

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025 m. gegužės mėn. 12 d.  
Panevėžys

1. Užduoties pavadinimas: šilumos tinklų rekonstravimas nuo TŠK „A“ prie 1PT-102-2A iki Dariaus ir Girėno g. 30 Zarasuose.
2. Užsakovas – AB „Panevėžio energija“.
3. Pagrindas projektavimui – patikimo šilumos tiekimo užtikrinimas vartotojams, nuostolių mažinimas.
4. Statybos vieta – Zarasų miestas.
5. Suprojektuoti:
  - 5.1. Šilumos tinklų rekonstravimą pagal vamzdynų sistemos projektinius parametrus:  $T_s=120\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_s=1,6\text{ MPa}$ ;
  - 5.2. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo TŠK „A“ prie 1PT-102-2A iki 1ŠK-102 DN 125 (vietoje buvusio DN 150), numatant atšaką DN 50 į Dariaus ir Girėno g. 28 pusę ties TŠK „A“;
  - 5.3. Šilumos tinklų vamzdynus – bekanaliu būdu su vandens nuotėkio kontrole ruože nuo ŠK-102 iki Dariaus ir Girėno g. 30 DN 125 (vietoje buvusio DN 150);
  - 5.4. Šilumos kameros 1ŠK-102 panaikinimą;
  - 5.5. Vietoje naikinamos šilumos kameros 1ŠK-102 atšakoje į Dariaus ir Girėno g. 30 pusę numatyti uždaramąją armatūrą DN 125 su aptarnavimo šuliniu;
  - 5.6. Vietoje naikinamos šilumos kameros 1ŠK-102 atšakoje į link TŠK „A“ uždaramąją armatūrą DN 125 su aptarnavimo šuliniu;
  - 5.7. Šilumos tinklų vamzdynų bei atvadų montavimą numatyti su sustiprinta izoliacija;
  - 5.8. Šilumos tinklų vamzdynų movų sujungimams taikyti dvigubo sandarinimo movas;
  - 5.9. Reikiamą rekonstruojamų šilumos tinklų ir jų atvadų vamzdynų oro ir vandens išleidimo uždaramąją armatūrą;
  - 5.10. Uždaromosios armatūros aptarnavimo šulinių liukų dangčius su liejinio užrašu „ŠT“ užrakinamo tipo juos patikimai ankeruojant prie g/b šulinio konstrukcijų;
  - 5.11. Bėkanalių vamzdynų pažeidimo stebėjimo sistemos elektromontazinę schemą;
  - 5.12. Vamzdynų montavimo montažinę schemą;
  - 5.13. Naujai sumontuotų vamzdynų praplovimo schemą.
6. Numatyti bekanalių vamzdynų nuo TŠK „A“ prie 1PT-102-2A iki Dariaus ir Girėno g. 30 Zarasuose izoliacijos kontrolės įrenginių pajungimą į esamus Zarasų miesto duomenų perdavimo įrenginius ENCO, ENreader, kurie sumontuoti pastatuose adresu Dariaus ir Girėno g. 30 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:

1. Šilumos tinklų nuo TŠK „A“ prie 1PT-102-2A iki Dariaus ir Girėno g. 30 Zarasuose situacijos schema – 1 lapas.

2. Šilumos kameros albumas – 1 lapas.

Projektavimo užduotį ruošė:

Rokiškio-Zarasų ŠTR v-kas

SUDERINTA:

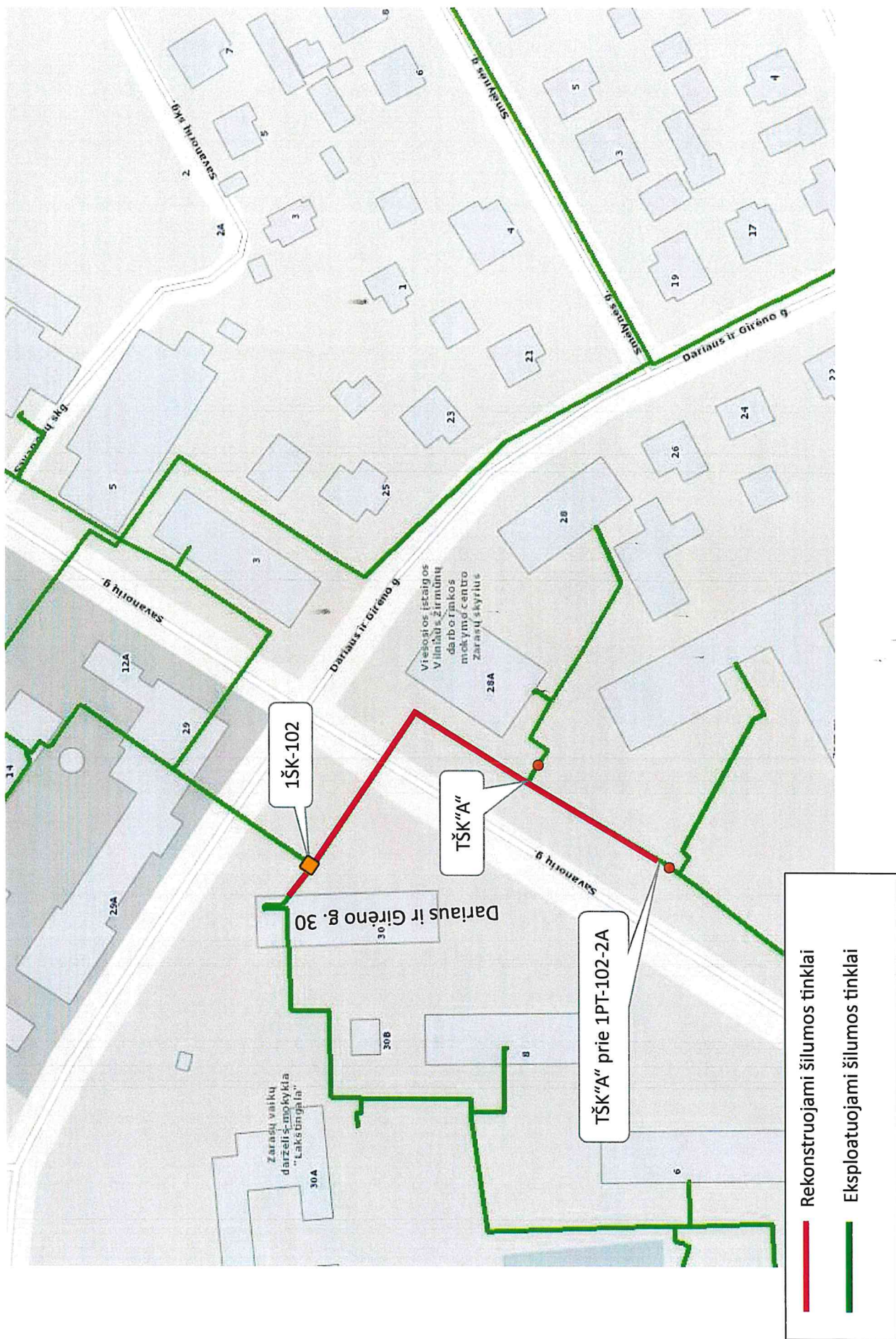
Technikos direktorius

Investicijų valdymo skyriaus v-kas

Technikos skyriaus v-kas



# Šilumos tinklų nuo TŠK "A" prie 1PT-102-2A iki Dariaus ir Girėno g. 30 Zarasuose situacijos schema



# **1ŠK-102**

PRIE GYV. NAMO  
DARIAUS IR GIRĖNO 30/10

