

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z przelewu burzowego do rzeki Olzy w ilości $Q_{sr} = 55644 \text{ m}^3/\text{rok}$ oraz na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu Dn800 do rzeki Olzy i przelewu burzowego oraz wykonanie obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią – budowa kanałów deszczowych Dn400 i Dn800, przelewu burzowego i wylotu do rzeki.

Przedmiotem zasadniczej inwestycji jest wykonanie na istniejącej kanalizacji deszczowej przelewu burzowego, z którego nadmiar wód opadowych odprowadzany będzie burzowcem Dn800mm do rzeki Olzy. Obecnie w czasie intensywnych opadów istniejący kolektor deszczowy w Al. Łyska i ul. Schodowej przepełnia się i zalewane są piwnice pobliskich budynków.

Problem powstał po wykonaniu rozdziału kanalizacji ogólnospławnej i zlikwidowaniu przelewu burzowego i wylotu do rzeki Olzy, który znajdował się w rejonie skrzyżowania al. Łyska i ul. Schodowej.

Projekt przewiduje wykonanie na istniejącej kanalizacji deszczowej przelewu burzowego, z którego nadmiar wód odprowadzany będzie burzowcem Dn800mm do rzeki Olzy. Przelew projektuje się w postaci żelbetowej komory przelewowej zlokalizowanej na skrzyżowaniu alei Łyska i ul. Schodowej. Komora o wymiarach wewnętrznych w rzucie $2,0\text{m} \times 3,2\text{m}$ i wysokości wewnątrz $h=2,00\text{m}$ posiadać będzie okno przelewowe z krawędzią przelewową usytuowaną 30cm nad dnem kanału deszczowego Dn500.

Projektuje się odtworzenie wylotu do rzeki w miejscu zlikwidowanego wylotu w km 37+137. Wylot rurą Dn800 do rzeki wykonany zostanie z elementu prefabrykowanego betonowego klasy C30/37, a skarpa rzeki ubezpieczona zostanie narzutem kamiennym formowanym na zaprawie betonowej, na długości 5,0m tj. po 2,5m od osi wylotu w górę i w dół rzeki.

Wody opadowe odprowadzane do wód spełniać będą dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, tj. nie przekroczą podstawowych wartości zanieczyszczeń, tj. :

–zawartość zawiesiny ogólnej nie może być większa niż 100 mg/l,

–zawartość substancji ropopochodnych nie może być większa niż 15 mg/l

i nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych.