

## Skaidrojošais apraksts

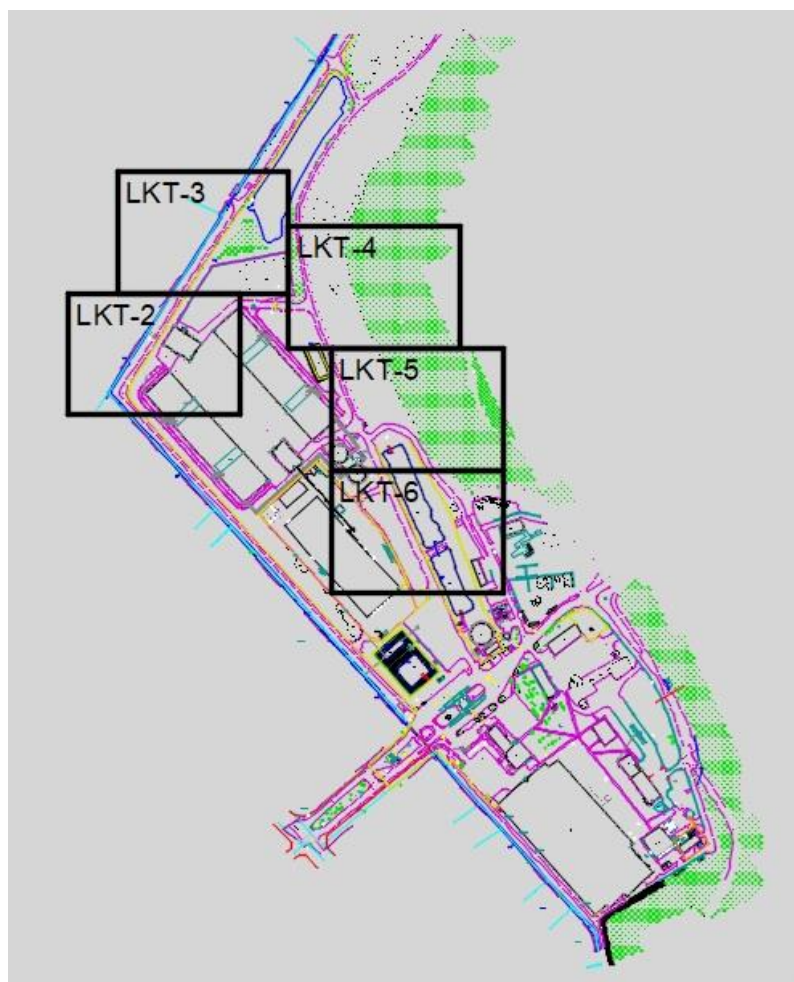
### **Kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona "Getliņi" BNA pārstrādes tehnoloģiska kompleksa līdz infiltrāta savākšanas dīķim.**

**Objekta adrese:** CSA poligons "Getliņi", Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2121

**Zemes vienības kadastra apzīmējums:** 80960090152

**Būvniecības ierosinātājs:** SIA "Getliņi EKO", Reģ.Nr. 40003367816

**Objekta novietojuma shēma:**



#### Esošās situācijas apraksts:

Cieto sadzīves atkritumu (CSA) pārstrādes poligonā "Getliņi" no bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) pārstrādes tehnoloģiskā kompleksa savāktie lietussūķi tiek

---

novadīti uz esošo smilts/eļļas atdalītāju kura jauda ir 50l/s. Aiz smilts/eļļas atdalītāja lietus ūdeņi tiek izvadīti blakus esošajā novadgrāvī pie zemes gabala robežas. Lietusgāzu laikā (sevišķi vasaras periodā) izlaides vietā novadgrāvī konstatēts piesārņojums, kas radies no atkritumiem, novadot lietus ūdeņus no BNA pārstrādes kompleksa teritorijas. Lai nepieļautu vides piesārņojumu, savāktos lietus ūdeņus no poligona paredzēts pārsūknēt uz teritorijā esošo infiltrāta savākšanas dīķi, lai tos atbilstoši apsaimniekotu.

#### Iekārtu aprēķins:

Atbilstoši pasūtītāja projektēšanas uzdevumam, pārsūknējamajam lietus ūdeņu apjomam ir jābūt regulējamam no 1 līdz 10 m<sup>3</sup>/h. Sūknētava jāaprīko ar 2 iegremdējamā tipa sūkņiem, kuriem jābūt vadāmiem ar frekvenču pārveidotājiem.

#### Spiedvadu kanalizācijas K1S tīkli

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt jaunu kanalizācijas sūkņu staciju aiz esošā smilts/eļļas atdalītāja. Kanalizācijas sūkņu stacija paredzēta no stiklašķiedras. Metāla detaļas paredzētas no nerūsējošā tērauda AISI 316. Blakus sūknētavai paredzēts izvietot āra vadības skapi ar apsildi. Spiedvadu paredzēts izbūvēt ar beztranšejas metodi no PE100 RC, DN/OD90 notekūdeņu spiedvada caurulēm. Spiedvadu paredzēts nobeigt esošajā spiediena dzēšanas akā pie infiltrāta savākšanas dīķa.

#### Paštesces kanalizācijas K2 tīkli

Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt paštesces lietus kanalizācijas cauruļvadu no esošās sadales akas aiz smilts/eļļas atdalītāja līdz projektētajai kanalizācijas sūkņu stacijai. Cauruļvadi projektēti no PP SN8 lietus kanalizācijas caurulēm ar diametru DN/OD250. Cauruļvada kritums  $i=0,02$  un  $i=0,004$ . Pagrieziena vietā paredzēts uzstādīt rūpnieciski ražotu plastmasas skataku ar diametru DN600 ar kaļamā ķeta zaļās zonas vāku.

#### Elektroapgāde

Pie projektētās kanalizācijas sūkņu stacijas akas cinkotā elektro sadalnē uz pamatnes tiek uzstādīts firmas "Wilo" vadības bloks EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM, kas paredzēts divu kanalizācijas sūkņu  $N= 5,0\text{kW}$  vadībai un automātikai. Aizsardzībai pret saules radiācijas un atmosfēras ietekmi uz vadības bloku to ievieto slēdzamā aizsargskapī. Sūknētavas darba nodrošināšanai (BNA) galvenā elektrosadalnē PED-1.2 uzstādīt 3-fāzu aizsardzības automātu un izbūvēt slodzei atbilstošu kabeļu līniju aizsargcaurulēs uz kanalizācijas sūknētas vadības bloku. Pirms vadības bloka elektrosadalnē arī uzstādīt atslēdzošo automātu servisa darbu veikšanai kanalizācijas sūknētavā. Vienlaicīgi ar elektrolīnijas izbūvi veikt datu komutācijas līnijas izbūvi no (BNA) datu sadales VSO-20 līdz kanalizācijas sūknētavas vadības blokam, paredzot CAT6 kabeļa iebūvi Evocab Hard-50 caurulēs. BNA ēkā datu un elektroapgādes kabeļus montēt pa ēkas konstrukcijām un kabeļu trepēm. Detalizētāk skat. ELT daļā.

## TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

### Lietus kanalizācijas sūknētava

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Garums                              | 656.9 m                |
| Jauda                               | 10.0 m <sup>3</sup> /h |
| Būve pēc būvniecības procesa pieder | II grupai              |
| Būves galvenais lietošanas veids    | 2223                   |