



## SIA „K-RDB”

Draudzības aleja 19-58, Jēkabpils, LV-5201 Tālrs. 26300640  
Reģ.Nr. LV 45403013690 PVN Reģ.Nr. LV 45403013690  
Bankas konts LV59 UNLA 0050 0046 30860 AS SEB banka



## SIA „Ekolat”

I.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401 Tālrs. 65424646  
Reģ.Nr. LV 41503009958 PVN Reģ.Nr. LV 41503009958  
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 2640-R

### Projektētājs:

Uzņēmuma nosaukums:

**SIA „K-RDB”**

Uzņēmuma reģistra numurs:

**LV 45403013690**

Būvkomersanta reģ. numurs:

**0373-RA**

### Apakšuzņēmējs:

Uzņēmuma nosaukums:

**SIA „Ekolat”**

Uzņēmuma reģistra numurs:

**LV 41503009958**

Būvkomersanta reģ. numurs:

**2640-R**

### Pasūtītājs:

Uzņēmuma nosaukums:

**Jēkabpils pilsētas pašvaldība**

Uzņēmuma reģistra numurs:

**90000024205**

Juridiskā adrese:

**Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201**

Pasūtījuma Nr.:

**JPP 2015/55**

Būvobjekta nosaukums:

**Ausekļa ielas pārbūve, Jēkabpilī**

Būvobjekta adrese:

**Ausekļa iela, Jēkabpilī**

Būvprojektēšanas stadija:

**Būvprojekts**

Būvprojekta marka vai sadaļa:

**GAT  
Gāzes apgāde, ārējie tīkli**

Sējuma numurs:

**V**

Uzņēmuma atbildīgā persona:

**Aiga Ivbule**

Būvprojekta vadītājs:

**Edvīns Tolmanis**

Būvprojekta daļas vadītājs:

**Vjačeslavs Gajevskis**

Būvprojekta izstrādāšanas  
vieta un datums:

**Jēkabpils  
2016**

## **BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

1. SĒJUMS – **TS, ĢP, TI** Vispārīgā daļa. Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa.

Būvprojekta ģenerālplāns. Tehniskās specifikācijas un saraksti. Rasējumi. Topogrāfiskā izpēte.

2. SĒJUMS – **ŪKT** Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli.
3. SĒJUMS – **LKT** Lietus ūdens kanalizācijas tīkli.
4. SĒJUMS – **ELT** Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve.
5. SĒJUMS – **GAT** Gāzes apgāde, ārējie tīkli.
6. SĒJUMS – **DOP** Darbu organizēšanas projekts.
7. SĒJUMS – **ĢI** Ģeotehniskā izpēte.
8. SĒJUMS – **BA** Būvdarbu apjomu saraksti.
9. SĒJUMS – **T** Tāmes.

# SATURS

1.	SKAIDROJOŠS APRAKSTS .....	4
2.	AS „LATVIJAS GĀZE” TEHNISKIE NOTEIKUMI .....	7
3.	BŪVKOMERSANTA DOKUMENTI .....	
3.1	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība .....	9
3.2	Lēmums par Būvprakses sertifikātu .....	11
4.	RASĒJUMI .....	
4.1	Vispārīgie rādītāji .....	13
4.2	Ārējā gāzesvada plāns M1:500 .....	14
4.3	Gāzesvada garenprofils (Jaunā iela) .....	15
4.4	Gāzesvada garenprofils (Ausekļa iela) .....	16
4.5	Specifikācija .....	17

# 1. SKAIDROJOŠS APRAKSTS

## 1.1 Vispārējā daļa

Būvprojekts (Ausekļa ielas pārbūve) izstrādāts pamatojoties uz:

- as „Latvijas Gāze” Projektu saskaņošanas daļas 2015.gada 19.novembrī izstrādātiem tehniskiem noteikumiem Nr.33-5/4180;
- uzmērīto digitālo topogrāfiju.

Gāzesvadu diametru aprēķins veikts dabasgāzei ar sekojošiem parametriem:

- siltumspēja 7900 kkal/m<sup>3</sup>;
- blīvums 0.73 kg/m<sup>3</sup>;
- gāzes spiediens  $\approx 3.0$  bar.

## 1.2 Gāzapgādes ārējā sistēma

Būvprojekts paredz sadales gāzesvada izbūvi pa Jaunā un Ausekļa ielām, Jēkabpilī.

Projektējamais pazemes sadales gāzesvads paredzēts no polietilēna PE D 90 x 8.2 mm, PE 80, SDR 11 caurulēm, kas atbilst LVS EN 1555 prasībām. Gāzesvadu izbūve paredzēta ar atklāto metodi. Ausekļa ielā gāzesvadus paredzēts izbūvēt ielas rekonstrukcijas laikā kopā ar citām komunikācijām.

Būvprojekts paredz PE D 90 x 8.2 mm sadales gāzesvada izbūvi pa Jaunā ielu (kad.apz. 5601 002 7059, īpašnieks – Jēkabpils pilsētas pašvaldība) un pa Ausekļa ielu (kad.apz. 5601 002 7161; īpašnieks – Jēkabpils pilsētas pašvaldība) no pievienošanās vietas Jaunā un Klints ielu krustojumā līdz Jaunā un Ausekļu ielu krustojumam, un no Jaunā un Ausekļa ielu krustojuma līdz Brīvības un Ausekļa ielu krustojumam. Projektējamās būves klasifikatora kods: 22210101.

Būvprojekts paredz pievienošanos ar T-gabalu 3”-3” bez noslēgvārsta pie esošā vidējā spiediena D 88.9 x 3.2 mm gāzesvada, kas izbūvēts Jaunā un Klints ielu krustojumā. Pēc pievienošanās ir ieprojektēta materiāla maiņa PE/Met un DN80 lodveida krāns ar PE galiem PE D 90. Uztādāmajam lodveida krānam jāparedz enkurošana (skat. rasējumu lapu GAT-3).

1.1. tabula

Gāzapgādes sistēmas raksturojums

Materiāls	Diametrs, mm	Garums, m	Zemes virsmas segums	Piezīmes
Polietilēns	PE D 90 x 8.2	50.7	zālājs	Jaunā iela
	PE D 90 x 8.2	194.7	asfalts	Jaunā un Ausekļa ielas
<b>KOPĀ:</b>		245.4		
<b>Piezīmes:</b>				

Polietilēna gāzesvada trases noteikšanai ar ierīču metodi, ieprojektēta gāzesvadu būvēšana kopā ar vara signālvadu ar šķēsgriezumu  $2.5 \text{ mm}^2$ . 30 cm virs projektējamā gāzesvada paredzēts likt signāllenti ar brīdinājuma uzrakstu "GĀZE".

Gāzesvada caurules ieguldāmas uz kvalitatīvas dabīgas netraucētas grunts pamatnes. Ja, atrokot tranšeju, tiek konstatēta pamatnei nederīga grunts, tad pamatnes veidošana un tranšejas aizbēršana veicama ar pievestu kvalitatīvu grunti.

Projektējamais sadales gāzesvads šķērso esošās inženierkomunikācijas:

- 1) ūdensvads – 2 vietā;
- 2) vīdsprieguma elektrokabeli – 1 vietā;
- 3) bezkanāla siltumtrasi – 3 vietās;
- 4) lietuss kanalizāciju – 1 vietā;
- 5) zemsprieguma elektrokabeli – 1 vietās;
- 6) apgaismojuma kabeli – 1 vietā;
- 7) sadzīves pašteses kanalizāciju – 2 vietā.

Projektējamais sadales gāzesvads šķērso projektējamās inženierkomunikācijas:

- 1) ūdensvads – 3 vietās;
- 2) lietuss kanalizāciju – 3 vietās;
- 3) sadzīves pašteses kanalizāciju – 1 vietā

Sadales gāzesvada izpūšana paredzēta caur projektējamo izpūšanas sveci gāzesvada tālākajā posmā (Ausekļa un Brīvības ielu krustojumā).

Būvprojekts tāpat paredz:

- caurumu ar diametru 12-15 mm urbšanu citu pazemes komunikāciju aku vākos 15 m zonā uz abām pusēm no pazemes gāzesvada;
- zālāja atjaunošanu Jaunā ielā (Ausekļa ielas seguma rekonstrukcija paredzēta saskaņā ar būvprojekta 1.sējumu, pēc tam, kad tiks izbūvētas visas inženierkomunikācijas).

Pirms ārdarbu veikšanas jāveic transporta un gājēju kustības organizācija saskaņā ar MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”. Darba vietas aprīkojuma shēmu izstrādā darba veicējs un saskaņo ar ceļa pārvaldītāju un Latvijas Valsts ceļiem ne vēlāk, kā divas dienas pirms darbu sākuma. Shēmā tiek ietvertas arī satiksmes organizēšanai nepieciešamās norādes.

*Piezīmes:*

Gāzesvadu un gāzes iekārtu būvēšana, montāža un izmēģināšana jāveic saskaņā ar LBN 242-15, LBN 008-14, MK noteikumiem Nr.421, LVS 417, LVS 418, LVS 421, LVS 445, LV NS GS 17:2010, LVS EN 1555, firmām, kuras ir reģistrētas Latvijas Republikas uzņēmumu reģistrā un kurām ir sertificēti speciālisti šo darbu veikšanai.

*Skaidrojošu aprakstu sagatavoja:*

*V.Gajevskis*