

**DORADZTWO BUDOWLANE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ**

**mgr inż. Piotr Pieniążek**

**-----oś. Raszei 4/39, 86-200 Chelmno -----**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**ZADANIE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
W RAMACH ZADANIA PN. „UTWARDZENIE  
CZĘŚCI BOISKA SPORTOWEGO W WĘGROWIE”**

**LOKALIZACJA: DZ. NR 9/18 W WĘGROWIE  
GMINA GRUDZIĄDZ**

**BRANŻA: BUDOWLANA**

**INWESTOR: GMINA GRUDZIĄDZ  
UL. WYBICKIEGO 38  
86-300 GRUDZIĄDZ**

**AUTOR OPRACOWANIA:**

**CHELMNO, 22 KWIETNIA 2014 ROK.**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

	STR.
• CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
• INFORMACJA BIOZ .....	5
• CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	6
- RYS. NR 01 – PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:1000	
- RYS. NR 02 – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY W SKALI 1:10	

## **CZEŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania.**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- 1.3. Wizja lokalna w terenie.
- 1.4. Ustalenia z użytkownikiem.
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy.

### **2. Charakterystyka ogólna projektowanego zamierzenia inwestycyjnego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy utwardzenia części terenu działki nr 9/18 w miejscowości Węgrowo, Gmina Grudziądz.

Działka ta stanowi własność Gminy Grudziądz ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz.

Teren przedmiotowej działki stanowi ogrodzone boisko sportowe porośnięte trawą i zabudowane elementami małej architektury: bramkami stalowymi, ławkami.



Zdjęcie nr 1 – widok na teren od strony północno-zachodniej

Teren sąsiaduje od strony południowej z zabudowaniami wsi Węgrowo. Z tej samej strony prowadzi też droga dojazdowa, połączona z drogą powiatową istniejącym zjazdem.

Teren objęty inwestycją jest lekko pochylony w kierunku zachodnim.

Grunt rodzimy to ok. 15 cm warstwy humusu, pod nią średnio i drobno ziarnisty piasek – grunt stały.

Środowisko nieagresywne, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów. Przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt - 0,15 Mpa.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie znacząco na pogorszenie warunków środowiska przyrodniczego.

Działki nr 9/18 w miejscowości Węgrowo, Gmina Grudziądz nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

### **3. Zakres planowanego zamierzenia**

Zakres planowanego zamierzenia obejmuje prace ziemne i wykonanie nowej nawierzchni, a w szczególności:

- 1) roboty ziemne - wyrównanie nierówności terenu oraz korytowanie pod projektowaną nawierzchnię – 476 m<sup>2</sup>;
- 2) wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o łącznej powierzchni 476 m<sup>2</sup>, gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kl. 0/31,5mm o grubości 10 cm, oraz na podsypce piaskowej grubości 20cm;
- 3) wykonanie obramowania z obrzeży betonowych o wymiarach 6x20x100cm, o łącznej długości 90mb, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 o wymiarach 15x15cm.

Materiały, tj. kostka betonowa gr. 6 cm (cegiełka) oraz obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100cm znajdują się w posiadaniu Inwestora.

Odwodnienie terenu przewidziano poprzez nadanie minimalnych spadków zgodnych z ukształtowaniem terenu, w kierunku nawierzchni przepuszczalnych – trawników na terenie przedmiotowej działki.

Wszystkie roboty budowlane należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem osoby uprawnionej.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**

### **1. Zakres planowanego zamierzenia obejmuje:**

- roboty ziemne;
- wykonanie nowych nawierzchni;

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Roboty wykonywane będą na terenie przy istniejącym boisku sportowym.

### **3. Elementy działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W pobliżu terenu projektowanego obiektu budowlanego przebiega wodociąg i linia energetyczna, napowietrzna – należy zachować ostrożność przy zbliżaniu się do urządzeń infrastruktury.

### **4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi w trakcie budowy:**

- wejście osób postronnych na teren wykonywanych prac,
- roboty ziemne.

### **5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych;

### **6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia:**

- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierające numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkty pierwszej pomocy, obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić telefon komórkowy
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić kaski ochronne
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

*AUTOR OPRACOWANIA:*

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- RYS. NR 01 – PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:1000
- RYS. NR 02 – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY W SKALI 1:10