

**PROJEKT BUDOWLANY WRAZ Z PROJEKTEM  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
na budowę bieżni i skoczni do skoku w dal , dla Zespołu Szkół nr.2  
z Oddziałami Integracyjnymi w Brzegu, dz.386.obr. Rataje a.m.5**

**Inwestor;   Urząd Miasta Brzeg  
                  ul. Robotnicza 12**

**Adres obiektów i lokalizacja:**

Zespół Szkół nr2 z Oddziałami Integracyjnymi  
49 300 Brzeg ul.Lompy woj. opolskie  
działka nr 386 , obręb Rataje

**Temat :**

PB i projekt zagospodarowania

**Zespół projektowy**

Architektura :

mgr inż. arch. Krystyna Patoczka

Instalacja odwodnienia :

mgr inż. Danuta Słomska-Mańczyk

Konstrukcja :

mgr inż.M.Mańczyk

Maj, 2008rok

## **Projekt zawiera**

### **Część formalno –prawną**

- Oświadczenie projektantów
- Odpisy uprawnień i zaświadczenia z Izb Zawodowych

### **1. Dane ogólne**

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

### **3. Opis działki będącej przedmiotem zagospodarowania**

#### 3.1 Lokalizacja

#### 3.2 Warunki gruntowo wodne

#### 3.3 Warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego

#### 3.4 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

#### 3.5 Oddziaływanie szkód górniczych

### **4. Projektowane zagospodarowanie działki**

#### 4.1 Usytuowanie

#### 4.2 Projektowane zagospodarowanie

#### 4.3 Zestawienie powierzchni

#### 4.4 Wpływ projektowanych obiektów na zagospodarowanie działki

### **5. Konstrukcja bieżni i skoczni**

#### 5.1 Nawierzchnia bieżni

#### 5.2 Tor rozbiegowy – nawierzchnie i linie

### **6. Projektowane odwodnienie obiektów**

#### 6.1 Opis terenu objętej siecią odwodnieniową

#### 6.2 Rysunki

rys. nr. 1. Projekt zagospodarowania terenu

rys. nr. 2. Projekt zagospodarowania - odwodnienie

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam ,że projekt budowlany , wielobranżowy wraz z zagospodarowaniem terenu , dla tematu – „ **Budowa bieżni lekkoatletycznej i skoczni do skoku w dal , dla Zespołu Szkół nr.2 z Oddziałami Integracyjnymi w Brzegu, dz.nr. 386 obr. Rataje’**

Inwestor ; Urząd Miasta Brzeg , ul. Robotnicza 12  
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projekt jest kompletny –z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Architektura: mgr inż. arch. **Krystyna Patoczka**  
UP 83/78 w specjaln. architektonicznej  
bez ograniczeń

Konstrukcje: mrg inż. **Mirosław Mańczyk**  
Upr. bud. UAN 38/90 Kraków , w specj.  
konstrukcyjnej bez ograniczeń

Instalacje odwodnienia: mgr inż. **Danuta Słomska-Mańczyk**  
upr. bud.- BPP-Upr. 375/83 w specj.  
instalacyjno-inżynier. bez ograniczeń

Kraków, 28 V 2008

## 1.Dane ogólne

Obiekty:

- Bieżnia czterotorowa o nawierzchni poliuretanowej
- Skocznia do skoków w dal o torze rozbiegowym o nawierzchni poliuretanowej

Adres :

Zespół Szkół nr2 z Oddziałami Integracyjnymi w Brzegu przy ul.Lompy

Inwestor :

Urząd Gminy w Brzegu ul. Robotnicza 12

Stadium :

Projekt budowlany

Branża :

Architektura, konstrukcja oraz instalacje sanitarne

Jednostka projektowa:

Prywatna Pracownia Projektowa „Sigma P” K.Patoczka , 30-408 Kraków, ul. Borsucza 1/25

Autorzy opracowania :

- architektura - mgr inż. Krystyna Patoczka
- instalacja odwodnienia – mgr inż. Danuta Słomska –Mańczyk
- konstrukcja – mgr inż. M Mańczyk

## 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są następujące obiekty:

- bieżnia czterotorowa lekkoatletyczna
- Skocznia do skoków w dal

Obiekty te są projektowane jako uzupełnienie boisk i urządzeń sportowych przy Zespole Szkół nr.2 w Brzegu.

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania wraz z odwodnieniem terenu dla w/w obiektów usytuowanych w sąsiedztwie budynków szkolnych.

Opracowanie wykonano w sposób umożliwiający realizację zamierzenia inwestycyjnego.

## 3. Opis działki będącej przedmiotem zagospodarowania.

### 3.1 .Lokalizacja

Działka przeznaczona pod projektowaną bieżnię i skocznnię do skoku w dal zlokalizowana jest w części poł- wsch. terenu przyszkolnego. Obecnie teren ten pełni funkcję rekreacyjno sportową. Składają się na nią : wielofunkcyjne boisko z trawą syntetyczną, asfaltowe boisko do koszykówki, żwirowa bieżnia i skocznia do skoku w dal.

Przez część działki szkolnej przebiega instalacja wodociągowa, elektryczna i kanalizacyjna.

Dojazd oraz wejście do szkoły i na teren dziedzińca szkolnego znajduje się od strony ul. Lompy.

Teren przeznaczony na projektowane obiekty pokrywa się częściowo z istniejącymi starymi obiektami o tej samej funkcji i będzie wymagał jedynie niewielkiej niwelacji poziomu.

### 3.2 Warunki gruntowo wodne

W wykonanych dwóch odkrywkach na gł. ok.1m p.p.t stwierdzono grunt nasypy do ok.0.4m a poniżej piasek gliniasty. Nie zaobserwowano wód gruntowych

### 3.3 Warunki w zakresie zabytków i kulturowego dziedzictwa

Obiekty sportowe utrzymują i polepszają dotychczasową funkcję o charakterze sportowym rekreacyjnym i edukacyjnym i tym samym wpisują się w otaczający teren nie naruszając wartości kulturowych środowiska zachowując linie rozgraniczające .

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### 3.4 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Charakter obiektów **nie wymaga pozwolenia na budowę** (Ustawa Prawo Budowlane Rozdz.4 , Art. 29.1) a tym samym nie wymaga badania i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego. Wykonane na potrzeby dokumentacji projektowej odkrywki posłużyły jako wytyczne do wykonanie projektu drenażu-odwodnienia.

### 3.5 Oddziaływanie szkód górniczych

Przedmiotowa działka nie znajduje się na terenach szkód górniczych

#### **4. Projektowane zagospodarowanie działki**

##### 4.1 Usytuowanie

Obiekty będą usytuowane w tych samych miejscach gdzie obecnie znajdują się stare pełniące te same funkcje. Biegają one wzdłuż dłuższego boku ogrodzenia wielofunkcyjnego boiska z trawą syntetyczną.

##### 4.2 Projektowane zagospodarowanie

Projektuje się następujące obiekty: bieżnia czterotorowa i skocznia do skoków w dal  
Dojazd interwencyjny przez istniejącą bramę wjazdową od stropy ulicy.  
Dojście do projektowanej bieżni i skoczni od strony dziedzińca szkoły.

##### 4.3 Zestawienia powierzchni obiektów projektowanych

- bieżnia czterotorowa - 353,25 m<sup>2</sup>
- skocznia do skoków w dal
  - bieżnia rozbiegowa - 59.97 m<sup>2</sup>
  - dół z piaskiem - 22.12 m<sup>2</sup>

##### 4.4 Wpływ specyfiki i charakter obiektów na zagospodarowanie działki

Specyfika i charakter obiektów nie wywierają szczególnego wpływu na zagospodarowanie działki.

#### **5. Konstrukcja bieżni i skoczni**

##### 5.1 Nawierzchnia bieżni

Nawierzchnię bieżni projektuje jako nawierzchnię sportową ELTAN P przeznaczoną do układania między innymi na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia ta przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze służy do pokrywania bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych placów rekreacji ruchowej. ELTAN P posiada Aprobata Techn. ITB AT-15-5074/2003, Atest Higieniczny PZH. Grubość nawierzchni g=35mm. Nawierzchnię bieżni projektuje się w kolorze – czerwony melanz.

## 5.2 Tor rozbiegowy-nawierzchnia i linie

Nawierzchnię toru projektuje jako nawierzchnię sportową ELTAN P przeznaczoną do układania między innymi na podbudowie mineralnej. Nawierzchnia ta przepuszczalna dla wody o zwartej strukturze służy do pokrywania bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych placów rekreacji ruchowej. ELTAN P posiada Aprobate Techn. ITB AT-15-5074/2003, Atest Higieniczny PZH. Grubość nawierzchni  $g=35\text{mm}$ . Nawierzchnię bieżni projektuje się w kolorze – czerwony melanz.

## 6. Projektowane odwodnienie projektowanych obiektów

### 6.1 Opis terenu objętego siecią odwodnieniową

Na terenie projektowanych obiektów-bieżni i skoczni występują dobre warunki gruntowo wodne. W celu odwodnienia ich projektuje się drenaż z sączków wzdłuż bieżni i rozbiegu skoczni, które po połączeniu trafiają do studni drenarskiej boiska a stamtąd do kanalizacji burzowej istniejącej na terenie dziedzińca szkoły.

Inwestycja w zakresie odwodnienia w/w obiektów obejmuje wykonanie:

- ciągów drenarskich z rur PCV-U d113/126mm
- podłączenie do ist. studzienki drenarskiej d 315mm

Na trasie projektowanej sieci odwodnieniowej nie występują skrzyżowania z sieciami innych instalacji mimo to nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Opracowała : arch K.Patoczka

Srony 14, 15 –to rysunki 1) zagospodarowanie  
2) zagospodarowanie -odwodnienie

