

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. OPIS TECHNICZNY**

1.0 Podstawa opracowania

2.0 Cel i zakres opracowania

3.0 Opis rozwiązania projektowego

3.1.0 Odwodnienie terenu boiska oraz instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej

4.0 Uwagi końcowe

### **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

*1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500 rys. nr 1*

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

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu odwodnienia terenu boisk oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej, dla budowy boisk w miejscowości Słupsk, Park Rekreacyjno-Sportowy im. Witkacego, ul. 11 Listopada - Frąckowskiego, dz. nr 869.

### **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 boisk w miejscowości Słupsk, Park Rekreacyjno-Sportowy im. Witkacego, ul. 11 Listopada - Frąckowskiego, dz. nr 869.

Zakres opracowania obejmuje odprowadzenie wód opadowych z terenu boisk za pomocą rur drenarskich do studzienki SD1, następnie instalacją zewnętrzną kanalizacji deszczowej od SD1 do istniejącej studzienki SDist. na istniejącym kanale kd200.

### **3.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ**

#### **3.1.0 Odwodnienie terenu boiska oraz instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej**

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z terenu boisk za pomocą rur drenarskich Wavin X-Stream typ LP o średnicy DN/ID160 klasa S (SDR34; SN8) od studzienki SD4 do SD1 oraz SD3 do SD2, następnie odprowadzenie wód od SD2 do studni SD1 wykonać z rur 160/4,7 PVC-U lite klasa S (SDR34; SN8) oraz odprowadzenie wód od SD1 do istniejącej studni SDist1 na kanale kd200 wykonać z rur 200/5,9 PVC-U lite klasa S (SDR34; SN8).

Rur drenarska Wavin X-Stream typ LP – rura częściowo sącząca ze szczelinami wykonanymi na 220° obwodu.

Rury drenarskie na boisku wielofunkcyjnym wykonać o średnicy Dzø75/Dwø65 i włączyć za pomocą trójników do ciągu głównego drenażu pomiędzy studzienkami SD1 i SD4.

Studnie SD1, SD2, SD3, SD4 wykonać jako plastikową z PVC o średnicy di 425 z włazem żeliwnym D400 do rury teleskopowej o średnicy 425mm. Na dnie studni zastosować kinetę.

Trójniki Tr1÷Tr7 wykonać jako 160/75 90°.

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

Odcinek, gdzie przykrycie jest mniejsze niż 0,8 m należy ocieplić warstwą żużlu oraz papy.

Spadki oraz głębokość ułożenia przewodu odwodnienia terenu oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej podano na profilu rys. nr 2.

#### **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