

SIA "WESEMANN-SIGULDA"
Vienotais Reģ.Nr. LV40003709385
Pulkveža Brieža ielā 109, Siguldā, LV-2150
Tālr.: 7973565, FAX: 7971753

Siguldā

Siguldas novada domei
LV90000048152

16.04.2012. Nr. 47

Uz iesniegumu Nr.9.15/965, no 02.04.2012.g..

"APSTIPRINU"

valdes locekle:  / O.Careva /

16. aprīlī 2012.g.

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 04/2012

objektam – Siltummezgla rekonstrukcija pirmskolas izglītības iestādē
"Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13, Siguldā, Siguldas novadā.

1. **Siltuma nesējs:** - apkurei, vēdināšanai, un karstā ūdens sagatavošanai – **karsts ūdens.**
2. **Siltumenerģijas avots** - SIA "Wesemann-Sigulda" siltumtīkli (pieslēgti katlu mājai Jaunatnes ielā 1)
3. **Projektējamā objekta pieslēguma vieta:** - Esošais pieslēgums SIA "Wesemann-Sigulda" siltumtīkliem - siltuma ievads **pirmskolas izglītības iestādē "Pīlādzītis", Strēlnieku ielā 13.**
4. **Siltuma piegādes regulēšanas veids :** - Atbilstoši ārējai temperatūrai un siltumnesēja temperatūru grafikam katlu mājā Jaunatnes ielā 1, Siguldā. (Skatīt Pielikumu Nr.1 "Temperatūru grafiks".)
5. **Siltumnesēja parametri pievienošanas vietā:**
 - Siltumnesēja aprēķina **spiediens** pieslēguma vietā **dinamiskā režīmā:**
 - a) padeves cauruļvadā (DN50) 0,37 MPA;
 - b) atpakaļgaitas cauruļvadā (DN50) 0,22 MPA.
 - Siltumnesēja aprēķina **spiediens** pieslēguma vietā **statiskā režīmā:** padeves un atpakaļgaitas cauruļvados 0,30 MPA
 - Siltumnesēja **temperatūras** pieslēguma vietā atkarībā no ārējai temperatūras : (Skatīt Pielikumu Nr. 1 " Temperatūru grafiks".)
6. **Atļautā maksimālā siltuma slodze :**
0.250 MW - apkurei, vēdināšanai un karstā ūdens sagatavošanai
7. **Prasības siltumtīklu caurlaides spēju palielināšanai:**
Nav prasību
8. **Siltumenerģijas patēriņa uzskaitē un norēķina uzskaites mērparātu uzstādīšana:**

Ja projekts **neparedzēs** palielināt siltuma slodzi objektā, pirmskolas izglītības iestādē "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13, tad komercnorēķiniem par patērēto siltumenerģiju atļauts izmantot esošo siltumenerģijas skaitītāju Kamstrup Multical 66C, **Nr.4059024** (mēr diapazons no 0,06 līdz 3,5 m³/h)

Ja projekts **paredzēs** palielināt siltuma slodzi objektā, pirmskolas izglītības iestāde "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13, (piemēram karstā ūdens sagatavošanai vai ventilācijai), tad komercnorēķinam par patērēto siltumenerģiju nepieciešams uzstādīt jaunu siltumenerģijas skaitītāju ar lielāku caurplūdes mēr diapazonu.

Nepieciešams izvēlēties siltumnesēja maksimālajai caurplūdei atbilstošu, lietošanai Latvijā sertificētu, ultraskaņas siltumenerģijas skaitītāju (turpgaitas). Siltumenerģijas skaitītāja marku un tipu saskaņot ar SIA „Wesemann-Sigulda”.

Ja projekts paredzēs siltumenerģijas skaitītāja uzstādīšanas vietas maiņu, nepieciešams veikt saskaņojumu ar SIA „Wesemann-Sigulda”.

9. Izprojektēt :

9.1. Objekta siltuma slodzei atbilstošu **neatkarīga (atdalīta) pieslēguma**, automātiskas darbības **siltuma sadales mezglu** (siltuma punktu) apkures un karstā ūdens sagatavošanai objektam, pirmskolas izglītības iestāde "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13 (Skatīt Pielikumu Nr.2, „Siltummezgla principiālā shēma”)

9.2 Siltuma sadales mezgla projektu projektēšanas stadijā saskaņot SIA „Wesemann-Sigulda”.

10. Uzbūvēt atbilstoši saskaņotam siltummezgla rekonstrukcijas projektam:

10.1. Objekta siltuma slodzei atbilstošu **neatkarīga (atdalīta) pieslēguma**, automātiskas darbības **siltuma sadales mezglu** (siltuma punktu) apkures un karstā ūdens sagatavošanai objektam, pirmskolas izglītības iestāde "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13 (Skatīt Pielikumu Nr.2, „Siltummezgla principiālā shēma”)

10.2. Uzstādīt siltuma slodzei atbilstošu siltumenerģijas skaitītāju komercnorēķiniem par patērēto siltumenerģiju.

11. Īpaši nosacījumi:

Siltumenerģijas piegādes un lietošanas nosacījumi atbilstoši savstarpējam līgumam par siltumenerģijas piegādi un lietošanu objektam, pirmskolas izglītības iestāde "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13, kas noslēgts starp SIA „Wesemann-Sigulda” kā siltumenerģijas Piegādātāju un Siguldas novada domi kā siltumenerģijas Lietotāju.

12. Temperatūru grafiks un ūdens caurplūdes daudzums :

Temperatūru grafiks :(Skatīt Pielikumu Nr. 1 “ Temperatūru grafiks”.)

Siltumnesēja (ūdens) caurplūdes daudzums objektam pirmskolas izglītības iestāde "Pīlādzītis" Strēlnieku ielā 13, Siguldā

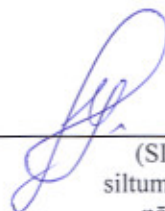
$$Q_{\text{caurpl}}^{\text{max}} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$$

13.Siltumtīklu piederības robeža :

Siltumtīklu piederības robeža (atbildības dalījuma robeža) ir pirmās siltumnesēja noslēgarmatūras uz turpgaitas un atgaitas cauruļvadiem skaitot no siltuma ievada puses (noslēgarmatūras pieder „Piegādātājam”)

. Tehniskos noteikumus sastādīja:

Siguldā 16.04.2012.g.

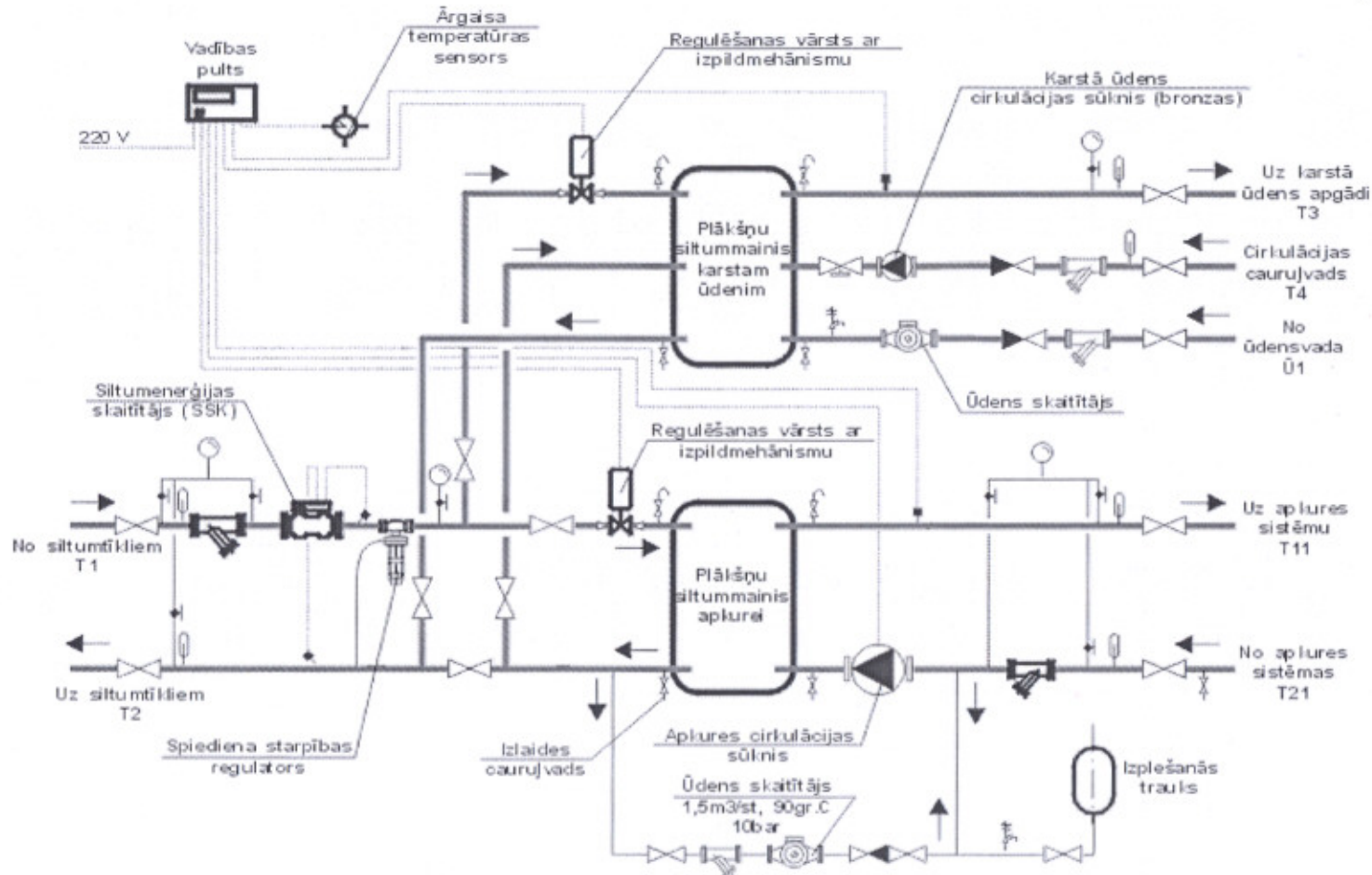


J. Strazdiņš

(SIA "Wesemann-Sigulda"
siltumenerģijas ražošanas un
pārvades dienesta vadītājs)

TEMPERATŪRU GRAFIKS APKUREI

Vidējā diennaksts ārgaisa temperatūra	Ar divcauruļu pieslēgumu	
	Siltumnesēja turpgaitas temp. °C	Siltumnesēja atpakaļgaitas temp. °C
+5	60,0	45,0
+4	60,0	45,0
+3	60,0	45,0
+2	60,0	45,0
+1	60,0	45,0
0	60,0	45,0
-1	61,0	46,0
-2	62,0	46,5
-3	63,0	47,0
-4	65,0	47,5
-5	66,0	48,0
-6	67,0	48,5
-7	68,0	49,5
-8	68,5	50,0
-9	69,0	50,5
-10	69,5	51,0
-11	70,0	52,0
-12	71,0	53,0
-13	72,0	53,5
-14	72,5	54,0
-15	73,0	54,5
-16	73,5	55,0
-17	75,0	55,5
-18	76,0	56,0
-19	78,0	57,0
-20	79,0	59,0
-21	79,5	59,5
-22	80,0	60,0
-23	81,0	60,5
-24	82,0	61,0
-25	83,0	61,5



Siltumenerģijas skaitītājs (SSK) - uzskaita patērētā siltumenerģijas daudzumu apkurei un karstam ūdenim.

Vadības pults - regulē karstā ūdens sagatavošanu un apkuri atbilstoši ievadītai programmai, ņemot vērā temperatūras devēju rādītājus.

Karstā ūdens regulēšanas vārsts ar izpildmehānismu un siltummainis - nodrošina pastāvīgu nepieciešamo karstā ūdens temperatūru.

Apkures regulēšanas vārsts ar izpildmehānismu un siltummainis - nodrošina kvalitatīvu apkuri atbilstoši temperatūras grafikam un ārģaisa temperatūras devējam.

Karstā ūdens un apkures sūkņi nodrošina ūdens plūsmas cirkulāciju attiecīgi karstā ūdens un apkures sistēmās.

Spiediena starpības regulators nodrošina pastāvīgu spiedienu individuālā siltuma punkta primārā pusē, paaugstinot siltumapgādes kvalitāti un paātrinot siltumiekārtu darbības mūžu.

Izplešanās trauks - nodrošina ēkas apkures sistēmas aizpildīšanu pie siltumnesēja temperatūras izmaiņām.