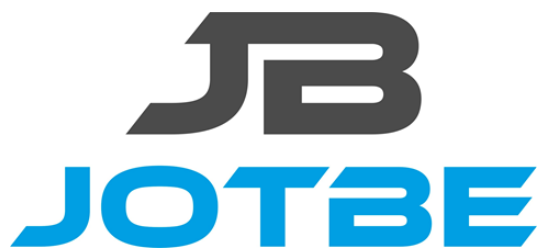


# PROJEKT TECHNICZNY



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\_2.0011.136**

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**

**5**

# 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	14
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	17
OŚWIADCZENIE	19

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu	20
- Elementy placu wielofunkcyjnego	21

## 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: sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć elektryczna
- 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	2300 m <sup>2</sup> (100%)
- powierzchnia placu i altany	649 m <sup>2</sup> (28,22%)
- zieleń	1651 m <sup>2</sup> (71,78%)
- 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 postawionych zostanie 11 urządzeń placu wielofunkcyjnego w tym 3 urządzenia stanowiące elementy siłowni zewnętrznej , stanowiące elementy małej architektury. Na terenie działki zaprojektowano również drewnianą altanę o wymiarach 6x4 m, 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) CZWOROBOK MAŁY PIRACI



Dane techniczne: wymiary 2,14x1,45x1,9 m

Kolorystyka: szary, żółty, niebieski

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60x60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.
- kotwy: słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo
- 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;
  - liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym;
  - kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw;

- elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;
- zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach
- zaślepki do śrub i łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

## 2) KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKIEM PIRACI



Dane techniczne: wymiary średnica 1,5 m

Kolorystyka: żółty, czerwony, niebieski

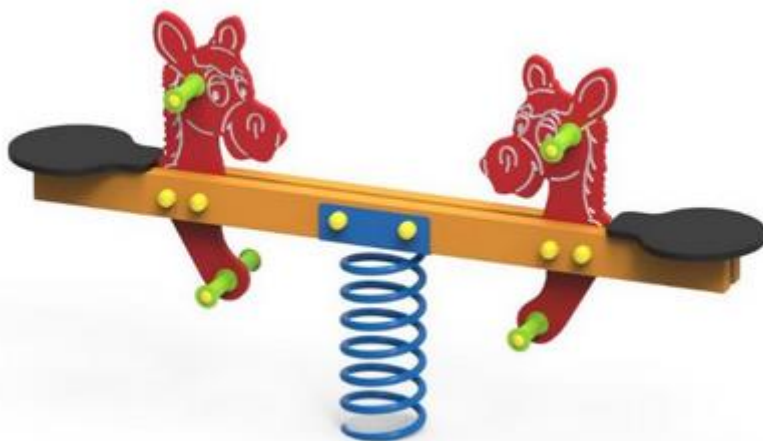
Zastosowane materiały:

- kotwy: słupy mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo
- 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 łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem;

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

### 3) BUJAK OSIOŁKI



Dane techniczne: wymiary 1,5x0,35x0,75 m

Kolorystyka: żółty, zielony, czarny, czerwony, niebieski

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 złączne: 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 łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

#### 4) ZESTAW NR 3 PIRACI



Dane techniczne: wymiary 3,70x2,82x2,64 m

Kolorystyka: niebieski, czarny, żółty, czerwony

Zastosowane materiały:

- Drewno iglaste rdzeniowe, toczone cylindrycznie. Średnica 12 cm. Impregnowane, mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew.
- konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60x60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.
- 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;
  - siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem;
  - liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym;
  - kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw;
  - elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;
  - zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach
  - zaślepki do śrub i łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

## 5) 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 złączne: 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 łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

#### 6)HUŚTAWKA POTRÓJNA (BOCIANIE GNIAZDO, HUŚTAWKA, HUŚTAWKA Z ZABEZPIECZENIEM DLA MAŁYCH DZIECI)



Dane techniczne: wymiary 5,70x1,60x2,10 m

Kolorystyka: biały, czarny, czerwony, niebieski

Zastosowane materiały:

- konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60x60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.
- kotwy: słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo
- elementy wyposażenia:
  - elementy metalowe tj. drabinki, poręcze oczyszczane w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne;
  - siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem;
  - liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym;
  - zawiesia huśtawek wykonane ze stali cynkowanej, łożyskowane;
  - elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej
  - łańcuchy ze stali cynkowanej 6 mm
  - siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 100 cm, wykonane z lin polipropylenowych
  - zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach
  - zaślepki do śrub i łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna

## 7) 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.

#### 8)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

winyłu, łożyska typu zamkniętego, NSK. Posadowienie za pomocą kotew zabetonowanych w fundamencie.

#### 9) 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.

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

#### 11) DRABINKA/ PODCIĄG NÓG



Dane techniczne: wymiary: 1,63x0,87x2,03 m

Kolorystyka: szary, zielony

Przeznaczenie: wyrób medyczny przeznaczony dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu, max. Ciężar użytkownika 120 kg.

Elementy konstrukcyjne:

Konstrukcja wykonana z rur stalowych S235 JR: słup 88,9 mm, blacha 8 mm, malowane proszkowo. Pozostałe rury 42,4 mm, 33,7 mm malowane proszkowo. Połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej. Urządzenie fundamentowane w gruncie na fundamencie prefabrykowanym lub fundamencie z betonu wylewanego klasy min. C20/25, 30 cm poniżej poziomu gruntu.

#### 1) ALTANA DREWNIANA 6X4 m



Wymiary: szer. 6 m, dł. 4 m

Altana drewniana wykonana z drewna suszonego. Słupy nośne wykonane z drewna klejonego, odpornego na pęknięcia i wypaczenia. Grubość słupów 14x14 cm, wysokość 2,40, wysokość do kalenicy max. 3,5 m. Pokrycie papa.

**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 136

**PROJEKTANT:** tech. bud. Marian Matuszak

63-210 Żerków, Dobieszczyzna 117



## CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje:
  - a) Budowa placu wielofunkcyjnego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Sieć wodociągowa
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:

	<p><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</p>
--	---

# 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 136

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
--	--