

Kanalizacja Zawichost – budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC lite (SN12 i SN8) do kanalizacji zewnętrznej średnicy 160-200 mm, m. Zawichost ul. Polna.

Projektowana długość sieci kanalizacji sanitarnej:

- odcinki kanalizacji grawitacyjnej ścieków sanitarnych PVC-U 200x6,6 mm SN12 o łącznej długości L= 469,00 mb.
- odcinki kanalizacji grawitacyjnej ścieków sanitarnych PVC-U 160x4,3 mm SN8 o łącznej długości L= 64,00 mb.

Łącznie : L = 533,0 m

Projektowana kanalizacja będzie odprowadzać ścieki sanitarno – bytowe z posesji położonych wzdłuż drogi na ul. Polnej w Zawichoście. Budowa kanalizacji pozwoli na likwidację bezodpływowych zbiorników na ścieki usytuowanych na posesjach, a tym samym na poprawę warunków środowiska w tym rejonie.

Ujęcie wody Dziurów – Projektowane zamierzenie inwestycyjne polega na:

- Wykonaniu infrastruktury technicznej ujęcia wody wraz z budową zbiorników retencyjnych 200 m³ każdy, kontenerem technologicznym z układem hydroforowym, bezodpływowym zbiornikiem na ścieki sanitarne i szczelnym zbiornikiem na odcieki technologiczne, zjazdem na działkę oraz infrastrukturą towarzyszącą wraz z odcinikiem wodociągu dn 160 PE ”budowa kontenera technicznego, które będą służyć jako kontener technologiczny z układem hydroforowym. Budowa polegać będzie na montażu kontenera. Ściany kontenera wykonane będą z płyty warstwowej poliuretanowej gr. 10cm, strop stanowić będzie również płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr. 10cm, na konstrukcji stalowej. Pokrycie budynku stanowić będzie blacha stalowa.

W budynku zostaną wydzielone dwa pomieszczenia: hala technologiczna oraz pomieszczenie dozowania i magazynowania podchlorynu sodu oraz WC.

W części hali technologicznej zlokalizowane będą wszystkie urządzenia technologiczne do uzdatniania wody: aerator, filtry ciśnieniowe, zestaw pomp sieciowych, pompy płuczne.

Pomieszczenie dozowania i magazynowania podchlorynu sodu są wydzielonymi pomieszczeniami z osobnymi wejściami z zewnątrz budynku.

Wodociąg Chrapanów – Podszyn - Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej między Chrapanowem a Podszynem z rur PE100 110x10.0 mm SDR11 PN16 łączący dwie istniejące sieci na dz. nr 495 oraz 508 w Podszynie, tworząc sieć promienistą tzw. obwodową. Projektowana długość sieci wodociągowej:

- odcinki sieci wodociągowej PE100 110x10.0 mm SDR11 PN16 o łącznej długości L=553,00 mb.

Projektowana sieć wodociągowa zapewniająca charakter pierścieniowy gwarantuje dużą niezawodność w dostawie wody oraz większą niż w przypadku sieci rozgałęzieniowej stabilność ciśnienia, dodatkowo lepiej znosi uderzenia hydrauliczne przy gwałtownym zatrzymaniu przepływu wody. W przypadku uszkodzenia odcinka sieci woda dopływa w sieci z innych kierunków. Również względy pożarowe przemawiają za budową tego układu.

Wodociąg ul. Opatowska – obejmuje sieć wodociągową od miejsca włączenia (wodociąg DN 160 ul. Prosta do działki nr ewid.1116, o długości 928 m. Zasilany będzie w wodę z wodociągu miejskiego D160 PVC przebiegającej wzdłuż ul. Prostej. Jest on elementem całościowego zaopatrzenia w wodę tej cz. Miasta Zawichost. Ciśnienie w istniejącym wodociągu (z uwagi na nisko położony teren w stosunku do centrum miasta) wynosi około 0,4 MPa. Teren budowy wodociągu jest płaski i mieści się w zakresie rzędnych 144,00 m npm do 150.00 m npm. Stąd można uznać, że ciśnienie w sieci zawierać się będzie między 0,35 a 0,40 MPa. Ze względu na duże średnice projektowanego wodociągu w stosunku do rozbioru gospodarczego (średnice przyjęto ze względów pożarowych) przyjmuje się, że straty ciśnienia w projektowanej sieci będą pomijalnie małe. Do nowej sieci przyłączony będzie w chwili obecnej 5 budynków mieszkalnych i jedna działka budowlana.