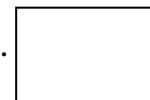


BIURO USŁUG DROGOWYCH  
NADZORY - PROJEKTY - KONSULTACJE  
PAWEŁ STEFAŃCZYK  
ul. C.K. NORWIDA 2  
66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE

egz.



Tel. 603-926292

---

---

**Załącznik do wniosku zgłoszenia robót budowlanych nie  
wymagających pozwolenia na budowę**

---

---

**PROJEKT TECHNICZNY**

**Obiekty sportowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
przy Szkole Podstawowej nr 2 w Gubinie**

na który składają się 3 tomy:

Tom 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu

Tom 2 – Projekt Techniczny – Urządzenia sportowe

Tom 3 – Projekt Techniczny – Komunikacja

---

---

**TOM 2: PROJEKT TECHNICZNY - URZĄDZENIA SPORTOWE**

<b>OBIEKT</b>	<b>Obiekty sportowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Gubinie</b>
<b>ADRES</b>	Miasto Gubin, ul. Świerczewskiego 2, obręb Nr 1, działki Nr: 333/1, 335/5
<b>BRANŻA</b>	Urządzenia sportowe, nawierzchnie
<b>INWESTOR</b>	Gmina Gubin o statusie miejskim, ul. Piastowska 24, 66-620 Gubin
<b>PODSTAWA</b>	Umowa nr 1/2006 z dnia 12 stycznia 2006r
<b>ZAWARTOŚĆ</b>	Opis techniczny Część Rysunkowa

Autorzy Projektu	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
1. Projektant branży drogowej	Paweł Stefańczyk	<b>67/ 04/ ZG</b> w specjalności drogowej do proj.bez ograniczeń	05.2006r

Krosno Odrzańskie, maj 2006r

## SPIS TREŚCI

A) Plan orientacyjny	str. 3
B) Oświadczenie Projektanta	str. 4
C) Uprawnienia, Izba Inżynierów	str. 5-6
1.Opis techniczny	str. 7-10
2.Część rysunkowa:	
2.1 Plan sytuacyjny	str.11
2.2 Przekroje normalne	str.12
2.3 Plan odwodnienia	str.13
2.4 Plan tyczenia	str.14

## A) Plan Orientacyjny.



 Lokalizacja projektowanych obiektów

## B) Oświadczenie Projektanta.

Biuro Usług Drogowych Nadzory, Projekty, Konsultacje Paweł Stefańczyk  
ul.C.K.Norwida 2, 66-600 Krosno Odrzańskie oświadcza, że wykonana praca  
projektowa zawarta w Projekcie Technicznym:

**Obiekty sportowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Gubinie**

w ramach zawartej

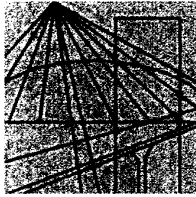
**Umowy nr 1/2006 z dnia 12 stycznia 2006r**

jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-  
budowlanymi, oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu  
ma służyć.

Projektant branży drogowej	
----------------------------	--

Krosno Odrzańskie 10.05.2006r

## C) Uprawnienia. Izba Inżynierów Bud.



### LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.  
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lukg@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 6 marca 2006 r.

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Stefańczyk**

miejsce zamieszkania: **C.K.Norwida 2**  
**66-600 Krosno Odrzańskie**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BD/0996/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od      do **31 grudnia 2006 r.**



Przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Zielonej Górze  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131/75/04**

**Zielona Góra dnia 23 listopada 2004r.**

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016. z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

### **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e**

**Panu Pawłowi STEFAŃCZYKOWI**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu dnia 22 stycznia 1968r. w Gubinie

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 67/04/ZG**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji

#### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

#### **Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. Tadeusz Wawrzyniak

2. Jan Sękowski

3. Tadeusz Głapa



#### **Otrzymują:**

1. Pan Paweł Stefańczyk  
zam. 66-600 Krosno Odrzańskie ul. K.C Norwida 2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

# **OPIS TECHNICZNY**

**Nazwa Inwestycji:** Obiekty sportowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej nr 2 w Gubinie.

**Inwestor:** Gmina Gubin o statusie miejskim, ul. Piastowska 24,  
66-620 Gubin

**Adres:** Gubin, Świerczewskiego 2, dz. nr 333/1, 335/5

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- 1.1. Zlecenie Burmistrza Miasta Gubina,
- 1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z dnia 10.04.2006r. wykonana przez geodetę uprawnionego Adama Spytę,
- 1.3. Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy.

## **2. STAN ISTNIEJACY.**

Działki nr 333/1, 335/5, na których projektuje się inwestycję stanowią własność Gminy Gubin o Statusie Miejskim. Obecnie na tym terenie znajdują się obiekty sportowe Szkoły Podstawowej nr 2. Bieżnia posiada nawierzchnię żużlową natomiast boiska posiadają nawierzchnię gruntową. Obiekty te znajdują się w złym stanie technicznym.

Na terenie objętym inwestycją znajdują się również pozostawione pnie ściętych drzew.

### **3. STAN PROJEKTOWANY.**

#### **3.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

##### **3.1.1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ.**

Projektuje się boisko do piłki nożnej o wymiarach 35x60 m o nawierzchni z trawy syntetycznej (przepuszczalne dla wody). Obramowanie boiska projektuje się z obrzeży betonowych 8x30 cm. W celu sprawnego odwodnienia przewiduje się pochylenie poprzeczne - daszkowe o wartości 0,5%. Pochylenie podłużne nawiązuje do istniejącego terenu. Pole do gry wyznacza się liniami malowanymi w odległościach 1 m od krawędzi boiska. Boisko otoczone będzie opaską z kostki szer. 1m oraz ogrodzeniem o wysokości 4m wraz furtkami wejściowymi i bramą.

Boisko wyposażone jest w bramki stalowe o wymiarach 5,0x2,0m.

##### **3.1.2 BOISKO UNIWERSALNE DO PIŁKI RĘCZNEJ I KOSZYKOWEJ.**

Projektuje się boisko uniwersalne przeznaczone do gry w piłkę ręczną i koszykową o wymiarach 22x44 m z dwuwarstwowej nawierzchni tartanowej typu CONIPUR SP o gr. 13mm (11+2mm). Obramowanie boiska projektuje się z obrzeży betonowych 8x30 cm. W celu sprawnego odwodnienia przewiduje się pochylenie poprzeczne jednostronne o wartości 1,0%. Pole do gry wyznacza się liniami malowanymi w odległościach 1 m od krawędzi boiska. Boisko otoczone będzie opaską z kostki o szer. 1m oraz ogrodzeniem o wysokości 4m z furtkami wejściowymi i bramą.

Boisko wyposażone jest w bramki stalowe o wymiarach 3,0x2,0 m oraz stojaki kosza, jednopodporowe wraz z tablicą z obręczą o głębokości 1,6m.

##### **3.1.3 BIEŻNIA OKÓLNA Z BIEŻNIĄ KRÓTKĄ.**

Projektuje się bieżnię okólną szerokości 2,5m i długości 311,0 m w skład, której wchodzi bieżnia krótka do biegu na 60 m i 100 m o długości 113m. Nawierzchnię bieżni projektuje się z dwuwarstwowej nawierzchni tartanowej typu CONIPUR SP o gr. 13mm (11+2mm). Szerokość bieżni krótkiej wynosi 5,0 m tj. 4 tory po 1,25 m.

Spadek poprzeczny bieżni wynosi 0,4% i jest skierowany do środka boiska. Obramowanie bieżni projektuje się z obrzeży betonowych 8x30 cm.



### **3.1.4 SKOCZNIA W DAL.**

Projektuje się skocznię w dal składającą się z centralnie położonej piaskownicy o wymiarach 10x 3 oraz bieżni rozbiegowych z dwóch stron o długościach 25 m i 35m i szerokość 1,5 m. Obramowanie piaskownicy jak i bieżni wykonuje się za pomocą obrzeży betonowych 6x20 cm. Nawierzchnię bieżni rozbiegowych projektuje się z dwuwarstwowej nawierzchni tartanowej typu CONIPUR SP o gr. 13mm (11+2mm). Piaskownicę natomiast należy wypełnić piaskiem drobnym o warstwie gr. 0,4 m.

W miejscu odbicia projektuje się deskę gr. 5 cm wtopioną w nawierzchnię ułożoną w ramie z kątowników.

## **3.2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.**

### **3.2.1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ.**

- trawa syntetyczna trzeciej generacji, tj. zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym, o wysokości min. 50mm. Struktura włókna: monofil wiązany, wykonana z polietylenu lub polietylenu + polimer XT, posiadająca certyfikat FIFA 1 Star lub FIFA 2 Star.
- warstwa wyrównawcza z kłosa łamanego gr. 5 cm o uziarnieniu 0,075\5 mm,
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm o uziarnieniu 0\31,5(40)mm,
- podsypka piaskowa z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm,

### **3.2.2 BOISKO UNIWERSALNE DO PIŁKI RĘCZNEJ I KOSZYKOWEJ.**

- dwuwarstwowa nawierzchnia tartanowa typu CONIPUR SP o gr. 11+2 mm,
- elastyczna warstwa nośna typu CONIPUR ET o gr. 35mm,
- warstwa wyrównawcza z kłosa łamanego gr. 5 cm o uziarnieniu 0,075\5 mm,
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm o uziarnieniu 0\31,5(40)mm,
- podsypka piaskowa z piasku średnioziarnistego gr. 15cm,

### **3.2.3 BIEŻNIA OKÓLNA Z BIEŻNIĄ KRÓTKĄ.**

- dwuwarstwowa nawierzchnia tartanowa typu CONIPUR SP o gr. 11+2 mm,
- elastyczna warstwa nośna typu CONIPUR ET o gr. 35mm,
- warstwa wyrównawcza z kłosa łamanego gr. 5 cm o uziarnieniu 0,075\5 mm,
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm o uziarnieniu 0\31,5(40)mm,
- podsypka piaskowa z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm,

### **3.1.4 SKOCZNIA W DAL - BIEŻNIA ROZBIEGOWA.**

- dwuwarstwowa nawierzchnia tartanowa typu CONIPUR SP o gr. 11+2 mm,
- elastyczna warstwa nośna typu CONIPUR ET o gr. 35 mm,
- warstwa wyrównawcza z kłińca łamanego gr. 5 cm o uziarnieniu 0,075\5 mm,
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr. 15 cm o uziarnieniu 0\31,5(40)mm,
- podsypka piaskowa z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm,

### **3.3 ODWODNIENIE.**

Zaprojektowane nawierzchnie na obiektach sportowych są przepuszczalne dla wody. W celu sprawnego odprowadzenia wód przenikających do gruntu zaprojektowano system rur drenarskich  $\varnothing$  60 mm włączonych do kolektorów  $\varnothing$  100 mm. Kolektory należy wyprowadzić w istniejący teren zgodnie z planem odwodnienia. Rury drenarskie układać w równoległych ciągach, w odległościach 6 m od siebie. Minimalna głębokość ułożenia drenu wynosi 80 cm licząc od góry konstrukcji. Wokół drenu należy zastosować obsypkę filtracyjną.

### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.**

- syntetyczna trawa 2100 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia tartanowa 2313,3 m<sup>2</sup>

### **5. UWAGI KOŃCOWE.**

Wyniesienie sytuacyjno-wysokościowe w terenie poszczególnych obiektów należy wykonać w oparciu o plan tyczenia (załącznik graficzny) na podstawie współrzędnych geodezyjnych oraz rzędnych wysokościowych.

opracował: