

będą trafiać za pośrednictwem przepompowni wód deszczowych do istniejącego kolektora deszczowego usytuowanego w okolicach ul. Parzęczewskiej przy ogrodzeniu Szpitala Wojewódzkiego. Projektowany kanał od przepompowni do szpitala Wojewódzkiego pełni funkcję kanału głównego, a w przyszłości może być wykorzystany do odwodnienia terenów przyległych

Natomiast projektowana droga pomiędzy ul. Bazylijską a ul. Gałczyńskiego odwadniana będzie za pomocą projektowanego kanału z włączeniem do przebudowywanego kanału deszczowego na terenie Zgierskiej Spółdzielni Mieszkaniowej (okolice bloku nr 10).

Dla obu przypadków zaprojektowano układ wyprowadzając studnie w kierunku przyszłych lub istniejących ciągów ulicznych w celu późniejszego ich skanalizowania podczas sukcesywnego urządzania przyległych pasów drogowych.

Zakres opracowania wynika z uzgodnień z Inwestorem, warunków technicznych oraz przyjętego układu sytuacyjno – wysokościowego pasa drogowego, co stanowi przedmiot odrębnego opracowania. Odprowadzenie wód deszczowych z przedmiotowego terenu zrealizowane zostanie za pomocą projektowanych kanałów o długości całkowitej 1589,50 m wyposażonych studnie rewizyjne i wpusty deszczowe.

- PCV-U kl. „S” Dn 630 x 18,4 mm , L=300,5 m
- PCV-U kl. „S” Dn 500 x 14,6 mm , L=96,0 m
- PCV-U kl. „S” Dn 400 x 11,7 mm , L=497,0 m
- PCV-U kl. „S” Dn 315 x 9,2 mm , L=408,5 m

Przewód tłoczny z PCV 0,5 m 1,0 Mpa o długości 287,5 m

Włączenia przykanalików deszczowych do projektowanych kanałów w zakresie projektowanych dróg należy zrealizować poprzez studnie lub trójniki.

Przeście pod ulicą Parzęczewską w kierunku Szpitala wojewódzkiego wykonać należy metodą bezwykopową za pomocą przecisku sterowanego przy użyciu rur z PEHD SDR 11.

2.2. Rozwiązania wysokościowe projektowanego kanału

Profil podłużny projektowanego kanału opracowano w nawiązaniu do:

- warunków technicznych
- istniejącego poziomu terenu
- rzędna dna włączenia do kolektora
- rzędnych istniejącego i projektowanego uzbrojenia względem projektowanej nawierzchni jezdni ulic.

2.3. Uzbrojenie projektowanego kanału

Główny element uzbrojenia kanału stanowią kontrolne studzienki o średnicy dn 1,2 m (rysunek załączony w części graficznej opracowania) wykonane z betonu B-45 z połączeniem poszczególnych kręgów na uszczelki gumowe spełniające wymogi normy PN – 92/B-10729 np. studnie firmy Ekol – Unicon.

Studnia składa się z prefabrykowanego kręgu dennego, w którym wykonana zostanie kineta dostosowana do średnicy przewodów odchodzących i dochodzących studni.

W ścianach bocznych u podstawy dna kinety wykonane zostaną otwory o dowolnej średnicy oraz pod kątem wynikającym z projektu (załączone karty zamówień den studziennych). Otwory wyposażone są w uszczelki gumowe. W skład studni wchodzi kręgi pośrednie, pokrywa betonowa, stopnie żłazowe. Włazy kanalizacyjne klasy D 400 dn 600 (wg PN – EN – 124:2000) z żeliwa z uszczelką zamykane na zatrask.