



Ekolat sia

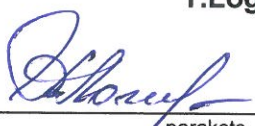
PROJEKTĒTĀJS	SIA „EKOLAT” Reģ. Nr.: 41503009958 Adrese: 1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401 Būvkomersanta reģistrācijas Nr.:2640-R
PASŪTĪTĀJS	SIA „Daugavpils ūdens” Reģ. Nr.: 41503002432 Adrese: Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401
PASŪTĪJUMA NR.	DŪ-2017/7
STADIJA	BŪVPROJEKTS MINIMĀLĀ SASTĀVĀ
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS	Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī. Kanalizācijas sūkņu stacijas.
BŪVES ADRESE	Lielā iela, Daugavpils.
DAĻA VAI SADAĻA	Vispārīgā daļa, Tehnoloģiskā daļa.
BŪVJU KLASIFIKĀCIJAS KODS SĒJUMS	22230103 I Sējums
DAĻAS MARKAS	VD, TI, TN

Projekta autors
SIA “Ekolat” valdes priekšsēdētāja

07.2017.
datums



T.Loginova


paraksts

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

I SĒJUMS

Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī. Kanalizācijas sūkņu stacijas.

1. Vispārīgā daļa.

VD, TI

2. Tehnoloģiskā daļa

2.1. Tehnoloģiskā daļa

TN

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Titullapa.....	1 lpp.
2. Būvprojekta sastāvs	2 lpp.
3. Satura rādītājs	3 lpp.
4. Vispārīgā daļa	4 lpp.
4.1. SIA "Ekolat" apliecinājums par kopiju pareizību.....	5 lpp.
4.2. Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	6 lpp.
4.3. Būvprakses sertifikāta Nr. 3-00548 kopija.....	7 lpp.
4.4. Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises kopija.....	8 lpp.
4.5. SIA "Daugavpils ūdens" tehniskā uzdevuma projektēšanai kopija	11 lpp.
4.6. SIA "Daugavpils ūdens" tehnisko noteikumu Nr. 13-4/001 no 05.01.2017. kopija	35 lpp.
4.7. AS "Sadales tīkls" tehnisko noteikumu Nr. 30EF10-11.01/32 no 12.01.2017.	39 lpp.
4.8. AS "Latvijas gāze" tehnisko noteikumu Nr. 92/32-7 no 09.01.2017.	40 lpp.
4.9. SIA "Lattelecom" tehnisko noteikumu Nr. LTN-251 no 13.01.2017.	41 lpp.
4.10. SIA "DAUTKOM" tehnisko noteikumu Nr. 16 no 10.01.2017.	42 lpp.
4.11. PAS "Daugavpils siltumtīkli" tehnisko noteikumu Nr. 1.1-12/45 no 09.01.2017 kopija	43 lpp.
4.12. DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" tehnisko noteikumu Nr. 4-12/02 no 13.01.2017. kopija.....	44 lpp.
4.13. Veselības inspekcijas nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai/teritorijas plānojumam Nr. 5.7-13/613/47 no 23.01.2017.	46 lpp.
4.14. Valsts vides dienesta atzinuma Nr. 2.5-06/263 (DA17AZ0018) no 03.02.2017. kopija	48 lpp.
4.15. VAS "Latvijas valsts ceļi" tehnisko noteikumu Nr. 4.6.6/152 no 06.01.2017. kopija.	51 lpp.
4.16. AS "Augstsprieguma tīkls" tehnisko noteikumu Nr. 50SA10-02-240 no 25.01.2017. kopija.	52 lpp.
4.17. Daugavpils domes izziņas Nr. 1.3.-6/38 no 25.05.2016. par zemes piederību kopija .	54 lpp.
4.18. Daugavpils domes izziņas Nr. 1.3.-6/61 no 28.07.2017. par zemes vienību sadali kopija	55 lpp.
4.19. Izkopējumi no inženiertopogrāfijas plāniem.	56 lpp.
4.20. Skaidrojošs apraksts.	59 lpp.
5. Tehnoloģiskā daļa.....	67 lpp.
5.1. TN daļas rasējumu komplekts.....	68-74 lpp.

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Būvkomersanta apliecības kopija
Būvprakses sertifikāta kopija
Profesionālās civiltiesiskās
apdrošināšanas polise
Tehniskais uzdevums
projektēšanai
Tehniskie noteikumi
Izziņa par zemes piederību
Topogrāfiskais plāns
Skaidrojošs apraksts

Objekts :

***Maģistrālo
ūdensapgādes un
kanalizācijas tīklu
būvniecība Judovkas
rajonā, Daugavpilī.
Kanalizācijas sūkņu
stacijas.***

Daugavpils, 1.Preču ielā 30a,
LV – 5401

reģ.Nr. 41503009958,
☎ 654-24646, fakss 654-76909

SIA “Daugavpils ūdens”
Reģ.Nr. 41503002432,
Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401

Daugavpilī, 2017.gada 31.jūlijā, Nr. 480/17

**SIA „Ekolat” apliecinājums
par būvprojektā minimālā sastāvā iesniegto atvasinājumu pareizību**

**Būvprojektam minimālā sastāvā „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība
Judovkas rajonā, Daugavpilī. Kanalizācijas sūkņu stacijas.”.
(Pasūtījuma numurs DŪ-2017/7)**

Ar šo apliecinām, ka SIA “Ekolat” (Reģistrēta LR Komercreģistrā ar vienoto reģistrācijas numuru 41503009958, juridiskā adrese 1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401) visu būvprojektā minimālā sastāvā iesniegto dokumentu atvasinājumi ir pareizi.

SIA “Ekolat”
Valdes priekšsēdētāja



Tatjana Loginova



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Ekolat

vienotais reģistrācijas numurs : 41503009958

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 17.maijā
(lēmums Nr. 2735) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2640-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 17.maijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs





LSGŪTIS

LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFICĒŠANAS CENTRA

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

TATJANA LOGINOVA

160860-10214

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertificēšanas centra 2015. gada 15.oktobra lēmumu Nr.605(637) tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā reģistrējot Tatjanas Loginovas p.k.160860-10214 būvprakses sertifikātu:

Nr.3-00548

Sfēras Nr.04-50-00080-ūdensapgādes, un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas projektēšana;

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties BIS tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Būvprakses sertifikāts izsniegts bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS BS SC vadītājs



D.Ģēģers

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Apdrošināšanas līguma noslēgšanas apstiprinājums



Iepriekšējās polises Nr.: LV16-52-00000069-3

Nr.: LV17-52-00000075-8

Apdrošinātāja nēmejs:

Vārds, uzvārds/Nosaukums: SIA EKOLAT

Pers.kods/Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1. Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401, Latvija

Apdrošinātais:

Saskaņā ar pielikumu Nr. 1

Apdrošināšanas objekts:

Apdrošināšanas objekts ir Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par trešajām personām nodarītajiem zaudējumiem, Apdrošinātajam veicot apdrošināto profesionālo darbību apdrošināšanas teritorijā.

Apdrošinātā profesionālā darbība	Atbildības limits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu
Projektēšanas un būvuzraudzības pakalpojumi, autoruzraudzības pakalpojumi, inženierizpētes pakalpojumi, būvekspertīzes pakalpojumi	150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)
Papildu nosacījumi apdrošināšanas aizsardzībai	Apakšlimits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu un apdrošināšanas periodu kopā
Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par zaudējumiem, kas radušies, sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi	150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas objekta speciālie noteikumi:

Apdrošināšanas teritorija: Visa Latvija

Pašrisks: 350.00 EUR par vienu apdrošināšanas gadījumu

Objekta apdrošināšanas prēmija: 708.00 EUR (septiņi simti astoņi euro un 00 centi)

Atbildības limits:

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas nosacījumi:

Apdrošināšanas periods: 05.02.2017. - 04.02.2018.

Retroaktīvais periods: 05.02.2013. - 04.02.2017.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošināšanas prēmija: 708.00 EUR (septiņi simti astoņi euro un 00 centi)

Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa:

Maksājumu skaits: 1

1. 10.02.2017 708.00 EUR

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Apdrošināšanas līguma noslēgšanas apstiprinājums



Nr.: LV17-52-00000075-8

Īpašie nosacījumi:

1. Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža.
2. Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir BTA Valdes 23.01.2007. apstiprinātie „BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.20.1.”, kuri ir atrodamā <http://www.bta.lv/lat/company/about-us/download/cta/>. Apdrošinājumaņēmējs ar apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam pilnībā ir saprotami un pieņemami. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta dienā tālruni +371 26121212.
3. „Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr. 20.1.” punkts 4.1. tiek papildināts ar sekojošiem izņēmumiem:
 - 4.1.27. kuru izraisījis pelējums vai toksisks pelējums, pelējuma sēnīte, mūra baciņa izveidošanās, kas radušies ilgstošu apstākļu (piemēram, konstrukcijas metode, nepareiza plānošana vai būvniecība, vai citas ēkas vai celtnes īpašības) iedarbības rezultātā;
 - 4.1.28. kas radušies augsnes iegrimšanas, nosēšanās dēļ, ja nav veikta grunts ģeoloģiskā izpēte saskaņā ar pastāvošajām standartu normām;
 - 4.1.29. kas cēlušies celtniecības materiālu vai palīgmateriālu, kas satur formaldehīdu virs pastāvošajām normām izmantošanas rezultātā;
 - 4.1.30. kas radušies sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi, ja objekta būvmontāžas darbus veic Apdrošinājumaņēmējs, tā pārstāvji, Apdrošinātā darba devējs vai ar Apdrošinājumaņēmēju, Apdrošināto, saistīti uzņēmumi likuma „Par uzņēmumu ienākuma nodokli” izpratnē;
 - 4.1.31. kas radušies tādēļ, kā projektētajā objektā nevar nodrošināt produkcijas kvalitāti vai kvantitāti, vai netiek sasniegta projektētā uzņēmuma vai iekārtas jauda;
 - 4.1.32. kas radušies sakarā ar revīzijas, pārbaudes vai pārplānošanas izmaksām saistībā ar projektu, plānu, specifikāciju vai specifikāciju sarakstu;
 - 4.1.33. kas radušies saistībā ar prasībām par estētiskiem trūkumiem;
 - 4.1.34. kas radušies saistībā ar plānošanas vai skaitļošanas metožu piemērošanu (izmantošanu vai izvēli), kuru piemērošana nav bijusi attiecīgi pārbaudīta izmantošanai saskaņā ar atzītām zinātnu normām un tehnoloģijām.
4. Tiek apdrošināta arī Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu.
BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr.20.1. punkts Nr. 4.1.3. tiek izteikts šādā redakcijā:
 - 1) personīgajam kaitējumam vai miesas bojājumiem vai īpašuma bojāejai, bojājumiem vai izmantošanas neiespējamībai, ko tieši vai netieši ir izraisījis "piesārņošanas gadījums";
 - 2) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu;
 - 3) līgumsodiem un jebkāda veida soda naudām vai citām līdzīgām sankcijām, kā arī nesamaksātiem nodokļiem un citiem maksājumiem, kas tieši vai netieši izriet no "piesārņošanas gadījuma";
 - 4) tīri finansiālajiem zaudējumiem;
 - 5) kaitējumiem ekoloģijai / bioloģiskai daudzveidībai.
5. Neskatoties uz iepriekšminēto, šī Apdrošināšanas polisē sedz atbildību, kas ir izņēmums no seguma augstāk minētajos punktos (1) un (2), ar nosacījumu, ka:
 - a) atbildība ir radusies no nejauša, identificējama, bez iepriekšējā nodoma nodarītā "piesārņošanas gadījuma", kas noticis apdrošināšanas polises darbības laikā un kuru ir izraisījusi darbība, ko Apdrošinātājs vai kāds viņa vārdā veic apdrošināšanas teritorijā un
 - b) Apdrošinātājs ir uzzinājis par "piesārņošanas gadījumu" 72 stundu ietvaros sākot no tā iestāšanās un 7 dienu laikā ir rakstveidā ziņojis Apdrošinātājam par "piesārņošanas gadījuma" iestāšanos.Apdrošinātā gadījuma datums ir datums, kad cietusi persona, cita trešā persona vai Apdrošinājumaņēmējs ir pirmo reizi atklājis miesai vai īpašumam nodarīto kaitējumu, kas ir pierādāms.
Toties augstākminētais izņēmums nav attiecināms uz:
 - (a) prasībām, kas cēlušās no vides piesārņošanas izrietošiem bojājumiem, kas ir neizbēgami parastās darbības rezultātā, nepieciešami, vai tādi, kuru sekas Apdrošinājumaņēmējs ir paredzējis vai akceptējis.
 - (b) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu Apdrošinātā teritorijā vai zem tās.Šis klauzulas izpratnē "piesārņošanas gadījums" ir noplūde, izmete, izkaisīšana vai izkliedēšana Apdrošinātā teritorijā vai no tās. „Piesārņojošās vielas” nozīmē jebkādu cietu, šķidru, gāzveidīgu vai termisku kairinātāju vai sārņotāju, tai skaitā, bet neierobežojoties ar dūmiem, tvaiku, sodrēju, putām, skābi, sārmu, ķīmikālijām un kurus pārstrādā atkārtotai izmantošanai, pārtaisa vai utilizē.
6. Līgums noslēgts saskaņā ar pieteikumu Nr. LV17-52-00000075-8. Šis pieteikums ir neatņemama līguma sastāvdaļa.
7. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV16-52-00000069-3 nosacījumi.
Šis apdrošināšanas līgums ir noslēgts, izmantojot distances saziņas līdzekļus un ir derīgs bez parakstiem.
Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 27.01.2017., plkst.: 11:15, Daugavpils

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Pielikums (Apdrošinātās personas)



Pielikums Nr.: 1 polisei Nr.: LV17-52-00000075-8

N.p.k.	Vārds, uzvārds/Nosaukums	Pers.kods/Reģ. Nr.
1.	TATJANA LOGINOVA	160860-10214
2.	ANASTASIJA AFANASJEVA	030890-10209
3.	IRINA AFANASJEVA	210969-10204
4.	SVETLANA TRJAPKINA	070969-10238
5.	JĀNIS MACIJEVSKIS	220881-11714
6.	NATAĻJA ZIĻE	180582-10226
7.	GALINA MITROSHINA	090853-10201
8.	RASITA LATKOVSKA	300587-10230
9.	GINTS FREIBERGS	190686-12207
10.	JURIS VOICEHOVIČS	010872-10005
11.	JEĻENA SAŽINSKA	080581-10218
12.	ALEKSANDRS DRIZĻONOKS	310184-10203
13.	KASPARS JONĀNS	020694-12126
14.	JĀNIS LANGENFELDS	050284-11905

3/3



Noticis negadījums?
Piesaki atbildību ātri un vienkārši:
pa tālr. 26 12 12 12 vai www.bta.lv

AAS "BTA Baltic Insurance Company"
Vienotais Reģ. Nr. 40103840140
K.Valdemāra iela 63, Rīga, LV-1010, Latvija
e-pasts: bta@bta.lv

Tel.: 26 12 12 12
Fakss: 67025190
www.bta.lv
www.e-polise.lv

10

Tehniskais uzdevums projektēšanai
“Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī”
(Līgums Nr. DŪ-2017/7 no 11.05.2017.)

Projekts ir izstrādājams, vērā ņemot sekojošas prasības un informāciju.

“Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī” būvniecības ieceri (būvniecības ieceres iesniegumu un būvprojektu minimāla sastāvā) un būvprojektu (visur tekstā tāpat saucams par Projektu) izstrādā, pamatojoties uz Latvijas Republikas attiecīgo jomu regulējošo normatīvo aktu un būvatļaujā iekļauto projektēšanas nosacījumu prasībām, atbilstoši tehniskiem vai īpašiem noteikumiem.

Pēc nepieciešamības tehniskos vai īpašus noteikumus izņem būvprojekta izstrādātājs.

Topogrāfiskos uzmērījumus ar vertikālām atzīmēm pazemes inženiertīkliem, zemes robežu iecirkņiem un inženierģeoloģiskām izpētēm izgatavo pirms projektēšanas darbu uzsākšanas tādos apjomos, kuri ir pietiekami Projekta veiksmīgai izstrādāšanai.

Projekta darbu apjomos paredz jaunu, pilnīgi aprīkotu cauruļvadu būvniecību, ieskaitot skataku uzstādīšanu, visus nepieciešamus ūdensvada un kanalizācijas pieslēgumus un pārslēgšanas, ielu seguma atjaunošanu sākotnēja stāvoklī, visus citus pasākumus, nepieciešamus Projekta realizācijai, proti, izmaksas, saistītas ar Latvijas Republikas spēkā esošajos tiesību aktos noteikto darbu organizāciju, transporta kustības organizēšanu būvniecības laikā, kā arī visas citas nepieciešamās pārbaudes pirms sistēmu nodošanas ekspluatācijā. Projekta darbu apjoma tabulas un specifikācijas izstrādā tāda līmenī, lai būvdarbu iepirkuma pretendenti varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjoma sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamiem darbiem, būvizstrādājumiem un būviekārtām.

Būvprojekta izstrādātājs izstrādā Projektu atbilstoši Būvniecības likumam, Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, kā arī atbilstoši citiem spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un standartiem. Būvprojekta izstrādātājs veic Projekta izstrādi atbilstošā kvalitātē, kā arī tā saskaņošanu visās nepieciešamās valsts un pašvaldības instancēs un ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.

Projektu izstrādā digitālā formā, LKS-92 TM koordinātu sistēmā, kā arī augstumu sistēmā LAS 2000,5, AutoCAD faila formātā un digitālā veidā uz 2 CD un izdrukātā veidā krāsu variantā 6 eksemplāros (origināls). Projekts noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām. Rasējumiem izmanto standarta lapas.

Izstrādājot Projektu, tāpat ievēro Aizsargjoslu likuma, Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma, Ministru kabineta 16.09.14. noteikumu Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, kā arī citu spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Projektētājs paredz autoruzraudzību Projekta īstenošanas (būvniecības) gaitā.

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu projektēšana veicama saskaņā ar SIA “Daugavpils ūdens” tehniskajiem noteikumiem (3.pielikums). Ūdensvada projektēšanu veic saskaņā ar 1.pielikumā attēloto tīklu shēmu. Kopā paredzēts ieprojektēt aptuveni 9775 m garus ielas ūdensvada cauruļvadus (neieskaitot mājas atzarus).

Kanalizācijas projektēšanu veic saskaņā ar 2.pielikumā attēloto tīklu shēmu. Kopā paredzēts ieprojektēt aptuveni **9135** m garus ielas sadzīves kanalizācijas pašteses un spiedvada cauruļvadus (neieskaitot mājas atzarus), ka arī divas kanalizācijas sūkņu stacijas (turpmāk arī saucamas par KSS). Būvprojekta izstrādes stadijā KSS skaits var mainīties. Atbilstoši KSS izvietojuma vietu kanalizācijas trases garumi var mainīties.

Tīklu trasējums var tikt mainīts pēc topogrāfijas saņemšanas. Orientējoši cauruļvadu diametri un izvietojumi doti pielikumos shēmās un tie jāprecizē projektēšanas gaitā.

Cauruļvadu diametrus un izvietojumu precizē projektēšanas gaitā. Tīklu projektēšanu veic sekojošos ielu posmos:

Tabula 1.

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Judovkas rajonā		
Ielu nosaukums	Diametrs (nominālais)	Tīklu garums, m
Lielā iela	200	925
Neļķu iela	200	260
No Daugavas upes līdz Patversmes ielai	200	430
Pīlādžu iela	100	200
Šķērsiela starp Pīlādžu un Kooperācijas ielu	100	280
Tartakas iela	100	205
Kaplavas iela	100	185
Elmes iela	100	205
Kooperācijas iela	100	255
1.maija iela	100	250
Vitebskas iela	100	250
Šķērsiela starp Vitebskas un Neļķu ielu	100	180
Odesas iela	100	190
Kalpaka iela	100	150
Tabores iela	100	230
Īsā iela	100	365
Šķērsiela starp Īso un Lielo ielu	50	145
Kalpaka iela	50	40
Tabores iela	50	220
Šķērsiela starp Īso un Tabores ielu	50	75
Īsā iela	50	130
Austrumu iela	150	510
Ostrovskā iela	150	280
Zemnieku iela	150	350
Lielā iela	100	365
Amatnieku iela	100	170
Braslavas iela	100	165
Šķērsiela starp Amatnieku un Braslavas ielu	100	95
Kriņicas iela	100	135
Šķērsiela starp Kriņicas un Braslavas ielu	100	95
Demenes iela	100	295
Lejas iela	100	310
Vakaru iela	100	320
Kurpnieku iela	100	335
Tīrumu iela	100	300
Riekstu iela	100	230
Sīlenes iela	100	310
Šķērsiela starp Vakara un Lejas ielu	50	100
Apiņu iela	50	240
	Kopā	9775

Tabula 2.

Sadzīves kanalizācijas tīklu paplašināšana Judovkas rajonā		
<i>Spiediena kanalizācija</i>		
Ielu nosaukums	Diametrs (nominālais)	Tīklu garums, m
Lielā iela	100	805
Neļķu iela	150	260
No Daugavas upes līdz Patversmes ielai	150	505
	Kopā, m	1570
Inženierbūves nosaukums	Mērvienība	Daudzums
KSS sūkņu stacijas izbūve Lielā ielā ar elektroapgādes pieslēgumu, kompl.	kompl	2
<i>Paštecības kanalizācija</i>		
Ielu nosaukums	Diametrs (nominālais)	Tīklu garums, m
Lielā iela	200	1205
Neļķu iela	200	250
Pīlādžu iela	200	190
Tartakas iela	200	195
Elernes iela	200	205
Kooperācijas iela	200	255
Kaplavas iela	200	165
1.maija iela	200	220
Vitebskas iela	200	240
Odesas iela	200	190
Kalpaka iela	200	195
Tabores iela	200	440
Īsā iela	200	455
Šķērsiela starp Īso un Lielo ielu	200	150
Tīrumu iela	200	290
Riekstu iela	200	220
Apiņu iela un šķērsiela	200	220
Silenes iela	200	195
Zemnieku iela	200	340
Kurpnieku iela	200	335
Vakaru iela	200	320
Lejas iela	200	305
Šķērsiela starp Vakara un Lejas ielu	200	55
Demenes iela	200	290
Ostrovska iela	200	275
Kriņicas iela	200	120
Braslavas iela	200	125
Amatnieku iela	200	120
	Kopā, m	7565

Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.

Veicot Projekta izstrādi, ir jāievēro SIA „Daugavpils ūdens” prasības:

- Teritorijas plānojuma un inženierkomunikāciju projektēšanas prasības, zālāju, ceļa segumu, ietvju segumu atjaunošanas prasības.
- Ūdensapgādes tīklos paredzēt ugunsdzēsības hidrantus.
- Paredzēt ūdensvada tīklu sacilpošanu.
- Abonentu pieslēgšanai paredzēt atzarojumus no ūdensvada ielas tīkliem līdz ielu sarkano līniju robežām. Abonentu ūdensvada pieslēgšanas atzarojumu vietās paredzēt pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi. Lai izvairītos no patvaļīgas pievienošanas ūdensvada tīkliem, paredzēt pazemes armatūras plombēšanu, proti: iespēju iefiksēt augšējo kāta pagarinājuma galu koverī.
- Paredzēt virs ūdensvada caurulēm brīdinājuma lenti “Uzmanību ūdensvads!”.

Projektēšanas kritēriji

Uzlabojumu plānošanas laikā, aprēķinot iekārtu un tīklu kapacitāti, tiks pielietoti sekojoši projektēšanas kritēriji:

Tabula 3.

Apraksts	Kritērijs
Mājsaimniecību ūdens patēriņš	Jāpielieto līdzekļi un metodes, lai patēriņš vidēji būtu atbilstošs 100 l/c/d.
Notekūdeņu savākšana centralizētos tīklos	100% vidējais ūdens patēriņš, ja vien vietējie apstākļi nenosaka citādi, piem., specifiski ražošanas procesi.
Notekūdeņu maksimālās plūsmas koeficients	Latvijas būvnormatīvs LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" (turpmāk – Latvijas būvnormatīvs LBN 223-15), ja vien nav citu datu, piemēram, plūsmas mērījumi, sūkņu darbības rādītāji, u.c.
Ūdensapgādes tīkli	Latvijas būvnormatīvs LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" (turpmāk – Latvijas būvnormatīvs LBN 222-15).
Kanalizācijas tīkli	Latvijas būvnormatīvs LBN 223-15.
Materiāli un iekārtas	Materiāliem un iekārtām jāatbilst pašreizējiem Eiropas standartiem un tie jāizvēlas, lai minimizētu izmaksas visā kalpošanas periodā. Minimālais projektētais kalpošanas periods: <ul style="list-style-type: none"> • cauruļvadi - 50 gadi; • betona konstrukcijas, sūkņu stacijas - 50 gadi; • mehāniskās un elektriskās iekārtas, tai skaitā, kabeļi, sadales un elektroinstalācija - 20 gadi; • mērinstrumenti, automatizācijas un kontroles iekārtas, sūkņi - 15 gadi
KSS Iekārtu vadība	Vietēja automātiska iekārtu vadība, kas savietojama ar SIA “Daugavpils ūdens” esošo SCADA sistēmu.

Prasības ūdensvada tīkliem un to materiāliem:

1. Ūdensvada caurules (ja caurules diametrs nepārsniedz OD110) atklātā tranšējas būvniecības metodes piemērošanas gadījumā – PE 100 SDR 11 PN16, jāatbilst LVS EN 12201-2 (Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdensapgādē. Polietilēns [PE] 2.daļa: Caurules). Beztranšējas (caurduršanas metodes) piemērošanas gadījumā – caurulēm jāatbilst LVS EN 12201-2, LVS EN 13244-2, caurulēm jābūt izdotam Atbilstības sertifikātam attiecībā uz PAS 1075 tips 2(Caurules no polietilēna priekš alternatīvām instalācijas metodēm).

Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegtas produktu īpašības deklarācijas.

2. Prasības ugunsdzēsības hidrantiem.

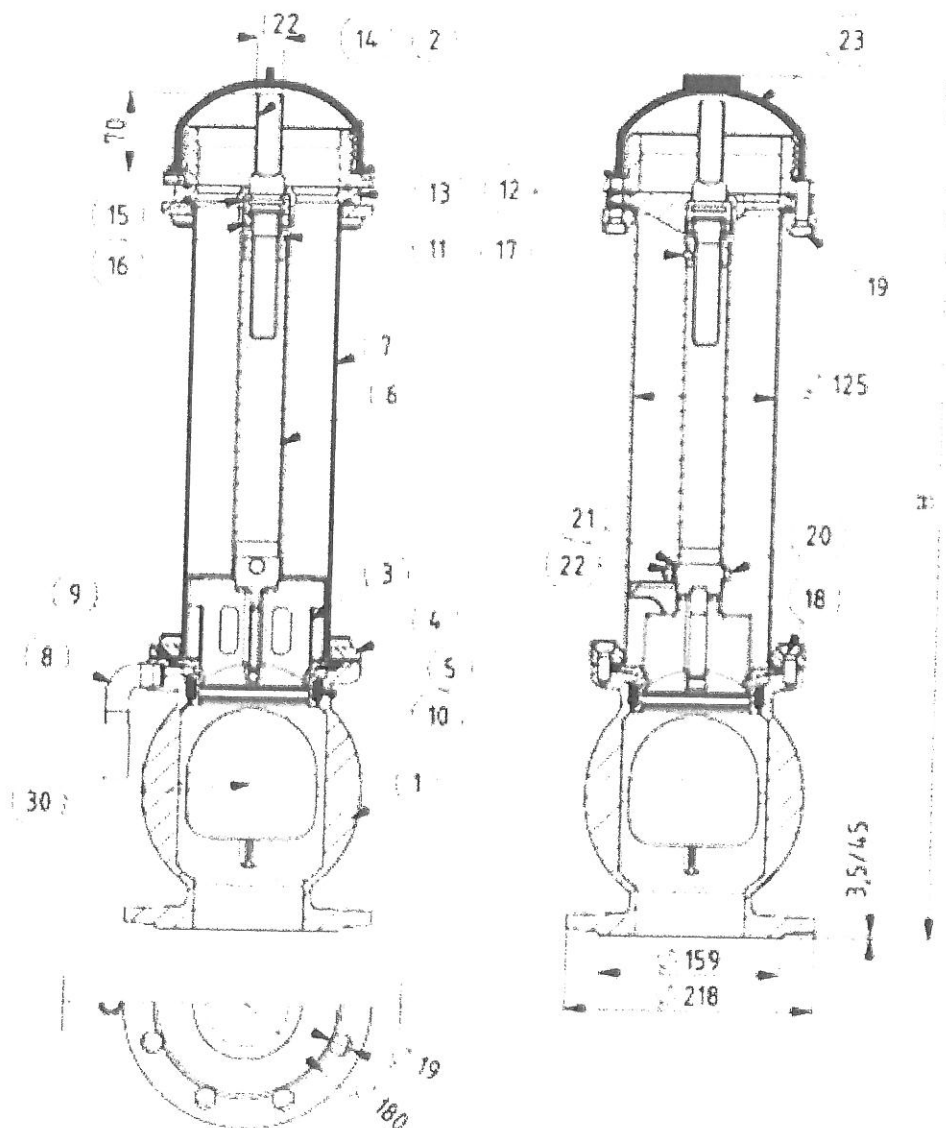
- Hidrantu ražotajam jābūt sertificētam atbilstoši ISO 9001: 2008.
Hidrantam jāatbilst:
 - EN 1074-6 “Valves for water supply. Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests. Hydrants” (“Aizbīdņi ūdensapgādei. Atbilstība prasībām un piemērotiem verifikācijas testiem. Hidranti”).
 - LVS EN 14339:2007 L “Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti”
 - Construction Products Regulation (CPR) 305/2011/EU (ES Būvizstrādājumu regula Nr.305).
 - EN 1092 - 2 “Flanges and their joints. Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated. Cast iron flanges” (“Atloki un to savienojumi. Apļveida atloki caurulēm, vārstiem, aprīkojumam un piederumiem, PN noteikti. Čuguna atloki”).
 - GOST R 53961-2010 “Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний» (“Ugunsdzēsības ierīces. Pazemes ugunsdzēsības hidranti. Vispārīgās tehniskās prasības. Testēšanas metodes”).
- hidranta aizbīdņa testēšanai jābūt veiktai atbilstoši EN 12266 “Industrial valves. Testing of valves. Pressure tests, test procedures and acceptance criteria. Mandatory requirements” (“Ražošanas aizbīdņi. Aizbīdņu pārbaude. Spiediena pārbaudes, pārbažu procedūras un pieņemšanas kritēriji. Obligātās prasības”)
Ugunsdzēsības hidrantu uzstādīšana akās:
 - Hidrantiem jābūt uzstādītiem uz atzarojumu ar pamatni no kaļama ķeta DN100 PN16. Starp atzarojumu ar uzstādīto hidrantu un cauruļvadu jāparedz aizbīdņi.
Prasības atzarojumiem:
 - Atzarojumam jāatbilst EN 545, jābūt pārklātam ar epoksīda pārklājumu atbilstoši DIN 30677-2 un GSK prasībām.
 - Atlokām jāatbilst EN 1092-2 PN 10/16.

Ugunsdzēsības hidrantu izmēri, tehniskā shēma ar paskaidrojumiem un prasības materiāliem

- Diametrs DN100.
- PN16 -jābūt paredzētam darba spiedienam līdz 16 Bar.
- Neteleskopiskā tipa.
- Visam ķeta daļām jābūt aizsargātam no korozijas ar epoksīda pārklājumu min. 250µ atbilstoši GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz*) kvalitātes prasībām. Izņemot daļas, pārklātas ar EPDM.
- Tipveida hidrantu augstumi (H) doti tabulā lejā:

Dziļums (m) (attālums no hidranta pamatnes līdz akas virsas)	H (mm)	Svars (kg)
1,25	1000	31,0 (+/- 3)
1,5	1250	33,5 (+/- 3)
1,75	1500	36,0 (+/- 3)
2	1750	38,5 (+/- 3)
2,25	2000	41,0 (+/- 3)
2,5	2250	46,0 (+/- 3)

* maksimālais hidranta augstums 3500mm, tabulā norādīti visvairāk izmantojamo hidrantu parametri



Pozīcijas numurs	Pozīcijas nosaukums	Materiāls
1	Aizbīdnis	Kaļama ķets (čuguns) JS1030(GGG-40)
2	Kontaktligzda	Misiņš CW614N
3	Virzulis	Kaļama ķets (čuguns) JS1030(GGG-40), pilnīgi pārklāts ar EPDM. EPDM jāatbilst EN 681-1, jābūt apstiprinātam ar KTW, DWGW W270, WRAS, vai citu līdzīgo organizāciju.
4	Atloks	Kaļama ķets (čuguns) JS1030(GGG-40)
5	Blīvredzens	Nerūsējošs tērauds 1,4059 (AISI 321)
6	Iekšēja caurule	Nerūsējošs tērauds 1,4301(AISI 304)
7	Caurule	Nerūsējošs tērauds 1,4301(AISI 304) vai 1.4408 (AISI 316)
8	Izlietnes caurule	Nerūsējošs tērauds 1,4401 (AISI 316)
9, 10	Blīves	EPDM jāatbilst EN 681-1, jābūt apstiprinātam ar KTW, DWGW W270, WRAS, vai citu līdzīgo organizāciju.
11	Vārpstas uzgrieznis	Bronza LG2
12	Blīvredzens	EPDM jāatbilst EN 681-1, jābūt apstiprinātam ar KTW, DWGW W270, WRAS, vai citu līdzīgo organizāciju.
13	Vārpstas fiksators	Kaļama ķets (čuguns) JS1030(GGG-40)
14	Vārpsta	Nerūsējošs tērauds 1,4028 vai augstāk
15	Ierobežotājs	Misiņš CW614N
16	Misiņa uzgrieznis	Misiņš CW614N
17	Tapa	Nerūsējošs tērauds A2 (AISI 304)
18-20	Skrūves	Nerūsējošs tērauds A2 (AISI 304)
21	Uzgrieznis	Nerūsējošs tērauds A2 (AISI 304)
22	Paplāksne	Nerūsējošs tērauds A2 (AISI 304)
23	Vāks	EPDM

Ugunsdzēsības hidrantu uzstādīšana akās.

Hidrantiem jābūt uzstādītiem uz atzarojumu ar pamatni no kaļama ķeta DN100 PN16. Starp atzarojumu ar uzstādīto hidrantu un cauruļvadu jāparedz aizbīdņi.

Prasības atzarojumiem:

- Atzarojumam jāatbilst EN 545, jābūt pārklātam ar epoksīda pārklājumu atbilstoši **DIN 30677-2** un **GSK** prasībām.
- Atlokām jāatbilst EN 1092-2 PN 10/16.

Piezīme: visām bildēm un shēmām, kas tiek izmantotas šajā dokumentā ir paskaidrojoša nozīme un tās nesatur norādījumus uz kādu konkrētu ražotāju.

3. Prasības vārpstam (pagarinātājiem):

- vārpstam jābūt no cinkota tērauda;
- savienošana ar aizbīdņa ķīli un uzgalvi – no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18 saskaņā ar EN 1563, aizsargāti pret koroziju;
- vārpstu pagarinātājiem jābūt teleskopiskā tipa ar garumu no 1,30 m līdz 1,80 m un no 2,00 m līdz 2,50 m;
- lai aizsargātu vārpstu no netīrumiem un no pazemes ūdens, tiem jābūt aprīkoti ar PE aizsargcaurulēm ar blīvēm;
- vārpstam jābūt aprīkotam ar aizturi, lai nepieļautu teleskopiskā pagarinātāja “izraušanu” montāžas gaitā;
- pagarinātāja vārpsta savienošanai ar aizbīdņa ķīļa vārpstu jābūt ar šķeltnapi.

4. Ūdensvada atzarojumu savienojumi ar pazemes tipa aizbīdņiem (servisaizbīdņiem).

- Servisaizbīdņim jābūt ar iekšējo vītņi no abas puses.
- Servisaizbīdņa korpusam un vākam jābūt izgatavotiem no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18, saskaņā ar EN 1563 (Founding. Spheroidal graphite cast irons) (GGG40 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpusē pārklātam ar epoksīda pulvera krāsojumu atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGS BY POWDER COATING) (GSK (Gutgemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir
 - krāsojuma biezums min. 250 mikroni.
 - nulles porainības min. 3000 V dzirksteles tests.
 - epoksīda krāsojuma pielīpes koeficients 12N/mm²
- Servisaizbīdņa ķīlim jābūt izgatavotam no vara sakausējuma Ms58, no ārējās puses pārklātam ar vulkanizētu gumiju atbilstoši EN1074-1 (Valves for water supply. Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests. General requirements)
- Ķīļa vadības asi (vārpstai) jābūt izgatavotai no pulēta nerūsējoša tērauda St.1.4021 (X20Cr13)
- Pretkorozijas aizsardzība jāapliecina ar sertifikātu – RAL (GSK)
- Aizbīdņim jābūt rūpnīcas (ražotāja) garantijai – minimums 10gadi.

5. Prasības lodveida krāniem.

- Lodveida krāniem jābūt pilnīgi caurejamam atvērtā stāvoklī un aprīkotam ar rokturi.
- Lodveida krāniem jābūt izgatavotiem saskaņā ar standartu EN 13828:2004 (Building

valves. Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings. Tests and requirements.)

- Lodveida krāna materiāls – nerūsējošs tērauds AISI 316 (CF8M) (pieļaujams, ka roktura, paplāksnes,
- Vītne galos jāatbilst DIN 2999.
- Lodes sēdekli no PTFE (Politetrafluoretilēns) +15% G.F. (Glass Fiber).
- Neizkrītošais kāts
- Vitona kāta blīvgredzens
- PTFE kāta blīve
- Bloķēšanas sistēma pret pēkšņas atvēršanas
- Max. darba spiediens 63 bar.
- Darba temperatūra -25°C +180°C.

6. PE caurules savienošana ar pazemes aizbīdni jāparedz ar universālam savienošanas apspaides uzmavām DN15-DN50 melna tērauda, cinkota tērauda un PE caurules pievienošanai (uzmavas viens gals - ar ārējo vītņi, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi - tērauda vai PE cauruļu savienošanai). Uzmavai jābūt paredzētai ātrai savienošanai ar melno tēraudu, cinkoto tēraudu un PE caurulēm. Uzmavām jābūt paredzētiem lai varētu savienot caurules ar gludiem galiem. Uzmavai jānodrošina stingru savienojumu izstiepšanai un bīdīšanai (nodrošināt cieto savienojumu, gan uz izstiepšanu, gan uz bīdīšanu). Uzmavām ir jānodrošina cauruļu savienošanu zem leņķi līdz pat 3°. Uzmavai jāpastāv no koniska uzgriežņa, apspaides riņķa, paplāksnes, blīves un uzmavas korpusa ar blīvēšanas kameru. Uzmavai jābūt tādai, lai to varētu atkārtoti izmantot pēc paplāksnes un blīves nomainīšanas. Uzmavai jābūt piemērotai izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un izmēģinātiem atbilstoši DVGW W534. Uzmavai jābūt izmantojamai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 10 bar.

7. Prasības uzmavas materiāliem.

- korpus – no lieta kaļamā ķeta atbilstoši EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563; koniska uzgrieznis – no lieta kaļamā ķeta atbilstoši EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563; apspaides riņķis – no cinkota tērauda St.37,- blīve – no NBR (Nitrile butadiene rubber) izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu, savienojuma vītņi – atbilstoši ISO 7/1.
- PE caurules pievienošanas vietās atbalsta ieliktnu uzstādīšana ir obligāta. Tas nodrošina papildus caurules stingrumu savienošanas mezglos, gadījumos, kad savienošana ir veicama ar apspīdes uzmavām. Ieliktniņiem jābūt bronzas vai no misiņa.
- Pievienošanu ielas PE ūdensvada cauruļvadiem, atbilstošos temperatūras laika apstākļos jānodrošina ar elektrometināmiem veidgabaliem, tajā skaitā sedlu uzmavas. Veidgabalu ražošanā jābūt kvalitātes kontrolei, sertificētai saskaņā ar standartu DIN EN ISO 9001:2008., katram veidgabalam jābūt atpazīšanas funkcijas svītru kodam (Traceability), kas satur datus par veidgabala izgatavošanu. Veidgabalu materiāls – PE 100 atbilstoši sekojošu standartu prasībām – EN 15553-3, EN 12201-3, ISO 4427-3 un ISO 4437-3.

8. Prasības armatūrai.

- Visai ūdensvada armatūrai jāatbilst spiediena klasei PN10. Aizbīdņa iebūves garums saskaņā ar - DIN 3202F4 vai DIN 3202F5. Aizbīdņa korpus un vāks izgatavots – kaļamais ķets GGG400 DIN1693. Pretkorozijas aizsardzība, pārklāts no iekšpuses un ārpusē ar epoksīda klājumu saskaņā ar – DIN30677. Ķīlis izgatavots - kaļamais ķets kurš pilnībā pārklāts ar vulkanizētu elastomēru saskaņā ar EN 1074. Ķīļa pacelšanas un nolaišanas ass izgatavota no nerūsējoša tērauda. Aizbīdņa ķīlim jābūt aprīkotam ar ķīļa vadulām, kas izgatavotas no nodilumizturīga plastmasas materiāla ar augstu slīdēšanas raksturojumu. Ķīļa uzgrieznis izgatavots no dezinfekcijas šķidrumu noturīga bronzas sakausējuma. Pazemes tipa armatūrai jābūt ar pretkorozijas pārklājumu atbilstoši EN 545:2003 4.1.4. pantam „Materiālai kontaktā ar dzeramo ūdeni”.

- Aizbīdnim jāatbilst DIN 3352-T4 (Soft sealing of casting steel inside screw nonrising stem gate valve).
- Aizbīdņa iebūves garums (face-to-face dimension) atbilstoši DIN 3202 F4 (EN 558-1 GR14-short)
- Atloku izmēriem un urbumiem jāatbilst DIN 2501 (EN 1092-2 - Flanges and their joints. Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated. Cast iron flanges)
- Aizbīdņa korpusam un vākam jābūt izgatavotam no no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18, saskaņā ar EN 1563 (Founding. Spheroidal graphite cast irons) (GGG40 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpuses pārklātam ar epoksīda pulvera krāsojumu atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir
 - - krāsojuma biezums min.250mikroni.
 - - nulle porainība min.3000V dzirksteles tests.
 - - epoksīda krāsojuma pielīpes koeficients 12N/mm2
- Aizbīdņa ķīlis jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta EN-GJS-400-18,pilnībā pārklāts ar vulkanizētu gumiju atbilstoši EN1074-1 (Valves for water supply. Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests. General requirements)
- Aizbīdņa ķīļa vadīklām jābūt izgatavotām no nodilumizturīgas plastmasas,lai varētu nodrošināt mazu aizbīdņa aizvēršanai pieliekamo spēku. Tas ir maksimāli pieliekamais griezes spēks Nm (Ņūtonmetros) DN80-35Nm; DN100-40Nm; DN150-50Nm;DN200-70Nm;DN250-90Nm;DN300-120Nm; DN350-140Nm; DN400-160Nm;DN450-160Nm;DN500-200Nm;
- Ķīļa vadības asij jābūt izgatavotai no pulēta nerūsējoša tērauda St.1.4021 (X20Cr13)
- Aizbīdni jābūt sertificētam dzeramā ūdens transportam atbilstoši KTW c (German federal health standard)
- Ražotāja nosaukumam, jābūt izlietam un skaidri salasāmam uz aizbīdņa korpusa
- Aizbīdnim jābūt sertificētam pie sekojošām kvalitāti pārbaudošām organizācijām - piemēram WRAS, ÖVGW, DVGW, KIWA,ACS,SVGW
- Pretkorozijas aizsardzība jāapliecina ar sertifikātu – RAL (GSK)
- Aizbīdnim jābūt rūpnīcas (ražotāja) garantija – minimums 10gadi
- Rokrātīm jābūt izgatavotam no ķeta atbilstoši EN GJL 250 saskaņā ar EN 1561 ar epoksīda pulvera krāsojumu atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir
 - krāsojuma biezums min.250 mikroni.
 - nulle porainība min.3000V dzirksteles tests.
 - epoksīda krāsojuma pielīpes koeficients 12N/mm2

Prasības projektējamiem pašteses kanalizācijas tīkliem un to materiāliem.

1. Prasības kanalizācijas caurulēm:

Pašteses sadzīves notekūdeņu caurules - Polipropilēns ar minerālajiem modifikatoriem (PP-MD), klase SN10.

Visām PP-MD caurulēm ir jābūt ražotām rūpnīcā, kas nodrošina kvalitātes kontroli saskaņā ar EN ISO 9001 prasībām un kuram ir šāds sertifikāts. Pašteses notekūdeņu sistēmām paredzētajām Polipropilēns ar minerālajiem modifikatoriem (PP-MD) caurulēm un fasona daļām ir jāatbilst EN 14758 standarta prasībām.

PP-MD ārējās kanalizācijas cauruļu tehniskie dati:

Transporta slodzes noturība SLW60.

Ķīmiskā noturība no PH2 līdz PH12

Darba temperatūras diapazons -20C līdz +90C

Trīspakāpju blīvīgredzens ar hermetizāciju līdz (2,4 BAR testos)

Caurulēm, veidgabaliem, blīvumiem un abonentu pieslēgšanas akām d400 jābūt no viena ražotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.

Caurules ir izturīgas pret agresīvām vielām, kas atrodas notekūdeņos. Caurules uznavas tiek komplektētas ar gumijas gredzeniem. Cauruļvadu sistēmas iebūvē saskaņā ar EN-1610

Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegti produktu atbilstības sertifikāti (produkta īpašības deklarāciju).

Būvuzņēmējam jānodrošina kanalizācijas caurules pievienošanas vietas hermētiskumu, līdz ar ko:

- Gadījumos, kad būvniekam jāpieslēdz caurules dzelzsbetona akām, aizsargčaulas plastmasas caurulēm ir obligātas, bojātu dzelzsbetona akas sienīņu jāaizmūrē ar betona maisījumu vai javu un papildus apstrādāt ar hidroizolāciju.

2. Kopējas prasības akām (ūdensvada apkalpošanas akas vai kanalizācijas skatakas):

- Ielu krustojumos un pārkrituma akas paredzēt no betona grodiem.
- Betona skatakas paredzēt ar rūpnieciski ražotu pamatni, kurā rūpnieciski iestrādātas teknes ar visām nepieciešamajām gumijām un uznavām.
- Iebūves dziļumā līdz 3 metriem drīkst pielietot plastmasas vai betona skatakas:
- Dziļumā < 2m drīkst paredzēt arī plastmasas skatakas ar DN ne mazāk kā DN 550 un akas lūkas diametru ≥ 500 mm,
- Iebūves dziļumā līdz 3m drīkst paredzēt plastmasas skatakas ar DN ne mazāk kā DN 800 mm un akas lūkas diametru ≥ 700 mm.
- Iebūves dziļumā, kas ir lielāks par > 3,0 m projektēt betona grodu skatakas DN 1500mm.
- Betona skataku konstrukcijām jāatbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 prasībām. Darbu izpildei lietojamā betona klase C25/30, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Aku grodu, to elementu un cauruļvadu savienojumu vietās lietojamiem blīvējuma materiāliem jāatbilst EN 681-1 prasībām.
- Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām, skataku vāku pamatnei asfaltētas ielas daļās ir jābūt „peldošā” tipa. „Peldošā” tipa vāku augstuma regulēšanai izmantot plastmasas vadīklas (PE caurule – iekšējais diametrs 700mm, ārējais diametrs 800mm).

3. Prasības kanalizācijas akām D400, D550:

- Pašteses kanalizācijas sistēmas plastmasas aku D400 , D550 augšēja daļa jābūt teleskopiski savienota ar plastmasas akas stāvcauruli, lai nodrošinātu regulējumu akas augstumu min. 0,3m. Apaļa ķeta lūka ar rāmi, atvere min 315mm, slodzes klase D400 (40t.), jāatbilst EN124 prasībām.
- Saliekamo grodu akas no polipropilēna (PP), pašenkurojošās ar piekļuves iespēju. Skatakām jābūt sertificētām atbilstoši sekojošiem standartiem: EN 13598-2 un EN 476.

4. PP skatakām DN1000 jāatbilst sekojošām prasībām:

- Ražošanas procesā jābūt izmantotam 100% pirmreizējam polipropilēnam (PP);
- Skatakas korpusam jābūt ar horizontālo un vertikālo ribojumu;
- Skatakas apkalpes virsmai un pakāpieniem ir jābūt korozij-noturīgiem, neslīdošiem ar profilētu, viļņainu virsmu. Ražotiem no polipropilēna ar stiklašķiedras armējumu;
- Skatakas kāpņu pakāpienu atstatumiem jāatbilst LVS EN13101 vai LVS EN 14396 prasībām

- un EU darba drošības normu prasībām starp pakāpieniem 0,25cm un 50cm MAX atstatums no zemes virsmas, ceļa seguma līdz pirmajam pakāpienam;
- Skataku iekāpšanas vietai ir jābūt ne mazākai kā 700mm;
- Skatakas korpusu elementu sadurvietu blīvslēgi atbilstoši LVS EN 681-1 un LVS EN 1277;
- Teknēm ir jābūt rūpnieciski izformētām, monolītām ar 100% pildījumu attiecībā pret izejošo cauruļvadu diametru un 0,5% kritumu akā;
- Cauruļvadu pievienojumiem jābūt elastīgiem +/- 7,5°;
- Skataku kaļamā ķeta vākiem ir jābūt D400 klases ar minimālo atvērumu 700mm, sertifikācijai LVS EN 124 ar marķējumiem uz izstrādājuma.
- Skataku vākiem ir jābūt montētiem uz armēta dzelzsbetona slodzi klievējoša atbalsta gredzena no C50/60 markas betona ar vertikālās augstuma regulācijas iespēju.

5. Pirms kanalizācijas kolektoru pieņemšanas ekspluatācijā veikt CCTV inspekciju.

6. Prasības spiedvadiem:

Pamata caurules PE100-RC materiāla ar marķējumu atbilstoši pielietojuma sfērai spiedvada caurules ar integrētu VISIO (vizuālās inspekcijas slānis) slāni 10% no caurules sienas biezuma brūnā krāsa, sertificēts un marķēts atbilstoši PAS1075 2.tips, caurules diametri atbilstoši EN12201 – būvniecība ar atvērtā tranšējas metodi.

Pamata caurules PE100-RC materiāla ar marķējumu atbilstoši pielietojuma sfērai, pārklātas ar aizsargslāni no modificēta PP brūnā krāsā atbilstoši pielietojuma sfērai, aizsargslāņa biezums ≥1mm, sagraušanas darbu gadījumā ne mazāks kā 2mm. Caurulei zem aizsargslāņa jābūt iestrādātai signālstieplei caurules identifikācijai. Sertificēts un marķēts atbilstoši PAS1075 3.tips, pamata caurules izmēri atbilstoši EN12201.

Caurulēm ir jāatbilst sekojošiem standartiem:

LVS EN 12201-2:2003 (Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdensapgādē. Polietilēns [PE] 2.daļa: Caurules. (Attiecībā uz caurulēm, kuras tiks piemērotas ūdensapgādei).

PAS 1075 (Caurules no polietilēna alternatīvām instalācijas metodēm).

Mehānisko īpašību pārbaudei jābūt veiktai saskaņā ar:

LVS EN 921:1994 (hidrostatiskā izturība),

LVS EN ISO 6259-1:2001, 6259-3:1997 (pagarinājums stiepē),

LVS EN ISO 13479:1997, LVS EN ISO 13480:1997 (noturība pret lēno plaisāšanu),

LVS EN ISO 13477:2008 (noturība pret ātro plaisu izplatīšanos).

Fizikālo īpašību atbilstībai jābūt pārbaudītai saskaņā ar:

LVS EN ISO 1133:1999 (kausējuma indekss),

LVS EN 728:1997 (termiskā stabilitāte),

LVS EN 743:1995 (gareniskā reversija),

LVS EN 1056:1996 (noturība pret eroziju),

DVGW GW 323, PAS1075, tips Nr.1.

Latvijas Republikas Būvmateriālu un būvizstrādājumu atbilstības novērtēšanas centra atzinumam (INSPECTA).

Cauruļu izgatavotāja kvalitātes sistēmai jāatbilst ISO 9001 standarta prasībām, kura ir apliecināta ar atbilstošiem sertifikātiem, kurus piešķir akreditēta, neatkarīga organizācija.

Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegti produktu atbilstības sertifikāti.

7. Prasības aizbīdņiem.

Nažveida aizbīdnis kanalizācijas tīkliem, AVK ražojums vai analogs.

Aizbīdnim jābūt paredzētam izmantošanai kanalizācijas tīklos.

Aizbīdnim jābūt divvirzienu (var būt uzstādīts neatkarīgi no plūsmas virziena), ar pilnu un plakanu atveri, ar neizvelkamu stieni.

Savienojums ar caurulēm – atloku veidā, jāatbilst DIN/EN 558-1, EN 1092-2, PN 10/16.

Aizbīdnim jābūt ar noņemamu vāku blīvslēgu kārbai, lai veiktu blīvslēgu nomaiņu bez aizbīdņa demontāžas, pašattīrošam, lai kanalizācijas nogulsnes atgrūstos no aizvara aizbīdņa atvēršanas gaitā, ar U-formas viengabalainu NBR blīvējumu starp aizbīdņa korpusa daļām, kas kompensē pārklājuma un ķeta korpusa nelīdzenumus. Stieņa un aizvara savienojumam jābūt ar pašaižsturošu uzgriezni. Stieņa un aizvara materiāls – nerūsējošs tērauds AISI 316. Stieņa uzgrieznis – no bronzas. Blīvslēgu kārbas vāks un aizbīdņa korpus – no kaļamā ķeta, GJS-400 (GGG-40) ar epoksīda pārklājumu $\mu 150$. Bultskrūves, paplāksnes, uzgriežņi – no nerūsējoša tērauda A4. Aizsargvāks no oglekļa tērauda ar epoksīda pārklājumu.

Aizbīdņiem ir jābūt izgatavotiem pēc standarta un no augstākās kvalitātes materiāliem. Aizbīdņiem DN < 200 mm jāspēj izturēt 10 bar nominālo darba spiedienu, aizbīdņiem DN 250-300 6 bar darba spiedienu.

Aizbīdņiem ir jābūt iespējai nomainīt blīvējumu zem spiedienā, bez sistēmas atslēgšanas un aizbīdņu noņemšanas no tīkla. Aizbīdņiem ir jābūt paredzētiem uzstādīšanai caurules galā. Visām bultskrūvēm ir jābūt izgatavotām no nerūsējoša tērauda 316ss. Atloku pievienojumiem ir jābūt saskaņā ar DIN 2501 standartu, PN 10.

Marķējumam jāatrodas uz vārsta korpusa virsmas un jāsniedz vismaz šāda veida informācijā:

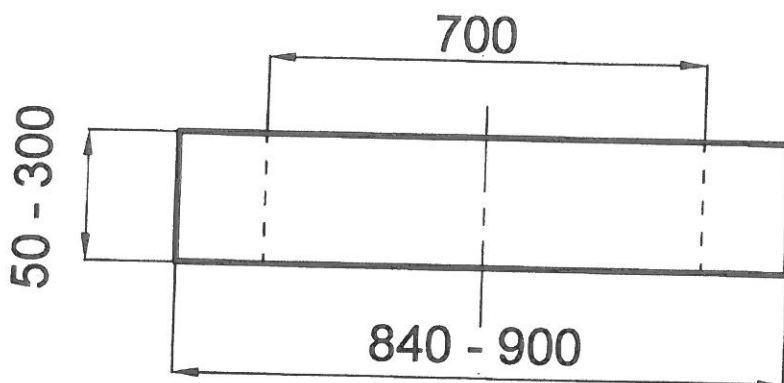
- Izgatavotāja nosaukums vai logo,
- Materiāls,
- Izgatavošanas gads,
- Maksimālais darba spiediens,
- Diametrs.

8. Prasības lūkam:

- Lūkām jābūt paredzētam uzstādīšanai kanalizācijas un ūdensvada akās bez ventilācijas atverēm.
- Lūkas klase D400.
- Lūku materiāls:
 - lūku rāmji – no kaļamā čuguna (Ductile iron – EN-GJS atbilstoši EN 1563)
 - lūku vāki – no kaļamā čuguna (Ductile iron – EN-GJS atbilstoši EN 1563). (Uz lūku virsmas jābūt redzamam atbilstošam logotipam, kas liecina par lūku materiāla atbilstību (piem. “GS”)
- Lūku ražotājam jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2000
- Lūkam jāatbilst EN 124:1994 (Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas. Design requirements, type, testing, marking, quality control). Atbilstoši šim standartam lūku virsmai ir jābūt izlietai, kur jābūt redzamai kā minimums sekojošai informācijai par lūkām:
 - atbilstošā standarta numurs, proti “EN 124”
 - lūkas klase, proti B125, C250, D400 vai E 600,
 - ražotāja nosaukums vai logo,
 - sertificējošās neatkarīgās iestādes logo, kas apliecina atbilstību EN124
- Lūkām un rāmjiem jābūt apaļiem.
- Ielās ar asfalta segumu paredzētas “peldošā” tipa lūkas, ielās ar grants segumu – “nepeldoša” tipa.
- Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam blīvgredzenam no kompozīta vai PE materiāla.
- Lūku vākam jābūt piestiprinātam pie rāmja ar eņģi, atvērtā stāvoklī (90°) jābūt nodrošinātai lūkas bloķēšana pret nejaušu aizciršanos.
- Peldoša tipa čuguna (ķeta) lūkas (VIATOP NIVEAU tipa Saint-Gobain ražošanas, vai analogs)

Tehniskās prasības:

- Lūkām jābūt paredzētam uzstādīšanai ielās ar asfalta segumu ar intensīvu autotransporta kustību. Vidējam stiprumam jābūt apmēram par 30% vairāk, nekā paredzēts EN 124 prasībās.
- Lūka ar minimālo brīvo atveri 610mm.
- Lūkas klase D400.
- Rāmja izmēri:
 - augstums (dziļums) 200 mm (+ 10mm,- 0mm),
 - ārējais diametrs – 815mm (+/- 50mm),
 - rāmja apakšējas daļas ārējais diametrs – līdz 670mm (+/-5mm)
- Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam elastomēra trokšņa mazināšanas blīvgredzenam, kuru nepieciešamības gadījumā var nomainīt.
- Lūku vākam jābūt piestiprinātam pie rāmja ar eņģi, atvērtā stāvoklī (90°) jābūt nodrošinātai lūkas bloķēšanai pret nejaušu aizciršanos.
- Nepieciešamības gadījumā, ražotājam jānodrošina iegādei visi nepieciešamie piederumi, kas var būt nepieciešami uzstādīšanai, kā arī ekspluatācijas un apkopes laikā, ieskaitot oriģinālo blīvējošo gumiju iegādi.
- Kopējam lūkas ar rāmi svaram jābūt līdz 130kg, lūkas vāka svars – 50 kg (+/- 3kg).
- Aku uzturēšanas un remonta optimizācijai, peldošā tipa lūku konstrukcijai jābūt tādai, lai te var būt uzstādīti kopā ar dzelzsbetona izlīdzināšanu gredzeniem ar sekojošu formu un izmēru:



Nepeldoša tipa čuguna (ķeta) lūkas (REXESS vai PAMREX tipa Saint-Gobain ražošanas vai analogs)

- Lūkām jābūt paredzētam uzstādīšanai ielās ar grants vai asfalta segumu ar normālo vai intensīvo autotransporta kustību. Vidējam stiprumam jābūt apmēram par 10% vairāk nekā paredzēts EN 124 prasībās. Lūkām jābūt izgatavotām vai pilnīgi no kaļamā ķeta vai ar betona pildījumu. To piemērošanu jāaskaņo ar Pasūtītāju projektēšanas gaitā.
- Lūka ar minimālo brīvo atveri 600mm(+ 10mm, -0mm) .
- Lūkas klase D400.
- Rāmja izmēri:
 - augstums (dziļums) 100 mm,
 - ārējais diametrs – 850mm (+/- 50mm),
- Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam blīvgredzenam no kompozīta vai PE materiāla.
- Lūku vākam jābūt piestiprinātam pie rāmja ar eņģi, atvērtā stāvoklī (90°) jābūt nodrošinātai lūkas bloķēšana pret nejaušu aizciršanos.
- Nepieciešamības gadījumā, ražotājam jānodrošina iegādei visi nepieciešamie piederumi, kas

var būt nepieciešami uzstādīšanai, kā arī ekspluatācijas un apkopes laikā, ieskaitot oriģinālo blīvējošo gumiju iegādi.

- Kopēja lūka ar rāmi svaram jābūt līdz 60kg, lūkas vāka svars – 30 kg (+/- 3kg) ķeta lūkām un līdz 110kg, tajā skaitā lūka vāka svars – līdz 80kg – lūkam ar betona pildījumu.

Plastmasas lūkas

- Kopējas prasības plastmasas lūkām:
- Plastmasas lūkam jābūt paredzētam uzstādīšanai ūdensvada vai kanalizācijas tīklos.
- Plastmasas lūku materiāls - zema blīvuma polietilēns (PEHD) ar UV stabilizatoru.
- Slodzes klase A15.(15kN)
- Vākam jābūt paredzētam divi taksatori, lai nodrošinātu labu stiprinājumu ar rāmi.
- Slodzes klases A15 (15kN).
- Lūka ar minimālo brīvo atveri 600mm(+/- 10mm).
- Ārējais diametrs 770mm (+/-20mm), augstums – 100mm (+/- 10mm)
- Svars 8kg (+/- 2kg)

Kapes (koveri)

- Kopējas prasības čuguna kapēm:
- Kapēm jābūt paredzētam uzstādīšanai ūdensvada tīklos.
- Kapes materiāls - kaļamais čuguns (Ductile iron) vai pelēks čuguns (Grey cast iron)
- Kapes ražotājam jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2008.
- Slodzes klase D400.

Peldoša tipa kapēm jābūt:

- plānās apaļās formās,
- kapes augšējās daļas atveres diametrs – min. 150mm,
- kapes vākam jābūt kustīgam piestiprinājumam no nerūsējoša tērauda stieņa.

Nepeldoša tipa kapēm jāatbilst DIN 1056/92, proti

- plānās apaļās formās,
- kapes augšējās daļas atveres diametrs – min. 150mm,
- kapes augstums – 270mm (+/- 10mm),
- kapes apakšējais diametrs – 270mm (+/- 10mm),
- kapes vākam jābūt kustīgam piestiprinājumam no nerūsējoša tērauda stieņa.

9. Prasības kanalizācijas sūkņu stacijām (KSS):

- Sūkņu stacijas projektē atbilstoši ekoloģiskajām, sanitārajām un drošības prasībām.
- KSS izvietojuma vieta var tik mainīties pēc topogrāfisko datu saņemšanas un kanalizācijas sistēmas aprēķināšanas.
- KSS stacijas projektēšanu veikt atbilstoši LBN 223-15 “Kanalizācijas būves” prasībām. Katrā stacijā paredzēt ne mazāk kā divu sūkņu uzstādīšanu. Sūkņiem jāstrādā rotācijas režīmā. Viena sūkņa režīma jānodrošina sūknētavas aprēķināto darbību.
- Prasības sūkņiem:
- Sūkņiem jāatbilst direktīvām: 98/37/EC (89/392/EEC);
- Darba rats – daļēji atvērts, pašattīrošs, griežējtipa FLYGT N tipa vai analogs, kurš nodrošina svešķermeņu sasmalcināšanu, pašattīrošs, darba ratam jābūt brīvai ejai pa griešanas asi, lai pārļautu liela izmēra netīrumus, darba rata materiāls – čuguns (Cast iron);
- Sūkņa korpusa materiāls – čuguns;
- Sūkņa spiedsavienojums ne mazāks par 80mm/3”;
- Prasības dzinējam – izolācijas klase H (statora tinumam jābūt izturīgam pret pārkāršanu līdz

- 180°C), ar ieslēgšanas skaitu stundā ne mazāk kā 25-30, statora tinumam jābūt aprīkotam ar termodevēju, kurš atslēdz sūkni pārkāršanas gadījumā. Sūknim jābūt aprīkotam ar inspekcijas kameru, kurā atrodas sensors, kas reaģē uz ūdens iekļūšanu kamerā;
- Katrs sūknis jāapgādā ar nerūsējošā tērauda AISI 304 ķēdi sūkņu izcelšanai;
 - Prasības gultņiem – ne mazāk kā 100 000 darba stundas bez nomaiņas;
 - Sūknim jābūt apgādātam ar dubultiem mehāniskajiem blīvslēgiem, to konstrukcijai jānodrošina ārējā blīvslēga un blīvslēga kameras pašattīrīšanos no abrazīvām daļiņām un svešķermeņiem (Spin-out™ FLYGT vai analogs);
 - Kabeļa ievadam sūknī jānodrošina hermētiskums, kabeļa stiprinājumam jānodrošina kabeļa aizsardzība pret izstiepšanos, kabeļa stiprinājumam un sūkņa montāžas elementiem sūkņu stacijā jānodrošina droša sūkņa uzstādīšana un izcelšana;
 - Piegādātājam jāsniedz ražotāja garantija par sūkņu remontā nepieciešamo rezerves daļu atbalstu turpmākos 15 gadus;
 - Izmantojamo sūkņu tipu un marku saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” projekta izstrādes laikā, pirms tā saskaņošanas.
 - Vienam no stacijā esošajiem sūkņiem jābūt apgādātam ar skalošanas vārstu (Flush Valve™ FLYGT vai analogs), kas izmanto sūkņa radīto ūdens plūsmu, radot spēcīgu ūdens strūklu katra pārsūkņēšanas cikla sākumā. Sūkņu stacijā izmantotais sūknis un skalošanas vārsts jāpiegādā no viena ražotāja.
 - Katra sūkņa ražību jāapņēma ar 15% perspektīvu.

KSS konstrukcijas prasības:

- Slapjā tipa pazemes kanalizācijas sūkņu stacija, izvietota zem brauktuves, ar nelielu satiksmes slodzi.
 - Stacijas noslēgšanai jānodrošina transporta kustība pāri sūkņu stacijai ar atbilstošu izturību.
 - Zem lūkas jāizvieto paceļamas drošības restes.
 - Iegremdējamajiem sūkņiem, to montāžas elementiem (sūkņu pamatnes ar autosavienojumiem, vadules, kā arī izceļamās restes, kuras nodrošina stacijā ieplūstošo notekūdeņu rupjās frakcijas aizturēšanu,) jābūt izvietotām sūkņu stacijā, bet pretvārsti, aizbīdņi pirms un pēc stacijas, kuras nodrošina stacijā ieplūstošo notekūdeņu rupjās frakcijas aizturēšanu, jāizvieto atsevišķās akās atbilstoši pirms un pēc KSS.
 - Sūkņu stacija jāaprīko ar nerūsējošā tērauda kāpnēm.
 - Sūkņu stacijas rezervuāra dibenam jābūt konusveida, lai minimizētu notekūdeņos suspendēto daļiņu nogulsņēšanas iespēju un nodrošinātu visefektīvāko skalošanas vārsta darbību.
 - Jānodrošina pilnībā automatizēta sūkņu vadības sistēma, kas jāapgādā ar GPRS datu pārraides iekārtu datu nosūtīšanai uz operatoru telpu, kura atrodas SIA “Daugavpils ūdens” NAI teritorijā, Daugavas ielā 32, Daugavpilī.
- Sekojošiem parametriem jābūt atspoguļotiem centrālā SCADA sistēmā KSS operatoru pultī un jābūt iespēja pārvaldīt vai mainīt KSS parametrus, izmantojot operatora monitoru:
- KSS nosaukums un komunikācijas adrese tīklos,
 - minimālā plūsma (m³/st vai l/s),
 - kopējais uzkrātais notekūdeņu apjoms (m³),
 - sūkņu skaits,
 - katram sūknim – ieslēgšanas un izslēgšanas līmeņi, strāva (A), nostrādāts darba laiks (stundas), ieslēgšanas skaits, sakari ar PLK (ir/nav), režīms (auto/roku), sūkņu rotācijas režīms, dīkstāves intervāls, darba laiks pēc maksimāla līmeņa ieslēgšanas,
 - apsardzes signāls,
 - fāzes kontroles bloka stāvoklis,

- gan katra, gan divu sūkņu atsūkņēšanas intervāls (h).
- Katrā KSS jānodrošina iestatīšanas un pieslēguma vietas apsardzes signalizācijas sistēmai.
- Parametriem no visiem sūkņos uzstādītiem sensoriem jābūt atspoguļotiem SCADA sistēmā. Parametru detaļas un SCADA sistēmas interfeisu atsevišķi saskaņot ar SIA "Daugavpils ūdens" būvprojektu izstrādāšanas gaitā.
- Vadības skapim jābūt aprīkotam ar ventilācijas sistēmu un automātisku apsildes sistēmu, lai nodrošinātu iekārtas darbību āra apstākļos. Automātikas skapja durvīm jābūt slēdzamām, nesankcionētas skapja atvēršanas gadījumā operatoru telpā GPRS datu pārraides iekārtai jānosūta par to ziņojums.
- KSS sūkņu ieslēgšanos un izslēgšanos nodrošināt ar „mīksto palaišanu” (soft start-stop), tai jābūt aprīkotoi ar sūkņu termoaizsardzību, strāvas aizsardzību un fāžu pazušanas aizsardzību.
- KSS sūkņiem ir jābūt uzstādītiem, ievērojot nepieciešamās sanitāro noteikumu prasības, tai skaitā: trokšņa un vibrācijas izplatīšanos pa cauruļvadiem un konstrukcijām, higiēnas un sanitāro normu prasību izpildi iekārtu apkalpojošā personāla darbības laikā.
- KSS ventilācijas sistēma – mākslīga. Ņemot vērā tuvumā esošās dzīvojamās mājas, lai aizsargātu iedzīvotājus no smakas, nepieciešams tieši aprēķināt augstumu ventilācijas caurules virs zemes līmeņa, un paredzēt pasākumus to stiprināšanai. Paredzēt KSS konstrukcijā filtrācijas sistēmu ar ogles pildījumu.
- Visiem materiāliem kanalizācijas sūkņu stacijās, kas kontaktējas ar notekūdeņiem, jābūt no nerūsējoša tērauda AISI304 un jāatbilst EN 10217-7 standartam.
- Paredzēt iespēju sūkņu stacijas pazemes daļu skalošanai no blakusesošiem ūdensvada tīkliem.
- Ja projektā risinājumā nepieciešama esošās kanalizācijas sūkņu stacijas jaudas palielināšana, tad veikt šīs KSS aprēķinu un paredzēt KSS jaudas palielināšanas risinājumus.

10. Elektroapgāde

- Būvprojekta izstrādātājam, kur tas nepieciešams jānodrošina sūkņu stacijas pieslēgumu (t.sk. jaunu izbūvi) ārējiem maģistrālajiem elektroapgādes tīkliem. Ja nepieciešams, Pasūtītāja vārdā jāiesniedz pieteikums AS "Sadales tīkli" par elektro pieslēguma izbūvi (vai jaudas palielināšanai) un jāveic šī pieslēguma projektēšanas nepieciešamie darbi. Objekta pieslēgšanas nepieciešamā jauda jāprecizē, saskaņojot ar Pasūtītāju un A/S "Sadales tīkli".
 - Ja Pasūtītājs ir veicis priekšdarbus šo elektro pieslēgumu nodrošināšanai un izņēmis tehniskos noteikumus, kuri ir pievienoti šiem iepirkuma dokumentiem, elektroapgādes projektēšana jāveic saskaņā ar A/S "Sadales tīkli" izdotajiem tehniskajiem noteikumiem. Nepieciešamības gadījumā Būvprojekta izstrādātājam jāprecizē tehniskie noteikumi, ja esošajiem ir beidzies derīguma termiņš vai arī ir jebkādi citi iemesli, lai tos precizētu.
 - Katrā KSS jānodrošina pieslēguma vietas pārvietojamam dīzelģeneratoram..
 - Paredzēt visiem elektrokabeļiem brīdinājuma lenti.
- Zibens aizsardzība un iezemēšana**
- Būvprojekta izstrādātājam jānodrošina iezemēšanas sistēma visām KSS atbilstoši LVS HD 384 „Izbūves noteikumi lietotāju elektroietaisēm līdz 1kV”. Jāiezemē visas metāliskās iekārtas, aprīkojums. Zemējuma kontūram jābūt slēgtam vienotā sistēmā, kas pievienots iezemētiem elektrodiem.
 - Zibens aizsardzība jāierīko atbilstoši standarta ENV 61024-1 (Protection of structures against

lightning) prasībām.

Vispārējās elektrotehniskās prasības

- Visām, elektrotehniskām iekārtām un inženierkomunikācijām jāatbilst LR spēkā esošajiem likumdošanas aktiem un standartiem. Jābūt piemērotiem to uzstādīšanas un/vai izbūves vietai un ekspluatācijas apstākļiem.

Visi materiāli un tehniskie risinājumi jāsapasaka būvprojekta izstrādes laikā.

Prasības būvprojekta izstrādes gaitā

Sagatavošanas fāze

Uzdevums Nr. 1 - Esošās situācijas izpēte

Izpildītājam jāiepazīstas ar pasūtītāja rīcībā esošajām iepriekš veiktajām izpētēm, tehniskajiem dokumentiem, tīklu datu bāzi un citu informāciju (piem. esošo SCADA sistēmu).

Ja nepieciešams, izpildītājam jātiekas ar personām, kuras sagatavoja iepriekšējās projekta izpētes un dokumentus, lai iegūtu pēc iespējas detalizētāku informāciju.

Izpildītājam jāveic sekojoši uzdevumi:

- jāiegūst visa nepieciešamā informācija būvprojekta izstrādei;
- jāiepazīstas ar darba uzdevumu un institūciju sniegtajiem tehniskajiem noteikumiem;
- nepieciešamības gadījumā jāpieprasa komunikāciju turētāju un institūciju tehniskie noteikumi vai papildinājumi tehniskajos noteikumos;
- jāievēro KSS elektrības pieslēguma būvprojektu izstrādes nosacījumi;
- jāsapatavo aktuāla topogrāfiskā informācija;
- jāsapatavo inženierizpēte visām projektēšanas komponentēm atbilstoši Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" prasībām;
- Izpildītājam ir jāievēro LR normatīvie akti un labākā prakse projektēšanā.

Uzdevums Nr.2 - Principiālo risinājumu ziņojuma sagatavošana

Izpildītājam jāsapatavo Principiālo risinājumu ziņojums. Ziņojumam jāsaturs vismaz sekojoša informācija:

- rekomendētie risinājumi (ģenplāna skice, ar projektētajām cauruļvadu augstuma atzīmēm ielu krustojumos, kanalizācijas paštes kolektoram projektētie teknes augstumi skatakās) ar īsu citu izvērtēto alternatīvu aprakstu, kas pārbaudei un precizēšanai jāiesniedz elektroniskā un drukātā formātā SIA "Daugavpils ūdens" Tehniskā nodaļā 15 kab., Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī. Šajā stadijā jāizvērtē un jāpiedāvā alternatīvie risinājumi kanalizācijas sistēmu izbūvei, kanalizācijas sūkņu staciju vietu izvēlē, izvērtējot no izbūves un ekspluatācijas viedokļa ekonomiski izdevīgāko risinājumu un nodrošinot patērētāju pievienošanās iespējas.
- pieņēmumi, aprēķini un projektēšanas kritēriji, uz kuriem balstīts rekomendētais risinājums;
- ja nepieciešams, papildus pētījumu programma un to tehniskās specifikācijas.

Projektēšanas fāze

Uzdevums Nr. 3 - Būvprojekta izstrāde

Izpildītājam jāizstrādā būvprojekta dokumentācija, kas atbilst LR Vispārīgo un Speciālo būvnoteikumu un citu normatīvo aktu prasībām.

Noformēšana jāveic atbilstoši Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana" prasībām.

Katrs būvprojekts iesienams atsevišķā sējumā. Projekts jāsapatavo krāsains, tādā veidā, lai varētu rasējumus izmantot pavairošanai (melnbaltās kopijas) būvdarbu iepirkuma organizēšanā.

Atsevišķi sagatavot kanalizācijas sūkņu staciju elektroapgādes pieslēguma būvprojektu no operatora līdz lietotājam, atbilstoši sistēmas operatora nosacījumiem.

Rasējumi jāsapatavo vektordatu formā (dwg) un pdf formātā, projektējamās līnijas un objektus izdalīt pa slāņiem.

Jāpievieno projektēto specifisko un tipveida mezglu šķērs griezumā, detalizācija (t.sk. māju pieslēgumu tipi, spiediena dzēšanas akas, tranšeju griezumā, esošo komunikāciju aizsardzība, seguma atjaunošana

tipi un griezumā, balstu, skatāku, skatāku vāku iebūves prasības u.c.) kanalizācijas sūkņu stacijas izbūvei nepieciešamie griezumā.

Rakstlaurumā izvietot pasūtītāja, projektētāja, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas, kā arī Eiropas Savienības Kohēzijas fonda logo.

Darbu apjomu un izmaksu sagatavošanas fāze

Uzdevums Nr. 4 - Izmaksu aprēķina sagatavošana un Būvprojekta saskaņošana / iesniegšana

Izpildītājam jāaprēķina paredzamo būvdarbu apjomi un būvizmaksu aprēķini (2016.gada cenās) ar precizitāti +/-15%. Izmaksas aprēķināmas visām būvdarbu iepirkumā paredzētajām investīciju komponentēm, atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 501-15 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība".

Izpildītājam jāpagatavo būvdarbu organizācijas projekts atsevišķi ūdensapgādes daļai un atsevišķi kanalizācijas daļai. Tāmēs nodala kanalizācijas ārējo inženiertīklu būvdarbu pozīcijas un to summas no ūdensapgādes būvju pozīcijām.

Būvdarbu apjomos paredzēt sadalīt divās neatkarīgas daļas atsevišķos sējumos: ūdensvada tīklu būvniecībai un kanalizācijas tīklu un inženierbūvju būvniecībai. Ūdensvada tīklu būvniecībai paredzēt visus nepieciešamus komponentus, tajā skaitā segumu atjaunošanu. Kanalizācijas tīklu būvniecībai paredzēt visus nepieciešamus komponentus, tajā skaitā segumu atjaunošanu.

Izpildītājam jāpagatavo veicamo darbu apjomu tabulas excel un pdf formātos.

Tāmēs nodala kanalizācijas ārējo inženiertīklu un būvju būvdarbu pozīcijas un to summas no ūdensapgādes ārējo inženiertīklu pozīcijām.

Darba organizācija un pušu atbildība

Iesaistīto speciālistu kvalifikācija un ieguldījums

Izpildītājam darbu izpildei ir jānodrošina pieredzējušu speciālistu komanda projekta tehniskajā, finanšu un vadības jomās.

Vadošie speciālisti

Zemāk tabulā dots indikatīvais galveno speciālistu saraksts un speciālistu galvenie pienākumi.

Tabula 4 Vadošie speciālisti

Galvenā eksperta statuss	Galvenie pienākumi
Projekta vadītājs	Līguma izpildes tehniskā, administratīvā un finanšu vadība; Darbu izpildes organizācija; Dažādu jautājumu un sagatavoto dokumentu saskaņošana ar iesaistītajām pusēm; Sagatavoto ziņojumu un dokumentu kvalitātes kontrole; Piedalīšanās projekta sanāksmēs.
Būvprojekta vadītājs ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām	Vadīt būvprojekta dokumentācijas sagatavošanu; Pieprasīt būvprojekta izstrādei nepieciešamo informāciju; Principiālo un alternatīvo risinājumu sagatavošana; Būvprojekta daļu un aprēķinu pārbaude; Specifikāciju, darba apjomu un tāmes pārbaude; Piedalīšanās projekta sanāksmēs.

Citi speciālisti

Citu speciālistu CV, kas nav galvenie speciālisti, netiks izvērtēti pirms līguma parakstīšanas.

Izpildītājam jābūt pieejamiem dažādu nozaru ekspertiem, kas var sniegt nepieciešamo ieguldījumu specifisku nozaru jautājumu risināšanā. To skaitā jābūt ūdensapgādes, kanalizācijas, hidroģeoloģijas, būvkonstrukciju, elektroapgādes, arhitektūras, automatizācijas, mehānikas, ģeotehnikas, ceļu projektēšanas, topogrāfijas, būvizmaksu aprēķināšanas un citiem speciālistiem.

Līguma izpildē paredzēto speciālistu saraksts un darbu veikšanas metodoloģija Izpildītājam jāatspoguļo savā piedāvājumā.

Strādājot dabā, apsekojot objektus Izpildītājam ir jāievēro normatīvie akti un labākā prakse, lai nodrošinātu Izpildītāja un SIA "Daugavpils ūdens" personāla, kā arī citu personu veselību un drošību. Izpildītājam ir jānodrošina piemērots drošības aprīkojums, kas ir paredzēts lietošanai bīstamos apstākļos, kā arī personāls, kas ir apmācīts to lietot.

Palīgpersonāls

Izpildītājam ir jānodrošina viss darba izpildei nepieciešamais palīgpersonāls, kā sekretārs(e), šoferi, u.c. Ja ir nepieciešama sanāksmju, dokumentu un informācijas tulkošana, tam ir jāparedz attiecīgi līdzekļi.

Projekta administrēšana

Darbu Pasūtītājs ir SIA „Daugavpils ūdens”. SIA „Daugavpils ūdens” Tehniskā nodaļa veiks projekta dokumentācijas sagatavošanas uzraudzību, sniegs darba izpildei nepieciešamo informāciju un dokumentus. SIA „Daugavpils ūdens” Tehniskā nodaļa izskatīs, komentēs un saskaņos sagatavotos ziņojumus un projekta dokumentus, tai skaitā arī, principiālos risinājumus. SIA „Daugavpils ūdens” savās telpās organizēs ikmēneša darba sanāksmes, kurās tiks izskatīts sasniegtais progress, radušās problēmas un to risinājumi. Izpildītājam jānodrošina visu darba sanāksmju protokolēšana.

Darba nodrošinājums

Izpildītājam ir jānodrošina darba veikšanai nepieciešamie palīglīdzekļi, ieskaitot biroja tehniku, un datorus ar atbilstošu programmu nodrošinājumu, mērinstrumentus, transporta līdzekļus u.c. Izpildītāja rīcībā ir jābūt iepriekš minētajiem palīglīdzekļiem, tādēļ to iegāde nav iekļaujama darbu tāmē.

Laika grafiks

Darba izpilde jāuzsāk nedēļas laikā pēc līguma parakstīšanas. Kopējais darbu izpildes periods ir 6 mēneši. Piedāvājumā laika grafiks jāiesniedz atbilstoši 5.tabulai, norādot darbu izpildes laiku katram ziņojuma veidam.

Iesniedzamie ziņojumi un dokumenti

Iesniedzamo dokumentu saraksts dots tabulā 5. Visi ziņojumi un iesniedzamie dokumenti ir jāgatavo latviski un jāiesniedz Pasūtītājam digitālā un drukātā formā. Drukāto kopiju skaits norādīts tabulā 5.

Tehniskie dokumenti un ziņojumi

Izpildītājam saskaņā ar šīs tehniskās specifikācijas prasībām jāgatavo un jāiesniedz sekojoši tehniskie dokumenti un ziņojumi:

- Pārskats par esošās situācijas izpēti;
- Principiālo risinājumu ziņojums;
- Būvprojekts;
- Projekta dokumentācija (darbu apjomi, būvizmaksas, darbu organizācijas projekts).

SIA „Daugavpils ūdens” komentēs vai apstiprinās iesniegto dokumentu un ziņojumus 2 nedēļu laikā, pēc tam izpildītājam 2 nedēļu laikā ir jāiestrādā komentāri un jāiesniedz dokumentu beigu versija.

Sešu mēnešu laikā no līguma parakstīšanas brīža jāiesniedz akceptēts būvprojekts 6 eksemplāros (oriģināls) un elektroniski dwg, un pdf formātos.

Administratīvie ziņojumi

Darbu uzsākšanas ziņojums

4 nedēļu laikā pēc darba uzsākšanas izpildītājam ir jāiesniedz Darbu uzsākšanas ziņojums, kam kā minimums jāietver:

- visu sagatavojamo ziņojumu un dokumentu satura rādītājus;
- detalizētu laika grafiku tehniskajā specifikācijā minēto uzdevumu izpildei;
- pirmie secinājumi pēc pieejamo dokumentu izskatīšanas un ūdenssaimniecības objektu apsekošanas,
- topogrāfisko uzmērījumu darba zona un ģeotehnisko urbumu skaits (shematiski);
- radušos problēmu uzskaitījumu un priekšlikumus to risinājumam,
- ja nepieciešams, ieteikumus nepieciešamajām papildus izpētēm, kuras nav iekļautas šajā tehniskajā specifikācijā.

SIA „Daugavpils ūdens” ir jāapstiprina vai jāsniedz komentāri par ziņojumu 2 nedēļu laikā pēc tā saņemšanas. Ja tiek saņemti komentāri, izpildītājam ir jākorrigē ziņojums, iestrādājot komentārus 2 nedēļu laikā pēc komentāru saņemšanas.

Progresu ziņojumā jāietver:

- panāktais progress darba izpildē pārskata periodā, salīdzinājumā ar apstiprināto laika grafiku;
- pabeigto darbu uzskaitījums no līguma noslēgšanas brīža, atsevišķi norādot pārskata periodā

- pabeigtos darbus;
- informācija par pakalpojumu sniegšanā iesaistītajiem galvenajiem un citiem speciālistiem, ka arī apakšuzņēmējiem (ja iesaistīti);
- pārskata periodā radušās problēmas darbu izpildē, to analīze un priekšlikumi problēmu risināšanai;
- informācija par notikušajām sanāksmēm, oficiālo saraksti, iesniegtajiem pieprasījumiem un saskaņotajiem lēmumiem;
- aktualizēts darba plāns.

SIA „Daugavpils ūdens” komentē vai apstiprina ziņojumu 14 dienu laikā. Izpildītājam komentāri jāiestrādā 14 dienu laikā un atkārtoti jāiesniedz ziņojums.

Noslēguma ziņojums

Pēc visu tehniskajā specifikācijā minēto projekta dokumentu un ziņojumu apstiprināšanas, Izpildītājam ir jāsaņem Noslēguma ziņojums, kurā jāapraksta līguma ietvaros paveiktais, iegūtā pieredze un ieteikumi līdzīgu projektu izpildes uzlabošanai nākotnē.

SIA „Daugavpils ūdens” ir jāapstiprina vai jāsniedz komentāri par ziņojumu 14 dienu laikā pēc tā saņemšanas. Ja tiek saņemti komentāri, izpildītājam ir jākorrigē ziņojums, iestrādājot komentārus 2 nedēļu laikā pēc komentāru saņemšanas.

Tabula 5. Iesniedzamie dokumenti un ziņojumi

<i>Ziņojumu nosaukums</i>	<i>Iesniegšanas laiks (mēneši pēc līguma parakstīšanas)</i>	<i>Izdrukāto eksemplāru skaits</i>
Tehniskie dokumenti un ziņojumi		
Pārskats par esošas situācijas izpēti	1	2
Principiālo risinājumu ziņojums	2	2
Būvprojekta iesniegšana Pasūtītājam	6	5
KSS elektroapgādes būvprojekti	6	8
Izmaksu aprēķins (tāme)	6	2
Administratīvie ziņojumi		
Darbu uzsākšanas ziņojums	1	2
Progresu ziņojums	4	2
Noslēguma ziņojums	7	2

Pēc visu nepieciešamo saskaņojumu un Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta atzīmes par projektēšanas nosacījumu izpildi saņemšanas, saskaņots Projekts (6 oriģināli, kā arī digitālā veidā uz CD) jāiesniedz Pasūtītājam.

Pielikumi:

1. Shēma „Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Judovkas rajonā” uz 1 lpp.
2. Shēma „Kanalizācijas tīklu paplašināšana Judovkas rajonā” uz 1 lpp.

Projektētājs:

SIA “Ekolat”
Valdes priekšsēdētāja
Tatjana Loginova

Paraksts, parakstīšanas vieta un datums

Pasūtītājs:

SIA “Daugavpils ūdens”
Valdes loceklis
Ģirts Kolendo

Paraksts, parakstīšanas vieta un datums



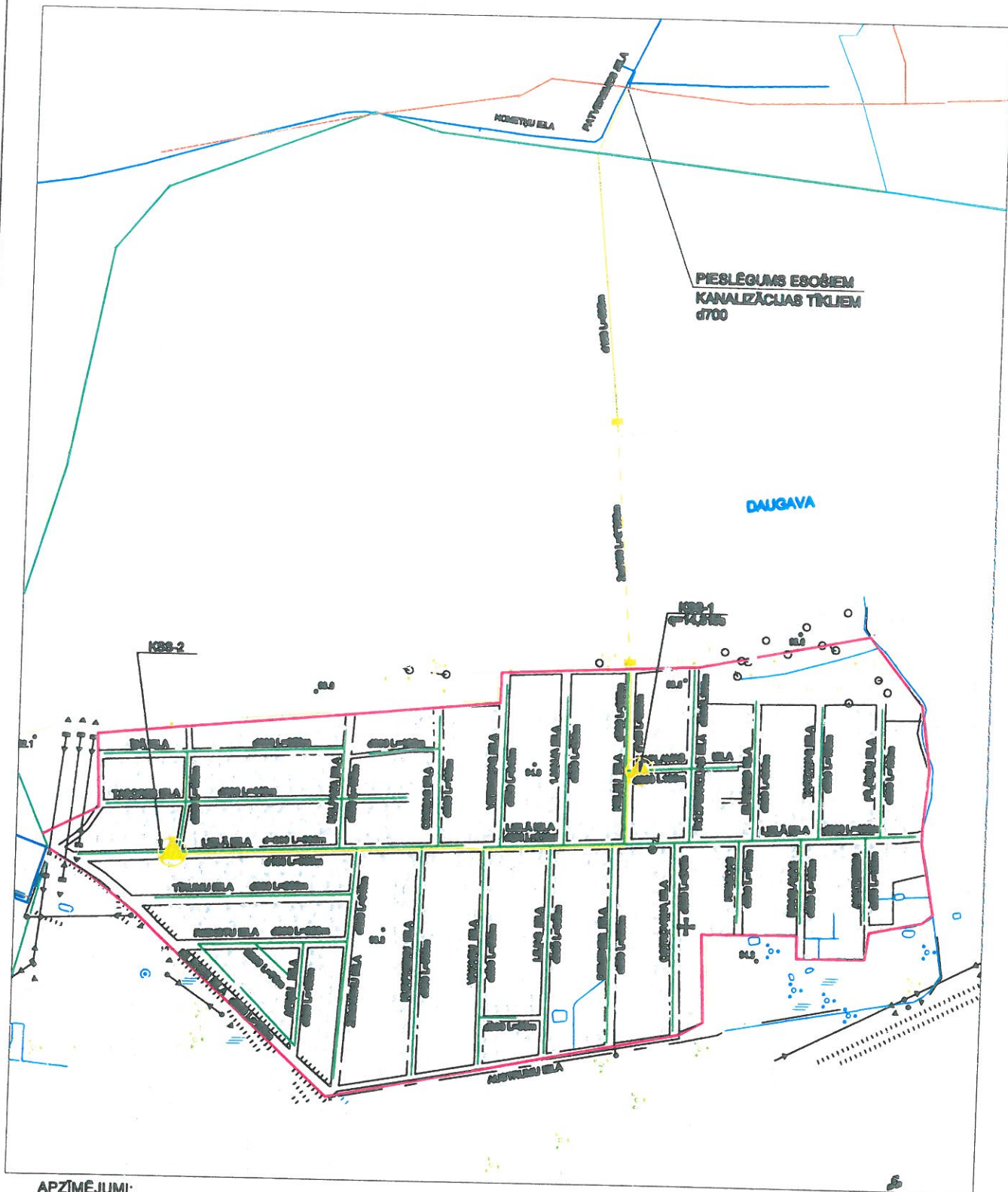
Pielikums Nr.1




- Aglomerācijas robeža
 Esotie šķērsvada šķīd
 Plānais šķērsvada šķīd
 Plānais šķērsvada šķīd

Kanalizācijas tīklu paplašināšana Judovkas rajonā

Pielikums Nr.2



APZĪMĒJUMI:

- 
- Aglomerācijas robeža
- Ecoile notikūdeņu kanalizācijas tīds
- Sadzīves notikūdeņu atlieku stacija
- Pilnā sadzīves kanalizācijas tīds
- Pilnā spiediena kanalizācijas tīds
- Pilnā kanalizācijas atvērē



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

Vienotais reģistrācijas Nr. 41503002432
PVN reģistrācijas Nr. LV41503002432
Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV - 5401

Tālrunis + 371 654-44565
Fakss + 371 654-25547
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Swedbank",
konta Nr.
LV65HABA00011408050860

Daugavpilī
5.01.2017 Nr. 13-4/001

Uz _____ Nr. _____

*TN objekta "Maģistrālo ūdensapgādes un
kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā,
Daugavpilī" būvprojekta izstrādei*

Tehniskie noteikumi

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pietiekami būvprojekta veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Izstrādāt būvprojektu atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 “Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 “Ūdensapgādes būves”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Aizsargjoslu likumam”, „Būvniecības likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
3. Saglabāt esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 222-15, LBN 223-15 prasībām.
4. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
5. Būvprojektu saskaņot ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.
6. Izstrādājot būvprojektu, ņemt vērā projektu “Ūdensapgādes un kanalizācijas dīķeru pāri Daugavas upei būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī”.
7. Saskaņotā būvprojekta 6 eksemplārus (oriģinālu) iesniegt SIA “Daugavpils ūdens”, kā arī nodot to digitālā veidā.
8. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecības darbus var veikt persona, kas ir sertificēta ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadīšanas un būvuzraudzības jomā vai būvkomersanta reģistrā reģistrēta persona, ar SIA „Daugavpils ūdens” tehnisko uzraudzību (pirms tranšejas aizbēršanas SIA „Daugavpils ūdens” pārstāvja izsaukums ir obligāts).
9. Pieslēgšanu esošiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem veic SIA „Daugavpils ūdens”.
10. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.
11. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA “Daugavpils ūdens” atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.

Ūdensapgādei

1. Projektā paredzēt jaunu ūdensvada tīklu izbūvi Judovkas mikrorajonā. Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.

2. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvads (PE Dn 100 mm) un esošā aka Lielā ielā.
3. Projektā paredzēt ūdensvada sacilpošanu.
4. Ielu ūdensvada tīklu diametri paredzēti saskaņā ar 1.pielikumu (ūdensvada shēma), precizējami ar aprēķinu būvprojekta izstrādāšanas gaitā.
5. Ielas ūdensvada tīklos paredzēt hidrantus.
6. Paredzēt perspektīvo klientu ūdensvada pieslēgšanu (pie perspektīvās klienta sarkanās līnijas paredzēt pazemes noslēdzošo armatūru). Pazemes armatūrai jābūt no kaļama ķeta ar pretkorozijas pārklājumu un jāatbilst EN 545:2002 standartam. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnītes jauno aku atrašanai, ar to piestiprinājumu pie esošo ēku sienām (plāksnīšu skaitu uzrādīt specifikācijā).
7. Jaunajām dzelzsbetona akām jābūt veiktai hidroizolācijai no abām pusēm.
8. Lūkām ir jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta un jāatbilst EN124 standarta prasībām.
9. Caurulēm (ar diametru Dn100 un vairāk) ir jābūt no augsta blīvuma polietilēna un jāatbilst LVS EN 12201-1, LVS EN 12201-2 standarta prasībām.
10. Jaunām caurulēm (ar diametru līdz Dn100 un atzarojumiem klientiem) ir jābūt no augsta blīvuma polietilēna - PEHD.
11. Ūdensvada ievadu diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 222-15 normām.
12. Ievada ielikšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.

Kanalizācijai

1. Projektā paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi Judovkas mikrorajonā.
2. Ielu kanalizācijas tīklu diametri paredzēti saskaņā ar 2.pielikumu (kanalizācijas shēma), precizējami ar aprēķinu būvprojekta izstrādāšanas gaitā atbilstoši LBN 223-15 normām.
3. Pēc nepieciešamības paredzēt kanalizācijas sūkņu stacijas.
4. Potenciālu abonentu kanalizācijas pieslēgšanai paredzēt iespēju pieslēgties izbūvētiem kanalizācijas tīkliem.
5. Potenciālu abonentu kanalizācijas pieslēgšanas atzarojumu vietās pie sarkano līniju robežām paredzēt plastmasas (PEHD) kontrolakas D400.
6. Aku uzstādīšanas detaļas precizēt un saskaņot ar SIA "Daugavpils ūdens" projekta izstrādāšanas gaitā. Līdz abonentu pieslēgšanai kontrolakai D400 jābūt plastmasas noslēgam (atvere abonentu kanalizācijas pieslēgšanai), tai jābūt noslēgtai ar noslēgu. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnītes jauno aku atrašanai, ar to piestiprinājumu pie esošo ēku sienām (plāksnīšu skaitu uzrādīt specifikācijā).
7. Caurulēm ir jāatbilst standartam EN 13476-3:2007.
8. Atkarībā no grunts raksturojumiem un pazemes ūdens līmeņa projekta risinājumos nodrošināt kanalizācijas aku hermētiskumu (dzelzsbetona aku hidroizolāciju no iekšējās un ārējās puses, vai aku no plastmasas pielietošanu).

SIA "Daugavpils ūdens"
Valdes loceklis

Lapinska, 25626696



G.Kolendo

Ūdensapgādes tīklu paplašināšana Judovkas rajonā

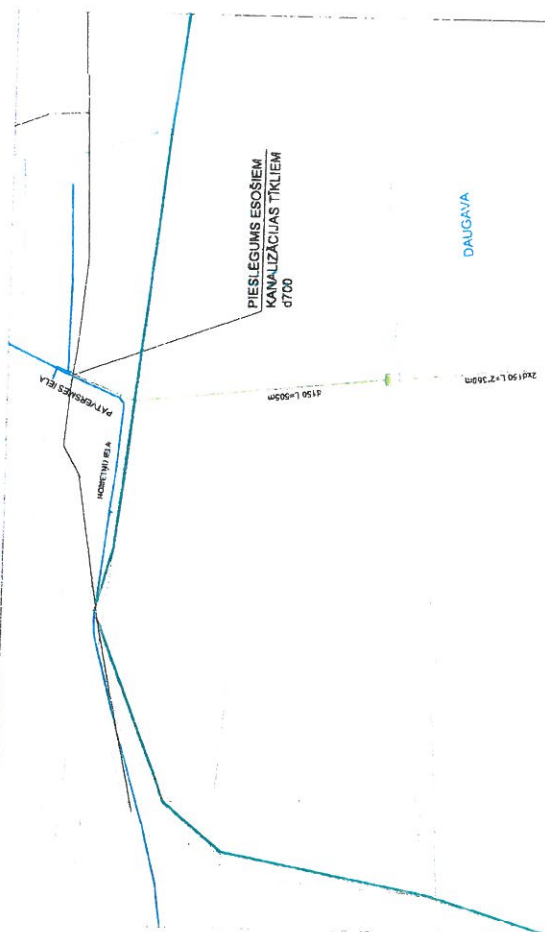
Pielikums Nr.1



APZĪMĒJUMI:

- Aglomerācijas robeža
- Esošie Ūdensvada tīkli
- Plānotie Ūdensvada tīkli
- Plānotais Ūdensvada diametrs

Pielikums Nr.2



APZIMEJUMI:

- Aglomerācijas robeža
Esošie notekūdeņu kanalizācijas tīkli
Sedzīves notekūdeņu sūkņu stacija
Plānotie sadzīves kanalizācijas tīkli
Plānotie spiediena kanalizācijas tīki
Plānotais kanalizācijas atvērīs



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Austrumu Eksploatācijas daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Klusā iela 2, Daugavpils, LV-5417, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 65480315 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Daugavpilī
12.01.2017. Nr. 30EF10-11.01/32
Uz 05.01.2017. Nr. 1-10/59

SIA "Daugavpils ūdens"
valdes loceklis Ģ.Kolendo
Ūdensvada ielā 3,
Daugavpilī, LV-5401

Tehniskie noteikumi

**Objektam „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība
Judovkas rajonā, Daugavpilī”**

1. Izstrādājot projektu, ievērot prasības, ko nosaka „Aizsargjoslu likums”.
2. Projektā jāizceļ esošo un perspektīvo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
3. Projektu saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Austrumu Eksploatācijas daļas Daugavpils nodaļu A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī, tālr.65480281, 65480445.
4. Nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo AS „Sadales tīkls” elektroietaišu pārbūvi ārpus apbūves laukuma. Pārbūves nepieciešamības gadījumā vērsties ar pieteikumu jebkurā AS „Latvenergo” Klientu apkalpošanas centrā (Turpmāk - KAC) ar pieprasījumu tehnisko noteikumu izsniegšanai elektroietaišu pārbūvei.
5. Neatkarīgi no noteiktā aizsargjoslu platuma, darbus ar celšanas mehānismiem 30 metru joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada, pirms darba sākšanas saskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu īpašnieku vai valdītāju (MK 2006.g. noteikumu Nr.982 11.punkts).
6. Objekta elektroapgādes ierīkošanai ar iesniegumu vērsties jebkurā AS „Latvenergo” KAC, saskaņā ar „Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem” (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmums Nr.1/6).
7. Būvdarbu veikšanu ar mehānismiem vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar „Aizsargjoslu likums” un saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Austrumu Eksploatācijas daļas Daugavpils nodaļu A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī.

Austrumu Eksploatācijas daļas vadītājs

 Edgars Soldāns

Edmunds Lapinskis 65480445

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Daugavpilī

09.01.2017. 92/32-7

05.01.2017. 1-10/58

SIA "Daugavpils ūdens"

Valdes loceklis

Ģ.Kolendo kungam

Ūdensvada iela 3, Daugavpils,
LV-5401

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu
maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu
būvniecībai Judovkas rajonā, Daugavpilī

Akciju sabiedrība "Latvijas Gāze" (turpmāk – a/s "Latvijas Gāze") Daugavpils iecirknis informē, ka veicot minētā būvprojekta izstrādi jāievēro šādi nosacījumi:

1. Projektēt un būvēt saskaņā ar LBN 242-15, LBN 008-14 un Aizsargjoslu likuma prasībām.
2. Esošo gāzesvadu, kas izbūvēti projektējamo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu tuvumā, saglabāšana.
3. Topogrāfija un projekts jāsaskaņo a/s "Latvijas Gāze" Daugavpils iecirknī.

Komercpilnvarnieks
A/s "Latvijas Gāze"
Daugavpils iecirkņa vadītais inženieris

Svirkovičs 654 04009



J.Kuplovs-Oginskis

SIA Lattelecom
Vienotais reģ. nr. 40003052786
PVN reģ. nr. LV40003052786
Dzirnavu iela 105, Rīga LV 1011
Tālr.: +371 67055000
Fakss: +371 67055481
lattelecom@lattelecom.lv
www.lattelecom.lv

lattelecom

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. LTN-251

Datums: 13.01.2017 Pamatojums: Daugavpils
09.01.2017. pieteikums TN saņemšanai

Pieprasītājs: SIA "Daugavpils ūdens"

Kontakttālrunis: 25626696

Zemes kadastra Nr.

Objekta adrese: Judovka mikrorajonā, Daugavpilī.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecībai, tehniskā projekta izstrādei.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Plānotajā darbu zonā atrodas SIA Lattelecom sakaru komunikācijas. Sakaru kabeli zemē, sakaru skapji, sakaru kanalizācija ar instalētiem sakaru kabeliem un plevadļiem dzīvojamā ēku iekštelpās.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Projektu izstrādāt uz topogrāfiskā plāna mērogā 1:500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām. Projektā paredzēt pasākumus SIA Lattelecom esošo sakaru komunikāciju aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu un Elektronisko sakaru likumu.
2.	Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabeļu salmniecībai. Jebkādu darbu veikšana tikai SIA Lattelecom pārstāvja klātbūtnē (tālr. 26412736).
3.	Ja tehnisku lēmumu dēļ 1.punktā minētais nav iespējams, tad ir jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru komunikāciju pārbūvēšanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par sakaru komunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA Lattelecom.
4.	Tīkla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Lattelecom grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rēzeknē, Maskavas ielā 5, tālr. 64648003; 29340546.
5.	TN derīgi 1 (vienu) gadu no to izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Daugavpilī, Valkas ielā 3, tālr. 65455120. Elektronisko sakaru tīklu projektēšanas, celtniecības un montāžas darbu veikšanai kontaktēties ar klientu attiecību vadītāju R.Stramkaju tālr.: 64648003; 29340546.

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma 18.punkta 4. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiska valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja līdzekļiem, ja puses nevienojat citādi.

Projekta izstrādes gadījumā to saskaņot ar:

1. SIA Lattelecom PPUD ARN Daugavpils grupas pārstāvi
Daugavpilī, Valkas ielā 3, tālr. 65455120.
Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama
SIA Lattelecom PPUD ARN Daugavpils grupas pārstāvi
Daugavpilī, Valkas ielā 3, tālr. 65455120.

Signature valid

Digitally signed by Aleksandrs Prudņikovs

Date: 2017.01.13 15:30:02 EET

Location: Daugavpils

Reason: Lattelecom SIA

2017.gada «10» janvārī Nr. 16
Daugavpilī

SIA "Daugavpils ūdens"
Reģ.Nr.41503002432
Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401

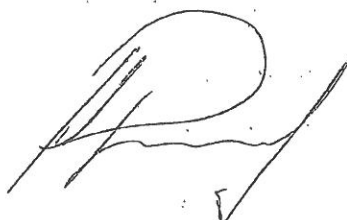
TEHNISKIE NOTEIKUMI

Pamatojoties uz Jūsu 2017.gada 05.janvāra iesniegumu Nr.1-10/62, sniedzam Jums tehniskus noteikumus būvprojekta izstrādei objektam „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī:

- Minētajā objektā sabiedrības ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV" sakaru tīklu nav;
- Projekta dokumentāciju saskaņot ar SIA "DAUTKOM TV" (tālrunis 27879041);
- Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 (viens) gads.

SIA "DAUTKOM TV"

telekomunikāciju inženieris



R.Artimovičs

Pašvaldības akciju sabiedrība
"Daugavpils siltumtīkli"
Vienotais reģistrācijas numurs: 41503002945

18. novembra ielā 4,
Daugavpils, LV-5401,
Tālrunis +371 654-07533
Fakss +371 654-07555
e-pasts: dsiltumtikli@apollo.lv

Nordea Bank AB Latvijas filiāle
Norēķinu konts
LV87 NDEA 000 0082040907
Bankas kods NDEALV2X

2017.gada 9. janvārī

Uz 2017.gada 05.janvāra

Daugavpilī

Nr. 11-12/45

Nr. 1-10/64

SIA „Daugavpils ūdens“
Valdes loceklis
G.Kolendo kungam
Ūdensvada ielā 3,
Daugavpils, LV-5401

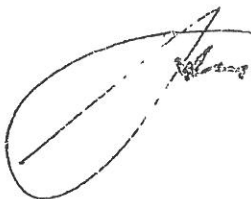
Par tehnisko noteikumu izsniegšanu

Atbildot uz Jūsu iesniegumu, ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus būvprojektu izstrādei objektam „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī”, paziņojam:

Sakarā ar to, ka šajā rajonā PAS “Daugavpils siltumtīkli” piederošo tīklu nav, tāpēc PAS “Daugavpils siltumtīkli” dotajam objektam tehniskos noteikumus neizvirza.

Ar cieņu,
Tehniskā direktora p.i.

Borovskis 654-07560



V. Mjagkihs



LATVIJAS REPUBLIKA
DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS IESTĀDE
"KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS PĀRVALDE"

Reģ. Nr. 90009547852, Saules ielā 5A, Daugavpilī, LV-5401, tālrunis 654-76314, fakss 654-76318
ksp@daugavpils.lv www.daugavpils.lv

Daugavpilī

2017.gada 13. janvārī Nr. 4-12/02

SIA "Daugavpils ūdens"
Ūdensvada ielā 3
Daugavpilī, LV – 5401

Tehniskās prasības objektam:

**"Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā,
Daugavpilī"**

1. Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfisko uzņēmumu ar vertikālajām atzīmēm, inženiertīkliem, zemes gabalu robežām, ielu sarkanām līnijām.
2. Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecības projektēšanu veikt saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem (MK noteikumi Nr.500), LBN prasībām, Daugavpils pilsētas domes 2013.gada 10.oktobra (prot. Nr.23, par.9) Saistošiem noteikumiem Nr.23 "Inženierkomunikāciju un transporta būvju aizsardzības noteikumi", Aizsargjoslu likumu un attiecīgo dienestu izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.
3. Veicot izbūves darbus, saglabāt esošus pazemes inženiertīklus, kā arī pēc iespējas kokus un zālienus.
4. Koku ciršanu (ja ir nepieciešams) saskaņot ar DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde" mežzini.
5. Projektā paredzēt visu bojāto zālienu un segumu atjaunošanu atbilstoši pilsētas pašvaldības Saistošajiem noteikumiem Nr.23.
6. Projekta sastāvā iekļaut pieguļošās teritorijas labiekārtošanu, apzaļumošanu un, pēc vajadzības, apgaismošanu.
7. Projekta risinājumus iesaiņot ar iepriekš izstrādātajiem projektiem:
 - ✓ "Talu apgaismojuma pārbūve Lielā ielā posmā no Silenes ielas līdz pilsētas robežai, Daugavpilī" (Projektētājs SIA "DEMU");
 - ✓ "Apgaismojuma balstu ierīkošana pilsētas Judovkas mikrorajonā, Daugavpilī" (Projektētājs SIA "ViPelektro");
 - ✓ "Gājēju ietves pārbūve Lielā ielā posmā no Silenes ielas līdz pilsētas robežai un Silenes ielā no Lielā ielas līdz Daugavpils robežai, Daugavpilī" (Projektētājs SIA "JOE").
8. Projekta dokumentāciju saskaņot ar visiem ieinteresētiem dienestiem.
9. Kustības organizēšanu izpildīt atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem".

10. Nodrošināt celtniecības būvgružu (atkritumu) novākšanu ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības, noslēdzot attiecīgu līgumu ar komersantu, kuram ir attiecīga atļauja šādu darbību veikšanai.

Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 24 mēneši no izsniegšanas brīža.

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
„Komunālās saimniecības pārvalde” vadītāja vietnieks



A. Džeriņš

Šalacka 65476482



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: 18.novembra iela 105, Daugavpils, LV-5404,
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

NOSACĪJUMI HIGIĒNAS PRASĪBU IEVĒROŠANAI/TERITORIJAS PLĀNOJUMAM Daugavpilī

23.01.2017

Nr. 5.7-13/E13/17

SIA „Daugavpils ūdens”
Ūdensvada ielā 3,
Daugavpilī,
LV-5401

1. Objekta nosaukums: Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī

2. Objekta adrese: Mikrorajons Judovka, Daugavpils

3. Objekta īpašnieks: Daugavpils pilsētas pašvaldība, reģ. Nr. 90000077325, K. Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, īpašumtiesības apliecinošs dokuments ir 25.05.2016. vēstule par zemes piederību Nr. 1.3.-6/38

4. Iesniegtie dokumenti: 1. 2017.gada 05. janvāra iesniegums Nr. 1-10/61;
2. 2016. gada 25. maija vēstule par zemes piederību Nr. 1.3.-6/38, kopija;
3. Tehniskais uzdevums projektēšanai, kopija;
4. Ūdensvada un kanalizācijas shēma, kopija.

5. Apsekojums veikts: 12.01.2017 VI SVUKD Latgales kontroles nodaļas vides veselības analītiķe Madara Kivriņa

6. Konstatēts: Zemes gabali atrodas Daugavpils pilsētas Judovkas mikrorajona teritorijā. Projekta ietvaros Judovkas mikrorajonā paredzēta maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība. Pieslēgšanās paredzēta pie esošā ūdensvada un esošās akas Lielajā ielā.

NOSACĪJUMI

1. Objekta projektēšanu veikt atbilstoši Daugavpils pilsētas teritorijas plānojumam un Daugavpils pilsētas apbūves noteikumu prasībām;

2. Būvniecības darbiem izmantot Latvijas vai Eiropas Savienības sertificētus un nekaitīgus cilvēka veselībai, dzīvībai un videi materiālus.

3. Saskaņā ar likumu „Aizsargjoslu likums” ievērot un uzrādīt visas teritorijas plānojumā noteiktās aizsargjoslas un aprobežojumus tajās, kā arī noteikt jaunas aizsargjoslas un aprobežojumus.

4. Ūdensapgādes tīklu izbūvi un rekonstrukciju veikt atbilstoši būvnormatīvu LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves” prasībām. Projektā paredzēt optimālu cauruļvadu izbūves dziļumu un slīpumu.

5. Ūdensvada tīkliem jāparedz ekspluatācijas aizsargjosla – 3m katrā pusē, ja caurules atrodas līdz 2m dziļumam un 5m, ja caurules atrodas dziļāk par 2m. Datus par aizsargjoslas

izmēriem jāatzīmē projektā.

6. Ūdensapgādes iekārtu remonts vai maiņa nedrīkst pasliktināt dzeramā ūdens kvalitāti vai radīt draudus patērētāju veselībai.

7. Dzeramā ūdens kvalitātei, pēc attīrīšanas, jāatbilst LR MK 29.04.2003. noteikumiem Nr. 235 „Dzerama ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

8. Cauruļu materiāliem jābūt izturīgiem pret ūdens spiedienu ūdensvadā.

9. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā veikt ūdens kvalitātes laboratorijas izmeklējumus.

10. Kanalizācijas tīklu un būvju caurulēm, armatūrai, iekārtām un materiāliem jāatbilst būvnormatīvu LBN 223-15 “Kanalizācijas būves” piemērojamo standartu un tehnisko noteikumu prasībām.

11. Kanalizācijas sistēmu izvēlas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī, ņemot vērā vietējos apstākļus, apvidus reljefu, vides izpētes rezultātus u.c. apstākļus.

12. Kanalizācijas sistēmas tīkliem jāparedz ekspluatācijas aizsargjosla – 3m katrā pusē no cauruļvada gar pašteses kanalizācijas vadiem vai kanalizācija spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2m dziļumam un 5m gar kanalizācijas spiedvadiem, ja tie atrodas dziļāk par 2m. Datus par aizsargjoslas izmēriem jāatzīmē projektā.

13. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā paredzēt ūdensapgādes sistēmas dezinfekciju.

14. Pēc būvniecības pabeigšanas paredzēt objekta pieguļošās teritorijas labiekārtošanu, ceļu segumu atjaunošanu, apzaļumošanu.

Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles
departamenta Latgales kontroles nodaļas vadītāja



Ludmila Vainiņa

Madara Kivriņa, , 67819671
madara.kivrina@vi.gov.lv



Valsts vides dienests

DAUGAVPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Raiņa iela 28, Daugavpils, LV-5401, tālr. 65423219, fakss 65426545, e-pasts daugavpils@daugavpils.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Daugavpili

03 02. 2017. Nr. 2.5-06 / 263
Uz 05.01.2017. Nr. 1-10/65

SIA „Daugavpils ūdens”
Ūdensvada iela 3,
Daugavpils,
LV 5401

Atzinums Nr. DA17AZ0018

Par to, ka paredzētajai darbībai tehniskie noteikumu nav nepieciešami

Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde (*turpmāk – VVD Daugavpils RVP*) ir izskatījusi SIA „Daugavpils ūdens” iesniegumu tehnisko noteikumu saņemšanai būvprojekta izstrādei objektam „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī” (*turpmāk – Paredzētā darbība*).

Projekta ietvaros ir paredzēt ierīkot ūdensvadus aptuveni 9775 m garumā un kanalizācijas tīklus 9135 m garumā.

Izvērtējot iesniegumu, tika konstatēts, ka paredzētās darbības norises vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā un virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā.

Saskaņā ar Daugavpils pilsētas teritorijas plānojuma 2006-2018. gadam Grafisko daļu, Paredzētā darbība tiek plānota dzelzceļu, koplietošanas ceļu un satiksmes apkalpes objektu teritorijā.

Paredzētā darbība nav iekļauta likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1. un 2. pielikumā, MK 27.01.2015. noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” (*turpmāk – Noteikumi Nr. 30*) pielikumā minēto darbību sarakstā, līdz ar to Paredzētajai darbībai nav nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu un sākotnējo ietekmes izvērtējumu, kā arī saņemt tehniskos noteikumus VVD Daugavpils RVP. Atbilstoši Noteikumu Nr. 30 13.p. prasībām, gadījumā, kad paredzētās darbības veikšanai tehniskie noteikumi nav nepieciešami, Valsts vides dienests izsniedz atzinumu.

Atzinums:

Nemot vērā SIA „Daugavpils ūdens” 06.01.2017. iesniegumā sniegto informāciju, lietas faktiskos un tiesiskos aspektus, likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 13. panta otro, ceturto daļu, 1. un 2. pielikumu, Noteikumu Nr. 30 2. punktu, 13. punktu, pielikumu, VVD Daugavpils RVP sniedz atzinumu, ka projekta „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī” realizācijai tehniskie noteikumi nav nepieciešami.

Pielikumā: Teritorijas karte uz 1 lpp.

Direktora p.i.,
direktora vietniece,
Kontroles daļas vadītāja

I. Lobanoka

Gaiduka 65422466
sandra.gaiduka@daugavpils.vvd.gov.lv

Pielikums Nr.1



APZIMEJUMI:

- Aglomerācijas robeža
Esošie ūdensvada tīkli
Plānotie ūdensvada tīkli
Plānotais ūdensvada dīķeris



Aglomerācijas robeža
Esošie notekūdeņu kanalizācijas tīkli
Sādzīves notekūdeņu sūkņu stacija
Plānotie sādzīves kanalizācijas tīkli
Plānotie spiediena kanalizācijas tīkli
Plānotais kanalizācijas dīverts



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Daugavpils nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

18. Novembra iela 333, Daugavpils, LV-5402 Tālrunis: 6 54 29100 Fakss: 6 54 31861 www.lvceli.lv

Daugavpilī 06.01.2017

Nr. 4.6.6 / 152

SIA „Daugavpils ūdens”

Reģ.Nr.41503002432

Ūdensvada iela 3, Daugavpils

LV-5410

Uz iesniegumu Nr.1-10/66 no 05.01.2017.g.

Projektējamā inženierbūve „Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī” neskar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Daugavpils nodaļas intereses.

VAS „Latvijas Valsts ceļi” Daugavpils nodaļa veic satiksmes organizācijas uzraudzību, saskaņo satiksmes organizācijas shēmas, remontdarbu laikā, veic to izpildes kontroli.

Daugavpils nodaļas vadītājs

G.Hmelņickis

Juhneviča 65432197

Natalija.Juhnevica@lvceli.lv



Latvijas elektroenerģijas pārvades sistēmas operators
AS AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS
Uzņ. reģ. Nr. 40003575567
Konta Nr.: LV55UNLA0050000858505

Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T: (+371) 67728353
F: (+371) 67728858
ast@ast.lv | www.ast.lv



Rīgā

25.01.2017. Nr. 50SA10-02-240

Uz 05.01.2017. Nr. 1-10/63

SIA "Daugavpils ūdens"
Ūdensvada iela 3,
Daugavpils,
LV-5401

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Atbildot uz Jūsu vēstuli ar lūgumu izsniegt tehniskos noteikumus objektā "Maģistrālo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas rajonā, Daugavpilī", AS "Augstsprieguma tīkls" informē, ka objekta izbūves vietā atrodas 110kV gaisvadu elektrolīnijas (turpmāk tekstā "GL") LNr. LNr.131/132, 631/632, 630.

Izstrādājot projektu, ievērot Aizsargjoslu likuma 16., 35. un 45.panta, 2014.gada 30.septembra MK noteikumus "Noteikumi par Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", 2006.gada 5.decembra MK noteikumus Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika" un elektroiekārtu būvniecības noteikumu prasības, tai sk.:

1. GL tuvinājumos un šķērsojumos ar pazemes ūdensvada, kanalizācijas ūdens noteces, siltuma tīkla un drenāžas cauruļvadiem horizontālajam attālumam no GL balsta pamata vai zemētāja līdz cauruļvadam jābūt ne mazākam par 3 metriem. Šajā gadījumā jāparedz GL balstu pamatu aizsardzība no izskalošanas cauruļvadu sabojāšanās gadījumā, kā arī jāpārbauda cauruļvadu elektroķīmiskās aizsardzības potenciālu ietekme uz GL pazemes metāla konstrukcijām;
2. Projektā attēlot ūdensvada un elektrolīnijas šķērsojumu vietu vertikālos gabarītus un horizontālos attālumus līdz elektrolīniju balstiem;
3. Ēkas un to vistālāk izvirzītās daļas, būves un ugunsdzēsības hidrantus, ceļu apgaismes balstus, novietot ārpus GL aizsargjoslas;
4. Savstarpējos elektrolīniju un citu inženierkomunikāciju šķērsojumos tās izvietot, 2014.gada 30.septembra MK noteikumos "Noteikumi par Latvijas būvnormatīva LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" paredzētajā attālumā;
5. Aizliegts veikt komunikāciju ierīkošanu ar beztranšējas metodi zem elektrolīnijas balstiem un to pazemes konstrukcijām. Komunikāciju ierīkošanu ar beztranšējas metodi var veikt ne tuvāk kā 2 metru attālumā no elektrolīnijas balsta pazemes konstrukciju vislielākā izvirzījuma;
6. Paredzēt piebraukšanas iespējas elektrolīniju balstiem ar mehānismiem (autoceltņi, pacēlāji u. c.) ekspluatācijas un remonta darbu veikšanai;

7. Projektā paredzēt risinājumus, kas reāli izslēdz iespēju izmantot elektrolīniju aizsargjoslu materiālu noliktavām un transporta stāvvietām (laukumiem);
8. Projektā paredzēt būvdarbu izpildes projekta izstrādāšanu un tā saskaņošanu ar AS "Augstsprieguma tīkls" darbiem ar celšanas mehānismiem un citiem mehānismiem tuvāk par 30 metriem no elektrolīniju malējiem vadiem. Par būvdarbu izpildes projekta nosacījumiem pieejama informācija interneta vietnēs:
http://www.ast.lv/files/files/Instrukcija_ID-1-011-8.pdf un
http://www.ast.lv/lat/pakalpojumi/aprobezojumi_darbibam_parvades_tikla_aizsargjoslas/darbu_izpildes_nosacijumi_parvades_tikla_aizsargjoslas/;
9. Ja projektēšanas gaitā tiek mainīti tehniskie risinājumi, kas nav norādīti tehnisko noteikumu pieprasījumā, nepieciešams saņemt jaunus tehniskos noteikumus dotā būvprojekta izstrādei;
10. Iesniegt vienu būvprojekta eksemplāru AS "Augstsprieguma tīkls";
11. Izstrādāto projektu saskaņot AS "Augstsprieguma tīkls";
12. Pirms atzinuma par būves gatavību ekspluatācijai saņemšanas iesniegt AS "Augstsprieguma tīkls" izbūvētā objekta un augstsprieguma elektrolīniju savstarpējo šķērsojuma, tuvinājuma vietu izpildmērījumu PDF formātā;
13. Atzinuma par pieņemšanu ekspluatācijā norādīt AS "Augstsprieguma tīkls" iesniegtās darbu atļaujas numuru.

Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu no izdošanas datuma.

Valdes loceklis

 Arnis Staltmanis

Mārtiņš Bisenieks 67725371



LATVIJAS REPUBLIKA
DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME
DAUGAVPILS PILSĒTAS ZEMES KOMISIJA

Reģ. Nr. 90000077325, K. Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, tālrunis 65404353, 65404354, fakss 65421941
e-pasts: info@daugavpils.lv, vineta.velika@daugavpils.lv www.daugavpils.lv

Daugavpilī

2016. gada 25. maijs Nr. 13-6/38

Uz 2016. gada 27. aprīļa
Nr. 1-2/730

SIA "Daugavpils ūdens"
Ūdensvada ielā 3,
Daugavpilī, LV-5401

Par zemes piederību

Atbildot uz Jūsu 2016. gada 27. aprīļa vēstuli ar lūgumu sniegt informāciju par zemes piederību, saistībā ar būvprojektu „Maģistrālo ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecība Judovkas mikrorajonā, Daugavpilī”, Daugavpils pilsētas zemes komisija paziņo, ka sekojošas zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 0500 018 0117, 0500 018 0424, 0500 018 0518, 0500 018 0519, 0500 018 0721, 0500 018 0816, 0500 018 2009, 0500 018 2620, 0500 018 2819, 0500 018 2711, 0500 018 2517, 0500 018 2225, 0500 019 0135, 0500 017 3103, 0500 019 0210, 0500 018 0628, 0500 018 0914, 0500 018 1225, 0500 018 1226, 0500 018 1121, 0500 018 1011, 0500 018 1119, 0500 018 1317, 0500 018 1518, 0500 018 1819, 0500 018 2108, 0500 018 2610, 0500 018 2321, 0500 018 2909, 0500 018 1925, 0500 018 1718, 0500 018 1424 un 0500 017 3803, pamatojoties uz Daugavpils pilsētas domes 2010. gada 11. marta lēmumu Nr. 141 (6.14), piekrīt Daugavpils pilsētas pašvaldībai. Zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 0500 018 0115, 0500 018 0211, 0500 018 0815, 0500 018 1817, 0500 018 2003, 0500 018 1520, 0500 018 2011 uz doto brīdi ir ieskaitītas rezerves zemes fondā, kas nozīmē, ka, saskaņā ar likuma “Par zemes reformu Latvijas republikas pilsētās” 4. panta 2. daļu, “visa zeme, arī zeme, ko aizņem meži un ūdeņi, pilsētu administratīvajās robežās līdz īpašuma tiesību nokārtošanai pāriet šo pilsētu pašvaldību rīcībā”. Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 0500 019 1801 2010. gada 5. februārī (ar nosaukumu zemesgabals Nr. 05000191801 Nometņu ielā) ir ierakstīta Daugavpils pilsētas zemesgrāmatas nodalījumā Nr. 100000472263 uz Daugavpils pilsētas pašvaldības vārda. Zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 0500 019 2819 Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmā diemžēl neeksistē, nav atrodams arī tāds kadastra numurs.

Daugavpils pilsētas zemes
komisijas priekšsēdētājs

A. Nikolajevs

Velika 654 04353



LATVIJAS REPUBLIKA
DAUGAVPILS PILSĒTAS DOME
DAUGAVPILS PILSĒTAS ZEMES KOMISIJA

Reģ. Nr. 90000077325, K. Valdemāra iela 1, Daugavpils, LV-5401, tālrunis 65404353, 65404354, fakss 65421941
e-pasts: info@daugavpils.lv, vineta.velika@daugavpils.lv www.daugavpils.lv

Daugavpilī

2017. gada 28. jūlija Nr. 13-6/01

Uz 2017.gada 18.jūlija
Nr.1-2/1455

*SIA "Daugavpils ūdens"
Ūdensvada ielā 3,
Daugavpilī, LV-5401*

Par zemes vienību sadali

Daugavpils pilsētas zemes komisija ir izskatījusi SIA "Daugavpils ūdens" 2017.gada 18.jūlija vēstuli (reģistrēta Daugavpils pilsētas domē 18.07.2017. ar Nr.2786/1.2-6; Īpašuma pārvaldīšanas departamentā 24.07.2017. ar Nr.2170) par zemes gabalu atsavināšanu Daugavpilī un lūgumu sadalīt zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 0500 018 1521 un 0500 018 2822, un paziņo, ka 2017.gada 27.jūlija Daugavpils pilsētas zemes komisijā tika pieņemti lēmumi par augstākminēto zemes vienību sadali (lēmuma Nr.21 1.un 2.punkti, protok.Nr.7, 2.§).

**Daugavpils pilsētas zemes
komisijas priekšsēdētājs**

A.Nikolajevs

Velika 654 04353