

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje powierzchniowe odwodnienie rozbudowywanego pasa drogowego ul. Zalesickiej w Piotrkowie Trybunalskim.

Wody opadowe i roztopowe, ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej, odprowadzane będą do ziemi, tj. istniejącego rowu melioracyjnego R-B „Śrutowy Dolek”, poprzez projektowany wylot sieci kanalizacji deszczowej włączony do projektowanego przepustu. Odwodnienie rozbudowywanego pasa drogowego realizowane będzie przy pomocy wpustów ulicznych (deszczowych) wraz z przykanalikami. Przykanaliki włączone zostaną do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej. Odwodnienie terenów nieutwardzonych odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spływ wód deszczowych i roztopowych.

Projektuje się wylot sieci kanalizacji deszczowej, średnicy DN500 mm, do rowu melioracyjnego R-B „Śrutowy Dolek” poprzez projektowany przepust. Przedmiotowy wylot umieszczony zostanie po lewej stronie przepustu, w odległości 13,76 m od wlotu, pod kątem 43°. Rzędna dna wylotu wynosić będzie 187,40 m n.p.m.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się również przebudowę rowu melioracyjnego R-B „Śrutowy Dolek” w km 1+816 - 1+844 polegającą na rozbiórce istniejącego oraz budowie nowego przepustu z rury stalowej spiralnie karbowanej „HELCOR” typ PA3, o wymiarach:

- długość: $L = 28,0$ m,
- szerokość: $B = 2,04$ m,
- wysokość: $H = 1,49$ m,
- spadek: $i = 0,008$.

Usługa wodna obejmuje odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych do ziemi, tj. istniejącego rowu melioracyjnego R-B „Śrutowy Dolek”, poprzez projektowany wylot sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe, z terenu przedmiotowej zlewni, odprowadzane będą do ziemi, tj. istniejącego rowu melioracyjnego R-B „Śrutowy Dolek”, w ilościach:

Lp.	Oznaczenie wylotu	Maksymalna ilość wód [m³/s]	Średnioroczna ilość wód [m³/rok]	Średniodobowa ilość wód [m³/d]
1	W02	0,221	23 120,0	63,34

UWAGA!

Wprowadzane wody deszczowe i roztopowe, do wód lub do ziemi, nie powinny zawierać w swoim składzie substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz nie więcej niż 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

opracowanie:
mgr inż. Marcin Musiał