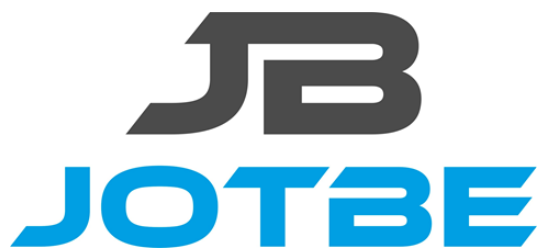


PROJEKT TECHNICZNY



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, SIEMIRADZ
KATEGORIA: V**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI

140104_2.0019.348/4

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

3

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	15
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	13
OŚWIADCZENIE	15

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu	16
- Elementy placu wielofunkcyjnego	17

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, drewniana altana.
- 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. Zaopatrzenie w energię elektryczną - z istniejącej na terenie gminy sieci elektroenergetycznej, poprzez istniejące przyłącze energetyczne. Odprowadzenie wód opadowych – po terenie działki.
- 4) Bilans terenu

- powierzchnia działki	1920 m ² (100%)
- powierzchnia placu i altany	293,95 m ² (15,31%)
- zieleń	1626,05 m ² (84,69%)
- 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 obszarze o wymiarach 19,6x13,8 m postawionych zostanie 8 urządzeń placu wielofunkcyjnego w tym 3 urządzenia stanowiące elementy siłowni zewnętrznej , stanowiące elementy małej architektury. Na terenie działki zaprojektowano również ławki, stół betonowy do gry w szachy/ warcaby, stojak dla rowerów oraz kosze na śmieci wraz z 3 pojemnikami do segregacji.

4. OPIS URZĄDZEŃ

1) BUJAK LEW



Dane techniczne: wymiary 0,85x0,30x1,0 m.

Kolorystyka: żółty, zielony, czarny, 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;
 - zawiesia huśtawek wykonane ze stali cynkowanej, łóżytkowane; 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

2) BUJAK UFO KOSMOS



Dane techniczne: wymiary 1,1x0,3x0,74 m

Kolorystyka: biały, niebieski, czarny, czerwony, żółty

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;
 - zawiesia huśtawek wykonane ze stali cynkowanej, łóżyskowane;
- 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

3) ZESTAW ZJEŹDŻALNI



Dane techniczne: wymiary 4,8x4,15x2,67 m

Kolorystyka: fioletowy, zielony, czarny, żółty

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;
- 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 łączące: 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: piasek

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



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

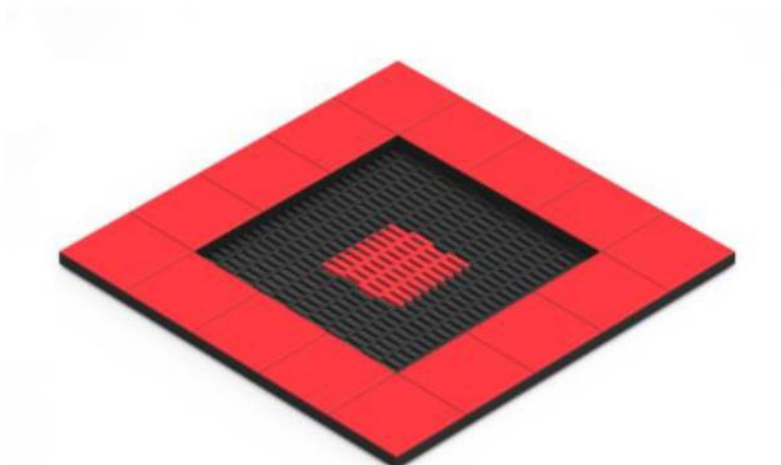
Kolorystyka: biały, czarny, czerwony, niebieski

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
- 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;
 - 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;
 - zawiesia huśtawek wykonane ze stali cynkowanej, łóżyskowane;
 - elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej;
 - 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 łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek

5) TRAMPOLINA



Dane techniczne: wymiary 1,8x1,8 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,80x4,80 m

Kolorystyka: czarny, czerwony

Zastosowane materiały:

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie. Mata wykonana z poliamidowych elementów nawleczonych na stalowe linki w elastycznej otulinie. Sprężyny mocujące matę rozmieszczone po obwodzie całej konstrukcji połączone z metalową linką zakończoną wzmocnionym oczkiem lub prętem. Elastyczna osłona poliuretanowo-gumowa zakrywająca górną część urządzenia, wystająca kilka centymetrów poza konstrukcję metalową.

6) WAHADŁO+BIEG+TWISTER



Dane techniczne: wymiary: dł. 2190 mm, szer. 740 mm, wys. 1330 mm

Kolorystyka: żółty, szary

Przeznaczenie: 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. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami.

Elementy konstrukcyjne:

Główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 88,9 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm, 60,3 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

7) KARUZELA



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 łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
 - siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem;

Nawierzchnie amortyzujące: piasek

8) ROWER/ JEŹDZIEC

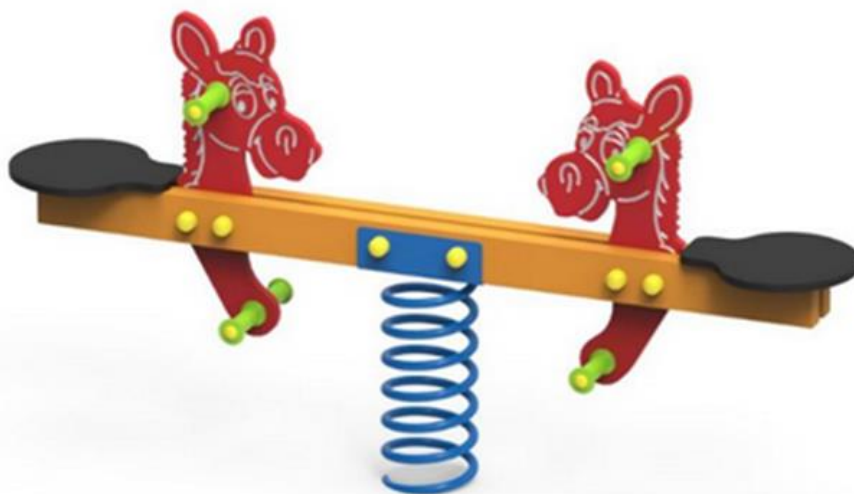


Dane techniczne:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg
- kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony.

9)BUJAK PODWÓJNY



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 łączy wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek,

10) ZJAZD LINOWY



Wykonanie : Metal Lux HDPE

Wymiary urządzenia 25,00 m x 2,54 m

Wysokość 3,00 m

Maksymalna wysokość upadku 1,70 m

Strefa bezpieczeństwa 27,00 m x 5,54 m

Kolorystyka: żółty, zielony, czarny, czerwony, niebieski

Zastosowane materiały:

- płyty wykonane z polietylenu
- 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;
 - mechanizm jezdny: lina i trolej wykonane ze stali ocynkowanej

11) STÓŁ DO GRY



Konstrukcja wykonana z betonu wibrowanego, zbrojonego drutem 8mm.

Blat 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.

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	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
--------------	--

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, SIEMIRADZ, DZ. NR 348/4

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, alutana

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:

	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
--	--

OŚWIADCZENIE

INWESTOR: GMINA STARA BŁOTNICA

STARA BŁOTNICA 46

26-806 STARA BŁOTNICA

OBIEKT: BUDOWA PLACU WIELOFUNKCYJNEGO

ADRES BUDOWY: 26-806 STARA BŁOTNICA, SIEMIRADZ, DZ. NR 348/4

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:

	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
--	--