

## PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Nr. 18-21153D

Parengta: 2018.11.12

|  |   |
|--|---|
| Prijungiamo objekto pavadinimas ir adresas:                      | Vidutinio slėgio skirstomojo dujotiekio nuo esamo dujotiekio sklype kad. Nr. 4154/2600:993, sklypais kad. Nr. 4154/2600:993, :1121, :83, :1082, :133, :1240, :1074, :978, :1141, :1248, :1008, :979, :1007, :1020, :1094, :1203, :1234, :998, :1233, :1132, :1088, :156, :974, :100, :1130, :1006, :93, Savivaldybių, Pamiškės, Pavėsio, Kaštonų, Kiškių, Gabijos, Dainavos, Beržyno, Tvenkinio, Žvejų, Ažuolų, Pakraščio, Slyvų, Paparčių, Pumpurų, Žirnių, Žiogų, Kampo gatvėmis iki sklypų ribų Savivaldybių g. 44, 47, 49, Marijampolio k., Beržyno g. 2, 4, Dainavos g. 2, 3, 10, 12, 22, 26, 31, Gabijos g. 13, 21, Kampo g. 7, Kaštonų g. 3, 7, 14, 19, Kiškių g. 7, Pakraščio g. 14, 16, Pamiškės g. 14, 15, Paparčių g. 4, 13, 15, 19, 24, Pavėsio g. 3, 8, Pumpurų g. 15, 24, Slyvų g. 5, Tvenkinio g. 12, 16, Žiogų g. 4, Žirnių g. 17, 20, 26, Žvejų g. 5, Kalvelių k., Kalvelių sen., Vilniaus r. sav., įrengimo projektas |
| Statybos užsakovas pavadinimas ir adresas:                       | AB Energijos skirstymo operatorius, Aguonų g. 24, Vilnius, LT-03212   |
| Statinio projekto rūšis:   |   |
| Projektuojamo dujotiekio tipas:                                  | Polietileninis  |
| Dujotiekio skersmuo dujų skirstymo sistemos prijungimo taške, mm | 125   |
| Dujų slėgis dujų skirstymo sistemos prijungimo taške, bar:       | 4,5 - 5   |
| Dujų skirstymo sistemos prijungimo vieta:                        | esamas vidutinio slėgio polietileninis dujotiekis sklype kad. Nr. 4154/2600:993, Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav.   |

1. Suprojektuoti skirstomąjį dujotiekį iki vartotojo dujų sistemos ir dujų slėgio reguliavimo įtaisą spintelėje su vieta dujų kiekio matavimo priemonei (DSR|t Q6 (6 m<sup>3</sup>/val) + G4T) – 41 vnt. ant sklypų ribų.

1.1. Įrengta vieta dujų skaitikliui turi atitikti šiuos reikalavimus: G4T modifikacijos skaitiklio atstumas tarp skaitiklio įėjimo ir išėjimo atvamzdžių centrų L=250 mm, DN25, prijungimo atvamzdžio sriegis pagal ISO 228/1 G – 1 ¼", skaitiklio ciklinis tūris 2 dm<sup>3</sup>, dujų tekėjimo kryptis kairės į dešinę.

2. Nurodymai gamtinių dujų (toliau - dujų) skirstymo sistemos projektavimui:

2.1. parengti techninį darbo projektą tokios sudėties:

2.1.1. aiškinamasis raštas su bendraisiais sprendinių duomenimis;

2.1.2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai;

2.1.3. sprendinių techninės specifikacijos;

2.1.4. brėžiniai;

- 2.1.5. sąnaudų (medžiagų, įtaisų, įrenginių ir darbų) kiekių žiniaraščiai.
3. skirstymo sistemą projektuoti pritaikant 5 bar darbiniam slėgiui, bei vadovautis techniniais rodikliais, nurodytais pridedamoje schemoje. Projektuoti didelio tankio PE 100 SDR 11 vamzdžius;
4. skirstomojo dujotiekio įvado (dujų slėgio reguliavimo įtaiso) vietą prie sklypų derinti su valdos (ų) savininku (-ais);
5. dujotiekio atšakoje PE d20 (kuri skirta vienam vartotojui) projektuojamoje nuo  $\geq$ DN90 diametro vamzdyno ir užbaigiamoje spintele su Q6+G4T arba Q10+G6T, numatyti dujų srauto ribotuvą (SEFV);
6. projekte numatyti dujotiekio statybos darbų metu sugadintų dangų atstatymą;
7. detalizuoti dujų skirstymo sistemos prijungimą prie veikiančio dujotiekio ir prijungimo vietoje numatyti uždarymo įtaisą (jeigu reikia);
8. ruošiant projektą naudotis ne senesniu kaip 1 metų topografiniu planu;
9. dujų skirstymo sistemos projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;
10. AB Energijos skirstymo operatorius (toliau - Bendrovė) skirstymo vamzdynų ir bet kokių kitų įrenginių, būtinų gamtinėms dujoms skirstyti įrengimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui bei naudojimui užtikrinti, atitinkamoms žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų dalims (dujotiekio (įrenginių) apsaugos ir aptarnavimo zonų ribose), kuriose bus įrengti ir aptarnaujami šie dujotiekiai (įrenginiai), Bendrovės naudai, prireikus turi būti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas ir sudaryta servituto sutartis su Bendrove, o tuo atveju kai žemės sklypo, kuris nėra suformuotas ir įregistruotas kaip turtinis vienetas, ar kito nekilnojamojo daikto savininkas yra valstybė ar savivaldybė turi būti gautas ir Bendrovei pateiktas raštiškas žemės (statinio) savininko arba jo įgalioto atstovo sutikimas dujotiekiui (įrenginiams) įrengti“.
11. projektuojant dujų sistemą, vadovautis galiojančių teisės ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais;
12. parengtą projektą pateikti patikrinimui Bendrovei
13. projektą derinti normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
14. projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus.