

OPIS TECHNICZNY

do projektu odwodnienia terenu Szkoły Podstawowej w Guzowie

INWESTOR: GMINA WISKITKI

96-315 WISKITKI UL. KOŚCIUSZKI 1

ADRES BUD: GUZÓW GM. WISKITKI

DZ. NR EWID. 19/1, 19/2, 17/4, OBRĘB 0039 GUZÓW CUKROWNIA

1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem inwestycji jest budowa odwodnienia terenu szkoły z odprowadzeniem wody opadowej i roztopowej do rowu melioracyjnego .

2. ODWODNIENIE TERENU SZKOŁY

Projektuje się odwodnienie terenu szkoły (część dachów i dziedziniec wewnętrzny szkoły) poprzez wybudowanie odcinka kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody opadowej do rowu melioracyjnego.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych PCV przeznaczonych do kanalizacji zewnętrznej (SN 8) o średnicy 200mm. Na projektowanym kanale wykonać 2 studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200mm (studnie osadnikowe) z wjazdem żeliwnym typu ciężkiego , z żelbetową płytą pokrywową z otworem średnicy 600mm.

Studnie betonowe zaizolowane z zewnątrz (2 * Abizol - izolacja lekka) .

Przejścia rur przez ściany studni wykonać jako szczelne (tuleje ochronne) .

Do projektowanych studni włączone zostaną 2 wpusty uliczne średnicy 500 z tworzyw sztucznych (z osadnikiem min 0,8m) oraz 1 rura spustowa z budynku.

Włączenie pozostałych 2 rur spustowych do kanalizacji poprzez trójniki kanalizacyjne 200/160/45°.

Zasyp wykopu wokół studni powinno być wykonane materiałem sypkim o grubości 30cm z równomiernym zagęszczaniem warstw.

Z uwagi na małe zagłębienie przewodu rury układać na zagęszczonej i uformowanej podsypce z keramzytu gr. min 10 cm , zasypać keramzytem gr. min 20cm , a następnie piaskiem -warstwy starannie zagęścić.

Jako wylot do rowu zaprojektowano element prefabrykowany 02.16 wg KPED (typowy wylot do rowu przewodu 0,200m) ;

skarpy i dno rowu w rejonie wylotu umocnić na długości 3,0m powyżej wylotu i 5,0m poniżej przyczółka zrzutu wody deszczowej.

Ubezpieczenie rowu wykonać płytami betonowymi gr. 12cm na podsypce piaskowej.

Uwaga:

- po wykonaniu robót montażowych należy zlecić inwentaryzację geodezyjną
- prace ziemne i roboty montażowe wykonywać zgodnie z :

- Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru – sieci KANALIZACYJNE zeszyt 9 COBRTI INSTAL , obowiązującymi normami
- ~~PN 92/B-10735~~ (PN-EN1610:2002) Kanalizacja .Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN:0736 :1999 Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne
- PN-EN 13476-2:2008 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 2: Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz systemu, typ A
- PN-EN 13476:2008 systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych PVC-U do kanalizacji
- PN-EN 1401-1:2009 -Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych -- Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji -- Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu