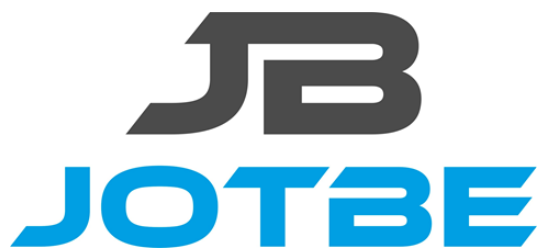


# PROJEKT TECHNICZNY



JACEK BŁASZCZYK  
UL. KRASICKIEGO 7  
63-220 KOTLIN  
NIP: 617-203-07-11  
tel. 660 758 246

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**BUDOWA PLACU  
WIELOFUNKCYJNEGO**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**26-806 STARA BŁOTNICA, NOWY KIEŁBÓW  
KATEGORIA: V**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI

**140104\_2.0011.252/16**

INWESTOR

**GMINA STARA BŁOTNICA  
STARA BŁOTNICA 46  
26-806 STARA BŁOTNICA**

## PROJEKTANCI

### BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

### BRANŻA KONSTRUKCYJNA

#### TECH. BUD. MARIAN MATUSZAK

uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej i  
konstrukcyjno - budowlanej  
upr. nr UAN-8386/115/88  
upr. nr UAN-8386/116/88

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

### BRANŻA SANITARNA

**DATA: 04.2023**

**EGZ. NR**

**1**

# SPIS TREŚCI

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
2. WARUNKI GEOTECHNICZNE	3
3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANE	3
4. OPIS URZĄDZEŃ	4
5. UWAGI KOŃCOWE	11
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11
OŚWIADCZENIE	13

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu	14
- Elementy placu wielofunkcyjnego	15

## II. DOKUMENTY

- Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
- Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów

# CZĘŚĆ OPISOWA

## **1. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

- 1) Przedmiotem opracowania jest budowa placu wielofunkcyjnego.
- 2) Zagospodarowanie istniejące: plac zabaw, sieć wodociągowa
- 3) Na działce projektuje się wykonanie placu wielofunkcyjnego. Zaopatrzenie przeciwpożarowe z zewnętrznej sieci hydrantowej. Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy. Odprowadzenie ścieków bytowych –nie dotyczy. Usuwanie odpadów bytowych - w sposób zorganizowany (gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz na podstawie zawartej umowy z właściwą jednostką). Rozwiązanie ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej w uzgodnieniu z zarządcą sieci. Odprowadzenie wód opadowych – po terenie działki.
- 4) Bilans terenu
  - powierzchnia działki 1400 m<sup>2</sup> (100%)
  - powierzchnia placu (również istniejącego) i zieleń urządzona 1400 m<sup>2</sup> (28,22%)
- 5) Działka nie podlega ochronie archeologicznej.
- 6) Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- 7) Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

## **2. WARUNKI GEOTECHNICZNE**

Nie dotyczy

## **3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANE**

Na terenie działki, gdzie istnieje już plac zabaw z urządzeniami do odmalowania, postawionych zostanie dodatkowe 7 urządzeń placu wielofunkcyjnego w tym 4 urządzenia stanowiące elementy siłowni zewnętrznej , stanowiące elementy małej architektury. Na terenie działki zaprojektowano ławki, stół betonowy do gry w szachy/ warcaby, stojak na 6 rowerów oraz kosze na śmieci wraz z 3 pojemnikami do segregacji.

#### 4. OPIS URZĄDZEŃ

##### 1) ZESTAW ZABAWOWY SAMOCHÓD



Dane techniczne: wymiary 3,40x1,0x2,0 m

Kolorystyka: niebieski, czarny, żółty, czerwony

Zastosowane materiały:

- Drewno iglaste rdzeniowe, toczone cylindrycznie. Średnica 12 cm. Impregnowane, mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew.
- kotwy: słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo
- podesty: antypoślizgowa wodoodporna sklejka, pokryta filmem fonolowym. Odporna na ścieranie. Grubość 15 mm.
- płyty ścianek wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym, grubość 12-16 mm
- elementy wyposażenia:
  - elementy metalowe tj. drabinki, poręcze oczyszczane w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne;
  - elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;
  - zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach

- zaślepki do śrub i łączy wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek.

## 2) BUJAK SAMOCHODZIK



Dane techniczne: wymiary 0,8x0,5x0,8 m

Kolorystyka: żółty, niebieski, czerwony

Zastosowane materiały:

- płyty wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym, grubość 12-16 mm
- elementy wyposażenia:
  - elementy metalowe tj. drabinki, poręcze oczyszczane w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne;
  - elementy łączące: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;
  - sprężyny bujaków wykonane ze stali sprężynowej o średnicy 20 mm, oczyszczane w procesie piaskowania, malowane proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne;
  - uchwyty bujaków wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową; zaślepki do śrub i łączy wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek.

### 3) ZESTAW ZABAWOWY



Dane techniczne: wymiary 5,20x2,60x1,90 m

Kolorystyka: niebieski, żółty, czerwony, zielony

Zastosowane materiały:

- Drewno iglaste rdzeniowe, toczone cylindrycznie. Średnica 12 cm. Impregnowane, mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew.
- kotwy: słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo
- podesty: antypoślizgowa wodoodporna sklejka, pokryta filmem fonolowym. Odporna na ścieranie. Grubość 15 mm.
- płyty ścianek wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym, grubość 12-16 mm
- elementy wyposażenia:
  - elementy metalowe tj. drabinki, poręcze oczyszczane w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne;
  - ślizgi wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm, kształtowane w technice CNC;
  - elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;

- zaślepki do śrub i łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek.

#### 4) KOŁA TAI CHI PODWÓJNE



Dane techniczne: wymiary: dł. 1000 mm, szer. 1000 mm, wys. 1400 mm

Kolorystyka: żółty, szary

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, max. Ciężar użytkownika 150 kg.

Zastosowane materiały:

Urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Rama koła wypełniona płytą aluminiową, ryflowaną. Śruby osłonięte zaślepkami.

Elementy konstrukcyjne:

Główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 48,3 mm, 26,9 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

#### 5) BIEGACZ ORBITEREK



Dane techniczne: wymiary: 3,10x0,7 m

Kolorystyka: szary, żółty

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, max. Ciężar użytkownika 150 kg.

Elementy konstrukcyjne:

Rama nośna wykonana z rur stalowych 90x3,6 mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy 40-63x3,6 mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki wykonane ze polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, NSK. Posadowienie za pomocą kotew zabetonowanych w fundamencie.

Nawierzchnia trawiasta.

#### 6) ROWER/JEŹDZIEC





Dane techniczne: wymiary: 301,45x55x200 cm

Kolorystyka: szary, czarny

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, max. Ciężar użytkownika 150 kg.

Elementy konstrukcyjne:

Rama nośna wykonana z rur stalowych 140x3,6 mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy 40-63x3,6 mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki wykonane ze polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, NSK. Stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600 mm. Połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne.

Nawierzchnia trawiasta.

## 7) SURFER/TWISTER



Dane techniczne: wymiary: 177,25x80,7x200 cm

Kolorystyka: szary, czarny

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, max. Ciężar użytkownika 150 kg.

Elementy konstrukcyjne:

Rama nośna wykonana z rur stalowych 140x3,6 mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o średnicy 40-63x3,6 mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące wykonana z aluminium. Siedziska i oparcia stalowe, uchwyty i rączki wykonane ze polichlorku

winyłu, łożyska typu zamkniętego, NSK. Stopy fundamentowe 600x600 mm, H=600 mm. Połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne.

Nawierzchnia trawiasta.

## 8)STÓŁ DO GRY



Konstrukcja wykonana z betonu wibrowanego, zbrojonego drutem 8mm.

Błat z kruszywem ozdobnym o wymiarach 160cm x 80cm

i grubości 80mm wykonany z wibrowanego betonu,

powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy.

Plansza do gry granitowa.

Siedziska z drewna - świerk skandynawski - malowane na kolor palisander.

Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.

Wymiar zewnętrzny 180cm x 170cm.

Nawierzchnia trawiasta.

**PRZEDSTAWIONE W PROJEKCIE ZDJĘCIA MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY.**

**5. UWAGI KOŃCOWE**

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ:

ARCHITEKTURA	<b>TECH. BUD. MARIAN MATUSZAK</b> uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej upr. nr UAN-8386/115/88 upr. nr UAN-8386/116/88
--------------	--

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**INWESTOR:** GMINA STARA BŁOTNICA

STARA BŁOTNICA 46

26-806 STARA BŁOTNICA

**OBIEKT:** BUDOWA PLACU WIELOFUNKCYJNEGO

**ADRES BUDOWY:** 26-806 STARA BŁOTNICA, NOWY KIEŁBÓW DZ. NR 252/16

**PROJEKTANT:** tech. bud. Marian Małuszak

63-210 Żerków, Dobieszczyzna 117

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje:

a) Budowa placu wielofunkcyjnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Sieć wodociągowa, plac zabaw

3. Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią następujące elementy zagospodarowania działki  
nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

a) Montaż elementów wyposażenia placu

b) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,

5. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.

6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy:

a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi,

b) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań,

c) używać środków ochrony osobistej,

d) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi,

e) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne, teren należy zabezpieczyć i  
oznakować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia  
06.02.2003 r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu  
robót budowlanych i rozbiórkowych.

**OPRACOWAŁ:**

	<b>TECH. BUD. MARIAN MATUSZAK</b> uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej upr. nr UAN-8386/115/88 upr. nr UAN-8386/116/88
--	--

# OŚWIADCZENIE

**INWESTOR:** GMINA STARA BŁOTNICA

**STARA BŁOTNICA 46**

**26-806 STARA BŁOTNICA**

**OBIEKT:** BUDOWA PLACU WIELOFUNKCYJNEGO

**ADRES BUDOWY:** 26-806 STARA BŁOTNICA, NOWY KIEŁBÓW DZ. NR 252/16

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane - Dz. U. z 2021r., poz. 2351 z późn. zmianami oświadczam, że projekt techniczny został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**OPRACOWALI:**

	<b>TECH. BUD. MARIAN MATUSZAK</b> uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej upr. nr UAN-8386/115/88 upr. nr UAN-8386/116/88
--	--