

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

TEMAT: PRZEBUDOWA ORAZ BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 007004F W MIEJSCOWOŚCI PRZYTOK ORAZ RAJEWO WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA DROGOWEGO

INWESTOR: GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

KANALIZACJA DESZCZOWA

Projekt kanalizacji obejmuje odprowadzenie wód opadowych z wpustów ściekowych ulicznych ujętych w projekcie drogowym. Wpusty ściekowe wg PN-EN124-2000 bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą na zawiasach kl. D400 z osadnikiem C3 jezdniowe. Wpusty osadzić na pierścieniach: utrzymującym i odciążającym. Element denny wpustu rura betonowa Ø500x800. Wody opadowe z wpustów projektuje się odprowadzić do istniejącego rowu melioracyjnego jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kanalizację ułożyć z rur PVC Ø315 S (lita ścianka). Podejścia od wpustów z rur PVC Ø200 S (lita ścianka). Przewód PVC Ø315 będzie włączony do istniejącego przepustu na przejeździe z rury betonowej Ø1000. Poziom wody w przepuście – ok. połowa rury. Włączenie wykonać za pomocą kompletu montażowego „Funke” Ø315/1000 według pokazanego szczegółu na profilu kanalizacji. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Ø1000 z dnem pełnym. Pokrywy studni żelbetowe grubości 200mm. Włazy żeliwne przejazdowe D400. W miejscu jak pokazano na planie kanalizacji przewiduje się wykonanie osadnika z kręgów OS/1200/1,0. Przejście przez drogę powiatową (ul. Lubuska) wykonać w rurce ochronnej stalowej Ø406/8 metodą przecisku sterowanego na długości 11m. Wokół wjazdów studni rewizyjnych D1-D4 oraz osadnika wykonać opaski z betonu o szerokości 20cm. Włazy ułożone na płytach żelbetowych dodatkowo umocować opaską z betonu. NA trasie projektowanej kanalizacji znajduje się uzbrojenie podziemne tj. sieć wodociągowa Ø160, sieć gazowa Ø225 oraz kabel energetyczny średniego napięcia. Przewody z rur PVC powinny być ułożone na gruncie piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm. Obsypka piaskiem winna być ~20cm ponad wierzch rury i zagęszczona ręcznie. Powyżej wykop zasypywać gruntem z wykopu i zagęszczać warstwami co 20÷30 cm za pomocą wibratora powierzchniowego. Dna studni i wpustów układać na dobre zagęszczonej i wypoziomowanej warstwie piasku grubości 10cm. Przed zasypaniem wykopu wykonać pomiar geodezyjny ułożenia rur, studni i wpustów przez uprawnionego geodetę.

projektant:

inż. Sergiusz Fahner