PATVIRTINTA

Kėdainių rajono savivaldybės tarybos

2018 m. spalio d. sprendimu Nr. TS-

**KĖDAINIŲ MIESTO DAUGIABUČIŲ NAMŲ KVARTALŲ ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO**

**2019−2025 M. PROGRAMA**

**I SKYRIUS**

**BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Kėdainių miestodaugiabučių namųkvartalų energinio efektyvumo didinimo programa (toliau – Programa) parengta 2019−2025 m. laikotarpiui kaip vidutinės trukmės savivaldybės strateginio planavimo dokumentas, atitinkantis reikalavimus, nustatytus savivaldybės atskiros ūkio šakos (sektoriaus) plėtros programai pagal Vyriausybės 2014 m. gruodžio 15 d. nutarimu Nr. 1435 patvirtintas Strateginio planavimo savivaldybėse rekomendacijas.
2. Programa parengta vadovaujantis bei atsižvelgiant į šiuos teisės aktus ir normatyvinius dokumentus: Vyriausybės 2016 m. birželio 1 d. nutarimas Nr. 547 „Dėl Kvartalų energinio efektyvumo didinimo programų rengimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos energinio efektyvumo didinimo įstatymas, Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133, Europos Parlamento ir Tarybos 2012 m. spalio 25 d. direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, Europos Parlamento ir Tarybos 2010 m. gegužės 19 d. direktyva 2010/31/ES, dėl pastatų energinio naudingumo, Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymas, Lietuvos Respublikos valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) įstatymas, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimas Nr.1213 „Dėl daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos 2014 m. lapkričio 26 d. nutarimas Nr. 1328 „Dėl Viešųjų pastatų energinio efektyvumo didinimo programos patvirtinimo“, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. nutarimas Nr. O3-105 „Dėl maksimalių šilumos suvartojimo normų daugiabučių namų butams ir kitoms patalpoms šildyti patvirtinimo“ ir jo pakeitimai, Kėdainių miesto bendrasis planas, patvirtintas Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2010 m. rugsėjo 24 d. sprendimu Nr. TS-274, Kėdainių rajono šilumos ūkio specialusis planas, patvirtintas Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2005 m. vasario 25 d. sprendimu Nr. TS-60, savivaldybės užsakymu parengta Kėdainių daugiabučių namų kvartalų kompleksinio atnaujinimo galimybių studija (toliau – Studija), kurios priemonės Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2015 m. liepos 3 d. sprendimu Nr. TS-167 įtrauktos į Kėdainių rajono strateginį plėtros planą iki 2020 metų.

**II SKYRIUS**

**ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ**

1. Bendra informacija apie savivaldybę:
   1. Bendras Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos plotas – 1 677 km2;
   2. Kėdainių rajono savivaldybėje gyvena 46 626 gyventojai, iš jų – 23 366 mieste. Kėdainių rajono savivaldybėje yra 11 447 gyvenamieji pastatai, iš jų 681 – daugiabutis, 10 737vieno – dviejų butų gyvenamieji pastatai, taip pat yra 1 285 viešojo naudojimo pastatai. Iš viso Nekilnojamojo turto registre įregistruoti 58 942 pastatai.
   3. Savivaldybėje didžiajai daliai pastatų šiluma tiekiama centralizuotu būdu, kita dalis pastatų šildoma individualiai*.* Šilumos tiekėjas Kėdainių mieste – AB „Panevėžio energija“, jos vykdomos veiklos sritys yra: **šilumos ir karšto vandens gamyba ir tiekimas, elektros energijos gamyba ir tiekimas, šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūra.** AB „Panevėžio energija“ gamina ir tiekia šilumą, karštą vandenį Panevėžio, Kėdainių, Pasvalio, Kupiškio, Rokiškio, Zarasų miestų ir rajonų vartotojams. Šiluma gaminama bendrovės šilumos šaltiniuose (katilinėse) vandens šildymo bei garo katilais ir tiekiama šilumos tinklais iki vartotojų pastatų. Pagrindinė bendrovės veikla yra licencijuota.
   4. Gatvių apšvietimo tinklas Kėdainių mieste yra gana nusidėvėjęs. Dalis šviestuvų sumontuoti ant gelžbetonių atramų, kurios priklauso AB „**Energijos skirstymo operatorius**“. Daugiausia gatvių apšvietimui naudojami šviestuvai su natrio lempomis.
2. Kėdainių mieste daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose vyrauja didelis pastatų nusidėvėjimas, tik itin maža daugiabučių gyvenamųjų namų dalis yra naujesnės statybos. Taip pat kvartaluose yra didelis poreikis atnaujinti nusidėvėjusią inžinerinę ir socialinę infrastruktūrą.
3. 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. Programos tikslas − padidinti atitinkamų kvartalų energijos vartojimo efektyvumą ir sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimus miesto teritorijoje, kartu siekiant gyvenamosios aplinkos kokybės ir miesto vizualinio vaizdo pagerinimo.
4. Miesto teritorijos kvartalinio padalinimo schema parengta vadovaujantis miesto bendruoju planu, Kėdainių rajono šilumos ūkio specialiuoju planu, miesto kvartalų detaliaisiais planais ir kitais detaliaisiais bei specialiaisiais teritorijų planavimo dokumentais.
5. Atsižvelgiant į finansinius pajėgumus, kvartaluose esamos infrastruktūros būklę, gyventojų tankumą ir įgyvendinamų projektų kompleksiškumą, kvartalų atnaujinimas (modernizavimas) bus vykdomas etapais kvartalų dalyse. Kėdainių mieste numatomi šie energinio efektyvumo didinimo kvartalai (žr. Programos 3 priedą):
   1. A. Kanapinsko g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
      3. 3 dalis;
   2. Respublikos g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
      3. 3 dalis;
      4. 4 dalis;
      5. 5 dalis;
   3. J. Basanavičiaus g. kvartalas;
   4. Josvainių g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
      3. 3 dalis;
      4. 4 dalis;
      5. 5 dalis;
   5. Ramybės skv. kvartalas;
   6. S. Jaugelio-Telegos g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
   7. Liepų al. kvartalas;
   8. Šėtos g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
      3. 3 dalis;
   9. Smilgos g. kvartalas:
      1. 1 dalis;
      2. 2 dalis;
   10. Žemaitės g. kvartalas:
       1. 1 dalis;
       2. 2 dalis;
       3. 3 dalis.

**III SKYRIUS**

**A. KANAPINSKO GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. A. Kanapinsko g. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra pietvakarinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas A. Kanapinsko, Gegučių, Mindaugo, Rasos ir J. Basanavičiaus gatvių. Kvartalo plotas – 28,2 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 4,2 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1972−1980 metais. Kvartale vyrauja penkiaaukščiai namai, o devynaukščiai namai yra išsidėstę lygiagrečiai J. Basanavičiaus ir Rasos gatvių. Pavasario gatvėje yra vienintelis Kvartale 10 aukštų namas. Kvartale yra 47 daugiabučiai gyvenamieji namai, 3 ikimokyklinio ugdymo įstaigos (mokykla-darželis „Vaikystė“, lopšelis-darželis „Puriena“, o lopšelis-darželis „Varpelis“ yra greta Kvartalo). Kvartalo gyventojų skaičius – 4 827, tai antras pagal dydį ir gyventojų skaičių daugiabučių namų kvartalas Kėdainiuose. Gyventojų socialinė demografinė struktūra nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 13 348,4 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 10 476,2 MWh, elektros energijos – 2 872,2 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 81,3 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 170,3 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 3 198,0 MWh/metus.
3. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 67,3 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 20,1 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo aikšteles, kurios įrengtos ne seniau kaip prieš 4 metus), tačiau esamos infrastruktūros nepakanka tankiai apgyvendintame Kvartale. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. A. Kanapinsko g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   1. kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius kvartalo viešuosius pastatus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 270,5 MWh;
   2. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 2 927,5 MWh;
   3. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 20,1 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   5. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   6. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   7. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**IV SKYRIUS**

**RESPUBLIKOS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Respublikos g. kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs pietvakarinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas Respublikos, Liaudies, A. Kanapinsko, Rasos ir J. Basanavičiaus gatvių. Kvartalo plotas – 54,7 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 3,7 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1982−1994 metais. Kvartale vyrauja penkiaaukščiai namai, o devynaukščiai namai yra išsidėstę lygiagrečiai J. Basanavičiaus ir Respublikos gatvių. Chemikų gatvėje yra vienintelis Kvartale 6 aukštų namas. Kvartale yra 61 daugiabutis gyvenamasis namas, 1 ikimokyklinio ugdymo įstaiga (lopšelis–darželis „Žilvitis“). Kvartalo gyventojų skaičius – 5 611, tai didžiausias tiek plotu, tiek gyventojų skaičiumi daugiabučių namų kvartalas Kėdainių mieste. Gyventojų socialinė demografinė struktūra nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 17 514,6 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 13 907,1 MWh, elektros energijos – 3 607,5 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 90,6 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 478,5 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 4 230,9 MWh/metus.
3. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų 20 proc. atnaujinti (modernizuoti), likusi dalis yra nusidėvėjusi, reikalingas atnaujinimas (modernizacija).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 41,5 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 9,9 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo aikšteles, kurios įrengtos ne seniau kaip prieš 4 metus), tačiau esamos infrastruktūros nepakanka tankiai apgyvendintame Kvartale. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Respublikos g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   1. kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius kvartalo viešuosius pastatus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 101,5 MWh;
   2. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 4 129,4 MWh;
   3. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 9,9 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   5. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   6. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   7. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**V SKYRIUS**

**J. BASANAVIČIAUS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. J. Basanavičiaus g. kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs centrinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas Kęstučio, J. Basanavičiaus ir Parakinės gatvių. Kvartalo plotas – 5,7 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 0,8 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1948−1961 metais. Kvartele vyrauja triaukščiai namai šlaitiniais stogais. Jame taip pat yra du penkiaaukščiai namai, vienas keturaukštis namas. Kvartale yra 12 daugiabučių gyvenamųjų namų. Tai vienas seniausių daugiabučių namų kvartalų Kėdainių mieste. Kvartalo gyventojų skaičius – 734, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 2 750,3 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 1 995 MWh, elektros energijos – 755,3 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 110,8 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 718 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 465,8MWh/metus.
3. Daugiau nei pusė (57 proc.) Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų yra atnaujinti (modernizuoti), likusiai daliai reikalingas atnaujinimas (modernizacija).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 22,1 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 7,3 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo aikšteles, kurios įrengtos ne seniau kaip prieš 4 metus). Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. J. Basanavičiaus g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 465,8 MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 7,3 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**VI SKYRIUS**

**JOSVAINIŲ GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Josvainių g. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra centrinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas Knypavos, Sodų, Josvainių ir J. Basanavičiaus gatvių. Kvartalo plotas – 10,1 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 1,5 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1960−1986 metais. Kvartale vyrauja penkiaaukščiai namai. Triaukščiai ir keturaukščiai namai yra išsidėstę šalia J. Basanavičiaus ir Knypavos gatvių. Josvainių g. yra vienintelis Kvartale 9 aukštų namas. Kvartale yra 29 daugiabučiai gyvenamieji namai, 1 ikimokyklinio ugdymo įstaiga (lopšelis-darželis „Vyturėlis“), taip pat šalia kvartalo yra pavienis daugiabutis gyvenamasis namas (J. Basanavičiaus g. 40). Kvartalo gyventojų skaičius – 1 584, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 5 569,5 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 4 441,4 MWh, elektros energijos – 1 128,1 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 94,4 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 803,9 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 1 394,0MWh/metus.
3. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 4,5 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 1,0 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo aikšteles, kurios įrengtos ne seniau kaip prieš 4 metus), tačiau esamos infrastruktūros nepakanka. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Josvainių g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   1. kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius kvartalo viešuosius pastatus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 98,6 MWh;
   2. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 1 295,4 MWh;
   3. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 1,0 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   5. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   6. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   7. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**VII SKYRIUS**

**RAMYBĖS SKVERO KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Ramybės skv. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra centrinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas J. Basanavičiaus ir Lauko gatvių. Kvartalo plotas – 2,2 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 0,3 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1960–1961 metais. Kvartele vyrauja triaukščiai namai, taip pat yra keturaukščių namų. Kvartale yra 9 daugiabučiai gyvenamieji namai. Kvartalo gyventojų skaičius – 137, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 692,5 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 519,5 MWh, elektros energijos – 173 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 80,3 kWh/m2, vienam gyventojui – 3 792,2 kWh. Kadangi daugiau nei pusė Kvartale esančių daugiabučių namų yra renovuoti, likusiųjų daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 76,7 MWh/metus.
3. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai yra atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 2,5 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 0,6 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų Kvartale nėra. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Ramybės skv. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 76,7 MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje ne mažiau kaip 0,6 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**VIII SKYRIUS**

**S. JAUGELIO TELEGOS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. S. Jaugelio-Telegos g. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra centrinėje Kėdainių miesto dalyje, išsidėstęs abiejose S. Jaugelio-Telegos gatvės pusėse. Kvartalo plotas – 3,3 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 0,6 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1972−1977 metais. Kvartale vyrauja penkiaaukščiai namai. S. Jaugelio-Telegos g. pabaigoje yra vienintelis Kvartale 3 aukštų namas. Kvartale yra 9 daugiabučiai gyvenamieji namai. Kvartalo gyventojų skaičius – 650, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 1 960,2 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 1 550,7 MWh, elektros energijos – 409,5 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 84,5 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 385,8 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 430,7MWh/metus.
3. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai yra atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 4,4 MWh elektros energijos. Jų būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 1,5 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo ir sporto aikšteles), tačiau esamos infrastruktūros nepakanka. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. S. Jaugelio-Telegos g.kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 430,7 MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje ne mažiau kaip 1,5 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**IX SKYRIUS**

**LIEPŲ ALĖJOS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Liepų al. kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas Liepų alėjos ir Aušros gatvės. Kvartalo plotas – 5,7 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 0,6 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Visi Kvartalo daugiabučiai namai yra penkiaaukščiai. Dauguma pastatų pastatyti 1970−1972 metais. Kvartale yra 11 daugiabučių gyvenamųjų namų, 1 ikimokyklinio ugdymo įstaiga (lopšelis-darželis „Pasaka“). Kvartalo gyventojų skaičius – 715, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 2 356,9 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 1 904,5 MWh, elektros energijos – 452,4 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 89,3 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 663,7 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 571,4MWh/metus.
3. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai yra atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 30,3 MWh elektros energijos. Jų būklė patenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 9,6 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama, tačiau esamos infrastruktūros nepakanka. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Liepų al. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 571,4 MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 9,6 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**X SKYRIUS**

**ŠĖTOS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Šėtos g. kvartalas (toliau – Kvartalas) išsidėstęs šiaurės rytinėje Kėdainių miesto dalyje, išsidėstęs abiejose Šėtos gatvės pusėse. Kvartalo plotas – 21,3 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 1,1 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1973−1985 metais. Didžioji dalis Kvartalo daugiabučių namų yra penkiaaukščiai. Kvartale yra 16 daugiabučių gyvenamųjų namų. Kvartalo gyventojų skaičius – 1 229, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 4 123,8 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 3 400,4 MWh, elektros energijos – 723,4 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 97,0 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 766,8 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 1 020,1MWh/metus.
3. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 6,9 MWh elektros energijos. Didžiosios dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 0,8 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Šėtos g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 1 020,1 MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje ne mažiau kaip 0,8 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**XI SKYRIUS**

**SMILGOS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Smilgos g. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra centrinėje Kėdainių miesto dalyje, išsidėstęs abiejose Smilgos gatvės pusėse. Kvartalo plotas – 6,1 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 0,4 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1968−1969 metais. Visi Kvartalo daugiabučiai namai yra penkiaaukščiai. Kvartale yra 7 daugiabučiai gyvenamieji namai, taip pat šalia kvartalo yra 2 pavieniai daugiabučiai gyvenamieji namai (Smilgos g. 12 ir Paeismilgio g. 11). Kvartalo gyventojų skaičius – 418, jų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 1 865,6 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 1 529,8 MWh, elektros energijos – 335,8 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 100 kWh/m2, vienam gyventojui – 3 659,9 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 478,8MWh/metus.
3. Kvartale esantys šilumos tiekimo tinklai yra atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 3,7 MWh elektros energijos. Jų būklė patenkinama, tačiau reikia pakeisti neekonomiškas lempas naujomis. Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 1,3 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Smilgos g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   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 478,8MWh;
   2. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje ne mažiau kaip 1,3 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   3. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   5. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   6. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**XII SKYRIUS**

**ŽEMAITĖS GATVĖS KVARTALAS. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ. ENERGINIO EFEKTYVUMO DIDINIMO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI**

1. Žemaitės g. kvartalas (toliau – Kvartalas) yra centrinėje Kėdainių miesto dalyje, apribotas Nevėžio upės, Smilgos upelio bei Žemaitės ir P. Lukšio gatvių. Kvartalo plotas – 19,2 ha, iš jo užstatytas daugiabučiais namais plotas – 2,1 ha. Dominuojantis užstatymas – daugiaaukštė statyba. Dauguma pastatų pastatyti 1962–1966 metais. Kvartale vyrauja penkiaaukščiai namai. Žemaitės g. pradžioje yra vienintelis Kvartale 4 aukštų namas. Kvartale yra 30 daugiabučių gyvenamųjų namų, 1 ikimokyklinio ugdymo įstaiga (lopšelis-darželis „Aviliukas“). Kvartalo gyventojų skaičius – 2 195, tai trečias pagal gyventojų skaičių daugiabučių namų kvartalas Kėdainiuose. Gyventojų socialinė demografinė struktūra mieste nėra išskirtinė.
2. Kvartalo pastatuose per metus suvartojama 7 573,3 MWh energijos, iš jos šilumos energijos šildymui – 6 139,6 MWh, elektros energijos – 1 433,7 MWh. Santykinis šilumos suvartojimas pastatų naudingojo ploto vienetui yra 101,2 kWh/m2, vienam gyventojui – 2 797,1 kWh. Daug energijos vartojančių pastatų kompleksinis atnaujinimas (modernizavimas) leistų sumažinti šilumos sąnaudas ne mažiau kaip 1 846,4MWh/metus.
3. Kvartale esančių šilumos tiekimo tinklų didžioji dalis atnaujinti (modernizuoti).
4. Gatvių apšvietimo tinkluose per metus suvartojama 30,4 MWh elektros energijos. Dalies kvartalo gatvių apšvietimo tinklai atnaujinti. Kitos dalies būklė nepatenkinama*.* Šių tinklų atnaujinimas ir modernizavimas leistų sumažinti elektros energijos sąnaudas 6,0 MWh/metus.
5. Komunikacijų sistemos (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių) būklė yra patenkinama, rekreacinių (sporto) ir poilsio zonų būklė patenkinama (išskyrus naujai įrengtas vaikų žaidimo aikšteles, kurios įrengtos ne seniau kaip prieš 4 metus), esamos infrastruktūros nepakanka. Jų atnaujinimas (įrengimas) leistų atkurti jų normatyvinę būklę ir iš esmės pagerinti gyvenamosios aplinkos kokybę.
6. Žemaitės g. kvartalo energinio efektyvumo didinimo tikslai ir uždaviniai:
   1. kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius kvartalo viešuosius pastatus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 78,1 MWh;
   2. skatinti kompleksiškai atnaujinti (modernizuoti) daug energijos vartojančius daugiabučius namus (pagal pridedamą sąrašą), siekiant sumažinti jų metines šilumos sąnaudas per planuojamą laikotarpį ne mažiau kaip 1 768,3 MWh;
   3. sumažinti metinį elektros energijos vartojimą gatvių apšvietimo tinkluose ir įrangoje, ne mažiau kaip 6,0 MWh, atnaujinant ir modernizuojant labiausiai nusidėvėjusias ir nuostolingas jų dalis ir įrangą;
   4. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo vidaus kelių ir pėsčiųjų takų dalis, siekiant atkurti jų normatyvinę būklę;
   5. atnaujinti (suremontuoti) suirusias kvartalo dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklą, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, siekiant paskatinti dviračių naudojimą vidaus ir išorės susisiekime;
   6. atnaujinti (suremontuoti) kvartalo automobilių stovėjimo aikšteles ir (ar) išplėsti jų tinklą įrengiant naujas aikšteles (ar pastatant kitus automobilių stovėjimo statinius), siekiant sureguliuoti automobilių stovėjimą kvartalo viduje pagal normatyvinius reikalavimus;
   7. atnaujinti ir (ar) išplėsti kvartalo rekreacines ir poilsio zonas bei želdinius siekiant pagerinti jų būklę ir patenkinti gyventojų poreikius.

**XIII SKYRIUS**

**PROGRAMOS TIKSLŲ IR UŽDAVINIŲ VERTINIMO KRITERIJAI**

1. Programos tikslo įgyvendinimas vertinamas pagal to kvartalo energijos vartojimo, išreikšto MWh/metus, ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo, išreikšto tonomis/metus, sumažėjimą ataskaitiniais metais, lyginant su baziniais metais ir kvartalo gyventojų apklausos būdu pareikštą nuomonę apie gyvenimo sąlygų ir gyvenamosios aplinkos kokybės pokyčius.
2. 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.
3. 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.
4. 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;
5. 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;
6. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (suremontuotų) suirusių dviračių takų dalis ir (ar) išplėsti jų tinklai, įrengiant naujų dviračių takų ir įrengiant dviračių laikymo vietų, įgyvendinimas vertinamas pagal per planuojamą laikotarpį atnaujintų ir (ar) naujai įrengtų dviračių takų ir jų laikymo įrangos vietų kiekį;
7. Atitinkamo kvartalo atnaujintų (suremontuotų) automobilių stovėjimo aikštelių ir (ar) išplėstas jų tinklas įrengiant 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;
8. 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.

**XIV SKYRIUS**

**PROGRAMOS ĮGYVENDINIMAS IR JOS ĮGYVENDINIMO PRIEŽIŪRA**

1. Kėdainiųrajono savivaldybės administracija koordinuoja visos Programos įgyvendinimą ir organizuoja jos įgyvendinimo veiksmus.
2. Programos administratorius atlieka visus veiksmus, susijusius su Programos įgyvendinimu, inicijuoja reikiamų dokumentų, susijusių su Programos įgyvendinimu (įskaitant ir Programos įgyvendinimo priemonių planą), 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, patalpų savininkus bei kitus suinteresuotus atstovus.
3. Programos administratorių veiklą prižiūri ir kontroliuoja Priežiūros komisija. Programos administratorius atsiskaito Priežiūros komisijai už savo veiklą.
4. Priežiūros komisija kontroliuoja Programos įgyvendinimo eigą. Priežiūros komisija ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus kalendorinius metus pateikia ataskaitą apie Programos įgyvendinimo eigą savivaldybės tarybai. Savivaldybės tarybai pareikalavus, Priežiūros komisija teikia papildomą informaciją.
5. Šios Programos įgyvendinimas finansuojamas iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto, Kėdainių rajono savivaldybės biudžeto, Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės paramos, tarptautinių organizacijų, privačių investuotojų ir kitų šaltinių lėšomis. Programa gali būti finansuojama ir taikant finansines priemones, teikiant subsidijas arba naudojant šių priemonių derinius.
6. Programos įgyvendinimo apimtys priklausys nuo Programos įgyvendinimo metu esamų finansavimo šaltinių.
7. 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 | Galimi finansavimo šaltiniai |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| A. Kanapinsko kvartalas | | | | |
|  | Viešųjų pastatų atnaujinimas (modernizavimas) | 2 737 | 20 | Žr. 80 p. |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 21 432 | 20 | Žr. 80 p. |
| Respublikos g. kvartalas | | | | |
|  | Viešųjų pastatų atnaujinimas (modernizavimas) | 1 373 | 20 | Žr. 80 p. |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 28 859 | 20 | Žr. 80 p. |
| J. Basanavičiaus g. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 3 200 | 20 | Žr. 80 p. |
| Josvainių g. kvartalas | | | | |
|  | Viešųjų pastatų atnaujinimas (modernizavimas) | 1 043 | 20 | Žr. 80 p. |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 8 736 | 20 | Žr. 80 p. |
| Ramybės skv. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 472 | 20 | Žr. 80 p. |
| S. Jaugelio-Telegos g. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 3 057 | 20 | Žr. 80 p. |
| Liepų al. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 4 085 | 20 | Žr. 80 p. |
| Šėtos g. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 6 839 | 20 | Žr. 80 p. |
| Smilgos g. kvartalas | | | | |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 3 127 | 20 | Žr. 80 p. |
| Žemaitės g. kvartalas | | | | |
|  | Viešųjų pastatų atnaujinimas (modernizavimas) | 917 | 20 | Žr. 80 p. |
|  | Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas) | 11 107 | 20 | Žr. 80 p. |
| Visi 10 kvartalų | | | | |
|  | Gatvių apšvietimo tinklų atnaujinimas ir modernizavimas | 20 555\* | - | Žr. 80 p. |
|  | Komunalinių objektų (kelių, pėsčiųjų ir dviračių takų, automobilių stovėjimo aikštelių, rekreacinių, poilsio zonų ir kitų objektų) atnaujinimas ar plėtra |

\*- Kaina grindžiama pagal kainos vidurkį iš 3 techninių projektų (parengtų 2018 m.) skaičiuojamosios kainos: 1) „Daugiabučių namų kvartalų kompleksinis atnaujinimas Kėdainių mieste. Teritorija apribota J. Basanavičiaus g., Ramybės skv. ir Lauko g. techninis projektas“ – 569 256,56 Eur; 2) „Daugiabučių namų kvartalų kompleksinis atnaujinimas Kėdainių mieste. Teritorija apribota J. Basanavičiaus g., Josvainių g. ir Knypavos g. techninis projektas“ – 481 869,03 Eur; 3) „Daugiabučių namų kvartalų kompleksinis atnaujinimas Kėdainių mieste. Teritorija apribota J. Basanavičiaus, Parakinės, Algirdo ir Kęstučio g. techninis projektas“ – 1 320 572,06 Eur.

**XV SKYRIUS**

**BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kėdainių miesto daugiabučių namų kvartalų

energinio efektyvumo didinimo 2019−2025 m.

programos

1 priedas

**ATNAUJINTINŲ VIEŠŲJŲ PASTATŲ**

**SĄRAŠAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Adresas | Pastato paskirtis | Pastato bendras plotas, m2 | Šilumos sąnaudos šildymui baziniais metais, MWh | Santykinės šilumos sąnaudos, kWh/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A. Kanapinsko g. kvartalas | | | | | |
|  | Mindaugo g. 14 | Lopšelis-darželis „Puriena“ | 1 790,03 | 271,72 | 151,79 |
|  | Mindaugo g. 21 | Mokykla-darželis „Vaikystė“ | 1 843,58 | 304,12 | 164,96 |
|  | Pavasario g. 8 | Lopšelis-darželis „Varpelis“ | 1762,78 | 325,91 | 184,88 |
| Respublikos g. kvartalas | | | | | |
|  | Respublikos g. 2 | Lopšelis-darželis „Žilvitis“ | 3 395,18 | 338,44 | 172,04\* |
| Josvainių g. kvartalas | | | | | |
|  | Josvainių g. 53 | Lopšelis-darželis „Vyturėlis“ | 2 135,29 | 328,61 | 153,89 |
| Žemaitės g. kvartalas | | | | | |
|  | P. Lukšio g. 9A | Lopšelis-darželis „Aviliukas“ | 2 038,33 | 260,27 | 127,69 |

\* - rodiklis iš Kėdainių lopšelio-darželio „Žilvitis“ energijos vartojimo audito ataskaitos.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Kėdainių miesto daugiabučių namų kvartalų

energinio efektyvumo didinimo 2019−2025 m.

programos

2 priedas

**ATNAUJINTINŲ DAUGIABUČIŲ NAMŲ**

**SĄRAŠAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Adresas | Butų (patalpų) skaičius | Patalpų naudingasis plotas, m2 | Šilumos sąnaudos šildymui baziniais metais, MWh | Santykinės šilumos sąnaudos, kWh/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A. Kanapinsko g. kvartalas | | | | | |
|  | Mindaugo g. 8 | 45 | 2313,60 | 205,78 | 88,94 |
|  | Mindaugo g. 10 | 75 | 3903,23 | 345,44 | 88,50 |
|  | Mindaugo g. 11 | 50 | 2548,86 | 217,39 | 85,29 |
|  | Mindaugo g. 12 | 75 | 3772,04 | 398,36 | 105,61 |
|  | Mindaugo g. 13 | 50 | 2386,79 | 218,51 | 91,55 |
|  | Mindaugo g. 15 | 50 | 2557,66 | 213,76 | 83,58 |
|  | Mindaugo g. 17 | 50 | 2644,72 | 240,02 | 90,75 |
|  | Mindaugo g. 19 | 40 | 1936,84 | 180,38 | 93,13 |
|  | Mindaugo g. 23 | 45 | 2313,60 | 183,45 | 79,29 |
|  | Rasos g. 4 | 45 | 2316,62 | 210,80 | 90,99 |
|  | Rasos g. 6 | 60 | 2714,32 | 170,97 | 62,99 |
|  | Rasos g. 8 | 45 | 2329,13 | 208,67 | 89,59 |
|  | Rasos g. 10 | 45 | 2344,25 | 220,00 | 93,85 |
|  | Rasos g. 12 | 75 | 3969,95 | 294,49 | 74,18 |
|  | Rasos g. 14 | 100 | 4422,86 | 249,91 | 56,50 |
|  | J. Basanavičiaus g. 82 | 54 | 3011,67 | 239,54 | 79,54 |
|  | J. Basanavičiaus g. 96 | 54 | 2921,72 | 291,20 | 99,67 |
|  | J. Basanavičiaus g. 98 | 45 | 2321,25 | 202,15 | 87,09 |
|  | J. Basanavičiaus g. 100 | 45 | 2329,10 | 233,43 | 100,22 |
|  | J. Basanavičiaus g. 102 | 45 | 2313,05 | 174,85 | 75,59 |
|  | J. Basanavičiaus g. 104 | 45 | 2276,59 | 203,53 | 89,40 |
|  | J. Basanavičiaus g. 106 | 75 | 3968,86 | 324,08 | 81,66 |
|  | J. Basanavičiaus g. 112 | 54 | 3002,58 | 318,88 | 106,20 |
|  | J. Basanavičiaus g. 114 | 45 | 2316,88 | 202,74 | 87,51 |
|  | J. Basanavičiaus g. 116 | 45 | 2313,60 | 191,56 | 82,80 |
|  | J. Basanavičiaus g. 120 | 45 | 2313,60 | 204,71 | 88,48 |
|  | J. Basanavičiaus g. 122 | 54 | 2956,54 | 260,60 | 88,14 |
|  | Pavasario g. 39 | 38 | 2125,82 | 198,10 | 93,19 |
|  | Pavasario g. 41 | 22 | 1170,90 | 131,99 | 112,73 |
|  | Pavasario g. 43 | 22 | 1112,64 | 117,07 | 105,22 |
|  | Gegučių g. 11 | 100 | 3584,88 | 295,35 | 82,39 |
|  | Gegučių g. 15 | 43 | 1758,55 | 149,49 | 85,01 |
|  | Gegučių g. 17 | 100 | 3656,46 | 384,04 | 105,03 |
|  | Gegučių g. 19 | 75 | 3970,11 | 309,18 | 77,88 |
|  | A. Kanapinsko g. 2 | 45 | 2313,60 | 225,78 | 97,59 |
|  | A. Kanapinsko g. 4 | 45 | 2311,71 | 183,37 | 79,32 |
|  | A. Kanapinsko g. 8 | 45 | 2213,81 | 159,86 | 72,21 |
|  | A. Kanapinsko g. 10 | 75 | 3966,18 | 379,77 | 95,75 |
|  | A. Kanapinsko g. 12 | 45 | 2313,60 | 199,17 | 86,09 |
|  | A. Kanapinsko g. 14 | 45 | 2313,60 | 216,43 | 93,55 |
|  | A. Kanapinsko g. 16 | 45 | 2313,60 | 231,95 | 100,26 |
|  | A. Kanapinsko g. 18 | 45 | 2313,60 | 171,66 | 74,20 |
|  |  |  |  |  |  |
| Respublikos g. kvartalas | | | | | |
|  | Respublikos g. 4 | 45 | 2282,32 | 189,81 | 83,17 |
|  | Respublikos g. 6 | 29 | 1501,87 | 132,29 | 88,08 |
|  | Respublikos g. 8 | 45 | 2332,20 | 226,96 | 97,32 |
|  | Respublikos g. 8A | 45 | 2316,60 | 218,14 | 94,16 |
|  | Respublikos g. 10 | 45 | 2319,95 | 225,38 | 97,15 |
|  | Respublikos g. 12 | 54 | 3021,57 | 300,17 | 99,34 |
|  | Respublikos g. 14 | 75 | 4013,88 | 313,46 | 78,09 |
|  | Respublikos g. 16 | 30 | 1506,50 | 146,87 | 97,49 |
|  | Respublikos g. 18 | 30 | 1464,53 | 144,25 | 98,50 |
|  | Respublikos g. 20 | 54 | 3013,12 | 265,55 | 88,13 |
|  | Respublikos g. 22 | 75 | 3963,40 | 410,83 | 103,66 |
|  | Respublikos g. 24 | 54 | 3029,04 | 210,22 | 69,40 |
|  | Respublikos g. 26 | 54 | 3008,22 | 246,24 | 81,86 |
|  | Respublikos g. 28 | 63 | 2345,96 | 221,64 | 94,48 |
|  | Respublikos g. 30 | 30 | 1514,95 | 154,04 | 101,68 |
|  | Respublikos g. 32 | 45 | 2288,56 | 212,43 | 92,82 |
|  | Respublikos g. 34 | 75 | 3992,35 | 391,22 | 97,99 |
|  | Respublikos g. 36 | 64 | 2347,80 | 240,71 | 102,53 |
|  | Respublikos g. 38 | 45 | 2334,49 | 196,39 | 84,13 |
|  | Respublikos g. 40 | 54 | 2981,49 | 290,16 | 97,32 |
|  | Respublikos g. 42 | 61 | 2367,22 | 240,64 | 101,66 |
|  | Respublikos g. 44 | 30 | 1514,80 | 158,19 | 104,43 |
|  | Respublikos g. 46 | 75 | 3973,70 | 359,50 | 90,47 |
|  | Respublikos g. 48 | 72 | 4248,98 | 328,60 | 77,34 |
|  | J. Basanavičiaus g. 124 | 54 | 2983,86 | 308,35 | 103,34 |
|  | J. Basanavičiaus g. 126 | 75 | 3973,11 | 327,62 | 82,46 |
|  | J. Basanavičiaus g. 128 | 60 | 3012,37 | 286,23 | 95,02 |
|  | J. Basanavičiaus g. 130 | 54 | 2987,44 | 197,86 | 66,23 |
|  | J. Basanavičiaus g. 132 | 45 | 2316,85 | 191,87 | 82,82 |
|  | J. Basanavičiaus g. 134 | 30 | 1512,25 | 113,31 | 74,93 |
|  | J. Basanavičiaus g. 136 | 45 | 2249,37 | 205,77 | 91,48 |
|  | J. Basanavičiaus g. 138 | 54 | 2990,43 | 235,79 | 78,85 |
|  | J. Basanavičiaus g. 140 | 45 | 2298,10 | 186,71 | 81,25 |
|  | J. Basanavičiaus g. 142 | 75 | 4000,84 | 398,51 | 99,61 |
|  | J. Basanavičiaus g. 144 | 45 | 2163,85 | 207,64 | 95,96 |
|  | J. Basanavičiaus g. 146 | 54 | 3017,97 | 286,90 | 95,06 |
|  | Chemikų g. 1 | 64 | 2357,23 | 234,94 | 99,67 |
|  | Chemikų g. 3 | 53 | 2935,98 | 224,11 | 76,33 |
|  | Chemikų g. 4 | 44 | 1157,11 | 256,58 | 221,74 |
|  | Chemikų g. 5 | 65 | 2345,72 | 279,33 | 119,08 |
|  | Chemikų g. 6 | 22 | 1204,01 | n/d | n/d |
|  | Chemikų g. 7 | 44 | 2330,32 | 230,95 | 99,11 |
|  | Chemikų g. 8 | 22 | 1137,62 | 140,88 | 123,84 |
|  | Chemikų g. 11 | 45 | 2317,55 | 187,87 | 81,06 |
|  | Chemikų g. 12 | 15 | 884,24 | 99,30 | 112,30 |
|  | Chemikų g. 13 | 63 | 2324,62 | 222,73 | 95,81 |
|  | Chemikų g. 14 | 30 | 2225,99 | 208,21 | 93,54 |
|  | Chemikų g. 15 | 45 | 2338,85 | 210,06 | 89,81 |
|  | Chemikų g. 16 | 40 | 2305,11 | 208,31 | 90,37 |
|  | Chemikų g. 17 | 30 | 1515,90 | 153,28 | 101,11 |
|  | Chemikų g. 18 | 30 | 2232,86 | 218,21 | 97,73 |
|  | Chemikų g. 20 | 75 | 3945,92 | 346,36 | 87,78 |
|  | Chemikų g. 28 | 29 | 2232,38 | 190,55 | 85,36 |
|  | Liaudies g. 1 | 45 | 2341,80 | 192,12 | 82,04 |
|  | Liaudies g. 3 | 45 | 2329,65 | 203,26 | 87,25 |
|  | Liaudies g. 5 | 45 | 2322,55 | 214,29 | 92,26 |
|  | Liaudies g. 7 | 75 | 3842,69 | 318,03 | 82,76 |
|  | Liaudies g. 11 | 45 | 2302,15 | 189,67 | 82,39 |
|  | Liaudies g. 13 | 45 | 2333,72 | 224,58 | 96,23 |
|  | Liaudies g. 15 | 45 | 2302,00 | 240,76 | 104,59 |
|  |  |  |  |  |  |
| J. Basanavičiaus g. kvartalas | | | | | |
|  | J. Basanavičiaus g. 11 | 36 | 1514,03 | 176,63 | 116,66 |
|  | J. Basanavičiaus g. 11A | 59 | 2306,57 | 256,63 | 111,26 |
|  | J. Basanavičiaus g. 13 | 36 | 1552,85 | 217,53 | 140,08 |
|  | J. Basanavičiaus g. 15 | 24 | 2081,90 | n/d | n/d |
|  | J. Basanavičiaus g. 17 | 23 | 1287,01 | n/d | n/d |
|  | J. Basanavičiaus g. 21 | 36 | 1540,09 | 214,15 | 139,05 |
|  | J. Basanavičiaus g. 27 | 25 | 1865,05 | 170,20 | 91,26 |
|  | J. Basanavičiaus g. 29 | 29 | 1286,62 | 159,09 | 123,65 |
|  | Kęstučio g. 9 | 60 | 3281,10 | 358,32 | 109,21 |
|  |  |  |  |  |  |
| Josvainių g. kvartalas | | | | | |
|  | Josvainių g. 38A | 44 | 2326,80 | 263,19 | 113,11 |
|  | Josvainių g. 39 | 45 | 2260,07 | 189,78 | 83,97 |
|  | Josvainių g. 42 | 44 | 2336,52 | 250,24 | 107,10 |
|  | Josvainių g. 43 | 12 | 585,39 | 76,27 | 130,29 |
|  | Josvainių g. 43A | 40 | 2299,05 | 224,00 | 97,43 |
|  | Josvainių g. 44 | 75 | 3945,04 | 364,55 | 92,41 |
|  | Josvainių g. 45 | 37 | 2242,90 | 189,51 | 84,49 |
|  | Josvainių g. 46 | 44 | 2379,23 | 266,37 | 111,96 |
|  | J. Basanavičiaus g. 40\* | 37 | 2161,73 | 202,27 | 93,57 |
|  | J. Basanavičiaus g. 61 | 16 | 530,80 | 68,12 | 128,33 |
|  | J. Basanavičiaus g. 73 | 39 | 1901,00 | 188,22 | 99,01 |
|  | J. Basanavičiaus g. 75 | 40 | 1932,17 | 181,63 | 94,00 |
|  | J. Basanavičiaus g. 77 | 35 | 1952,90 | 182,60 | 93,50 |
|  | J. Basanavičiaus g. 79 | 40 | 1969,57 | 148,51 | 75,40 |
|  | J. Basanavičiaus g. 81 | 40 | 1970,84 | 164,48 | 83,46 |
|  | Knypavos g. 3 | 10 | 358,54 | 54,06 | 150,78 |
|  | Sodų g. 10 | 40 | 2189,94 | 220,93 | 100,88 |
|  | Sodų g. 10A | 22 | 1116,64 | 105,29 | 94,29 |
|  | Sodų g. 12 | 45 | 2294,50 | 230,35 | 100,39 |
|  | Sodų g. 13 | 45 | 2353,49 | 203,93 | 86,65 |
|  | Sodų g. 14 | 45 | 2319,95 | 203,92 | 87,90 |
|  | Sodų g. 20 | 37 | 2079,92 | 183,11 | 88,04 |
|  | Sodų g. 22 | 47 | 2127,81 | 156,62 | 73,61 |
|  |  |  |  |  |  |
| Ramybės skv. kvartalas | | | | | |
|  | Lauko g. 90 | 12 | 601,81 | 82,48 | 137,05 |
|  | Lauko g. 22 | 32 | 1861,56 | 173,15 | 93,01 |
|  |  |  |  |  |  |
| S. Jaugelio-Telegos g. kvartalas | | | | | |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 13 | 48 | 1950,59 | 190,71 | 97,77 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 17 | 40 | 1958,24 | 151,29 | 77,26 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 19 | 40 | 1934,52 | 184,43 | 95,34 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 21 | 40 | 1997,94 | 154,52 | 77,34 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 26 | 48 | 2124,19 | 207,94 | 97,89 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 28 | 51 | 2063,31 | 194,61 | 94,32 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 30 | 60 | 3148,97 | 267,86 | 85,06 |
|  | S. Jaugelio Telegos g. 34 | 15 | 790,95 | 84,19 | 106,44 |
|  |  |  |  |  |  |
| Liepų al. kvartalas | | | | | |
|  | Liepų al. 3 | 33 | 1953,18 | 153,41 | 78,54 |
|  | Liepų al. 5 | 40 | 1936,02 | 175,07 | 90,43 |
|  | Liepų al. 7 | 33 | 1812,19 | 186,55 | 102,94 |
|  | Liepų al. 9 | 40 | 1980,47 | 175,37 | 88,55 |
|  | Liepų al. 11 | 33 | 2041,41 | 159,29 | 78,03 |
|  | Liepų al. 13 | 40 | 1974,90 | 182,63 | 92,48 |
|  | Liepų al. 15 | 33 | 1956,65 | 187,10 | 95,62 |
|  | Liepų al. 17 | 40 | 1925,22 | 164,80 | 85,60 |
|  | Liepų al. 21 | 40 | 1916,09 | 159,65 | 83,32 |
|  | Liepų al. 23 | 40 | 1926,26 | 169,47 | 87,98 |
|  | Liepų al. 25 | 40 | 1916,96 | 191,19 | 99,74 |
|  |  |  |  |  |  |
| Šėtos g. kvartalas | | | | | |
|  | Šėtos g. 75 | 6 | 316,35 | n/d | n/d |
|  | Šėtos g. 77 | 8 | 350,87 | n/d | n/d |
|  | Šėtos g. 79 | 8 | 363,58 | 57,64 | 158,53 |
|  | Šėtos g. 83 | 20 | 993,65 | 112,20 | 112,92 |
|  | Šėtos g. 87 | 50 | 1855,00 | 191,26 | 103,11 |
|  | Šėtos g. 89 | 50 | 1850,75 | 237,92 | 128,55 |
|  | Šėtos g. 91 | 108 | 3604,25 | 396,36 | 109,97 |
|  | Šėtos g. 93 | 25 | 1115,59 | 65,49 | 58,70 |
|  | Šėtos g. 95 | 109 | 2734,39 | 222,22 | 81,27 |
|  | Šėtos g. 97 | 100 | 3662,65 | 413,39 | 112,87 |
|  | Šėtos g. 99 | 51 | 1855,90 | 205,02 | 110,47 |
|  | Šėtos g. 101 | 50 | 1853,45 | 200,28 | 108,06 |
|  | Šėtos g. 110 | 100 | 3678,67 | 372,37 | 101,22 |
|  | Šėtos g. 112 | 78 | 3880,68 | 255,60 | 65,86 |
|  | Šėtos g. 114 | 70 | 3092,06 | 280,14 | 90,60 |
|  | Šėtos g. 116 | 91 | 4518,92 | 390,49 | 86,41 |
|  |  |  |  |  |  |
| Smilgos g. kvartalas | | | | | |
|  | Smilgos g. 1 | 45 | 1775,44 | 183,14 | 103,15 |
|  | Smilgos g. 2 | 45 | 2096,99 | 168,42 | 80,32 |
|  | Smilgos g. 3 | 45 | 1894,25 | 206,82 | 109,18 |
|  | Smilgos g. 4 | 40 | 2568,78 | 296,12 | 115,28 |
|  | Smilgos g. 5 | 45 | 1892,79 | 175,12 | 92,52 |
|  | Smilgos g. 6 | 50 | 2573,58 | 288,22 | 111,99 |
|  | Smilgos g. 8 | 50 | 2500,42 | 212,00 | 84,79 |
|  | Smilgos g. 12\* | 13 | 768,42 | 66,13 | 86,06 |
|  | Paeismilgio g. 11\* | 8 | 263,44 | n/d | n/d |
|  |  |  |  |  |  |
| Žemaitės g. kvartalas | | | | | |
|  | Žemaitės g. 2 | 32 | 1900,80 | 179,90 | 94,64 |
|  | Žemaitės g. 4 | 20 | 882,67 | 121,32 | 137,45 |
|  | Žemaitės g. 8 | 60 | 2384,09 | 278,78 | 116,93 |
|  | Žemaitės g. 10 | 45 | 1437,01 | 201,12 | 139,96 |
|  | Žemaitės g. 12 | 20 | 881,83 | 107,41 | 121,80 |
|  | Žemaitės g. 14 | 21 | 886,36 | 112,64 | 127,08 |
|  | Žemaitės g. 16 | 60 | 2875,46 | 266,68 | 92,74 |
|  | Žemaitės g. 18 | 40 | 1736,07 | 199,96 | 115,18 |
|  | Žemaitės g. 22 | 20 | 887,45 | 109,74 | 123,66 |
|  | Žemaitės g. 24 | 59 | 2332,99 | 266,04 | 114,03 |
|  | Žemaitės g. 26 | 40 | 1761,51 | 212,65 | 120,72 |
|  | Žemaitės g. 30 | 20 | 1060,80 | 122,45 | 115,43 |
|  | Žemaitės g. 32 | 60 | 2891,91 | 219,27 | 75,82 |
|  | Tulpių g. 19 | 45 | 1846,79 | 192,05 | 103,99 |
|  | P. Lukšio g. 1 | 50 | 2614,89 | 256,49 | 98,09 |
|  | P. Lukšio g. 2 | 212 | 5119,57 | 683,08 | 133,43 |
|  | P. Lukšio g. 3 | 55 | 2548,37 | 228,82 | 89,79 |
|  | P. Lukšio g. 4 | 45 | 1852,02 | 205,68 | 111,06 |
|  | P. Lukšio g. 5 | 60 | 3091,70 | 223,44 | 72,27 |
|  | P. Lukšio g. 6 | 60 | 2727,02 | 169,10 | 62,01 |
|  | P. Lukšio g. 7 | 55 | 2473,81 | 236,00 | 95,40 |
|  | P. Lukšio g. 8 | 45 | 1868,75 | 222,26 | 118,94 |
|  | P. Lukšio g. 9 | 50 | 2004,58 | 172,64 | 86,12 |
|  | P. Lukšio g. 10 | 60 | 2724,72 | 205,40 | 75,38 |
|  | P. Lukšio g. 12 | 45 | 1869,62 | 221,75 | 118,61 |
|  | P. Lukšio g. 14 | 59 | 2727,45 | 201,61 | 73,92 |
|  | P. Lukšio g. 18 | 60 | 2632,09 | 278,07 | 105,65 |
|  |  |  |  |  |  |

\* - neįeinantis į kvartalo ribas pavienis daugiabutis namas, kuris yra greta kvartalo.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**