

Zgodnie z Art.131 ust.1, p.2 Prawa Wodnego poniżej przedstawiamy opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia w Gdyni wraz z budową kolektora deszczowego do rzeki Chylonki.

W ramach inwestycji nastąpi przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej oraz budowa podziemnego zbiornika retencyjnego. Istniejące wyloty do rzeki Chylonki (o średnicach DN500, DN400 oraz 2xDN500) zostaną zaślepione.

Wody opadowe będą odprowadzane jednym projektowanym wylotem o średnicy DN1200 mm do rzeki Chylonki. Włączenie do rzeki Chylonki nastąpi w jej zarurowanym (obecnie budowanym z rur gardzielowych 3200/1200) odcinku w km ok. 1+164.

Przed wprowadzeniem wód opadowych do rzeki zostaną one podczyszczone w zestawie urządzeń podczyszczających, składającego się z osadnika wirowego oraz separatora lamelowego. Cały przepływ wód kierowany będzie do osadnika. W celu zabezpieczenia separatora przed nadmiernym dopływem wód zaprojektowano komorę rozdziału z krawędzią przelewową, w celu skierowania nadmiaru wód do obejścia separatora.

Wody opadowe z obszaru położonego na południe od ul. Morskiej będą retencjonowane w podziemny zbiornik retencyjny o pojemności 1474 m³. Ilość wód dopływających do zbiornika przy nominalnym deszczu obliczeniowym wynosi ok. 1411 l/s. Odpływ ze zbiornika zostanie ograniczony za pomocą regulatora przepływu, zamontowanego w studni za zbiornikiem, do wielkości 140 l/s.

Ze zlewni, położonej poniżej zbiornika retencyjnego, przepływ obliczeniowy wynosi ok. 1510 l/s.

Łączna ilość wód opadowych, odprowadzanych do rzeki Chylonki, wynosi ok. 1650 l/s.

Przepustowość przebudowywanego obecnie kanału (rura gardzielowa) wynosi ok. 17,4 m³/s, a przepływ miarodajny rzeki w tym miejscu wynosi ok. 0,03 m³/s. Przepustowość rzeki Chylonki w miejscu wylotu jest wystarczająca dla odprowadzenia przewidywanej ilości wód opadowych.