

**PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
STATYBOS IR EKONOMINĖS PLĖTROS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai,
tel. (8 319) 61 120, el. p. statyba@prienai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288742590

Prienų rajono savivaldybės tarybai

**SPRENDIMO „DĖL UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PRIENŲ ŠILUMOS
TINKLAI“ INVESTICIJŲ PLANO DERINIMO“ PROJEKTO
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

Sprendimo projekto tikslai ir uždaviniai:

Derinti UAB „Prienų šilumos tinklai“ 2023 metų investicijų planą. Investicijų plane numatytos investicijos būtinos, kad šilumos gamyba vyktų efektyviausiu būdu su mažiausiomis kuro ir elektros energijos sąnaudomis ir užtikrintų patikimą šilumos energijos tiekimą vartotojams.

Siūlomoms teisinio reguliavimo nuostatom:

Sprendimo projektas teikiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 16 straipsnio 4 dalies nuostatomis, kurios numato – jeigu teisės aktuose yra nustatyta papildomų įgaliojimų savivaldybei, sprendimų dėl tokių įgaliojimų vykdymo priėmimo iniciatyva, neperžengiant nustatytų įgaliojimų, priklauso savivaldybės tarybai, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 35 straipsniu, kuris numato, jog investiciniai planai derinami su savivaldybės taryba jos nustatyta tvarka, bei remiantis Prienų rajono savivaldybės tarybos 2015 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. T3-261 „Dėl Šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašu, kuriame nustatyta investicinių planų pateikimo, jų nagrinėjimo ypatumai.

Laukiami rezultatai:

Įgyvendinus UAB „Prienų šilumos tinklai“ 2023 metų investicijų planą, šilumos gamyba Jiezno m. vyks efektyviausiu būdu su mažiausiomis kuro ir elektros energijos sąnaudomis ir bus užtikrintas patikimas šilumos energijos tiekimas vartotojams.

Lėšų poreikis ir šaltiniai:

Savivaldybės biudžeto lėšų sprendimo įgyvendinimas nepareikalaus.

Lyginamasis variantas:

Nėra.

Kiti sprendimui priimti reikalingi pagrindimai, skaičiavimai ar paaiškinimai:

UAB „Prienų šilumos tinklai“, papildydami 2023 metų investicinį planą, Jiezno pagrindinėje katilinėje (Mokyklos g. 1B, Jieznas) katilams Nr. 1 ir Nr. 2 numato įrengti 160 kW galios sauso tipo dūmų ekonomazerį (toliau – ekonomazeris). Investicijos tikslas – vykdyti šilumos gamybą efektyviausiu būdu su mažiausiomis kuro sąnaudomis ir užtikrinti patikimą šilumos energijos tiekimą vartotojams. Finansavimo šaltinis – nuosavos lėšos.

Šilumos tiekimas Jiezno mieste vykdomas iš katilinės, esančios adresu Mokyklos g. 1B, Jieznas. Katilinėje įrengti du medžio granulėmis (toliau – biokuras) kūrenami katilai „Pelltech“ po 400 kW galios. Per metus katilinėje (katilinė dirba tik šildymo sezono metu) vidutiniškai sudeginama apie 1870 MWh (apie 400 t) biokuro.

Pagal esamą technologiją, vykstant biokuro degimo procesui, iš katilo išėję degimo produktai patenka tiesiai į kaminą. Jų temperatūra siekia apie 190^o C. Šią temperatūrą būtų galima panaudoti grįžtančio iš šilumos tinklų termofikacinio vandens pašildymui. Tam reikalinga juos perleisti per ekonomazerį, kuriame būtų sušildomas iš šilumos tinklų grįžtantis termofikacinis vanduo. Jo temperatūra pakiltų apie 4^o C, t. y. nuo 45^o C iki 49^o C. Išmetamų dūmų temperatūra dėl vykstančių šilumos mainų sumažėtų nuo 190^o C iki 120^o C. Ekonomazerio efektyvumas esant

**PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
STATYBOS IR EKONOMINĖS PLĖTROS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai,
tel. (8 319) 61 120, el. p. statyba@prienai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288742590

–

tokioms sąlygoms siektų apie 6 proc. Per metus būtų sutaupoma apie 112,00 MWh biokuro. Esant biokuro kainai 60,00 Eur/MWh, per metus būtų sutaupoma apie 6720 Eur. Investicija į ekonomazerį sudarytų 11800 Eur. Ekonomaizerio atsipirkimo laikas, esant minėtai biokuro kainai, apie 1,8 metų.

Skyriaus vedėjas

Tomas Žvirblys

Dainius Sodaitis, tel. (8 319) 61 122, el. p. dainius.sodaitis@prienai.lt