

- kolektor deszczowy $\varnothing 300$
- gazociąg $\varnothing 150$
- kable energetyczne
- kable telekomunikacyjne
- oświetlenie uliczne

W ul. Wiśniowej

- kanalizacja sanitarna $\varnothing 150-250$
- wodociąg $\varnothing 90$
- gazociąg $\varnothing 50-160$
- kable energetyczne

Część nawierzchni jezdni wykonana jest z gruntu wymieszanego z żużlem lub tłuczniem, część powierzchni jezdni to nawierzchnia trawiasta lub piaszczysta wymieszana z ziemią organiczną. Pod warstwą gruntu urodzajnego zalegają grunty piaszczyste, drobno i średnioziarniste.

Woda gruntowa w ul. Wiśniowej i łączniku generalnie zalega poniżej wykopów 2,0m p.p.t.

3. Stan projektowany

3.1. Rozwiązanie sytuacyjne

Projektowana budowa nawierzchni drogowych oraz kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest w pasie drogowym ul. Wiśniowej i łącznika (ciąg pieszo-jezdny) oraz w poprzek jezdni w ul. Myśliborskiej.

Projektowana kanalizacja deszczowa usytuowana jest w jezdni ul. Wiśniowej.

Kanalizacja odwadniająca ciąg pieszo-jezdny usytuowana jest poza nawierzchnią ciągu pieszo-jezdnego z wyjątkiem wpustu ulicznego zlokalizowanego w najniższym punkcie ciągu.

3.2. Instalacje i urządzenia kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano odwodnienie nawierzchni drogowych w ul. Wiśniowej przez budowę kanalizacji deszczowej o długości 230,20m.

Kolektor deszczowy wykonany z rur PVC $\varnothing 200$ na odcinku od D2 do D7 o długości 216,20m. Kolektor deszczowy na odcinku D1 do D2 (przejście pod jezdnią w ul. Myśliborskiej) należy wykonać z rur wzmocnionych, tj. PVC DW $\varnothing 200$ o długości 14,00m.

Kolektor deszczowy uzbrojony jest w siedem studzienek betonowych $\varnothing 1000$. Studnie przykryte będą włazami żeliwnymi $\varnothing 600$ z podstawą okrągłą $\varnothing 1200$. Na trasie kolektora rozmieszczono 6 wpustów ulicznych, które są z nim podłączone rurami PVC $\varnothing 160$ o długości 18,00m.

Nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego o powierzchni 349,00m² będzie odwadniana przez wpust uliczny WP7 usytuowany na końcu tego ciągu. Wpust podłączony będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej $\varnothing 300$ w ul. Myśliborskiej kolektorem deszczowym z PVC $\varnothing 160$ o długości 41,00m. Kolektor zostanie włączony do istniejącego wpustu ulicznego oznaczonego na planie WPi-1 o rzędnej 67,97m n.p.m.

Kanalizację deszczową w ul. Wiśniowej i w ciągu pieszo-jezdnym będzie można podłączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Myśliborskiej dopiero po wykonaniu zespołu oczyszczającego wody opadowe na tej kanalizacji, tj. w III kwartale 2012r.