

10. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Biorąc pod uwagę zasięg i rodzaj oddziaływania odprowadzenia wód opadowych obowiązki inwestora w stosunku do osób trzecich można określić następująco:

- utrzymanie wykonanego wylotu wód opadowych do odbiornika w należytym stanie

Przy zachowaniu powyższego warunku odprowadzenie wód opadowych do odbiornika nie będzie miało wpływu na osoby trzecie.

11. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH

W przypadku odprowadzenia wód opadowych nie przewiduje się urządzeń pomiarowych.

12. CHARAKTERYSTYKA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH I WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe nie zanieczyszczone

12.1 Obliczenie ilości wód opadowych

Do obliczenia ilości wód deszczowych wykorzystano dane z publikacji „Kanalizacja – sieci i pompownie” Wacław Błaszczyk, Henryk Stamatello, Paweł Błaszczyk, wydawnictwo Arkady Warszawa 1983r.

Obliczenia wykonano dla prawdopodobieństwa występowania deszczu $p = 20\%$, tj. raz na pięć lat i czasie trwania $t = 15$ minut.

Przyjęto natężenie deszczu $q = 1311/s \text{ ha}$

Współczynnik spływu przyjęto – 0,2 (jak dla zabudowy willowej)

Ilość wód opadowych wynosi:

Powierzchnia połąci dachowych- 308m²

Powierzchnia ciągów pieszo-jezdnych – 190m²

Powierzchnia parkingów – 182m²

Całkowita powierzchnia do odprowadzenia wód opadowych 680m²

$Q_{d\dot{s}r} = 0,0680 \text{ ha} \times 0,2 \times 1311/s \text{ ha} = 1,781/s$

$Q_{hmax} = 1,781/s \times N_d : 24 = 153,79 \times 2,0 : 24 = 12,82 \text{ m}^3/d = 0,151/s$

$Q_{rmax} = 4 \text{ 679,3 m}^3/r$

12.2 Jakość wód opadowych

Wody opadowe powstałe w wyniku opadu z powierzchni dachowych oraz dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych nie będą zawierały substancji ropopochodnych. Nie będą zawierały zawiesin ogólnych w ilościach większych niż 100mg/dm³. W związku z powyższym nie będą one wymagały podczyszczania.

13. OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO ODPROWADZANIA I GROMADZENIA ŚCIEKÓW

Ujęte w kolektory o śr. 160 i 200mm wody opadowe wpływają do studni S1 (pokazano na projekcie zagospodarowania), z której są odprowadzane kolektorem o śr. 200mm do cieku Lesznianka. Wykonanie odpływu o śr. 200mm PCV, wód opadowych do cieku Lesznianka należy, zgodnie z warunkami wydanymi przez Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział Terenowy Cieszyn, poprzez zastabilizowanie stopy skarpy cieku podwójnymi koszami siatkowo-kamiennymi na długości 5m (po 2,5m w górę i w dół biegu cieku). Skarpę cieku w rejonie wylotu należy ubezpieczyć na długości min. 2,5m powyżej i