

Projektēšanas uzdevums

Siltumtrases izbūve Salaspils pilsētas daļā (Silmaļu, Nometņu, Kalnrozes, Malienas, Baznīcas ielās)

Siltumtrases jaunu būvniecību paredzēts izpildīt, tajā skaitā šī uzdevuma izpildi, darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 4.3.1. specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt energoefektivitāti un vietējo AER izmantošanu centralizētajā siltumapgādē" ietvaros.

1.	Objekta nosaukums	Siltumtrases izbūve Salaspils pilsētas daļā (Silmaļu, Nometņu, Kalnrozes, Malienas, Baznīcas ielās)
2.	Objekta adrese vai kadastra apzīmējums	Kalnrozes iela 14, 16; Malienas iela 2; Baznīcas iela 11; Silmaļu iela 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 29.
3.	Būvniecības veids	Jauna būvniecība
4.	Būves grupa	Pirmās grupas inženierbūve
5.	Projekta dokumentācija	Būvprojekta dokumentācija atbilstoši inženierbūves sastāvam. Nodevums - 4 eksemplāri un elektroniski CD formātā (būvprojekts formātos — AutoCAD, PDF; tāme – Excel formātā)
6.	Pasūtītājs	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Salaspils Siltums” Reģ.Nr.: 40003310183 Juridiskā adrese: Miera iela 31A, Salaspils, Salaspils nov., LV-2169. Pasūtītājs ir līgumslēdzējs.
7.	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	Jevgēnijs Šulga tālr. 25978449 e-pasts: info@salaspilssiltums.lv
8.	Esošās situācijas/objekta apraksts	Ievērojamā skaitā ēkas, būves un daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Salaspils pilsētā apsildei un karstā ūdens sagatavošanai izmanto individuālus neefektīvus siltumavotus, kas tajā skaitā izmanto fosilo kurināmo. Atsevišķu siltumavotu ekspluatācija var tikt pārtraukta saistībā ar energoresursu pieejamību un izmaksām. Pasūtītājs plāno realizēt pārvades un sadales sistēmas būvniecību, tai skaitā tehnoloģisko iekārtu iegāde un uzstādīšana, Salaspils pilsētā nodrošinot siltumenerģijas lietotāju objektu pieslēgumu pie centralizētās siltumapgādes sistēmas.
9.	Projektēšanas sevišķie noteikumi	Projektam jābūt izstrādātam saskaņā ar rūpnieciski izolēto cauruļvadu izbūves tehnoloģiju, Latvijas Republikas būvnormatīviem, atbilstoši Latvijas likumdošanas prasībām. Visus projektēšanai nepieciešamos tehniskos noteikumus un nepieciešamo topogrāfisko uzmērījumu saņem Projektētājs. Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Pasūtītāja pazemes siltumtrase Salaspilī, Lauku ielā 2DN 406/560 līdz Malienes ielai 2, saskaņā ar plānu (<i>1.pielikums</i>).

		<p>Atzarojuma pieslēgšanas vietu precizēt projektēšanas gaitā un ja iespējams pieslēgšanu paredzēt bez siltumtīklu drenāžas (zem spiediena).</p> <p>Siltumtrases izbūvei projektēt 2.serijas rūpnieciski izolētos materiālus.</p> <p>Projektētājam jāizvēlas siltumtīklu posmu cauruļvadu diametri, ievērojot siltumapgādei pieslēdzamo ēku aptuvenas siltuma jaudas (<i>sk. tabula Nr. 1</i>).</p> <p>Projektētājam augstākminēto siltuma jaudu precizēt projektēšanas gaitā. Temperatūras grafiks norādīts pielikumā (<i>2.pielikums</i>).</p> <p>Projektētājs saskaņo projektu ar visām nepieciešamajām instancēm, tai skaitā, ar Salaspils Būvvaldi, zemes īpašniekiem, infrastruktūras iestādēm.</p> <p>Projektētājs vāc nepieciešamo informāciju, ziņas un dokumentāciju, kas nepieciešama projektēšanas darbu veikšanai. Pasūtītājs pēc nepieciešamības izsniedz pilnvaru.</p>
10.	Siltumtrases būvniecības apjoms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm. 2. Paredzamais aptuvenais siltumtrases garums 1500 m. 3. Jaunās siltumtrases pieslēguma vietā Lauku ielā maģistrālai siltumtrasei uzstādīt rūpnieciski izolēto noslēgarmatūru. 4. Projektēt siltumtrases ievadus ēkām esošajās katlu telpās. 5. Siltumtrases trasējums projektēšanas laikā jāprecizē ar Salaspils Būvvaldi. 6. Siltuma tīklu atzarojumos jāparedz noslēgarmatūra, lai būtu iespēja atslēgt katru abonentu atsevišķi. 7. Projektējamās siltumtrases avāriju signalizācijas vadu slēgumam ir jābūt nodalītam no pilsētas maģistrālo siltumvadu signalizācijas. 8. Siltumtrases ievadā ēkā paredzēt uzstādīt NAVAL tipa lodveida noslēgarmatūru. Ievadu ēkā paredzēt hermetizēt. Rūpnieciski izolēto ievadu ēkā ir jāizbūvē tā, lai tas paceltos virs telpas grīdas līmeņa. Izolācijas galos izvadīt signalizācijas vadus.
11.	Projektēšanas uzdevuma mērķis/ sasniedzamais rezultāts	<p>Projekta sastāvdaļā jāsaturs arī sekojošie rasējumi un specifikācijas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. paskaidrojuma raksts; 2. ģenplāns ar siltumtrasi un pārējām komunikācijām; 3. ģenplāns ar siltumtrasi un zemes īpašuma gabaliem; 4. siltumtrases garenprofila plāns; 5. siltumtrases signalizācijas sistēmas slēguma shēma; 6. siltumtrases griezuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām; 7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei; 8. labiekārtošanas rasējumi – atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumi;

		9. detalizētā materiālu un būvdarbu Tāme atbilstoši spēkā esošajam būvnormatīvam; 10. siltumtrases un mezglu rasējumi un specifikācijas.
12.	Projektēšanas termiņi	3 (trīs) kalendāra mēneši, skaitot no līguma noslēgšanas dienas līdz būvprojekta saskaņošanai pašvaldībā.
13.	Pieteikum, iesniegumi un būvniecības process	Pasūtītāja vārdā, uz pilnvaras pamata, aizpilda un vada Projektētājs un iesniedz BIS (un pašvaldībā)

Tabula Nr. 1

Nr.	Objekta adrese	Siltuma jauda , kW
		kW
1	Kalnrozes 14	80
2	Kalnrozes 16	180
3	Malienas 2	350
4	Baznīcas 11	350
5	Silmaļu 17	400
6	Silmaļu 19	280
7	Silmaļu 21	280
8	Silmaļu 23	280
9	Silmaļu 25	280
10	Silmaļu 27	280
11	Silmaļu 29	280
12	Silmaļu 16	130
13	Silmaļu 18	110
14	Silmaļu 20	110