

# PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	<b>Siltumtrases izbūve Kuldīgas ielā 13, Ventspilī.</b>
Objekta adrese:	Kuldīgas ielā 13, Kuldīgas ielā.
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 (būvprojekts - 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 Izpildītājs.

Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Kuldīgas ielā, saskaņā ar plānu 1.pielikumā.

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
Jaunrades nams <b>Kuldīgas ielā 13,</b> kadastra Nr.27000041207	135	Pasūtītājs - SIA “Ventspils nekustamie īpašumi”, t. 63 622 336.

Projektētājam augstākminētas siltuma jaudas precizēt projektēšanas gaitā.

Temperatūras grafiks – 2.pielikumā.

### 1.2. Siltumtrases būvniecības apjoms:

- paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm posmā no esošās siltumtrases 2×Ø76,1/140 Kuldīgas ielā, ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus.
- siltumtrases ievads ēkā un labiekārtošanas apjoms pašvaldības teritorijā Kuldīgas ielā 13 projektētājam jāprecizē pie Pašvaldības SIA “Ventspils nekustamie īpašumi”.
  - a) nepieciešamības gadījumā paredzēt demontēt atslēgtas kanāla siltumtrases konstrukcijas iekšpagalmā Kuldīgas ielā 13 (skatīt plānā – 1.pielikumā);
  - b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø76,1/140 Kuldīgas ielā 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;
  - 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.

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 vadītāju Edmundu Maulu, tel.: 29186003);
  - 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.

Pielikumā:

- 1.pielikums - Esošās situācijas plāns uz 1 lp.
- 2.pielikums - Temperatūras grafiks uz 1 lp.

**Izpildītājs**

---

---

(paraksts, vārds, uzvārds)

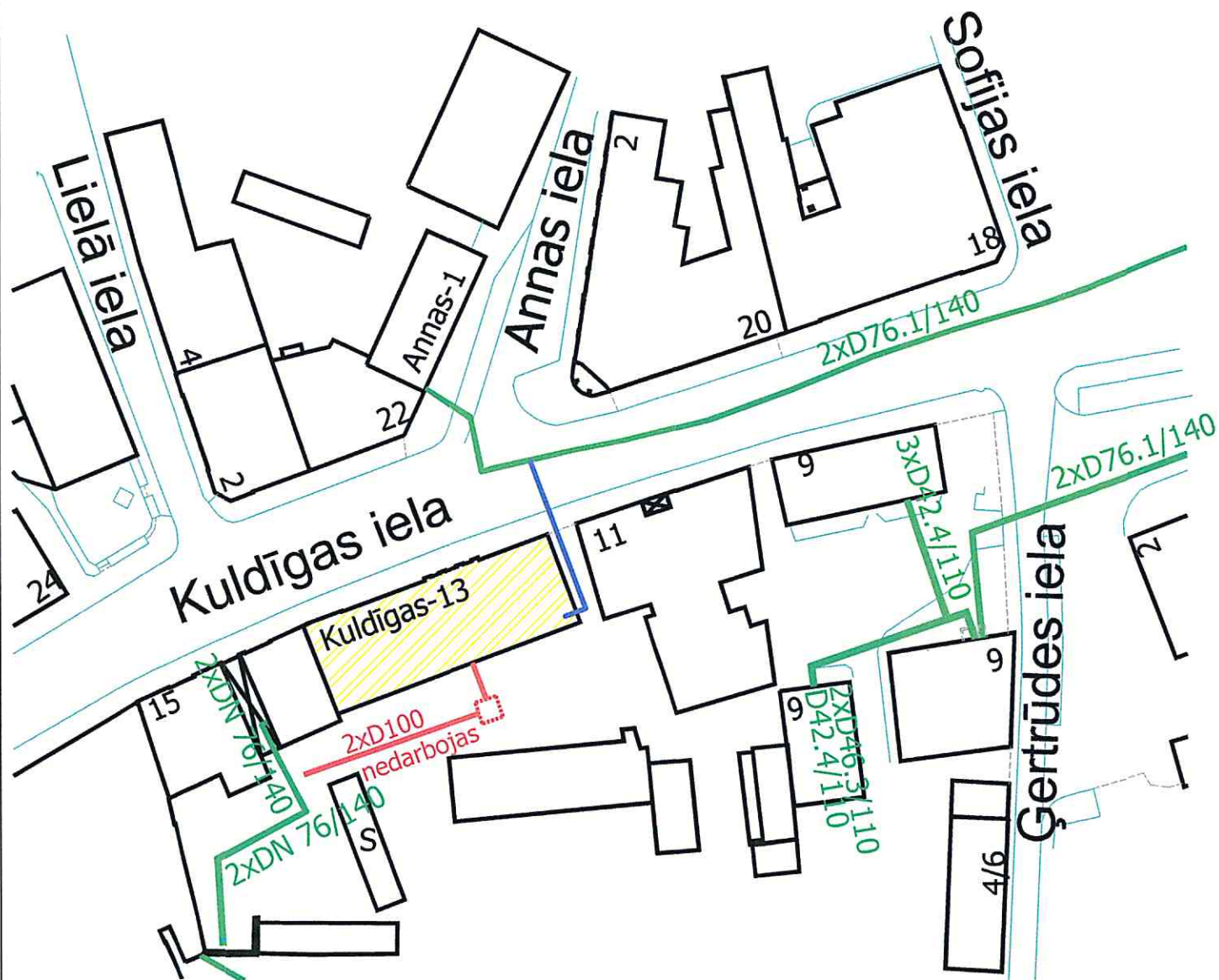
**Pasūtītājs**

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums"

---

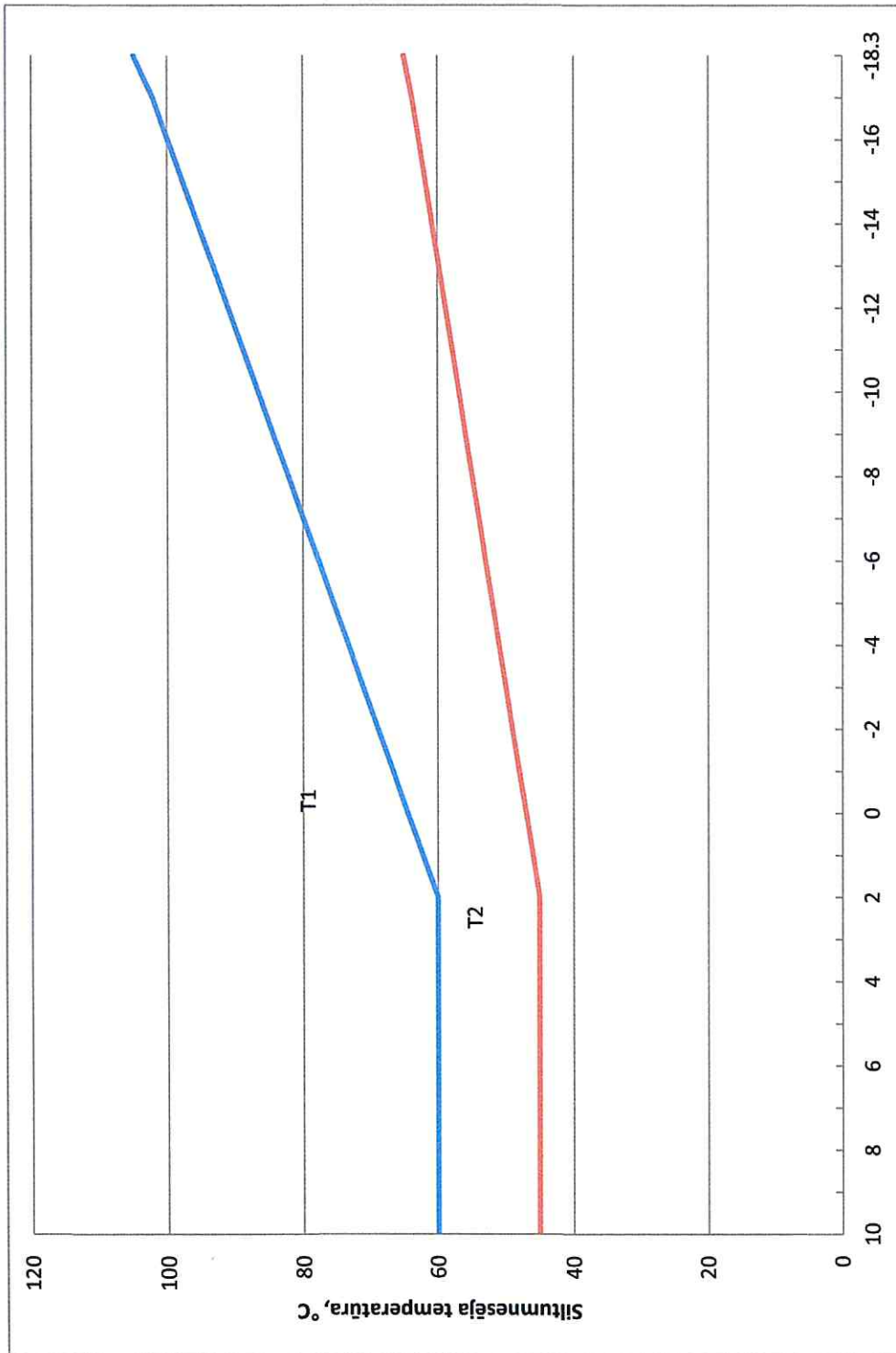
(paraksts, vārds, uzvārds)

Esošās situācijas plāns.  
Kuldīgas iela 13.



- demontējamās kanāla siltumtrases konstrukcijas.
- esošā bezkanāla siltumtrase.
- projektējamā bezkanāla siltumtrase.

### SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novirze: ± 3°C

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