

PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	Siltumtrases izbūve ēkām Kuldīgas ielā 134, 138, Ventspilī.
Objekta adrese:	Zvaigžņu ielā, Viduma iela, Stārķu iela, Ērgļu iela, Kuldīgas iela Nr.134, 136, 138.
Pasūtītājs:	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”.
Būvniecības veids:	Būvniecība.
Būvprojektēšanas stadija:	Būvprojekts.
Projektēšanas risinājumu variantu skaits:	Viens.
Projekta dokumentācijas izstrāde:	projekta dokumentācija.
Projekta dokumentācijas eksemplāru skaits:	4 eksemplāri un elektroniski CD-formātā (projekts - formātos AutoCAD un PDF, tāme - Excel formātā).

1. Projektēšanas sevišķie noteikumi.

1.1. Projektam jābūt izstrādātam saskaņā ar rūpnieciski izolēto cauruļvadu izbūves tehnoloģiju, Latvijas Republikas būvnormatīviem, atbilstoši Latvijas likumdošanas prasībām, t.sk. Būvniecības likuma un 09.05.2017. MK noteikumu Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" prasībām, Ventspils pilsētas saistošiem apbūves noteikumiem, inženiertīklu ekspluatējošo dienestu tehniskiem noteikumiem.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam projektēšanai nepieciešamo topogrāfisko uzmērījumu.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam visus projektēšanai nepieciešamos Ventspils pilsētas infrastruktūras organizāciju tehniskos noteikumus. Pārējos tehniskos noteikumus nepieciešamības gadījumā saņem pats Izpildītājs.

Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā, saskaņā ar plānu 1.pielikumā. Siltumtrases kopējais garums orientējoši **~820 m**.

Siltumtrašu izbūvei projektēt 2. sērijas rūpnieciski izolētos materiālus.

Projektētājam jāizvēlas siltumtīklu posmu cauruļvadu diametri, ievērojot siltumapgādei pieslēdzamo ēku aptuvenas siltuma jaudas:

Objekta adrese	Siltuma jaudas, kW	Informācija jāprecizē ar
<u>p.i.i. "Bitīte"</u> Kuldīgas ielā 134, 136 Kadastra Nr.27000120601	197	Ventspils Izglītības pārvalde, Raiņa iela 10 (2.stāvs), Ventspils, LV-3601. t. 63601221. E-pasts: vip@ventspils.lv
<u>Galīnciema bibliotēka – sabiedriskais centrs – projektējamā ēka</u>	48	Pašvaldības SIA "Ventspils nekustamie īpašumi", Užavas 8, Ventspils, LV 3601, t. 63622336. E-pasts: vni@ventspils.lv

Kuldīgas ielā 138 Kadastra Nr.27000120014		
----------------------------------------------	--	--

Projektētājam augstākminētas siltuma jaudas precizēt projektēšanas gaitā.
Temperatūras grafiks – 2.pielikumā.

1.2. Siltumtrases būvniecības apjoms:

- a) paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm:
 - **Zvaigžņu ielā** posmā no pieslēguma vietas Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā līdz Viduma ielai paredzēt maģistrālās siltumtrases diametru $2 \times \emptyset 89/180$ saskaņā ar plānu 1.pielikumā. Pieslēguma vieta – 2020.gadā izbūvējamā jauna siltumtrase $2 \times \emptyset 169/280$ saskaņā ar SIA “Ventprojekts” izstrādātu būvprojektu “Siltumtrases izbūve Kuldīgas, Zvaigžņu, Riņķa un Ganību ielā, Ventspilī”. Projekta ģenplāns SAT-7 - 3.pielikumā;
 - **Viduma, Stārķu, Ērgļu ielā** posmā no Zvaigžņu ielas līdz Kuldīgas ielai paredzēt maģistrālās siltumtrases diametru $2 \times \emptyset 60/140$, saskaņā ar plānu 1.pielikumā.
 - **p.i.i.”Bitīte” Kuldīgas ielā 134** paredzēt izbūvēt arī iekšējo siltumtrasi no ēkas ievada līdz siltumpunktam no rūpnieciski izolētām caurulēm skārda apvalkcaurulē ar signālvadiem;
 - **siltumtrases ievadu projektējamajai ēkai Kuldīgas ielā 138** saskaņot ar objekta “Daudzfunkcionālais pakalpojumu centrs Galiņciemā, Kuldīgas ielā 138, Ventspilī” Pasūtītāju - Pašvaldības SIA “Ventspils nekustamie īpašumi” (Užavas ielā 8, Ventspilī, t.63622336);
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei $2 \times \emptyset 169/280$ Riņķa-Zvaigžņu ielu krustojumā - A.punktā uzstādīt rūpnieciski izolēto noslēgarmatūru (bez atgaisotājiem) un izbūvēt divas teleskopiskas akas ar vākiem (Uponor tipa vai analogs). Jaunizbūvētās siltumtrases signalizācijas vadu slēgumam ir jābūt nodalītam no pilsētas maģistrālo siltumvadu signalizācijas. Armatūras uzstādīšanas vietu precizēt projektēšanas laikā;
- c) 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 un izolāciju hermetizēt ar speciāli tam paredzēto nosēdošo termokapi;
- d) siltumtrases būvniecības apjomā paredzēt segumu atjaunošanu.

1.3.Siltumtrases būvprojekta nepieciešamo saskaņošanu ar inženiertīklu ekspluatācijas dienestiem un zemes īpašniekiem, kā arī akceptēšanu ar Ventspils pilsētas domes APN veic Izpildītājs.

1.4.Izpildītājs vāc nepieciešamo informāciju projektēšanas darbu veikšanai.

1.5. Projekta sastāvdaļā jāsaturs sekojošie rasējumi un specifikācijas:

- 1.5.1. paskaidrojuma raksts;
- 1.5.2. ģenplāns ar siltumtrasi un pārējām komunikācijām;
- 1.5.3. ģenplāns ar siltumtrasi un zemes īpašuma gabaliem;
- 1.5.4. siltumtrases garenprofila plāns;
- 1.5.5. siltumtrases signalizācijas sistēmas slēguma shēma, saskaņojama ar Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” Ekspluatācijas iecirkņa meistarū Gundaru Briedī, t.25448043;
- 1.5.6. siltumtrases griezuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;

- 1.5.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.5.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumī;
- 1.5.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;
- 1.5.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”**, ieskaitot labiekārtošanas darbus būvdarbu robežās.
- 1.6. Krustojumus ar pazemes komunikācijām izpildīt saskaņā ar attiecīgo uzņēmumu izdotiem tehniskiem noteikumiem un rūpnieciski izolēto cauruļvadu firmas-ražotājas tehnoloģijas nosacījumiem.
- 1.7. Visus neskaidros jautājumus projektētājam jārisina ar Pasūtītāju projektēšanas gaitā.

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Darba izpildes termiņš:

- **Būvprojekta izstrāde** – 120 kalendārās dienas no tehnisko noteikumu un topo uzmērījuma saņemšanas brīža no Pasūtītāja;
- To skaitā **Ģenplāna izstrāde un iesniegšana Pasūtītājam** - 40 kalendārās dienas no tehnisko noteikumu un topo uzmērījuma saņemšanas brīža no Pasūtītāja.

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš – **17.12.2019. līdz plkst.14:00**

Pielikumā:

- 1.pielikums – Esošās situācijas plāns uz 1 lp.
- 2.pielikums – Temperatūras grafiks uz 1 lp.
- 3.pielikums – SIA “Ventprojekts” projekta ģenplāns SAT-7 uz 1 lp.

Izpildītājs

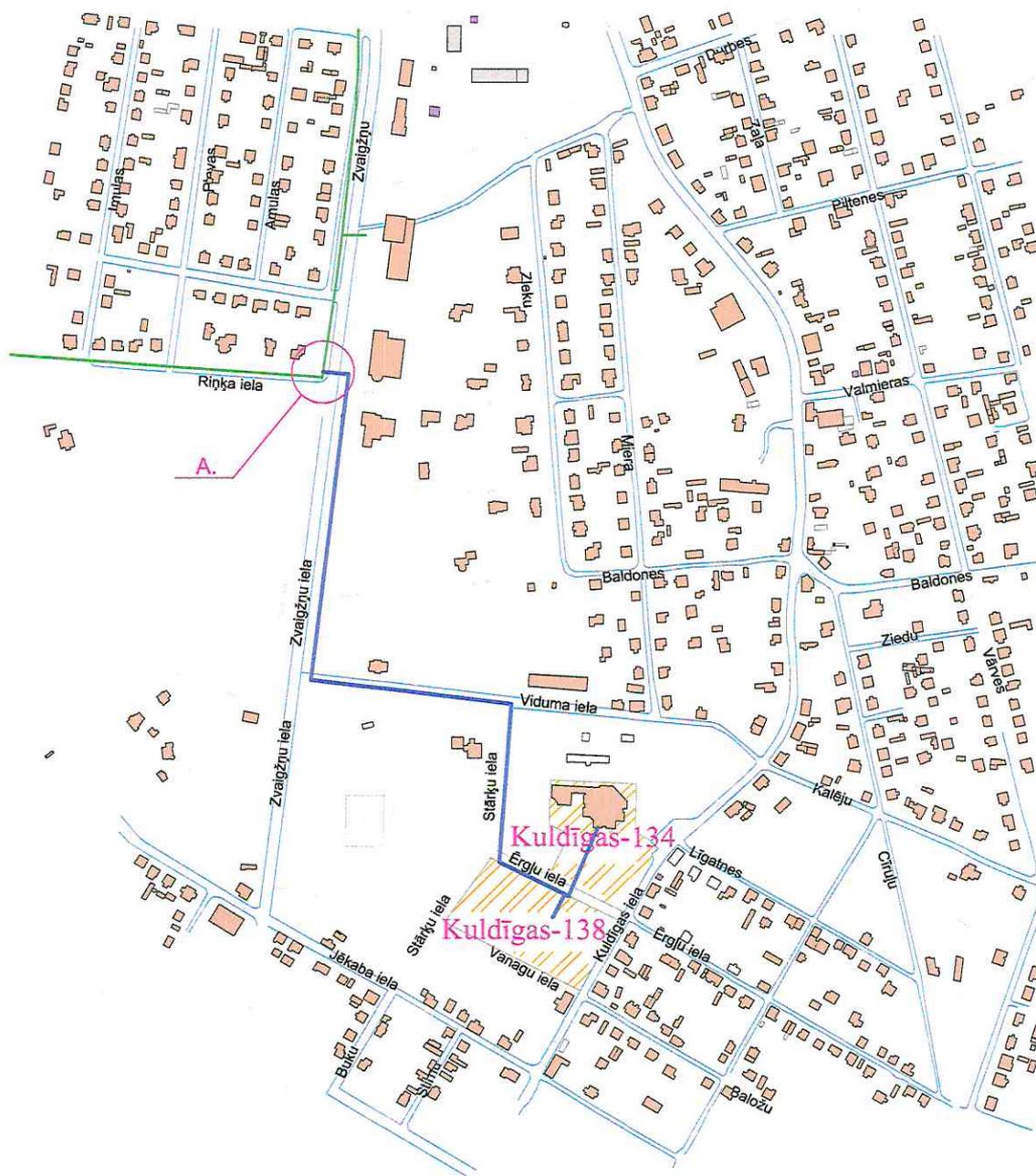
(paraksts, vārds, uzvārds)

Pasūtītājs

Pašvaldības SIA “Ventspils siltums”

(paraksts, vārds, uzvārds)

Esošās situācijas plāns.

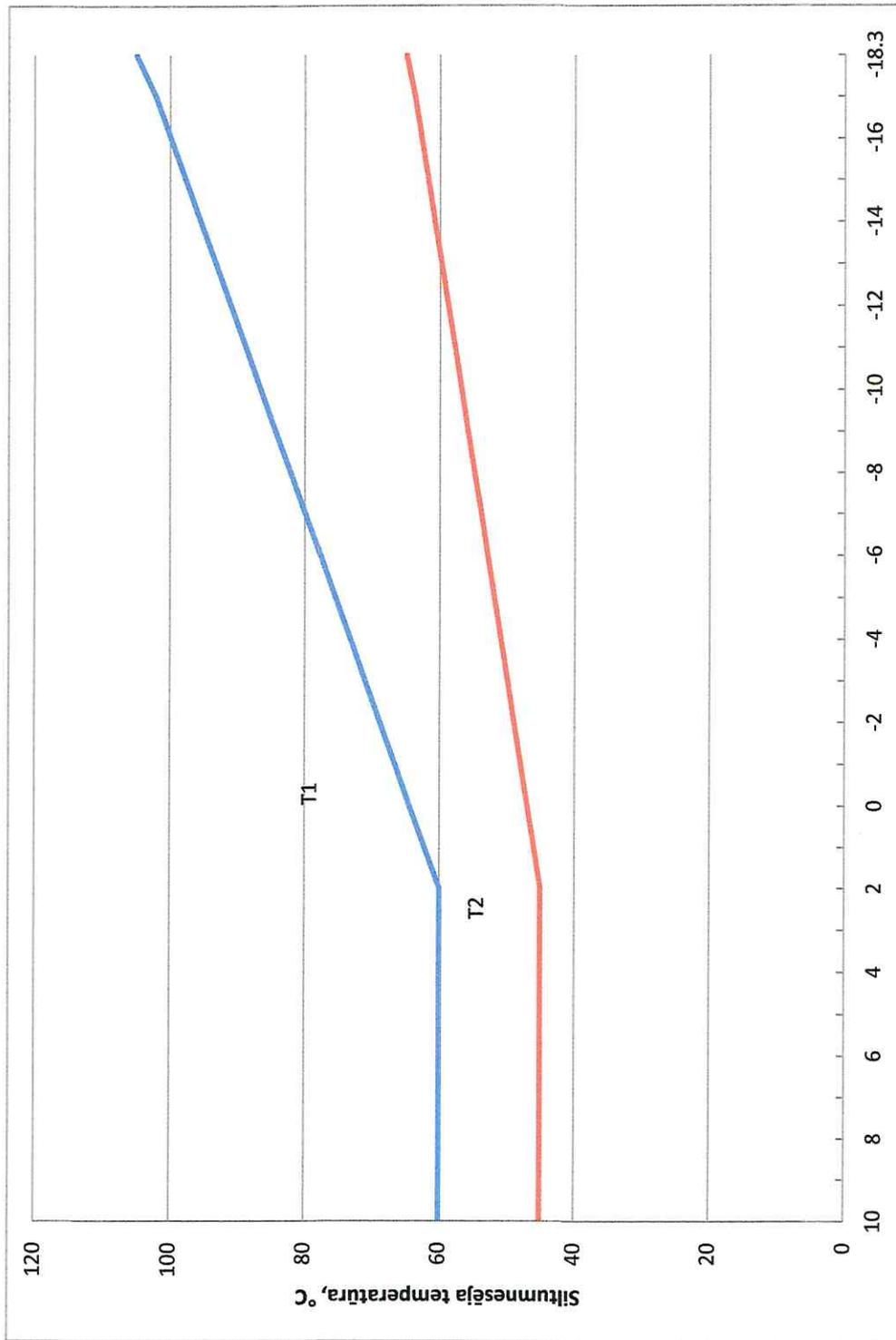


A. iespējamā pieslēguma vieta.

— projektējamā siltumtrase.

— 2020.gadā izbūvējamā siltumtrase.

SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novirze: ± 3°C

Āra gaisa temperatūra	Padeves temperatūra	Atgaitas temperatūra
$T_{\text{ārg.}}$	T_1	T_2
10	60	45
9	60	45
8	60	45
7	60	45
6	60	45
5	60	45
4	60	45
3	60	45
2	60	45
1	62	46
0	64	47
-1	67	48
-2	69	49
-3	71	50
-4	73	51
-5	76	52
-6	78	53
-7	80	54
-8	82	55
-9	84	56
-10	87	57
-11	89	58
-12	91	59
-13	93	60
-14	95	61
-15	98	62
-16	100	63
-17	102	64
-18.3	105	65



Liela Dzirnavu iela 24
Ventspils, LV 3601, tel.63629199;
e-mail: ventprojekts@inbox.lv

PROJEKTA	PSIA "VENTSPILS SILTUMS", V.Reģ.Nr. 40033007655	Taisu ielā Nr. 69, Ventspils
PASŪTĪTAIS	Objekta nosaukums: Siltumtīkls izstrāde un izbūve, Zvaigžņu Rīķa un Gambau ielā, Ventspils.	
OBJEKTS		
RĀSĒJUMS	OBJEKTA NR. 18.31	STADIJA BP
	MARKA LAPA 7	LAPAS LAPAS
	PARAMĒTS DATUMS	MEROGS M. 1:250
AMATS	UZVĀRDS	ARHIVA Nr.
SATĻĀS VAJ	L.RASA	2019.10.05
IZSTRĀDĀJA	L.RASA	2019.10.05

