

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

2025 m. gegužės 12 d.

Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų rekonstravimas nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 16 ir iki Vilties g. 2 Rokiškyje
2. Užsakovas – AB “Panevėžio energija”.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Rokiškio miestas.
5. Suprojektuoti:
  - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal vamzdynų sistemos projektinius parametrus:  $T_s=120^{\circ}\text{C}$ ,  $P_s=1,6\text{ MPa}$ ;
  - 5.2. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Panevėžio g. 34 pastate DN 125, DN 80 ir DN 65 (vietoje buvusio DN 125) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Panevėžio g. 34 šilumos punktą bei uždaromąją DN 65 į Panevėžio g. 36 pusę ir uždaromąją armatūrą DN 125 į Panevėžio g. 32 pusę;
  - 5.3. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 36 DN 65 (vietoje buvusio DN 80);
  - 5.4. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Panevėžio g. 36 pastate DN 65 ir DN 40 (vietoje buvusio DN 80 ir DN 70) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Panevėžio g. 36 šilumos punktą bei uždaromąją armatūrą DN 40 į Panevėžio g. 16 pusę;
  - 5.5. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Panevėžio g. 36 iki Panevėžio g. 16 DN 40 (vietoje buvusio DN 70);
  - 5.6. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 32 DN 125 (vietoje buvusio DN 125);
  - 5.7. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Panevėžio g. 32 pastate DN 125 (vietoje buvusio DN 125) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Panevėžio g. 32 šilumos punktą bei uždaromąją DN 125 į Panevėžio g. 30 pusę;
  - 5.8. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Panevėžio g. 30 pastate DN 125, DN 100 ir DN 80 (vietoje buvusio DN 125 ir DN 100) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Panevėžio g. 30 šilumos punktą bei uždaromąją armatūrą DN 80 į Vilties g. 8 pusę;
  - 5.9. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Panevėžio g. 30 iki Vilties g. 8 DN 80 (vietoje buvusio DN 80);
  - 5.10. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Vilties g. 8 pastate DN 80 ir DN 65 (vietoje buvusio DN 80) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Vilties g. 8 šilumos punktą bei uždaromąją armatūrą DN 65 į Vilties g. 4 pusę;
  - 5.11. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Vilties g. 8 iki Vilties g. 4 DN 65 (vietoje buvusio DN 80);
  - 5.12. Šilumos tinklų vamzdynų pakeitimą Vilties g. 4 pastate DN 65 ir DN 40 (vietoje buvusio DN 80 ir DN 50) su vandens nuotėkio kontrole (esamoje ašyje), numatant atšaką į Vilties g. 4 šilumos punktą bei uždaromąją armatūrą DN 40 į Vilties g. 2 pusę;
  - 5.13. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo Vilties g. 4 iki Vilties g. 2 DN 40 (vietoje buvusio DN 50);
  - 5.14. Šilumos tinklų drenažo bei drenažo šulinių, paaukštinių bei dangčių pakeitimą (šulinių liukai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijos);

- 5.15. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
- 5.16. Šilumos tinklų vamzdynų movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas;
- 5.17. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
- 5.18. Bekanalinių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontažinę schemą;
- 5.19. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
- 5.20. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.

6. Numatyti bekanalinių vamzdynų nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 16 ir iki Vilties g. 2 Rokiškyje izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Panevėžio miesto duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastatuose adresu Panevėžio g. 16 bei Vilties g. 2 ir numatyti medžiagas jų pajungimui.

7. Duomenys apie vamzdynų izoliacijos būklę, esamų įrenginių ENCO, ENreader pagalba GSM GPRS ryšiu perduodami į esamą AB „Panevėžio energija“ duomenų surinkimo ir atvaizdavimo sistemą RIS. Duomenų atvaizdavimui taikomos visos esamos sistemos savybės.

8. Kiti reikalavimai: Projektavimo darbus atlikti vadovaujantis šia užduotimi, technine specifikacija ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

9. Projekto rengimo etapai: projektiniai pasiūlymai ir techninis darbo projektas.

10. Projekto baigimo tvarka, reikalingi derinimai: projektinius pasiūlymus suderinti statybos techninio reglamento STR 1.05.01.2017 nustatyta tvarka.

11. Pateikiamos dokumentacijos skaičius – 2 egz. bei 2 elektroninės versijos.

PRIDEDAMA.

Šilumos tinklų nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 16 ir iki Vilties g. 2 Rokiškyje situacijos schema – 1 lapas.

Projektavimo užduotį ruošė:

Rokiškio-Zarasų ŠTR v-kas

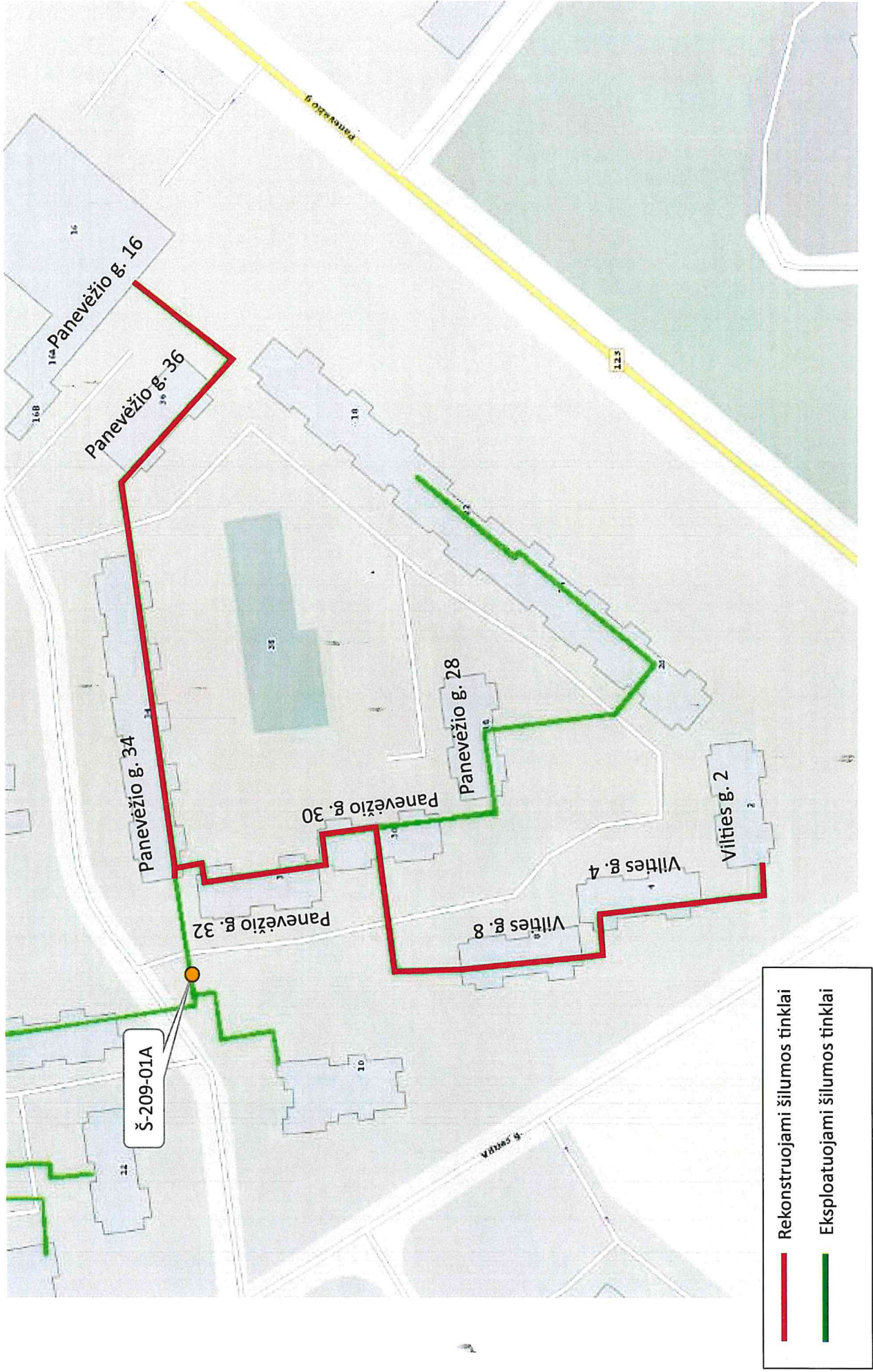
SUDERINTA:

Technikos direktorius

Investicijų valdymo skyriaus v-

Technikos skyriaus v-kas

**Šilumos tinklų nuo Panevėžio g. 34 iki Panevėžio g. 16 ir iki Vilties g. 2 Rokiškyje situacijos schema**



- Rekonstruojami šilumos tinklai
- Eksploatuojami šilumos tinklai