

PATVIRTINTA

Utenos rajono savivaldybės tarybos
2018 m. sausio 25 d. sprendimu
Nr. TS-17

UTENOS MIESTO KVARTALŲ ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO 2018-2024 M. PROGRAMA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Utenos miesto daugiabučių namų kvartalų energinio efektyvumo didinimo programa (toliau – Programa) parengta 2018 – 2024 m. laikotarpiui kaip vidutinės trukmės savivaldybės strateginio planavimo dokumentas, atitinkantis reikalavimus, nustatytus savivaldybės atskiros ūkio šakos (sektoriaus) plėtros programai, pagal `Strateginio planavimo savivaldybės rekomendacijas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 15 d. nutarimu Nr.1435 „Dėl strateginio planavimo savivaldybės rekomendacijų patvirtinimo“.

2. Programoje vartojamos sąvokos:

- 2.1. **Kvartalas** – tai keli savo plotu ar teritoriniu atžvilgiu tarpusavyje susiję privatūs, vieši ir/ar kitos paskirties pastatai, kurie su viešąja infrastruktūra savo dydžiu atitinka teritoriją, mažesnę už atitinkamą miesto rajoną ar jo dalį.
- 2.2. **Kvartalo energinio efektyvumo didinimo programa** – savivaldybės atrinktame kvartale esančių pastatų, inžinerinių tinklų, žaliųjų teritorijų esamos padėties įvertinimo bei planuojamų įgyvendinti energiją taupančių priemonių bei sutaupymų analizės pagrindu parengtas ir savivaldybės tarybos patvirtintas dokumentas.
- 2.3. **Kvartalo energinio efektyvumo didinimo programos įgyvendinimo administratorius (administratoriai)**, (toliau – Programos administratorius) – savivaldybės tarybos patvirtintos daugiabučių namų Kvartalų energinio efektyvumo didinimo programos įgyvendinimui paskirtas asmuo (savivaldybės įsteigtas viešasis pelno nesiekiantis juridinis asmuo, savivaldybės įstaiga arba kita savivaldybės kontroliuojama įmonė).
- 2.4. Kitos Programoje vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, Lietuvos Respublikos valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) įstatyme, Viešųjų pastatų energinio efektyvumo didinimo programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 26 d. nutarimu Nr. 1328 „Dėl Viešųjų pastatų energinio efektyvumo didinimo programos patvirtinimo“, Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimu Nr. 1213 „Dėl Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos patvirtinimo“.

II SKYRIUS PROGRAMOS ATITIKTIS EUROPOS SĄJUNGOS, LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISĖS AKTAMS, MIESTO PLANAVIMO DOKUMENTAMS

3. Programa atitinka Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatas, miesto planavimo dokumentus.

4. Susiję Europos Sąjungos teisės aktai:

4.1. 2010 m. gegužės 19 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo (OL, 2010, L 153/13). Šia direktyva skatinama didinti pastatų energinį naudingumą Sąjungoje atsižvelgiant į išorės klimato sąlygas ir vietos ypatybes, taip pat į patalpų mikroklimato reikalavimus ir ekonominį efektyvumą.

4.2. 2012 m. spalio 25 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, kuria iš dalies keičiamos direktyvos 2009/125/EB ir 2010/30/ES bei kuria panaikinamos direktyvos 2004/8/EB ir 2006/32/EB (OL, 2012, L 315/1), kurioje nustatoma bendra energijos vartojimo efektyvumo skatinimo Europos Sąjungoje priemonių sistema, siekiant užtikrinti, kad 2020 metais būtų pasiektas Europos Sąjungos valstybėse narėse 20 procentų energijos vartojimo efektyvumo tikslas ir sudarytos sąlygos toliau didinti energijos vartojimo efektyvumą.

5. Susiję Lietuvos Respublikos teisės aktai:

5.1. Energetikos įstatymas, Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) įstatymas, Šilumos ūkio įstatymas, Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, Statybos įstatymas, Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimas Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimas Nr. 1213 „Dėl Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. lapkričio 26 d. nutarimas Nr. 1328 „Dėl Viešųjų pastatų energinio efektyvumo didinimo programos patvirtinimo“;

6. Susiję Miesto planavimo dokumentai:

6.1. Utenos miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Utenos rajono savivaldybės tarybos 2008 m. spalio 30 d. sprendimu Nr. TS-276 „Dėl Utenos miesto teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“.

6.2. Utenos miesto daugiabučių gyvenamųjų kvartalų specialieji planai, patvirtinti Utenos rajono savivaldybės tarybos 2014 m. vasario 27 d. sprendimu Nr. TS-66 „Utenos miesto daugiabučių gyvenamųjų kvartalų specialiųjų planų patvirtinimo“.

6.3. Kiti susiję patvirtinti miesto planavimo dokumentai:

6.3.1. Utenos rajono energinio efektyvumo didinimo daugiabučiuose namuose programa, patvirtinta Utenos rajono savivaldybės tarybos 2013 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. TS-205 „Dėl Utenos rajono energinio efektyvumo didinimo daugiabučiuose namuose programos patvirtinimo“;

6.3.2. Utenos miesto Aukštakalnio kvartalo energinio efektyvumo didinimo programa, patvirtinta Utenos rajono savivaldybės tarybos 2015 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. TS-354 „Dėl Utenos miesto Aukštakalnio kvartalo efektyvumo didinimo programos patvirtinimo“;

6.3.3. Dviračių transporto infrastruktūros plėtros Utenos miesto ir miesto plėtros teritorijoje bei jungčių su Leliūnų, Vyžuonų, Sudeikių, Daugailių, Tauragnų, Kuktiškių miesteliais ir Pakalnių kaimo centru specialusis planas, patvirtintas Utenos rajono savivaldybės tarybos 2015 m. rugpjūčio 27 d. sprendimu Nr. TS-232 „Dėl Dviračių transporto infrastruktūros plėtros specialiojo plano patvirtinimo“.

III SKYRIUS ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7. Bendra informacija apie savivaldybę:

7.1. Bendras Utenos rajono savivaldybės teritorijos plotas – 1229 km²;

7.2. Utenos rajono savivaldybėje yra 8037 gyvenamieji pastatai, iš jų 434 – daugiabučiai, ir 1688 viešojo naudojimo pastatai, 7603 individualūs gyvenamieji (vieno – dviejų butų) pastatai, iš viso nekilnojamojo turto registre įregistruota 43325 pastatai;

7.3. Savivaldybėje daliai pastatų šiluma tiekama centralizuotu būdu, kita dalis pastatų šildoma individualiai. Šilumos tiekėjas Utenos mieste – UAB „Utenos šilumos tinklai“. UAB „Utenos šilumos tinklai“ gamina ir tiekia šilumos energiją Utenos miesto gyventojams, pramonės įmonėms bei įstaigoms. Pagrindinė bendrovės veikla garo ir karšto vandens gamyba bei tiekimas licencijuota. Bendrovė turi Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos išduotą leidimą gaminti elektros energiją;

7.4. Gatvių apšvietimo tinklas Utenos mieste nusidėvėjęs. Dauguma šviestuvų sumontuoti ant esamų gelžbetonių atramų, kurių dalis priklauso AB ESO. Kabelinis apšvietimo tinklas įrengtas tik kelyje gatvėse. Daugumoje gatvių apšvietimui naudojami šviestuvai su natrio lempomis.

8. Utenos mieste daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose vyrauja didelis pastatų nusidėvėjimas, tik nedidelė daugiabučių gyvenamųjų namų dalis yra naujesnės statybos. Taip pat kvartaluose yra didelis poreikis atnaujinti nusidėvėjusią inžinerinę ir socialinę infrastruktūrą bei žaliąsias teritorijas. Dalyje kvartalų apšvietimo tinklų nėra įrengta, o dalyse, kuriose apšvietimo tinklai įrengti, jie pasenę ir nusidėvėję.

9. Kvartalų energinio efektyvumo didinimo programa suteikia galimybę ne tik atnaujinti daugiabučius namus ir viešuosius pastatus, bet ir kurti darnų miestą. Kvartalų energinio efektyvumo didinimas yra tam tikra strategija, kai įvertinama esama padėtis ir parengiama vizija bei numatomi tolimesni žingsniai.

10. Miesto teritorijos kvartalinio padalinimo schema parengta vadovaujantis miesto bendruoju planu, savivaldybės šilumos ūkio specialiuoju planu, miesto daugiabučių gyvenamųjų kvartalų specialiaisiais planais ir kitais specialiaisiais teritorijų planavimo dokumentais.

11. Utenos mieste numatomi šie energinio efektyvumo didinimo kvartalai:

11.1. Aukštakalnio antrasis kvartalas;

11.2. Dauniškio kvartalas;

11.3. Palijoniškio kvartalas;

11.4. Statybininkų kvartalas;

11.5. Bangelės kvartalas;

11.6. Vyturių kvartalas.

IV SKYRIUS AUKŠTAKALNIO ANTRASIS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

12. Aukštakalnio antrasis kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurės vakarinėje Utenos miesto dalyje. Jis ribojasi su Taikos ir Aukštakalnio gatvėmis. Kvartalo plotas - 18 ha, iš jo užstatytas plotas – 0,21 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1975-1982 metais, Kvartale yra 50 pastatų, iš jų: viešųjų pastatų - 4, daugiabučių gyvenamųjų namų - 45, kitų pastatų - 1. Kvartalo gyventojų skaičius - 3232, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų

skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų – 56,5 procento.

13. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 12810,4 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos - 12795 MWh, elektros - 15,4 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 100,81 kWh/m², vienam gyventojui – 3959 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 3800 MWh/metų.

14. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti).

15. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 15,4 MWh elektros energijos. Jų būklė nepatenkinama. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 7,0 MWh/metų.

16. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra nepatenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė nepatenkinama. Jų atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

17. Aukštakalnio antrojo kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

17.1. skatinti kompleksiskai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 26600 MWh;

17.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

17.3. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 290 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

17.4. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

V SKYRIUS

DAUNIŠKIO KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

18. Dauniškio kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurinėje Utenos miesto dalyje. Jis ribojasi su Aušros ir Vaižganto gatvėmis. Kvartalo plotas – 16,2 ha, iš jo užstatytas plotas – 1,39 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1965-1972 metais. Kvartale yra 34 pastatai, iš jų: viešųjų pastatų - 3, daugiabučių gyvenamųjų namų - 30, kitų pastatų - 1. Kvartalo gyventojų skaičius - 2865, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų 56,5 procento.

19. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 7311,9 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos – 7293 MWh, elektros - 18,9 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 86,87 kWh/m², vienam gyventojui – 2545 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 2570 MWh/metų.

20. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklai atnaujinti (modernizuoti). Šilumos nuostoliai atitinka norminius reikalavimus.

21. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 18,9 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti (modernizuoti). Kitos dalies būklė nepatenkinama. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 6,3 MWh/metus.

22. Pusės kvartalo komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra gera, jos atnaujintos (modernizuotos). Šioje dalyje įrengtos rekreacinės (sporto) ir poilsio zonos. Kitoje kvartalo pusėje komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė nepatenkinama. Rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė taip pat nepatenkinama. Jų atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

23. Dauniškio kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

23.1. skatinti kompleksiskai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 17990 MWh;

23.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias dalies kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

23.3. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 129 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

23.4. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

VI SKYRIUS

PALIJONIŠKIO KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

24. Palijoniškio kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurinėje Utenos miesto dalyje, Aušros gatvėje, už bankrutavusios UAB „Statva“ administracinio pastato. Kvartalo plotas - 0,98 ha, iš jo užstatytas plotas – 0,083 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1980-1985 metais, Kvartale yra 3 pastatai, visi iš jų daugiabučiai gyvenamieji namai. Kvartalo gyventojų skaičius - 81, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų - 56,5 procento.

25. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 246,5 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos - 245 MWh, elektros - 1,5 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 109,44 kWh/m², vienam gyventojui – 3025 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 76 MWh/metus.

26. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklai atnaujinti (modernizuoti). Šilumos nuostoliai atitinka norminius reikalavimus.

27. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 1,5 MWh elektros energijos. Jų būklė nepatenkinama. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 0,6 MWh/metus.

28. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė nepatenkinama. Jų

atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

29. Palijoniškio kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

29.1. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 532 MWh;

29.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

29.3. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 20 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

29.4. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

VII SKYRIUS

STATYBININKŲ KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

30. Statybininkų kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurės rytinėje Utenos miesto dalyje, tarp Užpalių, Vaižganto ir Sėlių gatvių. Kvartalo plotas – 5,12 ha, iš jo užstatytas plotas – 0,9 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1970- 1980 metais. Kvartale yra 15 pastatų, visi iš jų daugiabučiai gyvenamieji namai. Kvartalo gyventojų skaičius - 1221, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų - 56,5 procento.

31. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 3554,1 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos - 3543 MWh, elektros, 11,1 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 84,19 kWh/m², vienam gyventojui – X kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 1260 MWh/metus.

32. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti). Likusių susidėvėjusių atvadų į namus šilumos nuostolius sunku nustatyti.

33. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 11,1 MWh elektros energijos. Jų būklė nepatenkinama. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 5,0 MWh/metus.

34. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė nepatenkinama. Jų atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

35. Statybininkų kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

35.1. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 8820 MWh;

35.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

35.3. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 80 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

35.4. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

VIII SKYRIUS

BANGELĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

36. Bangelės kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs rytinėje Utenos miesto dalyje, tarp Bangos, Bangelės ir Sėlių gatvių. Kvartalo plotas – 0,5 ha, iš jo užstatytas plotas – 0,075 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1970-1980 metais, Kvartale yra 3 pastatai, visi iš jų daugiabučiai gyvenamieji namai. Kvartalo gyventojų skaičius - 63, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų - 56,5 procento.

37. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 268,5 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos, 268 MWh, elektros, 0,5 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 120,76 kWh/m², vienam gyventojui – 4254 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 85 MWh/metus.

38. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai atnaujinti (modernizuoti).

39. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 0,5 MWh elektros energijos. Jų būklė nepatenkinama. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 0,25 MWh/metus.

40. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė nepatenkinama. Jų atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

41. Bangelės kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

41.1. skatinti kompleksškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 595 MWh;

41.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

41.3. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 30 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

41.4. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

IX SKYRIUS

VYTURIŲ KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

42. Vyturių kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs rytinėje Utenos miesto dalyje. Jis ribojasi su J. Basanavičiaus ir Vaižganto gatvėmis. Kvartalo plotas - 6,3 ha, iš jo užstatytas plotas – 0,92 ha. Dominuojantis užstatymas - daugiaaukštė statyba, dauguma pastatų pastatyti 1960 - 1968 metais. Kvartale yra 16 pastatų, iš jų: daugiabučių gyvenamųjų namų - 14, vienbučių gyvenamųjų namų – 1, kitų pastatų - 1. Kvartalo gyventojų skaičius - 1151, jų socialinė demografinė struktūra: vaikai ir jaunimas sudaro 14 procentų bendro gyventojų skaičiaus, darbingo amžiaus – 65,85 procentų, senjorų – 20,15 procentų. Vyrų yra 43,5 procentai, moterų - 56,5 procento.

43. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 2739,6 MWh visų rūšių energijos, iš jos šilumos - 2727 MWh, elektros - 12,6 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 104,24 kWh/m², vienam gyventojui – 2369 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 815 MWh/metų.

44. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai atnaujinti (modernizuoti).

45. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 12,6 MWh elektros energijos. Jų būklė patenkinama. Daugiausia reikia pakeisti šviestuvus naujais. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 5,0 MWh/metų.

46. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra nepatenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė nepatenkinama. Jų atnaujinimas leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.

47. Vyturių kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:

47.1. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 5705 MWh;

47.2. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;

47.3. skatinti alternatyvių energijos šaltinių naudojimą visuose pastatuose, ypač vienbučiuose dvibučiuose gyvenamuose namuose;

47.4. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant 90 vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;

47.5. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

X SKYRIUS

PROGRAMOS TIKSLŲ IR UŽDAVINIŲ VERTINIMO KRITERIJAI

48. Programos tikslo įgyvendinimas vertinamas pagal to kvartalo energijos vartojimo išreikšto MWh/metų, ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo, išreikšto tonomis/metų, sumažėjimą ataskaitiniais metais, lyginant su baziniais metais ir kvartalo gyventojų apklausos būdu pareikštą nuomonę apie gyvenimo sąlygų ir gyvenamosios aplinkos kokybės pokyčius.

49. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (modernizuotų) viešųjų pastatų metinių šilumos sąnaudų sumažinimo įgyvendinimas vertinamas pagal metinių šilumos sąnaudų, išreikštų MWh, sumažėjimą viešuosiuose pastatuose ataskaitiniais metais, lyginant su baziniais metais.

50. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (modernizuotų) daugiabučių namų metinių šilumos sąnaudų sumažinimo įgyvendinimas vertinamas pagal metinių šilumos sąnaudų, išreikštų MWh, sumažėjimą daugiabučiuose namuose ataskaitiniais metais lyginant su baziniais metais.

51. Atitinkamo kvartalo šilumos nuostolių kvartaliniuose šilumos tiekimo tinkluose sumažinimo įgyvendinimas vertinamas pagal šilumos nuostolių dydžio, išreikto MWh, sumažėjimą kvartalo šilumos tiekimo tinkluose ataskaitiniais metais lyginant su baziniais metais;

52. Atitinkamo kvartalo metinis elektros energijos vartojimo gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje sumažėjimas vertinamas pagal metinį elektros energijos vartojimo, išreikšto MWh, sumažėjimą gatvių apšvietimo tinkluose ataskaitiniais metais lyginant su baziniais metais;

53. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (suremontuotų) suirusių vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalies įgyvendinimas vertinamas pagal per planuojamą laikotarpį atnaujintų (suremontuotų) suirusių kvartalo kelių ir pėsčiųjų takų dalį išreikštą procentais, lyginant su bendru šio tinklo ilgiu;

54. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (suremontuotų) suirusių dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklai, įrengiant (kiek). km naujų dviračių takų ir įrengiant (kiek) dviračių laikymo vietų, įgyvendinimas vertinamas pagal per planuojamą laikotarpį atnaujintų ir (ar) naujai įrengtų dviračių takų ir jų laikymo įrangos vietų kiekį;

55. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (suremontuotų) automobilių stovėjimo aikštelių ir (ar) išplėstas jų tinklas įrengiant (kiek). vietų naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), įgyvendinimas vertinamas pagal per planuojamą laikotarpį atnaujintų automobilių stovėjimo aikštelių ir (ar) naujai įrengtų automobilių stovėjimo aikštelių ar kitų statinių kiekį išreikštą ploto vienetais ir vietų skaičiumi;

56. Atitinkamo kvartalo atnaujintų ir (ar) išplėstų kvartalo rekreacinių ir poilsio zonų bei želdinių įgyvendinimas vertinamas pagal per planuojamą laikotarpį atnaujintų ir (ar) išplėstų kvartalo rekreacinių ir poilsio zonų bei želdinių plotą.

XI SKYRIUS

PROGRAMOS ĮGYVENDINIMAS IR JOS ĮGYVENDINIMO PRIEŽIŪRA

57. Utenos rajono savivaldybės administracija koordinuoja visos Programos įgyvendinimą ir organizuoja jos įgyvendinimo veiksmus, vertina programos įgyvendinimo Priežiūros komisijos pateikiamas ataskaitas, užtikrina, kad Programa būtų įgyvendinta ir pasiekti joje numatyti tikslai.

58. Programos administratorius atlieka visus veiksmus, susijusius su Programos įgyvendinimu, inicijuoja reikiamų dokumentų, susijusių su Programos įgyvendinimu, parengimą, užtikrina laiku ir kokybišką Programos įgyvendinimo priemonių plane numatytų priemonių įgyvendinimą. Programos administratorius, įgyvendindamas Programą turi užtikrinti visų procesų viešumą ir įtraukti į atskirų priemonių svarstymus ir aptarimus suinteresuotus dalyvius – gyventojus, kitų patalpų savininkus bei kitus suinteresuotus atstovus.

59. Programos administratorių veiklą prižiūri ir kontroliuoja Priežiūros komisija. Programos administratorius atsiskaito Priežiūros komisijai už savo veiklą.

60. Priežiūros komisija kontroliuoja Programos įgyvendinimo eigą. Priežiūros komisija ne rečiau kaip vieną kartą per kalendorinį pusmetį pateikia ataskaitą apie Programos

įgyvendinimo eigą savivaldybės tarybai. Savivaldybės tarybai pareikalavus, Priežiūros komisija teikia papildomą informaciją.

61. Šios Programos įgyvendinimas finansuojamas iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto, Utenos rajono savivaldybės biudžeto, Europos Sąjungos struktūrinių fondų, tarptautinių organizacijų, privačių investuotojų ir kitų šaltinių lėšomis.

Programa gali būti finansuojama ir taikant finansines priemones, teikiant subsidijas arba naudojant šių priemonių derinius.

62. Preliminarus lėšų poreikis Programai įgyvendinti pagal kvartalus pateikiamas šioje lentelėje, nurodant galimus finansavimo šaltinius:

Eil. Nr.	Kvartalo atnaujinimo priemonių pavadinimas	Lėšų poreikis tūkst. eurų	Numatomas atsipirkimo laikas, metais	Pastabos
1	2	3	4	5
Aukštakalnio antrasis kvartalas				
1.	Viešųjų pastatų atnaujinimas (modernizavimas)	500	20	
2.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	15122	20	
3.	Kitų pastatų atnaujinimas (modernizavimas)	300	20	
4.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	338	15	
5.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra	2700	-	
Dauniškio kvartalas				
6.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	12668	20	
7.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	216	15	
8.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra	2480	-	
Palijoniškio kvartalas				
9.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	278	20	
10.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	5	15	
11.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų	15		

	objektų) atnaujinimas ar plėtra			
Statybininkų kvartalas				
12.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	6013	20	
13.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	205	15	
14.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra	768	-	
Bangelės kvartalas				
15.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	271	20	
16.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	15	15	
17.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra	75	-	
Vyturių kvartalas				
18.	Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)	3128	20	
19.	Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas	182	15	
20.	Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, lietaus nuotekų tinklų bei kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra	945	-	

XII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

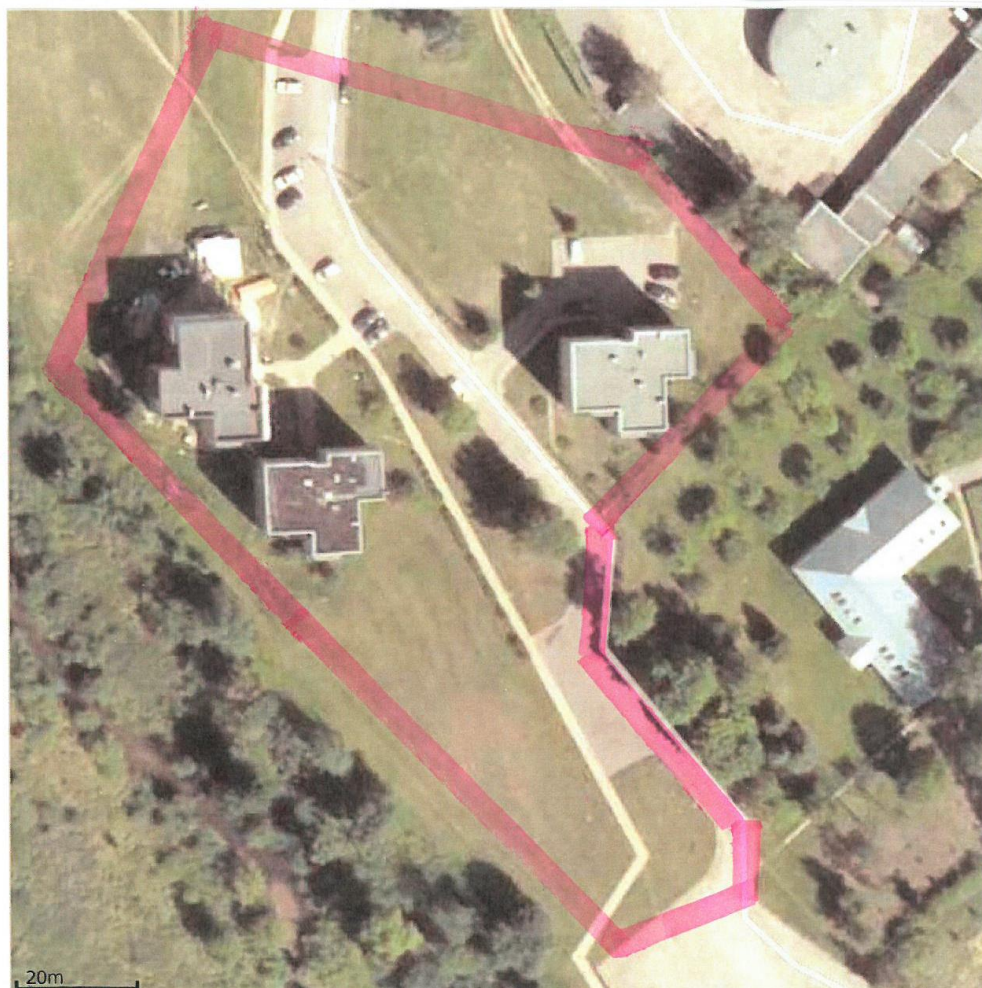
63. Programa keičiama, pripažįstama netekusi galios savivaldybės tarybos sprendimu.

**ATNAUJINTINŲ DAUGIABUČIŲ NAMŲ
SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Adresas	Butų (patalpų) skaičius	Patalpų naudingasis plotas, m ²	Šilumos sąnaudos šildymui baziniais metais, MWh	Santykinės šilumos sąnaudos, kWh/m ²
1	2	3	4	5	6
Aukštakalnio antrasis kvartalas					
1.	Taikos g. 4A	60	3103,66	276,07	88,95
2.	Taikos g. 4	30	1606,48	133,32	82,99
3.	Taikos g. 8	60	3135,2	273,42	87,21
4.	Taikos g. 10	30	1574,12	141,15	89,67
5.	Taikos g. 12	38	2100	368,65	92,67
6.	Taikos g. 14	60	3686,89	308,74	83,74
7.	Taikos g. 16	60	3083,6	280,95	91,11
8.	Taikos g. 24	30	1726,08	128,09	74,21
9.	Taikos g. 30	30	1553,34	127,84	82,3
10.	Taikos g. 32	30	1731,85	138,57	80,01
11.	Taikos g. 34	45	2238,83	194,8	87,01
12.	Taikos g. 36	45	2293,39	203,63	88,79
13.	Taikos g. 38	45	2273,15	208,49	91,72
14.	Taikos g. 40	45	2253,79	196,21	87,06
15.	Taikos g. 42	45	2257,62	209,78	92,92
16.	Taikos g. 46	20	1040,88	118,92	114,25
17.	Taikos g. 48	20	1043,68	117,35	112,44
18.	Taikos g. 52	20	1051,54	99,42	94,55
19.	Taikos g. 54	20	1040,75	109,62	105,33
20.	Taikos g. 56	20	1041,05	103,53	99,45
21.	Taikos g. 58	20	1033,35	106,36	102,93
22.	Taikos g. 60	60	3104,99	288,11	92,79
23.	Taikos g. 64	20	1040,75	120,54	115,82
24.	Taikos g. 66	40	2180,32	240,58	110,34
25.	Taikos g. 68	20	1047,3	106,87	102,04
26.	Taikos g. 70	38	2100,00	336,46	91,82
27.	Taikos g. 72	38	2050,00	300,59	90,54
28.	Taikos g. 74	60	3270,15	324,56	99,25
29.	Taikos g. 76	38	2088,75	194,07	92,91
30.	Taikos g. 78	38	2013,04	190,07	94,42
31.	Taikos g. 80	20	1022,18	117,41	114,86
32.	Taikos g. 82	40	2195,60	211,85	96,49
33.	Taikos g. 84	20	1036,20	115,55	111,51

34.	Taikos g. 86	20	1017,37	120,92	118,86
35.	Taikos g. 88	40	2195,90	237,46	108,14
36.	Taikos g. 90	20	1040,74	111,56	107,19
37.	Taikos g. 92	40	2149,27	208,52	97,02
38.	Taikos g. 94	40	1987,52	199,09	100,17
39.	Taikos g. 96	60	3199,03	352,98	110,34
Dauniškio kvartalas					
1	Aušros g. 63	80	3889,49	336,36	86,48
2	Aušros g. 65	80	3844,00	356,49	92,74
3	Aušros g. 67	80	3870,95	365,34	94,38
4	Aušros g. 69	55	2545,12	211,07	82,93
5	Aušros g. 71	80	3898,91	366,54	94,01
6	Aušros g. 73	80	3917,41	321,46	82,06
7	Aušros g. 75	38	2259,00	225,85	99,98
8	Aušros g. 77	38	2248,72	222,06	98,75
9	Aušros g. 83	51	2596,92	186,2	71,7
10	Aušros g. 85	50	2575,53	241,69	93,84
11	Aušros g. 87	10	649,88	72,78	111,99
12	Aušros g. 93	60	3402,58	292,55	85,98
13	Aušros g. 101	60	2603,84	233,54	89,69
14	Vaižganto g. 42	22	1155,63	122,79	106,25
15	Vaižganto g. 44	41	2205,82	199,83	90,59
16	Vaižganto g. 46	30	1714,66	126,42	73,73
17	Vaižganto g. 52	100	3692,95	302,23	81,84
18	Vaižganto g. 56	62	3130,63	251,42	80,31
19	Vaižganto g. 58	62	3140,15	232,47	74,03
20	Vaižganto g. 60	30	1713,31	153,8	89,77
21	Vaižganto g. 62	30	1714,80	137,3	80,07
22	Vaižganto g. 64	30	1714,17	140,84	82,16
23	Vaižganto g. 66	30	1737,38	133,6	76,9
24	Vaižganto g. 68	60	3119,14	269,52	86,41
Palijoniškio kvartalas					
1	Aušros g. 92	12	703,72	76,4	108,57
2	Aušros g. 100	12	687,42	75,85	110,34
Statybininkų kvartalas					
1	Užpalių g. 79	29	1553,81	135,32	87,09
2	Sėlių g. 59	60	3136,98	226,93	72,34
3	Sėlių g. 61	60	3137,08	254,35	81,08
4	Sėlių g. 63	31	1553,52	124,98	80,45
5	Sėlių g. 65	30	1556,58	127,05	81,62
6	Sėlių g. 67	30	1557,33	115,04	73,87
7	Sėlių g. 69	30	1578,17	129,71	82,19
8	Vaižganto g. 26	100	3680,49	292,53	79,48
9	Vaižganto g. 28	60	3128,03	254,84	81,47
10	Vaižganto g. 30	45	1906,63	160,9	84,39
11	Vaižganto g. 32	61	1879,01	175,42	93,36
12	Vaižganto g. 34	30	1563,96	141,29	90,34
13	Vaižganto g. 34A	40	1664,79	159,19	95,62

14	Vaižganto g. 34B	20	1084,22	108,83	100,38
15	Vaižganto g. 34C	20	1084,25	123,03	113,47
Bangelės kvartalas					
1	Sėlių g. 30A	9	443,61	49,34	111,22
2	Sėlių g. 30B	9	454,35	60,47	133,09
3	Sėlių g. 30C	9	456,28	53,73	117,76
Vyturių kvartalas					
1	J. Basanavičiaus g. 102	12	554,17	61,79	111,5
2	J. Basanavičiaus g. 106	12	543,85	69,33	127,48
3	J. Basanavičiaus g. 108	6	337,61	46,95	139,06
4	Vaižganto g. 6	87	3768,84	380,43	100,94
5	Vaižganto g. 10	45	1884,53	191,75	101,75
6	Vaižganto g. 12	60	2529,12	253,34	100,17
7	Vaižganto g. 20	45	1885,08	190,39	101
8	Vaižganto g. 22	138	2481,95	261,08	105,19
9	Vaižganto g. 24	55	1653,24	175,16	105,95

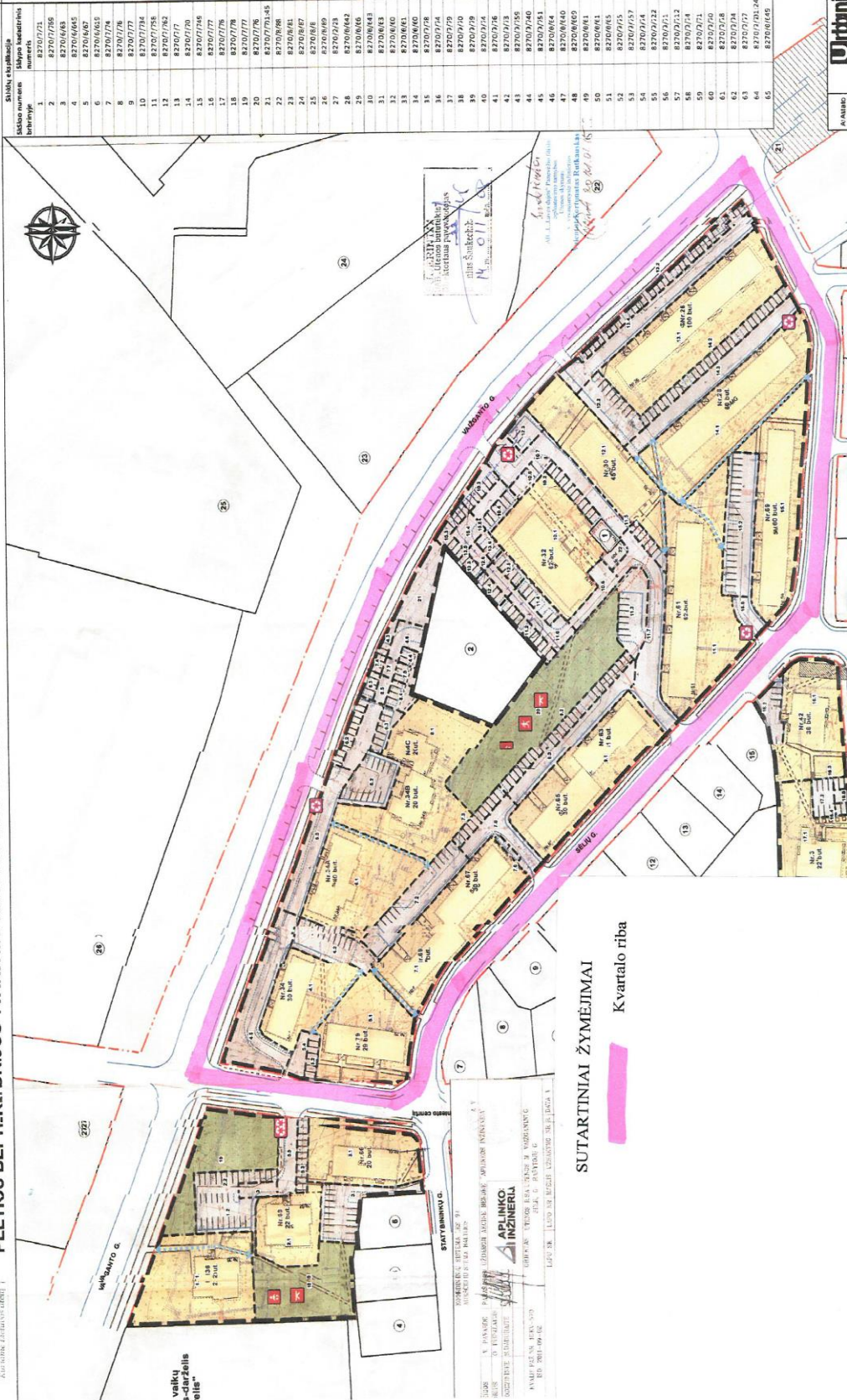


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 Kvartalo riba

PALIJONIŠKIO KVARTALO PLANAS

STATYBININKŲ DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALO SUSISIEKIMO IR SOCIALINĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS BEI TERITORIJOS TVARYMO REGLAMENTO NUSĄTYMO SPECIALUSIS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Kvartalo riba

PLANAS
N. PLANAS

UAB "Miesto planavimas"

V	G. Mironas
IV	G. Radvila
III	M. Kocius
II	G. Kocius
I	G. Kocius

STATYBININKŲ KVARTALO PLANAS

UAB "Miesto planavimas"
UAB "Miesto planavimas"
UAB "Miesto planavimas"



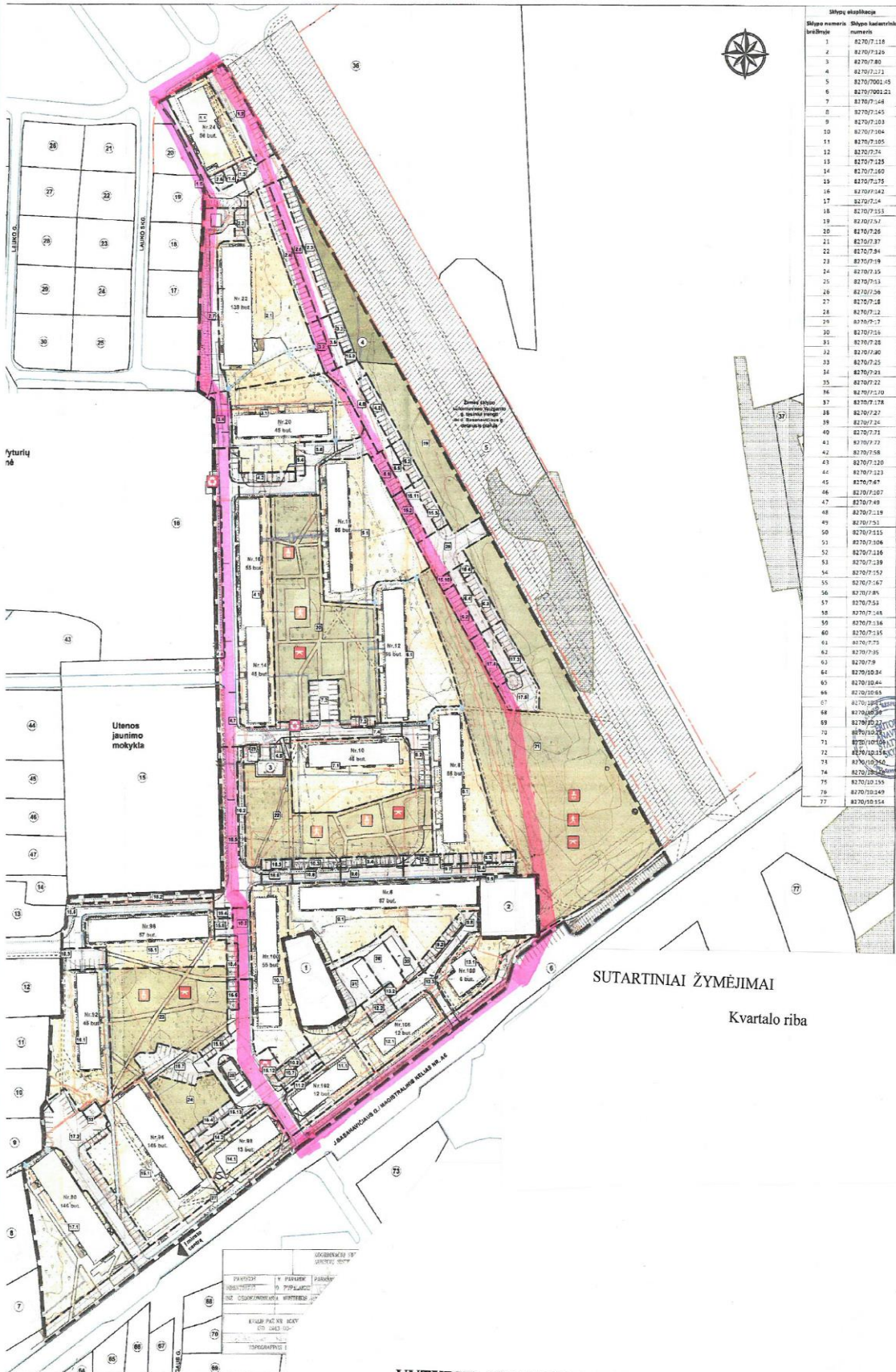
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Kvartalo riba

BANGELĒS KVARTALO PLANAS



VYTURIŲ DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALO SUSISIEKIMO IR SOCIALINĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS BEI TERITORIJOS TVARKYMO REGLAMENTO NUSTATYMO SPECIALUSIS PLANAS



Slėpų atpažinimas	Slėpų numeris	Slėpų pavadinimas
1	8270/7.118	
2	8270/7.126	
3	8270/7.80	
4	8270/7.121	
5	8270/7.001-05	
6	8270/7.001-21	
7	8270/7.146	
8	8270/7.143	
9	8270/7.103	
10	8270/7.104	
11	8270/7.105	
12	8270/7.14	
13	8270/7.135	
14	8270/7.180	
15	8270/7.175	
16	8270/7.142	
17	8270/7.14	
18	8270/7.151	
19	8270/7.157	
20	8270/7.28	
21	8270/7.87	
22	8270/7.84	
23	8270/7.19	
24	8270/7.15	
25	8270/7.13	
26	8270/7.136	
27	8270/7.18	
28	8270/7.2	
29	8270/7.7	
30	8270/7.156	
31	8270/7.138	
32	8270/7.80	
33	8270/7.25	
34	8270/7.13	
35	8270/7.22	
36	8270/7.110	
37	8270/7.178	
38	8270/7.27	
39	8270/7.26	
40	8270/7.71	
41	8270/7.77	
42	8270/7.58	
43	8270/7.120	
44	8270/7.123	
45	8270/7.44	
46	8270/7.107	
47	8270/7.49	
48	8270/7.119	
49	8270/7.151	
50	8270/7.115	
51	8270/7.106	
52	8270/7.116	
53	8270/7.139	
54	8270/7.157	
55	8270/7.167	
56	8270/7.85	
57	8270/7.53	
58	8270/7.148	
59	8270/7.114	
60	8270/7.135	
61	8270/7.75	
62	8270/7.95	
63	8270/7.78	
64	8270/10.34	
65	8270/10.41	
66	8270/10.65	
67	8270/10.105	
68	8270/10.105	
69	8270/10.105	
70	8270/10.105	
71	8270/10.105	
72	8270/10.105	
73	8270/10.105	
74	8270/10.105	
75	8270/10.105	
76	8270/10.105	
77	8270/10.105	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Kvartalo riba

VYTURIŲ KVARTALO PLANAS

