



**AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS ENERGIJA**

UAB "Klaipėdos mediena"
Direktoriui Ričardui Šalkauskui
Liepų g. 68, Klaipėda

2018-01-10 Nr. R-22-0h
į 2018-01-05 d. prašymą Nr. 12.5/5

**PASTATO (SEKCIJOS, BLOKO, BUTO, PATALPŲ) ŠILUMOS (KARŠTO VANDENS)
ĮRENGINIŲ PRISIJUNGIMO (ATSIJUNGIMO, REKONSTRAVIMO, REMONTO) SĄLYGOS**
Klaipėda

Projektavimo sąlygos galioja iki 2021 m. 01 mėn. 10 d.

Projektavimo sąlygos išduodamos objektui UAB "Klaipėdos mediena", Liepų g. 68 naujo 6 MW galios katilo prijungimui prie šilumos perdavimo tinklo ir galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui šilumos (karšto vandens) sistemos turi būti suprojektuotos ir įrengtos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiomis charakteristikomis:

Eil. Nr.	Charakteristikos Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis		
			Esamas	naujas	iš viso
1.	Leidžiama įrengti šildymo įrenginių galią	kW	5500	7000,0*	paskaičiuoti
2.	Leidžiama įrengti vėdinimo įrenginių galią	kW	-		
3.	Leidžiama įrengti karšto vandens įrenginių galią	kW	-		
4.	Leidžiama įrengti technologijos įrenginių galią	kW	-	-	-
5.	Skaičiuota tiekiamo šilumnešio temperatūra	°C	120	120	
6.	Skaičiuota grąžinamo šilumnešio temperatūra	°C	60	60	
7.	Didžiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu	kPa	680/630	680/630	
8.	Mažiausias slėgis tiekimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu	kPa	600/550	600/550	
9.	Didžiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu	kPa	250/250	250/250	
10.	Mažiausias slėgis grąžinimo linijoje šildymo/ nešildymo sezono metu	kPa	150/150	150/150	
11.	Prisijungimo taškas	kamera	4S-3		
12.	Prisijungimo taško altitudė	m	4,0		
13.	Šilumos šaltinis				
14.	Šilumos tiekimo reguliavimo būdas		Kokybinis- kiekybinis		

* žvaigždute pažymėtos šildymo įrenginių galios (kW) pateiktos iš 2018-01-05 d. prašymo Nr. 12.5/5. Projektuojant ir parenkant šilumos punkto įrenginius, projekte būtina iš naujo paskaičiuoti šias galias.

Eil. Nr.	Pagrindiniai projektuojamų sistemų reikalavimai	Jungimo būdas	Automatika	Šilumos apskaita
1.	Šildymo įrenginių	nepriklausomas per tarpinį šilumokaitį	Su galimybe programuoti	esama arba naujai įrengiama su matavimo ruožais paduodamoje ir grįžamoje linijose,
2.	Vėdinimo įrenginių	-	-	-
3.	Karšto vandens įrenginių	-	-	-
4.	Technologinių įrenginių	-	-	-

Kiti reikalavimai.

1. Skaičiuotini šilumos tinklų parametrai $p=1,6 \text{ MPa}$, $t=130/70^\circ\text{C}$ (įrenginių ir gaminių parinkimui).
2. Paskaičiuoti naują perduodamą į centralizuotą šilumos tiekimo sistemą galią, įvertinant 2018-01-05 d. prašyme Nr. 12.5/5 pateiktus duomenis. Įvertinus aukščiau minėtas skaičiuotinas šilumos galias, reikalinga:

Juridinių asmenų registras
Kodas 140249252

Danės g. 8
LT-92109
Klaipėda

Tel. (8 ~ 46) 41 08 50 1
Faks. (8 ~ 46) 41 08 70
El. p. kisnergija@kisnergija.lt



2.1 paskaičiuoti šilumos tinklų pralaidumą nuo prijungimo taško (šilumos tinklų kamera 4Š-3) iki objekto tarpinių šilumokaičių. Duomenis apie šilumos tinklų atitikimą pasiketusioms galioms pateikti projekte.

2.2 Perskaičiuoti naujai skaičiuotinai šilumos galiai esamus šilumos punkto patalpoje įrenginius (tarpinius šilumokaičius, siurblius, atjungimo - reguliavimo armatūra) ir duomenis su išvadamis pateikti projekte.

Jei esami šilumos įrenginiai neatitinka pasikeitusių (padidėjusių) šilumos galių, suprojektuoti ir sumontuoti naują(-us) tarpinį šilumokaitį(-ius), siurblių(-ius), atjungimo - reguliavimo armatūrą bei permontuoti grąžinamo srauto temperatūros daviklius (temperatūros ribojimui pirminiame kontūre). Siurblių(-ius) rinkti su dažnio keitikliais. Elektros ir automatikos dalis paruošti atskira projekto dalimi. Elektros įrenginius užmaitinti iš pagrindinės elektros skydinės.

2.3 Esant būtinumui objekto vidaus kontūro prijungimą su atjungimo- drenavimo priemonėmis. Objekto vidaus kontūro parametrus parinkti pagal nepriklausomo pajungimo šilumos punkto parametrus.

2.4 Parenkant plokštelinio šildytuvo konstrukciją, atsižvelgti į mieste naudojamo vandens kokybę, termofikacinio vandens rodikliai pateikti atskiru priedu Nr. 3. Skaičiuotina paduodamo termofikacinio vandens temperatūra ne šildymo sezono metu $T_1=67^{\circ}\text{C}$. Skaičiuojant plokštelines šildytuvus, priimti grįžtamas projektines temperatūras vadovautis „Šilumos tiekimo tinklai ir šilumos punktai“ p. 223 reikalavimais.

2.5 Perskaičiuoti įvadinę šilumos apskaitą naujai skaičiuotinai šilumos galiai ir projekte pateikti duomenis su išvadamis apie esamo šilumos apskaitos mazgo tolimesnį naudojimą.

Jei esamas šilumos apskaitos mazgas netinka pasikeitusioms galioms, būtina pakeisti įvadinį šilumos apskaitos mazgą nauju, skaičiuotino pralaidumo, su naujais didesnio pralaidumo matavimo ruožais bei reikiamo diametro atjungimo armatūrą ir filtru prieš bei atjungimo armatūrą už apskaitos prietaiso matavimo ruožo. Tokiu atveju suprojektuoti naują įvadinį šilumos apskaitos mazgą ir suderinti su AB“ Klaipėdos energija “ apskaitos darbo projektą. Pagal suderintą darbo projektą rangovas įrengia šilumos apskaitos prietaiso matavimo ruožus, bei įvirina sukomplektuotas įvares temperatūros jutikliams pajungti. Jei keistusi matavimo ruožo diametro ir kita su apskaita susijusi įranga, perprojektuoti ir sumontuoti duomenų perdavimo sistemą į AB“ Klaipėdos energija“ telekompleksą. AB“ Klaipėdos energija“ telekomplekse yra naudojama VinCC programa.

3. Montuojant naudoti tik sertifikuotus Lietuvoje įrenginius ir gaminius. Projektuoti gali asmenys, turintys tiems darbams atestatą (licenciją), o montuoti specializuotos organizacijos turinčios leidimus (licencijas). Šilumos punkto patalpos turi tenkinti šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių p.205-219 reikalavimus.

4. Šilumos dalies projektus derinimui su AB“ Klaipėdos energija“ pateikti kompleksiškai, pilnos apimties: šilumos tinklų skaičiavimų dalis iki šilumokaičio(-ų), esamų įrenginių šilumos punkto patalpoje skaičiavimai (jei būtina, po patikrinamojo esamų įrenginių pertvarkymo dalis), šilumos apskaitos mazgas (jei būtina, po patikrinamojo skaičiavimo esamos apskaitos mazgo pertvarkymo) ir automatizavimas. Šilumos dalies skaičiavimai ir esant būtinumui projektai iki derinimo su AB“ Klaipėdos energija“ turi būti suderinti su užsakovu (statytoju).

5. Pateikti bendrovei po legz. projektų popieriniame variante bei skaitmeniniame variante pdf formate. Įgyvendinant objekto projekto sprendinius, vadovautis statybos techniniu reglamentu STR 1.11.01:2017 “ „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas”.

6. Priduoti darbus bendrovei normatyviniais dokumentais nustatyta tvarka. Atlikus darbus koreguoti esamą šilumos pirkimo pardavimo sutartį.

7. PRIDEDAMA: 1. Ištrauka iš šilumos tinklų schemas su termofikacinio vandens tinklais – 1 lapas.

2. AB“ Klaipėdos energija“ naudojamos plieno markės ir taikytini vamzdžių sienelės storiai-1 lapas.

3. AB“ Klaipėdos energija“ termofikacinio vandens rodikliai -1 lapas.

4. AB“ Klaipėdos energija“ temperatūrinis grafikas- 1 lapas.

Projektavimo sąlygas užpildė: VPG vyresn. inžinierius

Vidmantas Piktūrna, 392760

Termofikacinio vandens parametrai suderinti:
KŠTR viršininko pavaduotojas

Antanas Zubė

Projektavimo sąlygas išdavė:
Technikos direktorius

Vilius Buinevičius

SUDERINTA
(pareigų pavadinimas) (parašas)

(vardas, pavardė)

Registro Nr.