

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 DOBROŁĘKA gm. Olszewo-Borki**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

ZLECENIODAWCA :

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

ADRES OBIEKTU:

**DOBROŁĘKA gm. Olszewo-Borki
działka nr ewid. 246**

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 koszykówki	1:200	- 9
rys. nr 3	boisko wielofunkcyjne	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: DOBROŁĘKA, gm. Olszewo-Borki, działka nr ewid. 246;

3. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA:

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

Działka przeznaczona pod inwestycję położona jest po wschodniej stronie drogi. Działka jest częściowo ogrodzona – ogrodzona jest część położona bliżej drogi, na której znajduje się budynek OSP. Opracowaniem objęto teren działki położony na wschód od budynku. Teren jest częściowo płaski – kończy się skarpą i dalej przechodzi w teren zadrzewiony.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNYCH:

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję zaprojektowano:

- boisko wielofunkcyjne z piłkochwytyami;
- boisko do koszykówki;
- plac zabaw dla dzieci ogrodzony ;
- ławki oraz kosze na śmieci;
- częściowe wyгородzenie terenu;

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

- wymiary: 13 x 26 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 DO KOSZYKÓWKI

- wymiary: 14 x 26 m;
- nawierzchnia – poliuretanowa, układ warstw wg rysunków;
- wyposażenie: kosze z obręczami i siatką zamocowane do stojaków systemowych, osadzonych w podłożu;

PLAC ZABAW DLA DZIECI

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

OGRODZENIE TRWAŁE TERENU:

- wysokości 1,5 m, z siatki stalowej mocowanej do słupków z rur stalowych Ø 70 mm, osadzonych w fundamencie betonowym;

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, ił 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 – kozły 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/m²;
 - 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 Dobrołęka gm. Olszewo-Borki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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