

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlano - wykonawczego budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Odrowążku nr ew. działki: 413.  
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 placu postojowego do boiska oraz obliczenie robót ziemnych w zakresie projektowanego boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej w Odrowążku, gmina Bliżyn, woj. Świętokrzyskie. Projektowane boisko wg odrębnego opracowania.

### **3. Stan istniejący**

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie szkoły podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Odrowążku. Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję obecnie spełnia rolę boiska trawiastego i jego najbliższego otoczenia. W rejonie projektowanego placu postojowego brak jest urządzeń obcych kolidujących z projektowaną inwestycją.

### **4. Stan projektowany**

Zaprojektowano plac postojowy zapewniający obsługę projektowanego boiska. Projekt budowy boiska nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Konstrukcja nawierzchni placu postojowego:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 8cm,
- podsypka cem.-piask. 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 placu postojowego krawężnikiem betonowym 15x30x100cm wtopionym w celu łatwiejszego odprowadzenia wody.

Projektowane roboty ziemne:

- nasyp  $724,98\text{m}^3$
- wykop  $46,38\text{m}^3$
- nadmiar nasypu  $678,60\text{m}^3$
- humus istniejący  $642,74\text{m}^3$
- humus projektowany  $116,25\text{m}^3$ .

Wielkości robót ziemnych wyznaczono na podstawie przekrojów poprzecznych.

### **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 placu postojowego powierzchniowe zapewnione poprzez spadki podłużne (3,4%) i poprzeczne (2%), odprowadzenie wody na działkę Inwestora oraz do kanalizacji deszczowej. Odwodnienie boiska oraz kanalizacja deszczowa według odrębnego opracowania.

## **7. Uzbrojenie terenu**

W rejonie projektowanego placu postojowego brak jest urządzeń obcych kolidujących z projektowaną inwestycją.

**Opracował:**