**Projektowanie i Nadzór Budowlany**
**mgr inż. Jadwiga Papst-Wojtas**
**ul. Plac Wolności 4/7, 48-200 Prudnik**
**NIP: 755-123-90-54, REGON: 530824127 Tel / Fax: 077 439 27 14**

# METRYKA PROJEKTU

Inwestor: **Gmina Biała**
48-210 Biała
ul. Rynek 10

Temat: **OPIS TECHNICZNY**

Obiekt: **Budowa boiska wielofunkcyjnego**

Adres:

| | |
|---|---|
| Miejscowość: | Łącznik |
| Ulica: | Sportowa |
| Obręb: | Łącznik |
| Nr działki: | 443/112, 298/112 |

Autor:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Architektura Konstrukcje | **Krzysztof Wojtas** | 76/75/Op | |

Opracował:

| | | |
|---|---|---|
| **mgr inż. Jadwiga Papst – Wojtas** | 266/88/Op | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|---|
| Powierzchnia zabudowy: | **1200,00 $m^2$** |
| Powierzchnia użytkowa: | **1200,00 $m^2$** |
| Kubatura: | **$m^3$** |

Specyfikacja / rys. oraz informacje są własnością firmy „Projektowanie i Nadzór Jadwiga Papst-Wojtas"c. i nie mogą być bez pisemnej zgody powielane, kopiowane ani udostępniane stronie trzeciej.

wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz.U. Nr24 poz.83 23/02/1994

| | |
|---|---|
| Data opracowania: | **Kwiecień 2011** |

# OPIS TECHNICZNY

## 1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest;

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna terenu

## 2.0 ZAKRES OPRACOWANIA

Projektem objęto modernizację terenu sportu i rekreacji w Łączniku, przy ul. Sportowej nr 4, dz. nr 443/112 i 298/112.stanowiącej własność Gminy Biała. Planuje się wykonanie nowej bieżni z lądowaniem w skoku w dal, boiska do piłki plażowej, miejsce na ognisko, gril, plac zabaw, chodniki z kostki brukowej, boisko wielofunkcyjne, nowe nawierzchnie oraz nowy budynek socjalny. Teren rekreacji i sportu zostanie wyposażony w nowe ławki, kosze na śmieci, nowe trybuny, oraz nowe ogrodzenie przy boiskach.

## 3.0 OPIS ZAGOSPODAROWANIA

### 3.1.Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ***boiska wielofunkcyjnego*** o nowej nawierzchni poliuretanowej wraz z ogrodzeniem i wyposażeniem w sprzęt sportowy. Inwestycja przeznaczona do celów wypoczynku i rekreacji mieszkańców wsi Łącznik i nie tylko.

### 3.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Aktualnie na terenie działki znajdują się: budynek mieszkalny i socjalny z szatniami dla sportowców, boisko do piłki nożnej z trybunami, boisko do piłki siatkowej plażowej, wiata w konstrukcji drewnianej z grillem. Resztę terenu działki stanowi nieużytek z pokrywą trawiastą oraz droga dojazdowa i chodnik .

wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz.U. Nr24 poz.83 23/02/1994

### 3.3. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki – bilans terenu .

| | |
|---|---|
| Budynki: | 212,00 $m^2$ |
| Powierzchnia całkowita działki: | 1,9718 ha |

| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ | | |
|---|---|---|
| l.p. | Rodzaj wykorzystania terenu | Powierzchnia [$m^2$] |
| 1 | Chodniki | 720,00 |
| 2 | Wjazd i plac manewrowy | 2900,00 |
| 3 | Grill | 49,00 |
| 4 | Parking | 140,00 |
| 5 | Boisko wielofunkcyjne | 1200,00 |
| 6 | Plac zabaw | 650,00 |
| 7 | Boisko futbolowe | 5600,00 |
| 8 | Bieżnia | 680,00 |
| 9 | Boisko do siatkówki plażowej | 720,00 |
| 10 | Nowy budynek administracyjny | 360,00 |

### 3.5. Boisko wielofunkcyjne

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o nawierzchni bezspoinowej poliuretanowe w kolorze ceglastoczerwonym i zielonym ( pasy wolne od przeszkód) na podbudowie z kruszywa. Wymiar płyty boiska z pasami wolnymi od przeszkód ( całej nawierzchni syntetycznej) wynosi **24,00m x 50,00m = 1200,$m^2$.**

Na płycie zaprojektowano boisko do koszykówki z liniami białymi, boisko do siatkówki – linie w kolorze żółtym, boisko do tenisa linie niebieskie oraz boisko do piłki ręcznej.

Boisko należy wyposażyć w:

- 6 szt. obręczy do koszykówki standard i siatki do obręczy
- 6 szt. tablic do koszykówki epoksydowych o wym.105x180cm
- 6 szt. konstrukcji jednosłupowej
- 2 szt. słupków do siatkówki ocynkowane, wielofunkcyjne ( badminton, tenis, siatkówka)
- 2 szt. bramki ocynkowane z siatką do piłki ręcznej o wym. 2x3m

Nawierzchnia poliuretanowa- kauczukowa na podbudowie z kruszywa.

a/ warstwy podbudowy:

- warstwa odsączająca gr. 5cm z piasku
- warstwa 15 cm podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50-63,0mm
- warstwa 5 cm zagęszczonego kruszywa frakcji 0-31,50mm
- warstwa 5cm zagęszczonego klińca frakcji 0-4mm

Zagęścić i wyrównać zachowując spadek 0,5%

b/ warstwa użytkowa złożona z dwóch następujących warstw:

- dolna warstwa z granulatu SBR gr.7mm.
- górna warstwa nawierzchni kauczukowo-poliuretanowej o gr. 7mm składa się z kolorowego granulatu kauczukowego EPDM i poliuretanu.

***<u>Wymagane atesty i badania dla projektowanej nawierzchni:</u>***

wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz.U. Nr24 poz.83 23/02/1994

1/Certyfikat lub deklaracja zgodności z norma PN-EN 14877:2008, *lub* aprobata techniczna ITB, *lub*
Rekomendacja techniczna, *lub*
Wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni, lub dokument równoważny.
2/Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
3/Atest PZH dla oferowanej nawierzchni
4/Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na te nawierzchnię
5/Świadectwo dopuszczenia do stosowania w Polsce na znak CE lub B.

c/Po usunięciu warstw gruntów nienośnych podłoże zagęścić mechanicznie warstwami do stanu I=0,60, zniwelować i nadać spadki 0,5% w kierunku osi drenaży oraz zagęścić mechanicznie. Wykopy rowów drenażowych wykonać przy użyciu koparki podsiębiernej z wykończeniem dna wykopów ręcznie łopatami.
Odwodnienie powierzchniowe przewidziano poprzez przepuszczalną dla wody nawierzchnie płyty boiska do systemu drenażowego.
Obszar płyty boiska ograniczyć przez ułożenie obrzeży betonowych na podsypce cem.-piaskowej.
**UWAGA:** wierzch obrzeży betonowych nie może wystawać ponad poziom boiska.

d/Ogrodzenie boiska wykonać w oparciu o elementy stosowane w typowym projekcie „Moje Boisko-Orlik 2012" : ogrodzenie wykonać o wysokości 4m z paneli stalowych na słupkach ogrodzeniowych z profili zimnogiętych ocynkowanych o profilu prostokątnym 80x40x3,0mm co 2,5m. Pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane wzmocnione o wymiarach oczka 50x200mm z druty stalowego fi 6mm/2x6mm ocynkowane dwukrotnie malowane /f.antykorozyjna-lakier zielony/, furtka o wym. 1,0x2,20m oraz bramą o wym. 2,0x4,0m.
Wykonanie fundamentów betonowych o wym. 0,50x0,50x1,0 pod tuleje bramek (2 szt. dla każdej), słupków do koszykówki 6szt. oraz pod słupki do siatkówki 2 szt.

Opracowanie:
Projektowanie i Nadzór Budowlany
mgr inż. Jadwiga Papst - Wojtas

.....

wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz.U. Nr24 poz.83 23/02/1994

## S P I S  R Y S U N K Ó W


1. Projekt zagospodarowania 1:500
2. Rzut przyziemia 1:100
3. Rzut przyziemia-kolorystyka 1:100
4. Przekrój pionowy 1:10

wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz.U. Nr24 poz.83 23/02/1994

**Opracowanie:**

**Ilość stron: 4**
**Ilość rysunków: 4**