

III. INSTALACJE SANITARNE

I. OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania

2.0 Cel i zakres opracowania

3.0 Opis rozwiązania projektowego

3.1.0 Odwodnienie terenu

4.0 Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. *Plan instalacji zewnętrznej - skala 1:500 rys. nr 1*

2. *Profil podłużny odwodnienia terenu - skala 1:100/500 rys. nr 2*

OPIS TECHNICZNY

do projektu odwodnienia terenu boiska w miejscowości Rypin , ZESPÓŁ SZKÓŁ MIEJSKICH ul. SPORTOWA 24 87-500 RYPIN Dz. nr 353, 355.

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest odprowadzenie wód opadowych z terenu boiska w miejscowości Rypin , ZESPÓŁ SZKÓŁ MIEJSKICH ul. SPORTOWA 24 87-500 RYPIN Dz. nr 353, 355.

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z terenu boiska za pomocą rury drenarskiej w miejscowości Rypin , ZESPÓŁ SZKÓŁ MIEJSKICH ul. SPORTOWA 24 87-500 RYPIN Dz. nr 353, 355.

3.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

3.1.0 Odwodnienie terenu

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z terenu boiska za pomocą rur drenarskich dwuciennych (rura częściowo sącząca ze szczelinami wykonanymi na 220° obwodu) o średnicy DN/ID200 klasa S (SDR34; SN8) do studzienki SD2, następnie odprowadzenie wód od SD2 do istniejącej studni SD1ist. na kanale kd500 wykonać z rur 200/5,9 PVC-U ze ścianką litą klasa S (SDR34; SN8).

Studnie SD2 wykonać jako plastikową z PVC o średnicy di 425 z włazem żeliwnym D400 do rury teleskopowej o średnicy 425mm. Na dnie studni zastosować kinetę.

Studnie SD3÷SD8 wykonać jako plastikową z PVC o średnicy di 425 z włazem żeliwnym D400 do rury teleskopowej o średnicy 425mm. Studnie wykonać jako osadnikowe. Góry studzienek SD3÷SD8 umieścić w warstwie podbudowy elastycznej przepuszczalnej poliuretanowej (pod trawą).

Rury układać na podsypce z piasku gr. 15cm, następnie obsypać piaskiem i zasypać gruntem rodzimym.

Spadki oraz głębokość ułożenia przewodu kanalizacji deszczowej podano na profilu rys. nr 2.

Odcinek od studni SD2 do pierwszej komory technologicznej wykonać metodą otwartego wykopu, następnie od pierwszej komory do drugiej komory technologicznej przy istniejącej studni SD1ist. wykonać metodą przewiertu sterowanego.

4.0 Uwagi końcowe

- Cały zakres wykonać zgodnie z projektem budowlanym.
- Całość instalacji wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II - instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Opracowała:
mgr inż. Elżbieta Klimek