

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlano- wykonawczego budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Sorbinie nr ew. działek: 389/1, 390/1, 391/1, część działki nr 392/1. Gmina Bliżyn woj. Świętokrzyskie**

### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r. poz. 430 /.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi dojazdowej do boiska oraz obliczenie robót ziemnych w zakresie projektowanego boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Sorbinie, gmina Bliżyn, woj. Świętokrzyskie. Projektowane boisko wg odrębnego opracowania.

### **3. Stan istniejący**

Droga dojazdowa oraz boisko znajdują się na terenie szkoły podstawowej im. 3 P.P. Legionów Armii Krajowej w Sorbinie. Teren przeznaczony pod inwestycję jest niezabudowany z pojedynczymi nasadzeniami drzew. Wycinka istniejących zadrzewień i zakrzewień według odrębnego opracowania.

### **4. Stan projektowany**

Zaprojektowano drogę zapewniającą obsługę projektowanego boiska. Projekt budowy boiska nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Konstrukcja nawierzchni drogi dojazdowej:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 8cm,
- podsypka cem.-piasek. lub piasek 0-4mm gr. warstwy 5cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm,
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 20cm.

Konstrukcja nawierzchni boiska według odrębnego opracowania. Do obliczenia wielkości robót ziemnych przyjęto grubość konstrukcji boiska 40cm i grubość konstrukcji opaski wokół boiska 11cm.

Zaprojektowano obramowanie drogi dojazdowej krawężnikiem betonowym 15x30x100cm wtopionym w celu łatwiejszego odprowadzenia wody.

Roboty ziemne przewidziane w ramach budowy projektowanej drogi dojazdowej:

- nasyp  $5,43\text{m}^3$
- wykop  $90,41\text{m}^3$
- nadmiar wykopu  $84,98\text{m}^3$
- humus istniejący  $115,81\text{m}^3$ .

Roboty ziemne przewidziane w ramach budowy boiska:

- nasyp  $937,47\text{m}^3$
- wykop  $0,02\text{m}^3$
- nadmiar nasypu  $937,45\text{m}^3$
- humus istniejący  $548,92\text{m}^3$
- humus projektowany  $85,19\text{m}^3$ .

Wielkości robót ziemnych wyznaczono na podstawie przekrojów poprzecznych. Przyjęto pochylenie skarp nasypów 1:2.

**5. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu**

Na podstawie badań geotechnicznych podłoże działki określono jako grunty nośne, nadające się do posadowienia projektowanych obiektów.

**6. Odwodnienie**

Przewidziano odwodnienie powierzchniowe zapewnione poprzez spadki podłużne (2,4% i 0,4%) i poprzeczne (2%), odprowadzenie wody na działkę Inwestora oraz do kanalizacji deszczowej. Kanalizacja deszczowa według odrębnego opracowania.

**7. Uzbrojenie terenu**

W rejonie projektowanej drogi dojazdowej brak jest urządzeń obcych kolidujących z projektowaną inwestycją.

**Opracował:**