, susikertant su asfaltuotom gatvėm, įdedamas į apsauginį dėklą. Perėjimai per gatves atliekami uždaru būdu. Kiekvieną perėjimą techninio projekto stadijoje derinti su VĮ „Šiaulių regiono keliai“ ir Joniškio PK Kelių policija techninio projekto etape. Esant reikalui (pagal derintojų nurodymus), iškviešti atstovus.

Susikirtimuose su kitais inžineriniais požeminiais tinklais, t.y. ryšio, elektros kabeliai, šiluminėm trasom, dujotiekis klojamas dėkle pagal albumo D-PE-95 reikalavimus.

Baigus visus dujotiekio teisimo statybos darbus atliekamas žemės paviršiaus planiravimas ir rekultivacija, sustatomi dujotiekio žymėjimo ženklai su informacinėmis nuorodomis apie tai, kad šioje vietoje yra paklotas dujotiekis. Laikoma, kad žemės planiravimo darbai pilnai yra atlikti tada, kai statybos Rangovas gauna raštišką žemės savininko patvirtinimą apie tinkamą atliktų darbų kokybę.

APSAUGINĖS DUJOTIEKIO ZONOS

Remiantis Lietuvos respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 (1995 m. gruodžio 29 d. nuarimo Nr. 1640 redakcija) 9 punkto reikalavimais, dujotiekio apsaugos zona vidutinio slėgio dujotiekiams (iki 3 bar) – po 2 metrus abipus dujotiekio.

Požeminio ir antžeminio dujotiekio apsaugos zonos be raštiško jį eksploatuojančios organizacijos sutikimo draudžiama:

- Statyti kapitaliniu ir laikinuosius statinius ir įrenginius;
- Sodinti medžius ir krūmus arčiau kaip per 1,5 m nuo dujotiekio;
- Kasti žemę ekskavatoriais, buldozeriais ir kita technika;
- Įrengti automobilių, traktorių pervažas ar aikšteles;
- Sandėliuoti statybines medžiagas bei konstrukcijas, trąšas, pašarus, kaupti grunto atliekas, rengti lauko stovyklas, kurti laužus;
- Užtvirti ir užversti kelius prie dujotiekio šulinių ir kitų įrenginių;
- Atidarinėti dujotiekio įrenginius, likviduoti dujofikuotus objektus savavališkai jungti naujus objektus;
- Daryti geologines nuotraukas, vykdyti paieškas;
Šiuos darbus galima vykdyti tik tada, kai iš anksto susitarus su įmone, kurios žinioje yra šie tinklai ir įrenginiai, jie perkeliama į kitą vietą.
- Užversti ir laužyti skiriamuosius ženklus, įrengti dujotiekio trasose rūgščių, druskų bei šarmų nuotakas;
- Statyti pastatus arčiau kaip per 10 metrų nuo DRP;
- Tiesti automobilių kelius arčiau kaip 5 metrus nuo DRP;
- Tiesti orines elektros linijas prie DRP arčiau negu tuo atstumu, kuris gaunamas, atramos aukštį padauginus iš 1,5.

Dujotiekio apsaugos zonos pažymėtos brėžiniuose

Dujotiekį eksploatuojančios įmonės darbuotojams leidžiama priėti prie dujotiekio, suderinus tai su žemės savininkais ir naudotojais.

Žemės naudotojas, pastebėjęs dujotiekio gedimą ar dujų nutekėjimą turi apie tai nedelsiant pranešti dujotiekį eksploatuojančiai organizacijai, t.y. firma „Šiaurės dujos“ (Šiauliai) telefono Nr. 821 59 11 71; 591172.

Įvykus dujotiekio avarijai, jį eksploatuojanti organizacija, t.y. firma „Šiaurės dujos“ nedelsdama imasi šią avariją likviduoti.

Sudarė:  Valentinas Marcikonis