

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Slēgtai sarunu procedūrai

**“Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde uz autouzraudzības pakalpojumi objektam
“Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Jātnieku ielā posmā no Liepājas
ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī””**
identifikācijas Nr. DŪSP 2023/38

Veikt būvniecības ieceres dokumentācijas “Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī” izstrādi, saskaņā ar tehnisko uzdevumu projektēšanai, kā arī atbilstoši tehniskajiem noteikumiem.

1. Darba apjomi:

Nr. p.k.	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Topogrāfiska plāna uzmērīšana un saskaņošana likuma noteiktā kārtībā	kompl.	1
2.	Ģeotehniskā inženierizpēte	kompl.	1
3.	Centralizēto sadzīves kanalizācijas tīklu ar pievadiem un ūdensvada pievadu projektēšanā un akceptēšana, L~165 m	kompl.	1
4.	Būvdarbu apjomu un izmaksas tāmes izstrāde	kompl.	1
5.	Autoruzraudzība	kompl.	1

2. Projektēšanas uzdevums:

1.	Objekta nosaukums	Centralizēto kanalizācijas tīklu ar pievadiem un ūdensvada pievadu būvniecība Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī					
2.	Objekta adrese	Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī					
3.	Zemes kadastra apzīmējums	05000045825, 05000047027, 05000047112, 05000047016					
4.	Būves veids	jaunbūve	atjaunošana	pārbūve	restaurācija	paplašināšana	citi
		X					
5.	Būves klasifikācija	2223, 2222					
6.	Pasūtītājs	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Daugavpils ūdens”					
7.	Projektēšanas stadija	Būvprojekts					
8.	Tipveida risinājuma pielietojums	Jā					
9.	Individuālā risinājuma izstrādāšana	Jā, ja ir nepieciešams					
10.	Projekta mērķis	Izstrādāt sadzīves kanalizācijas tīklu ar pievadiem un ūdensvada pievadu būvniecības ieceres dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam”, “Ūdenssaimniecības pakalpojumu likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem, Eiropas standartiem un tehniskajiem noteikumiem.					
11.	Institūciju tehniskie un īpašie noteikumi	Pieprasa projektētājs					

12.	Būvniecības ieceres saskaņošana	Visās nepieciešamās pašvaldības instancēs un ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas atbilstoši "Būvniecības likuma" prasībām
13.	Būvniecības ieceres eksemplāru skaits	1 papīrā veidā cietā vākā (akceptēto) un 1 digitālā veidā (pdf; dwg). Būvniecības ieceri izskatīšanai un akceptam jāiesniedz Būvniecības informācijas sistēmā.
14.	Īpašie nosacījumi:	<p>Materiālu specifikāciju, darbu apjomus un būvdarbu izmaksas noteikt atbilstoši LBN 501-17, „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”, materiālu un darbu apjomu sarakstu sagatavošanā ir jāievēro sekojošais - būvdarbus jāsadala pa atsevišķi mērāmiem un izcenjamiem darbu veidiem, ievērojot darba raksturu, tā lai paveikto apjomu varētu ērti uzmērīt (novērtēt).</p> <p>Ievērot aizsargjoslu noteikumus.</p> <p>Nepieciešamības gadījumā projektētājs sagatavo būvniecības ieceres saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem.</p> <p>Izstrādes termiņi: Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde notiek ne ilgāk par 6 mēnešiem (šajā laikā ietilpst arī Daugavpils valstspilsētas pašvaldības iestādes "Daugavpils pašvaldības centrālā pārvalde" Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta Būvvalde (turpmāk – Būvvalde) būvatļaujas un atzīmes par projektēšanas nosacījumu izpildes saņemšana) no Pasūtītāja rakstveida aicinājuma par Darbu izpildes uzsākšanu saņemšanas dienas. Par pakalpojuma sniegšanas pēdējo dienu uzskatāma atzīmes par projektēšanas nosacījumu izpildi saņemšanas diena Būvniecības informācijas sistēmā.</p> <p>Autoruzraudzības pakalpojumu ir jāveic visā Būvobjekta būvniecības laikā, kura notiks uz Izpildītāja Līguma ietvaros izstrādātās būvniecības ieceres dokumentācijas pamata. Par autoruzraudzības pakalpojuma sniegšanas pēdējo dienu uzskatāma akta par būves pieņemšanu ekspluatācijā parakstīšanas diena.</p> <p>Autoruzraudzības ietvaros projekta autors veic būvniecības ieceres labojumus, precizējumus, mezglu detalizāciju bez papildus apmaksas, gadījumā, ja būvniecības laikā konstatētas projekta nepilnības, vai konstatētas neatbilstības ar situāciju dabā, nepieciešamības gadījumā noformējot rasējumus, būvniecības ieceres izmaiņu saskaņošanai.</p> <p>Autoruzraugam jāpiedalās Pasūtītāja organizētajās sanāksmēs, kā arī jāpiedalās objektu nodošanas ekspluatācijā.</p>

Pielikumā:

1. 01.09.2023. Tehniskie noteikumi Nr.13.4/096 uz 3 lp.
2. 01.09.2023. Tehniskais uzdevums projektēšanai Nr.13.4/097 uz 5 lp.



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

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

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

AS "Citadele banka"
konta Nr.
LV56PARX0000872471014

Daugavpilī

01.09.2023

Nr.

13.4/096

Uz

Nr.

TN objektam "Centralizēto kanalizācijas tīklu ar pievadiem un ūdensvada pievadu būvniecība Jātņieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī"

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.253 „Atsevišķu 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. Būvprojektu izskatīšanai un saskaņošanai jāiesniedz Būvniecības informācijas sistēmā (<https://bis.gov.lv/bisp/>) atbilstoši “Būvniecības likuma” 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. Būvprojekta vienu (akceptēto) eksemplāru iesniegt SIA “Daugavpils ūdens” papīrā veidā cietā vākā.
7. Saglabāt esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves” prasībām.
8. 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 tikai SIA „Daugavpils ūdens”.
10. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA “Daugavpils ūdens” atzinumu par objekta gatavību ekspluatācijā.
11. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Kanalizācijai

1. Projektā paredzēt jaunu centralizēto kanalizācijas tīklu projektēšanu Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai (1.pielikums), paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi tīkla apmēram 165m, kā arī potenciālu abonentu pieslēgšanai paredzēt atzarojumus no kanalizācijas ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta- esošie kanalizācijas tīkli Dn200mm (PVC) esošajā kanalizācijas akā Liepājas ielā.
3. Kanalizācijas tīklu diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu aku atrašanai.
5. Potenciālā abonenta pieslēgšanai atzarojuma vietā paredzēt kanalizācijas aku D400mm.

Ūdensapgādei

1. Projektā paredzēt jaunu ūdensvada pievadu projektēšanu Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai (1.pielikums), potenciālo abonentu pieslēgšanai, paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvada tīkls Dn150mm (ķets) Jātnieku ielā.
3. Ūdensvada diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 222-15 normām.
4. Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.
5. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu pazemes tipa ventiļu atrašanai.
6. Ūdensvada ieguldīšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.
7. Potenciāla abonenta pieslēgšanai paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai. Potenciāla abonenta pieslēgšanai atzarojumu vietā paredzēt pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi.

Pielikumā: Shēma ar plānotiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem uz 1 lp.

SIA "Daugavpils ūdens"
Valdes locekle



J.Lapinska

Dubrova 65447818, 27044411

Shēma ar plānotiem centralizētajiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem

Mērogs B/M





Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

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

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

AS "Citadele banka"
konta Nr.
LV56PARX0000872471014

Daugavpilī

01.09.2023

Nr.

13.4/097

Uz

Nr.

Tehniskais uzdevums projektēšanai

"Centralizēto kanalizācijas tīklu ar pievadiem un ūdensvada pievadu būvniecība Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī"

Projekts ir izstrādājams, ņemot vērā sekojošas prasības un informāciju:

Izstrādāt būvniecības ieceri (būvniecības ieceres iesniegumu un būvprojektu minimālā sastāvā) un būvprojektu (turpmāk – "Projekts") **"Centralizēto kanalizācijas tīklu un ūdensvada pievadu būvniecība Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai, Daugavpilī"**, pamatojoties uz Latvijas Republikas attiecīgo jomu regulējošo normatīvo aktu un būvatļaujā iekļauto projektēšanas nosacījumu prasībām, atbilstoši tehniskiem vai īpašiem noteikumiem.

Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, izgatavot topogrāfiskos uzmērījumus ar vertikālām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes robežu iecirkņiem un inženierģeoloģiskām izpētēm apjomos, kuri ir pietiekami Projekta veiksmīgai izstrādāšanai.

Projekta darbu apjomos paredzēt jaunu, pilnīgi aprīkotu cauruļvadu būvniecību, ieskaitot skataku uzstādīšanu, visus nepieciešamus kanalizācijas un ūdensvada pieslēgumus un pārslēgšanas, ielu seguma atjaunošanu sākotnējā 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 apjomu tabulas un specifikācijas jāizstrādā tādā līmenī, lai būvdarbu iepirkuma pretendenti varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjomu sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamiem darbiem, būvizstrādājumiem un būviekārtām.

Būvprojekta izstrādātājam jāizstrādā Projekts atbilstoši Būvniecības likumam, MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, kā arī atbilstoši citiem spēkā esošajiem LR normatīvajiem aktiem un standartiem. Būvprojekta izstrādātājam ir jāveic Projekta izstrāde atbilstošā kvalitātē, kā arī tā saskaņošana visās nepieciešamās valsts un pašvaldības instancēs un ar visiem nekustamā īpašuma īpašniekiem, kuru intereses tiek skartas.

Projektu izstrādāt digitālā formā, LKS-92 TM koordinātu sistēmā, kā arī augstumu sistēmā LAS 2000,5, AutoCAD faila formātā un digitālā veidā uz 1 CD (.dwg un .pdf formātā) un izdrukātā veidā krāsu **variantā 1 eksemplāra**. Projekts noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana" prasībām. Projektu izskatīšanai un saskaņošanai jāsniedz Būvniecības informācijas sistēmā (<https://bis.gov.lv.bisp/>) atbilstoši "Būvniecības līkuma" prasībām. Rasējumiem izmantot standarta lapas.

Izpildītājam jā sagatavo būvdarbu organizācijas projekts.

Projektētājam jāparedz autoruzraudzība Projektu būvniecības īstenošanas gaitā.

Izstrādājot šo Projektu, jāievēro sekojošas prasības: „Būvniecības likums”, „Aizsargjoslu likums”, „Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums”, LR MK Noteikumi Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumi Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums” un citi spēkā esošie normatīvie dokumentiem.

Kanalizācijas un ūdensvada tīklu projektēšanu veikt saskaņā ar SIA “Daugavpils ūdens” tehniskajiem noteikumiem, kas ir šī projektēšanas uzdevuma neatņemama sastāvdaļa. Cauruļvadu diametri un izvietojumi jāprecizē projektēšanas gaitā.

Tīklu trasējums var tikt mainīts pēc topogrāfijas saņemšanas. Orientējoši cauruļvadu izvietojums dots pielikumā shēmā un to jāprecizē projektēšanas gaitā.

Nepieciešams veikt tīklu projektēšanu Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi, L - apmēram 165 m un jaunu ūdensvada pievadi.

Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.

Kanalizācijai

1. Projektā paredzēt jaunu centralizēto kanalizācijas tīklu projektēšanu Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai (1.pielikums), paredzēt jaunu kanalizācijas tīklu izbūvi L- apmēram 165m, kā arī potenciālu abonentu pieslēgšanai paredzēt atzarojumus no kanalizācijas ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta- esošie kanalizācijas tīkli Dn200mm (PVC) esošajā kanalizācijas akā Liepājas ielā.
3. Kanalizācijas tīklu diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 223-15 normām.
4. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu aku atrašanai.
5. Potenciālā abonenta pieslēgšanai atzarojuma vietā paredzēt kanalizācijas aku D400mm.
6. Pašteses sadzīves kanalizācijai piemērotas caurules – (PP) polipropilēna/ PVC (polivinilhlorīda).
7. Caurulēm ir jāatbilst standartam EN 13476-3:2007 un jābūt ar strukturētām sienām (gofrēta ārpusē), kas nodrošina paaugstinātu mehānisku izturību, vai gludsienu caurules no neplastificēta polivinilhlorīda (PVC) ar paplašinājumiem vienā galā un blīvēšanas gumiju komplektā, oranžā krāsā un jāatbilst standartam LVS EN 1401-1, LVS EN 13476-2:2007. Caurulēm jābūt SN8 klases (8kN/m²).
8. Caurulēm jābūt pieļaujamām cauruļvadu skalošanai zem spiediena (atbilstoši CEN/TR 14920:2005).
9. Caurulēm, veidgabaliem, blīvumiem un abonentu pieslēgšanas akām d400 jābūt no viena izgatavotāja, lai maksimāli nodrošinātu kanalizācijas sistēmas ūdensnecaurlaidīgumu.
10. Caurules iekšpusei jābūt no pirmreizēja materiāla, gaišā krāsā (ieteicama balta), lai nodrošinātu labāku redzamību veicot pārbaudi. Caurulēm jābūt aprīkotām ar cieši piemetinātu monolītu uzsmavu. Cauruļu savienojuma vietai ir jābūt gludai, lai savienojums neradītu šķidruma tecēšanas pretestību. Pielaidei starp cauruli un uzsmavu ir jābūt pielāgotai tā, lai nodrošinātu vieglāku montāžu, pilnīgu cauruļvada hermētiskumu atbilstoši EN 13476-3, vienādu savienojuma vietās un caurules stingrumu, neradītu šķidruma plūsmas bremsēšanu.
11. Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegti produktu atbilstības sertifikāti (produkta īpašības deklarāciju).
12. Būvuzņēmējam jānodrošina kanalizācijas caurules pievienošanas vietas hermētiskumu, līdz ar ko:
13. - gadījumos, kad būvniekam jāpieslēdz caurules dzelzsbetona akām, aizsargčaulas plastmasas caurulēm ir obligātas, bojāta dzelzsbetona akas sieniņa jāaizmūrē ar betona maisījumu vai javu un papildus jāapstrādā ar hidroizolāciju.
14. Prasības kanalizācijas akām D400, D550:
 - Pašteses kanalizācijas sistēmas plastmasas aku D400, D550 augšēja daļa jābūt teleskopiski

savienota ar plastmasas akas stāvcaurulī, lai nodrošinātu regulējumu akas augstumu min. 0,3 m. Apaļa ķeta lūka ar rāmi, atvere min 315 mm, slodzes klase D400 (40 t), jāatbilst EN124 prasībām.

- Saliekamo grodu akas no polipropilēna (PP), pašenkurojošās ar piekļuves iespēju. Skatākām jābūt sertificētām atbilstoši sekojošiem standartiem: EN 13598-2 un EN 476.
15. Prasības lūkam:
- Lūkām jābūt paredzētam uzstādīšanai kanalizācijas 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 logotīpam, 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 cugī, atvērtā stāvoklī (90°) jābūt nodrošinātai lūkas bloķēšana pret nejaušu aizciršanos.

Tehniskās prasības:

- Lūka ar minimālo brīvo atveri 610mm.
- Rāmja izmēri:
 - augstums (dziļums) 200 mm (+ 10 mm, - 0 mm),
 - ārējais diametrs – 815 mm (+/- 50 mm),
 - rāmja apakšējās daļas ārējais diametrs – līdz 670 mm (+/-5 mm)
- Starp rāmi un vāku jābūt uzstādītam elastomēra trokšņa mazināšanas blīvgredzenam, kuru nepieciešamības gadījumā var nomainīt.
- 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 sveram jābūt līdz 130 kg, lūkas vāka svars – 50 kg (+/- 3 kg).

Ūdensapgādei

1. Projektā paredzēt jaunu ūdensvada pievadu projektēšanu Jātnieku ielā posmā no Liepājas ielas līdz Valkas ielai (1.pielikums), potenciālo abonentu pieslēgšanai, paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai.
2. Pieslēgšanas vieta – esošais ūdensvada tīkls Dn150mm (ķets) Jātnieku ielā.
3. Ūdensvada diametru noteikt ar aprēķinu saskaņā ar LBN 222-15 normām.
4. Tīklu projektēšanu veikt ielu sarkano līniju robežās.
5. Projektā paredzēt marķēšanas plāksnīšu uzstādīšanu jaunu pazemes tipa ventiļu atrašanai.
6. Ūdensvada ieguldīšanas dziļums – ne mazāk par 2,0 m.
7. Potenciāla abonenta pieslēgšanai paredzēt atzarojumu no ūdensvada ielas tīkla līdz ielu sarkano līniju robežai. Potenciāla abonenta pieslēgšanai atzarojumu vietā paredzēt pazemes tipa noslēgarmatūru ar kapi.
8. Ūdensvada caurules atklātās tranšejas būvniecības metodes piemērošanas gadījumā – PE 100

SDR 11 PN16, jāatbilst LVS EN 12201-2 (Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdensapgādē. Polietilēns [PE] 2.daļa: Caurules).

9. Iesniedzot atbilstības dokumentus, jāiesniedz Eiropas Savienībā izsniegtas produktu īpašības deklarācijas.
10. Prasības vārpstai (pagarinātājam):
- vārpstai 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 netūrumiem un no pazemes ūdens, tai jābūt aprīkotai ar PE aizsargcaurulēm ar blīvēm;
 - vārpstām jābūt aprīkotām ar aizturi, lai nepieļautu teleskopiskā pagarinātāja "izraušanu" montāžas gaitā;
 - pagarinātāja vārpstai savienošanai ar aizbīdņa ķīļa vārpstu jābūt ar šķelttapu.
11. Virs pazemes servisaizbīdņa ar pagarinātāju jābūt uzstādītam ķeta koverim.
- jābūt paredzētam uzstādīšanai ūdensvada tīklos,
 - materiāls – kaļamais čuguns (*Ductile iron*) vai pelēks čuguns (*Grey cast iron*),
 - koveru ražotāja jābūt sertificētam atbilstoši EN ISO 9001:2008,
 - slodzes klase D400,
 - peldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min. 140 mm, vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa,
 - nepeldoša tipa koverim jābūt plānās apaļas formās, augšējās daļas atveres iekšējais diametrs min. 140 mm, kovera augstums – 270 mm (+/-10 mm), apakšējais ārējais diametrs – 270 mm (+/- 10 mm), vākam jābūt kustīgiem piestiprinājumiem no nerūsējoša tērauda stieņa.
12. PE caurules savienošana ar pazemes aizbīdņi jāparedz ar universālām savienošanas apspaides uzdevām DN15-DN50 tērauda, cinkota tērauda un PE caurules pievienošanai (uzdevas viens gals - ar ārējo vītņi, otrs - ar uzgriezni un apspaides riņķi - tērauda vai PE cauruļu savienošanai). Uzdevai jābūt paredzētai ātrai savienošanai ar tērauda, cinkotā tērauda un PE caurulēm. Uzdevām jābūt paredzētām cauruļu ar gludiem galiem savienošanai. Uzdevai jānodrošina stingrs savienojums izstiepšanai un bīdīšanai (nodrošināt cieto savienojumu, gan uz izstiepšanu, gan uz bīdīšanu). Uzdevām ir jānodrošina cauruļu savienošana zem leņķa līdz pat 3°. Uzdevai jā sastāv no koniska uzgriežņa, apspaides riņķa, paplāksnes, blīves un uzdevas korpusa ar blīvēšanas kameru. Uzdevai jābūt tādai, lai to varētu atkārtoti izmantot pēc paplāksnes un blīves nomainīšanas. Uzdevai jābūt piemērotai izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un izmēģinātai atbilstoši DVGW W534. Uzdevai jābūt izmantojamai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 10 bar.

Ja šajā dokumentā ir norādītas atsauces uz konkrētiem standartiem vai tajā norādīta specifiska izcelsme, īpašs process (kas piemīt tikai konkrēta piegādātāja precēm vai pakalpojumiem), zīmols, patenti vai specifiski preču veidi, tiek pieņemts, ka šādu norādi lieto kopā ar vārdiem "vai ekvivalents".

Visi materiāli un tehniskie risinājumi jā saskaņo būvprojekta izstrādes gaitā.

Pielikumā: Shēma ar plānotiem centralizētiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadēm uz 1 lp.

SIA "Daugavpils ūdens"
Valdes locekle

J.Lapinska

Shēma ar plānotiem centralizētajiem kanalizācijas tīkliem un ūdensvada pievadiem

Mērogs B/M

