

# PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	<b>Siltumtrases izbūve ēkai Strazdu ielā 5, Ventspilī.</b>
Objekta adrese:	Strazdu ielā 5, Dzeņu 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 Dzeņu 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
<u>Privātā dzīvojamā māja</u> <b>Strazdu ielā 5,</b> kadastra Nr.27000100415	25	Nekustamā īpašuma īpašnieks Vilnis Reinbergs.

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×Ø133/200 Dzeņu ielā (skatīt izpildshēmu – 3.pielikumā), ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus;
- siltumtrases ievads ēkā un labiekārtošanas apjoms teritorijā Strazdu ielā 5 projektētājam jāprecizē ar mājas īpašnieku.
- a) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø133/200 Dzeņu 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;
- b) 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 griezum;

1.5.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;

1.5.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvzmaksu 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.
- 3.pielikums – Esošās siltumtrases izpildshēma uz 1 lp.

**Izpildītājs**

---

---

(paraksts, vārds, uzvārds)

**Pasūtītājs**

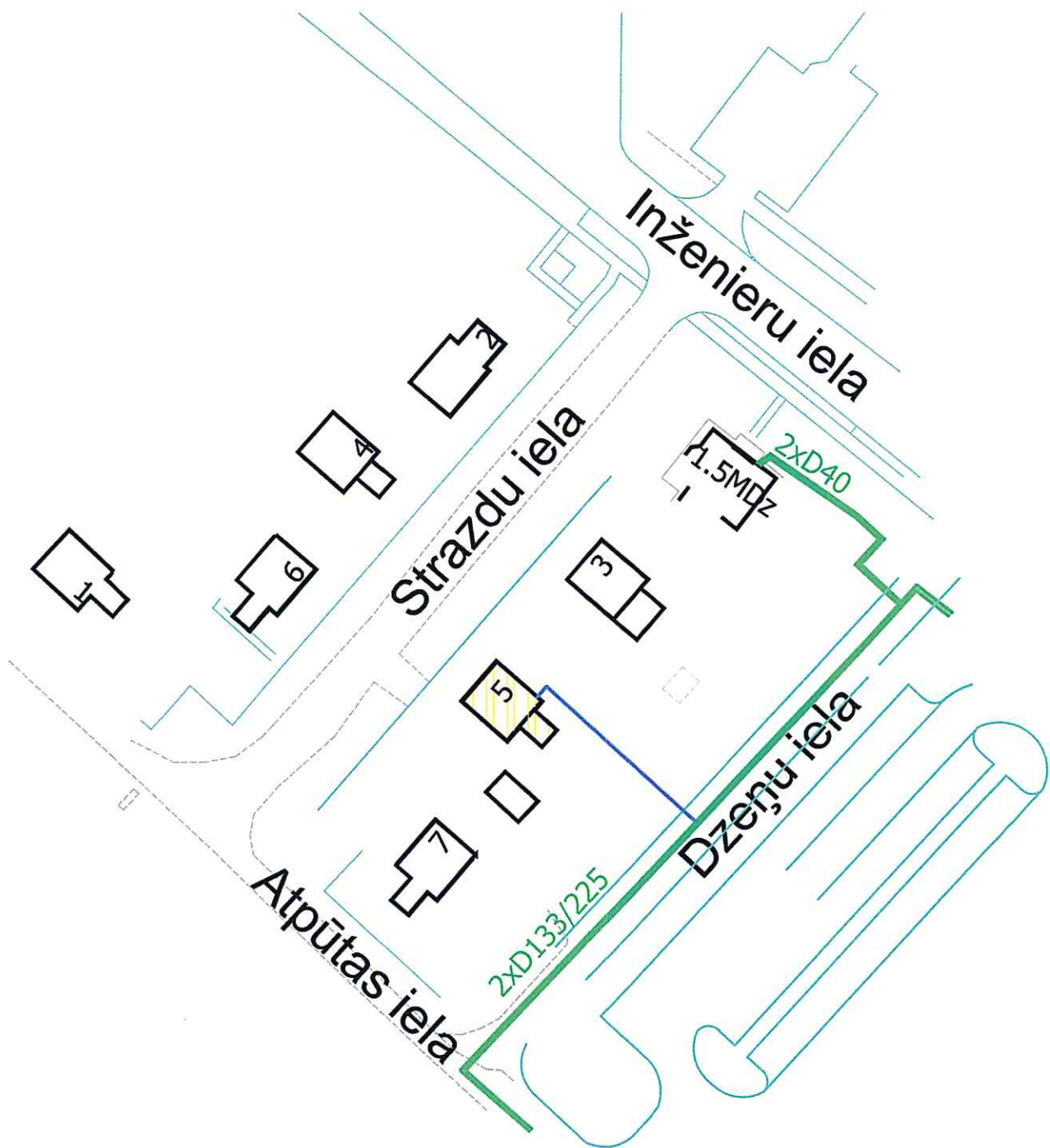
Pašvaldības SIA "Ventspils siltums"



---

(paraksts, vārds, uzvārds)

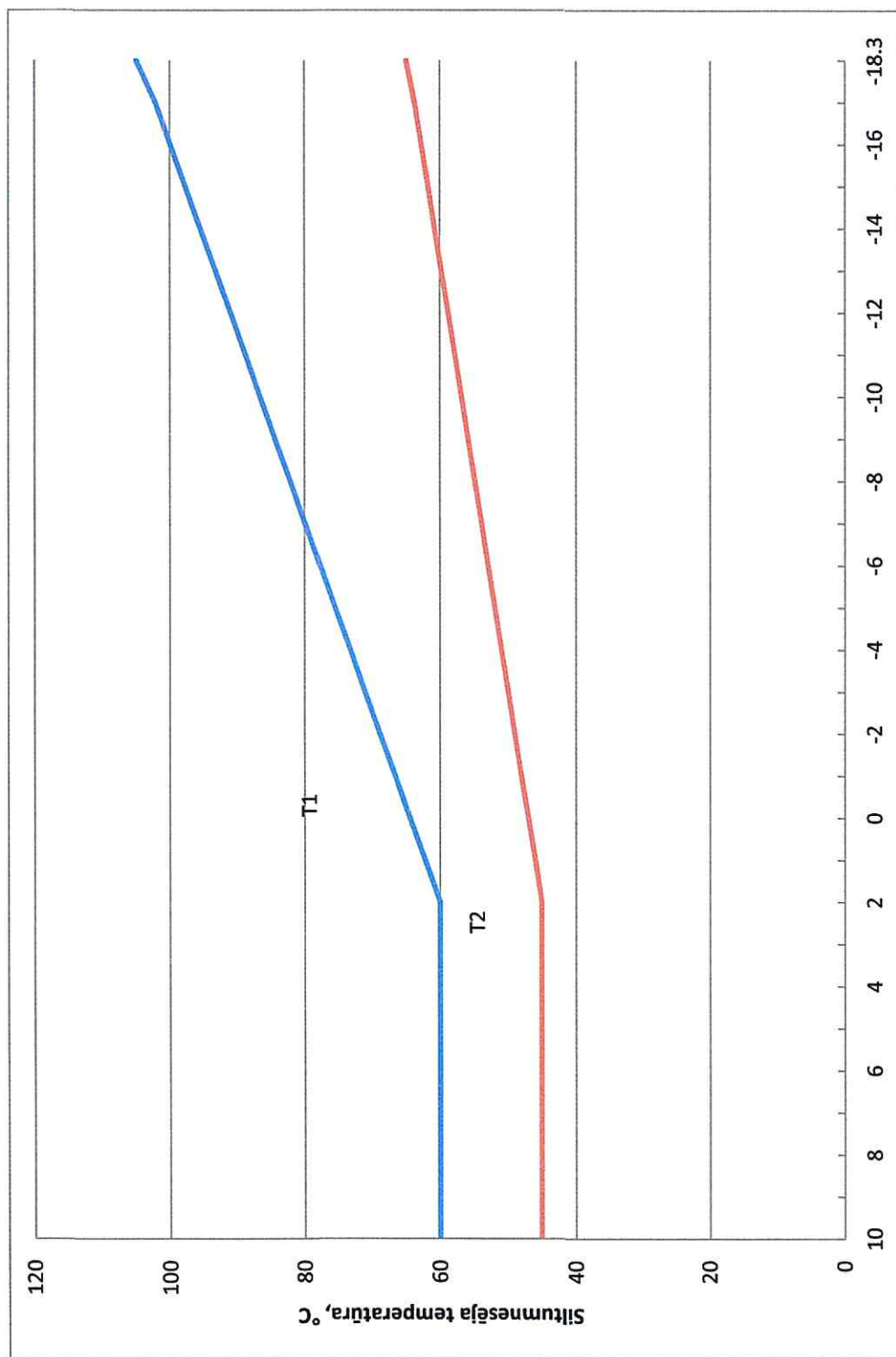


Esošās situācijas plāns.  
Strazdu iela 5.



-  esošā bezkanāla siltumtrase.
-  projektējamā siltumtrase.

### SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novīze: ± 3°C

Āra gaisa temperatūra	T <sub>arg.</sub>	Padeves temperatūra	T <sub>1</sub>	Atgaitas temperatūra	T <sub>2</sub>
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

