

USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE  
HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI s.c.  
07-415 OLSZEWO BORKI  
ul. DOJAZDOWA 26  
NIP 758 211 95 52

tel./fax (029) 761-33-04

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY  
ZAGOSPODAROWANIA  
TERENÓW SPORTOWYCH  
we wsi ŻEBRY CHUDEK gm. Olszewo-Borki**

BRANŻA:

**ARCHITEKTURA**

ZLECENIODAWCA :

**GMINA OLSZEWO-BORKI  
07-415 Olszewo-Borki, ul. Broniewskiego 13**

ADRES OBIEKTU:

**ŻEBRY CHUDEK gm. Olszewo-Borki  
działka nr ewid. 61**

AUTOR OPRACOWANIA:

PODPIS

mgr. inż. arch. Wojciech Zawartko

mgr inż. Justyna Dąbrowska

**marzec'2009 r.**

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:**

			nr strony:
<u>I..STRONA TYTUŁOWA;</u>			- 1
<u>II..SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI;</u>			- 2
<u>III.OPIS TECHNICZNY;</u>			- 3
<u>IV. INFORMACJA O ZASADACH BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH</u>			- 5
<u>V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</u>			- 7
<u>VI.CZEŚĆ GRAFICZNA:</u>			
rys. nr 1	plan sytuacyjny	1:500	- 8
rys. nr 2	boisko do piłki nożnej	1:250	- 9
rys. nr 3	boisko z koszem	1:200	- 10
rys. nr 4	boisko o nawierzchni trawiastej - przekrój przez nawierzchnię	1:10	- 11
rys. nr 5	boisko o nawierzchni poliuretanowej - przekrój przez nawierzchnię	1:10	- 12
rys. nr 6	- ogrodzenie z siatki stalowej – widok	1:25	- 13
<u>VII. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</u>			- 14

## OPIS DO PROJEKTU

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa – zlecenie zawarta między inwestorem – GMINĄ OLSZEWO-BORKI a wykonawcą – Firmą „KONBUD” USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI w Olszewie Borkach;
- ustalenia z inwestorem;

### 2. DANE OGÓLNE:

1. Inwestor: **GMINA OLSZEWO-BORKI**  
**07-415 Olszewo-Borki, ul. Broniewskiego 13;**
2. Lokalizacja: ŻEBRY CHUDEK, gm. Olszewo-Borki, działka nr ewid. 61;

### 3. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania ogólnodostępnego terenu sportowo-rekreacyjnego przeznaczonego dla mieszkańców wsi.

Opracowaniem objęto część działki położonej po południowej stronie drogi. Część działki przeznaczona pod inwestycję jest wolna od zabudowy i innych elementów zagospodarowania, pozostała jej część jest porośnięta lasem.

Teren opracowania jest płaski, nie ogrodzony. Na obszarze tym zaprojektowano boiska i ogrodzony plac zabaw dla dzieci.

### 4. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNYCH:

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję zaprojektowano:

- boisko do piłki nożnej z piłkochwytyami;
- boisko z koszem;
- plac zabaw dla dzieci z ogrodzeniem wys. 1,2 m;
- ławki oraz kosze na śmieci;

**BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ**

- wymiary: 44 x 22 m;
- nawierzchnia – trawiasta, układ warstw wg rysunków;
- wyposażenie: bramki aluminiowe kotwione w tulejach systemowych – 2 szt.;  
piłkochwyty – wys. 4 m, z siatki stalowej na słupkach metalowych;

**BOISKO Z KOSZEM**

- wymiary: 14 x 13 m;
- nawierzchnia – poliuretanowa, układ warstw wg rysunków;
- wyposażenie: kosz z obręczą i siatką zamocowaną do stojaka systemowego, osadzonego w podłożu;

**PLAC ZABAW DLA DZIECI**

- ogrodzony ogrodzeniem wys. 1,2 m z siatki stalowej, z furtką;
- wyposażenie:
  - piaskownica;
  - karuzela;
  - zjeżdżalnia;
  - huśtawka – ważka, podwójna;
  - ławki
  - kosz na śmieci;

**ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI:**

ławki – o konstrukcji stalowej, żeliwnej z siedziskami z listew drewnianych, osadzone w podłożu zgodnie z instrukcją producenta;  
kosze na śmieci – stalowe, malowane proszkowo, osadzone systemowo;

WSZYSTKIE ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERENÓW SPORTOWYCH I PLACU ZABAW –  
MUSZĄ POSIADAĆ STOSOWNE ATESTY;

Opracowanie:

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko  
uprawnienia projektowe St.-626/83*

## INFORMACJA DOTYCZĄCA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

### ❑ **BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:**

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, tam, gdzie znajdują się instalacje takie jak : kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych – należy bezzwłocznie przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

### ❑ **Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie zwartym (głina, il z gliną) nie głębsze niż 1,0m, można wykonywać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli wykopy są krótkotrwałe ( nie dłużej niż 5 dni);**

Wzdłuż wykopu, po obydwu jego stronach należy pozostawić wolny pas szerokości 0,5 m, na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych;

Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem mechanicznym (koparkami);

### ❑ **Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:**

- koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką;

### ❑ **BHP przy wykonywaniu robót murarskich:**

- do wykopu należy wchodzić po drabinach;
- należy sprawdzać stan rusztowań ( wytrzymałość i stabilność);
- rusztowania powinny być wykonane starannie i o odpowiedniej konstrukcji;
- rusztowania wysokie winny mieć dwa pomosty zasłane deskami ( dolny i docelowy), posiadać poręcze na wysokości 1,0 – 1,10 m, oraz odbojnice z desek na pomoście od strony zewnętrznej rusztowania;
- roboty na wysokościach należy prowadzić po założeniu pasów bezpieczeństwa, które muszą być umocowane do trwałych konstrukcji;
- otwory okienne wznoszonego budynku zabezpieczyć barierkami jak w p. 4;
- murarze i ich pomocnicy winni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych;

### ❑ **BHP dotyczące rusztowań:**

- rusztowania wewnętrzne – koźły ustawiać na równym i zwartym podłożu (nogi powinny się opierać całą powierzchnią);
- na wysokości powyżej 4 m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia;
- rusztowania powinny być utrzymane w odpowiedniej czystości i być konserwowane;

- na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji odnośnie nośności, t.j. nie składować materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenie pomostów; dla znormalizowanych rusztowań drewnianych – do 150 kg/m<sup>2</sup>;
  - do pracy na rusztowaniach nie można używać butów o śliskiej podeszwie;
  - robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach w pionie jednego rusztowania;
  - stabilność rusztowań powinna być sprawdzona co najmniej jeden raz na dwa tygodnie i po dłuższej przerwie oraz po obfitych opadach;
  - deski pomostów mogą być łączone tylko na podporach (ryglach) i mieć zakład co najmniej 30 cm; każda deska powinna się opierać co najmniej na trzech podporach (ryglach);
- **BHP przy robotach ciesielskich:**
- elementy drewniane z rozbiórki należy oczyścić z zaprawy lub betonu; ponadto należy powyciągać z nich wszystkie gwoździe;
  - podczas robót ciesielskich na wysokościach – należy zaopatrzyć się w odpowiednie linki i pasy bezpieczeństwa;
  - pomosty na których pracują cieśle na wysokości powyżej 1,0 m – powinny mieć barierki wysokości 0,6 i 1,0 m, oraz odbojnice;
  - roboty ciesielskie można wykonywać na pomostach pełnych;
  - na pomostach nie można prowadzić takich prac jak: rąbanie siekierą, cięcie piłą;
  - prace na wysokościach mogą wykonywać cieśli posiadający odpowiednie świadectwa dopuszczenia do tych prac;

---

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko*  
*uprawnienia projektowe St.-626/83*

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu sportowego w miejscowości Żebry Chudek gm. Olszewo-Borki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

*mgr inż. arch. Wojciech Zawartko*  
*uprawnienia projektowe St.-626/83*