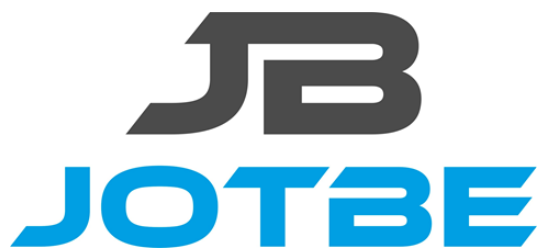


PROJEKT TECHNICZNY



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, SIEKLUKI
KATEGORIA: V**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI

140104_2.0018.245/2

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 | 14 |
| INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 14 |
| OŚWIADCZENIE | 16 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | |
|-----------------------------------|----|
| - Projekt zagospodarowania terenu | 17 |
| - Elementy placu wielofunkcyjnego | 18 |

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..
- 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 | 934,0 m ² (100%) |
| - powierzchnia placu i altany | 545,7 m ² (58,43%) |
| - zieleń | 388,3 m ² (41,57%) |
- 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 9 urządzeń placu wielofunkcyjnego w tym 6 urządzeń stanowiące elementy siłowni zewnętrznej , stanowiące elementy małej architektury. Na terenie działki zaprojektowano również ławki, stół betonowy do gry w szachy/ warcaby, stojak na 6 rowerów oraz kosze na śmieci wraz z 3 pojemnikami do segregacji.

4. OPIS URZADZEŃ

1) 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, łożyskowane;
- 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 łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek

2) CZWOROBOX LINIOWY



Dane techniczne: wymiary 1,2x2,2x1,9 m

Kolorystyka: szary, zielony, fioletowy, 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: piasek,

3) ZESTAW ZABAWOWY



Dane techniczne: wymiary 2,70x2,05x2,67 m

Kolorystyka: biały, czarny, szary, zielony, niebieski, żółty

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;

- 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 łączeń wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek,

4) WYCIĄG GÓRNY/ WYCISKANIE



Dane techniczne: wymiary: dł. 1900 mm, szer. 741 mm, wys. 1640 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. . Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE w kolorze żółtym z otworami ułatwiającymi odpływ wody.. Śruby osłonięte zaślepkami.

Elementy konstrukcyjne:

Główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm, 60,3 mm, 76,1 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Nawierzchnia trawiasta.

5) BIEGACZ/ ORBITREK



Dane techniczne: wymiary: 3,10x0,70 m

Kolorystyka: żółty, szary

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 z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, NSK.

Posadowienie za pomocą kotów zabetonowanych w fundamencie.

6) PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ



Dane techniczne: wymiary: rama nośna rury stalowe śr. 140x3,6 mm

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) 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.

8) 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. Nawierzchnia trawiasta.

9) KOŁA TAI CHI+ STER



Dane techniczne: wymiary: dł. 885 mm, szer. 1000 mm, wys. 1600 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:

Główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 48,3 mm, 26,9 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Nawierzchnia trawiasta.

10) 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.

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

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, SIEKLUKI DZ. NR 245/2

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

OŚWIADCZENIE

INWESTOR: **GMINA STARA BŁOTNICA**

STARA BŁOTNICA 46

26-806 STARA BŁOTNICA

OBIEKT: **BUDOWA PLACU WIELOFUNKCYJNEGO**

ADRES BUDOWY: **26-806 STARA BŁOTNICA, SIEKLUKI DZ. NR 245/2**

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 |
|--|--|