



Projektan branżowy

Usługi Projektowe Hanna Kaup
Hanna Kaup
Zgoda 1G
74-300 Myślibórz
NIP: 779-195-10-94
REGON: 367241357
tel. 784-014-715
e-mail: mirprobud@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

UTWORZENIE PLACU ZABAW PRZY ŻŁOBKU MIEJSKIM W MYŚLIBORZU NA DZIAŁCE O NR EWID. 384/30, 384/29 W MIEJSCOWOŚCI MYŚLIBÓRZ, OBRĘB: 1 MYŚLIBÓRZ

Obiekt: **Plac zabaw**
nr ewid. dz. 384,30, 384/29
obr. 1 Myślibórz, gmina: Myślibórz

Inwestor: **Gmina Myślibórz**
ul. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz.

Projektował: mgr inż. Mirosław Kaup
nr upr. ZAP/0165/PWOK/11

Egz. /4

Myślibórz; 01.04.2021r.

Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Kaup
nr upr. ZAP/0165/PWOK/11

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Strona tytułowa	- 1 -
Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	- 2 -
Spis zawartości projektu	- 3 -
I. Opis techniczny	- 4 -
1 Podstawa projektu	
2 Przedmiot i zakres opracowania	
3 Stan istniejący terenu objęto projektem	
4 Projektowane zagospodarowanie terenu	
5 Uwagi końcowe	
II. Część rysunkowa	- 23 -
Rys. Zt-01 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500

ZAŁĄCZNIKI

1. Karta rejestracyjna mapy cyfrowej
2. Kserokopie uprawnień zawodowych i zaświadczeń o przynależności do izby zawodowej projektantów

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Zlecenie na opracowanie projektu
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla projektowanego placu zabaw przy żłobku miejskim w miejscowości Myślibórz.

Zakres opracowania obejmuje działkę o nr ewid. 384/30, 384/29 obręb: 1 Myślibórz, gmina: Myślibórz.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem

Istniejący teren znajduje się w miejscowości Myślibórz, w gminie: Myślibórz.

W sąsiedztwie terenu inwestycji zlokalizowana jest droga oraz budynek biurowy z żłobkiem miejskim.

Teren inwestycji nie jest ogrodzony.

Teren, na którym projektuje się plac zabaw stanowi użytki budowlane porośnięte niską trawą, pojedynczymi wysokimi drzewami oraz widocznymi pozostałościami po rozebranej zabudowie.

Powierzchnia terenu jest wstępnie wyrównana o naturalnym pochyleniu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Dane liczbowe – stan projektowany:

Pow. terenu inwestycji (w obszarze wydzielonym proj. ogrodzeniem : ok. 960m² m²)

4.1. Roboty przygotowawcze

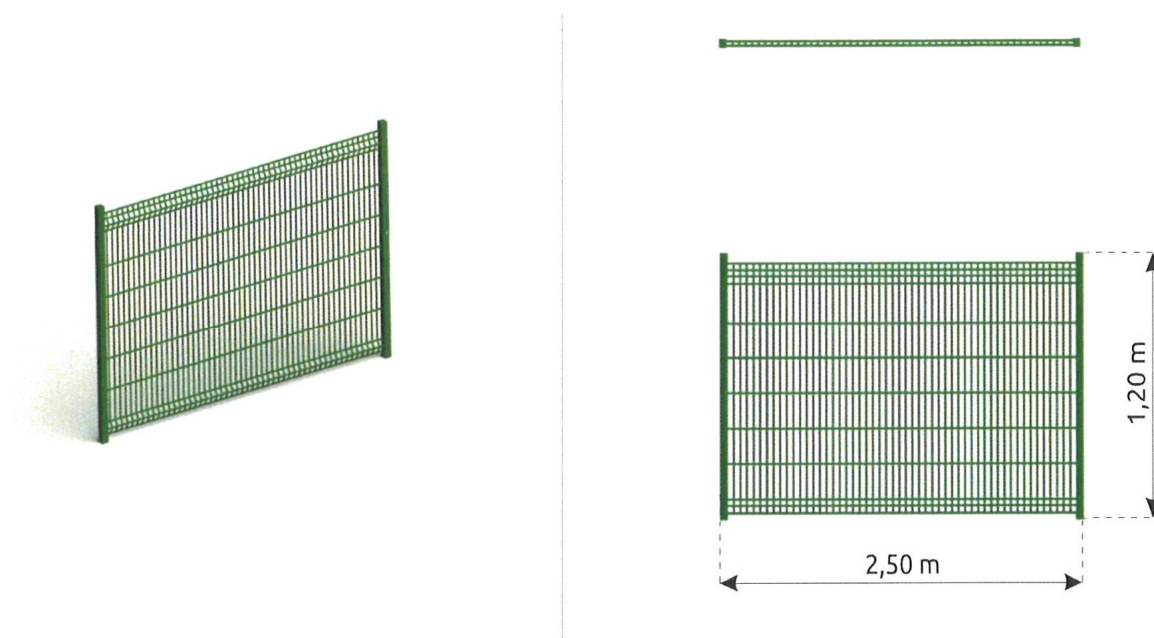
W ramach robót przygotowawczych należy usunąć wszelkie zbędne krzaki i chwasty oraz oczyścić teren do głębokości 40cm poniżej wierzchu terenu z kamieni, gruzu itp. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanych obiektów nie znajdują się pod powierzchnią terenu twarde przedmioty (kamienie, gruz, pręty itp.), które należy bezwzględnie usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy projektowanych obiektach.

W zakresie robót przygotowujących teren inwestycji należy zniwelować oraz wyprofilować pod projektowane obiekty. Teren w obrysie ogrodzenia powinien mieć powierzchnię poziomą lub zbliżoną do poziomej.

Teren placu zabaw należy obsiać trawą po wcześniejszym rozłożeniu warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości warstwy min. 10cm. Humus przed rozplantowaniem wzbogacić nawozem mineralnym wieloskładnikowym przeznaczonym do trawy wschodzącej.

4.2. Ogrodzenie terenu inwestycji

Planuje się ogrodzenie całości terenu placu zabaw, na którym umiejscowione będą urządzenia małej architektury.





Projektuje się ogrodzenie systemowe panelowe. Panele wysokości 120cm z pręta gr. 5mm z trzema przetłoczeniami, mocowane do słupków stalowych z profilu prostokątnego 60x40mm. Panele i słupki ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym. Słupki mocowane w gruncie poprzez betonowanie. Pod panelami zastosować systemową podmurówkę betonową wysokości 25cm zdobioną obustronnie w "cegiełkę". Podmurówka mocowana do słupków za pomocą systemowych blach spawanych do słupków. Furtkę i bramę wykonać jako systemowe elementy ogrodzenia.

4.3. Projektowane zagospodarowanie

1) Tablica informacyjna - regulaminu placu zabaw

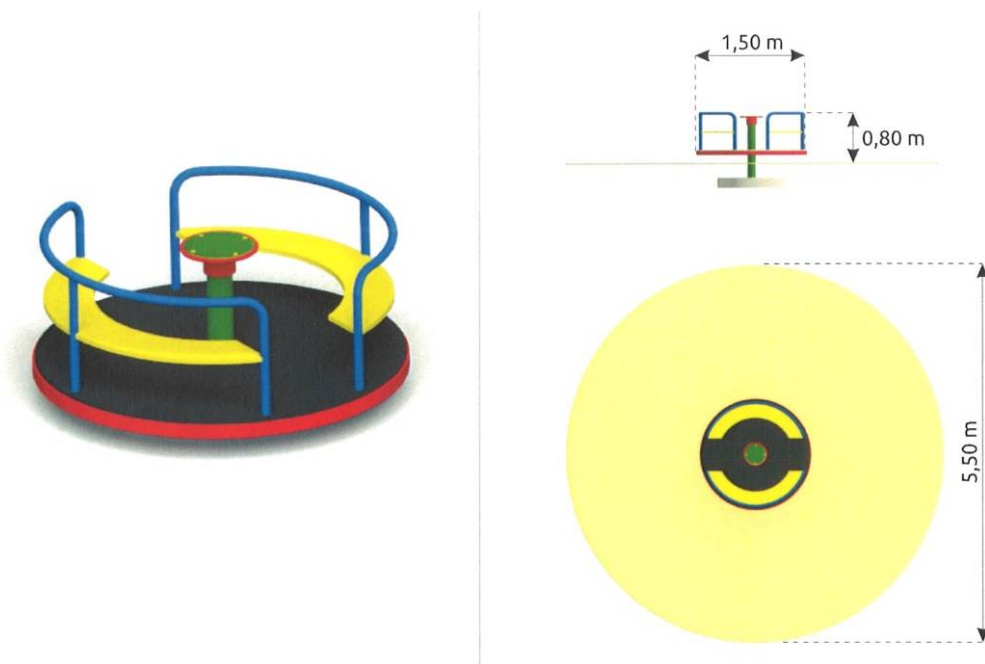


DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]
 Głębokość posadowienia
 Przeznaczenie
 Przedział wiekowy
 Certyfikat zgodności z normą

2,00 x 0,05 x 0,70
 0,50 m
 Publiczne place zabaw
 3 - 12 lat
 PN-EN 1176

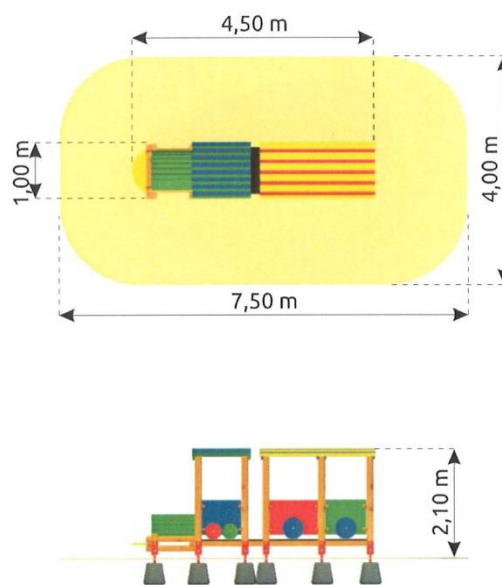
Stelaż tablicy informacyjnej wykonany z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowany farbą proszkową. Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej. Śruby złączne ze stali nierdzewnej zabezpieczone kapslami plastikowymi.

5) Karuzela tarczowa z siedzeniami

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x średnica) [m]	0,80 x 1,50
Wymiary strefa bezpieczeństwa (średnica) [m]	5,50
HIC	0,15 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

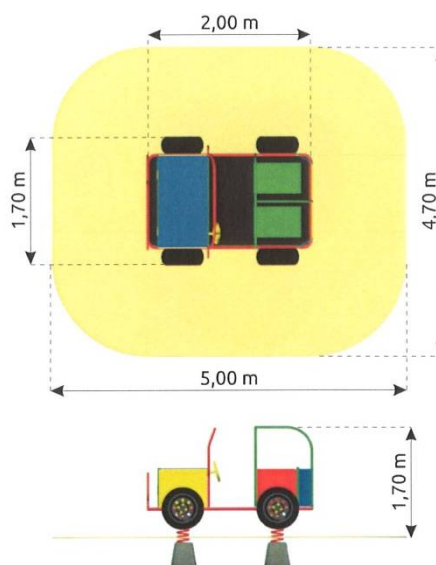
Konstrukcja karuzeli wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego farbą proszkową. Tarcza wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej. Śruby łączne ze stali nierdzewnej zabezpieczone kapslami plastikowymi.

6) Lokomotywa z wagonem

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	2,10 x 1,00 x 4,50
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	4,00 x 7,50
HIC	0,30 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

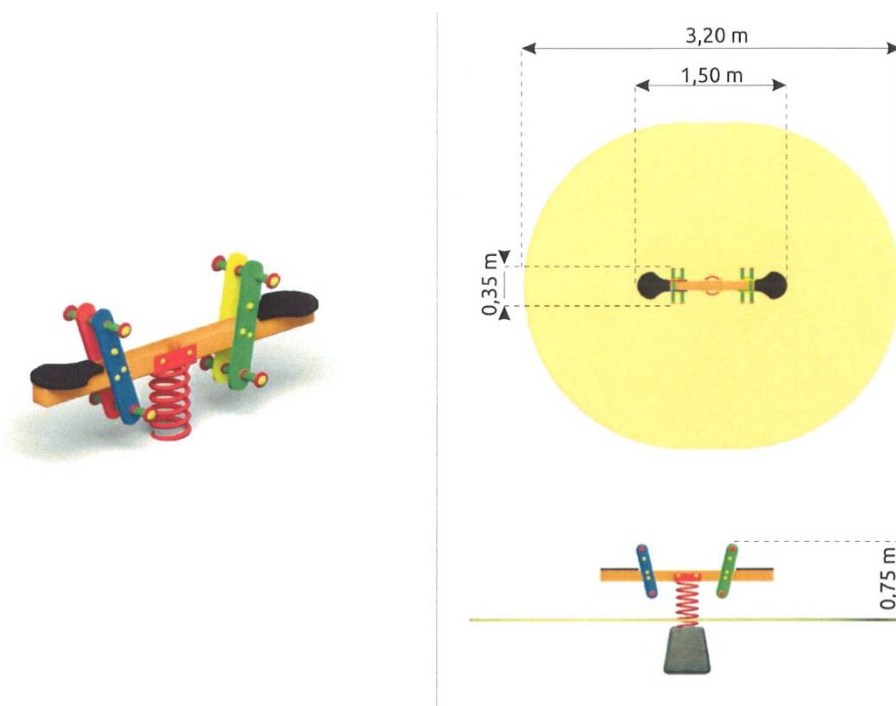
Konstrukcja lokomotywy wykonana z drewna klejonego. Drewno impregnowane ciśnieniowo i bejcowane. Elementy dekoracyjne z płyty HDPE. Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

7) Auto

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	1,70 x 1,70 x 2,00
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	4,70 x 5,00
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

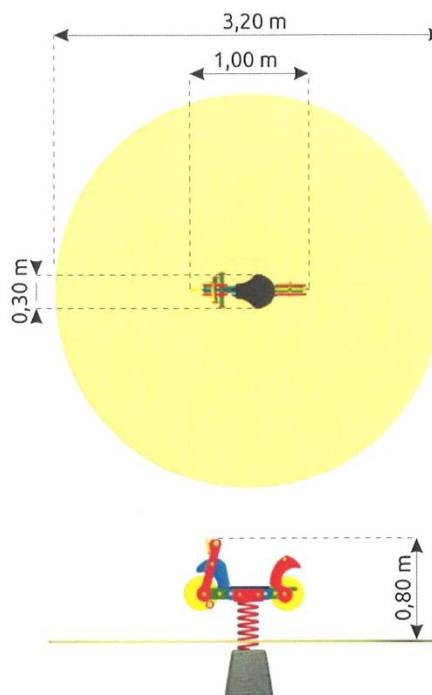
Konstrukcja auta wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego farbą proszkową. Elementy dekoracyjne z płyty HDPE. Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi. Auto mocowane na stałe.

8) Bujak wałka

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,75 x 0,35 x 1,50
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Przedział wiekowy	3 - 12 lat
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

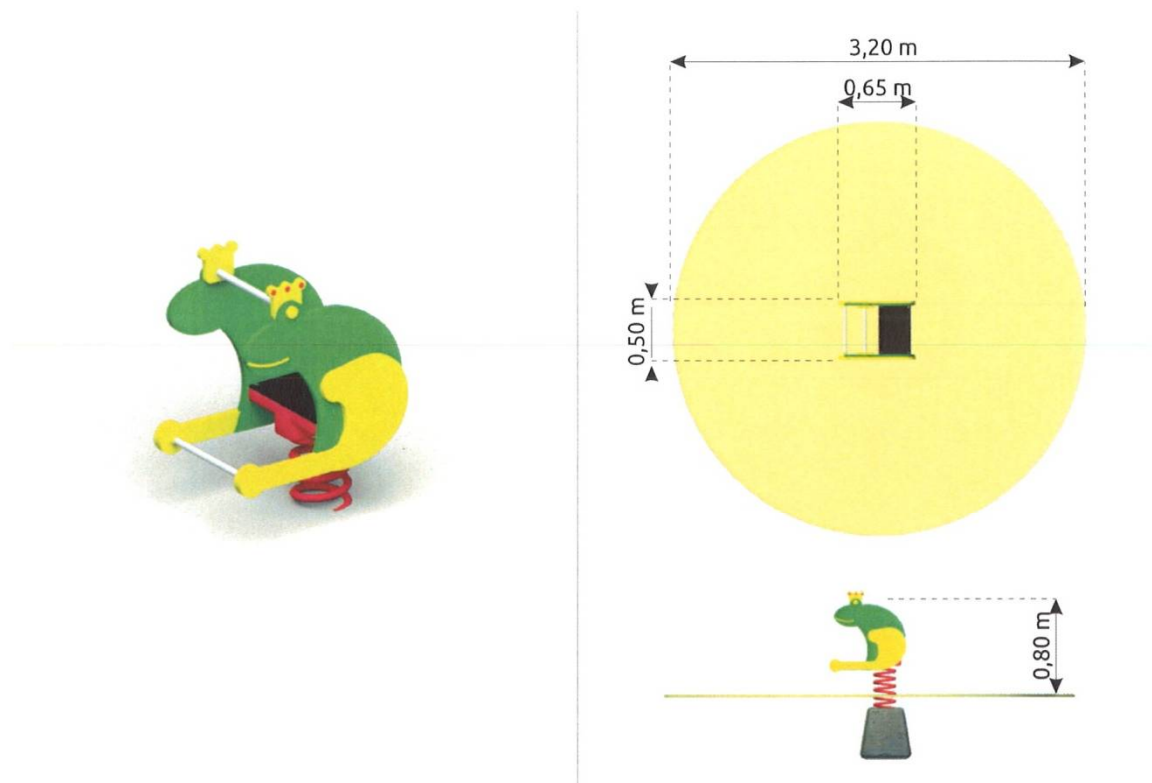
Konstrukcja bujaka wykonana ze sklejki wodoodpornej melaminowanej lub HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

9) Bujak motorek

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dt) [m]	0,80 x 0,3 x 1,00
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

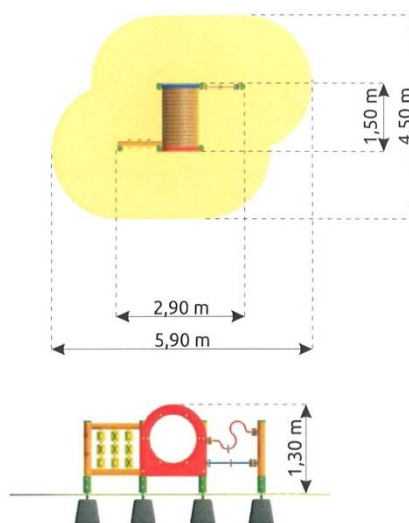
Konstrukcja bujaka wykonana ze sklejki wodoodpornej melaminowanej lub HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

10) Bujak żabka

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,80 x 0,50 x 0,65
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

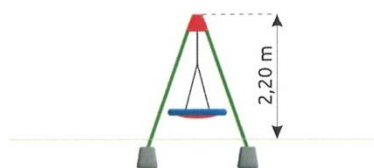
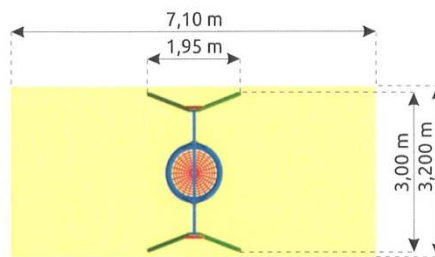
Konstrukcja bujaka wykonana ze sklejki wodoodpornej melaminowanej lub HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

11) Pomost rurowy

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	1,30 x 1,50 x 2,90
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]	4,50 x 5,90
HIC	0,35 m
Głębokość posadowienia	0,50 m

Konstrukcja wykonana z drewna klejonego. Drewno impregnowane ciśnieniowo i bejcowane. Elementy dekoracyjne / bariery ochronne z płyty HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

12) Huśtawka bocianie gniazdo

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]

2,20 x 1,95 x 3,00

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m]

7,10 x 3,20

HIC

1,20 m

Głębokość posadowienia

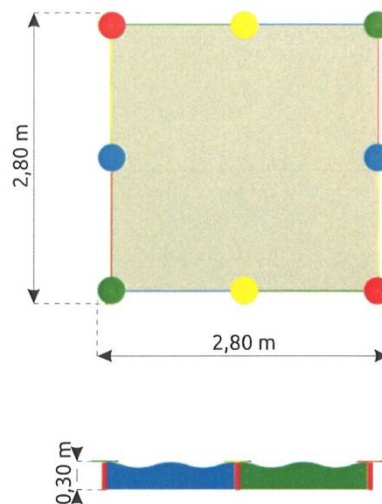
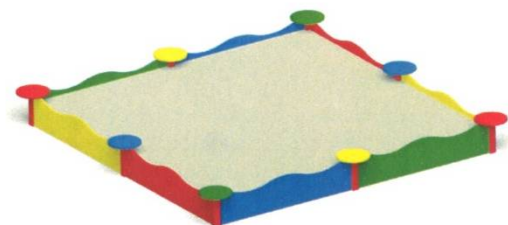
0,50 m

Przeznaczenie

Publiczne place zabaw

Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego farbą proszkową.

Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

13) Piaskownica**DANE TECHNICZNE**

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]

0,30 x 2,80 x 2,80

Głębokość posadowienia

0,00 m

Przeznaczenie

Publiczne place zabaw

Przedział wiekowy

3 - 12 lat

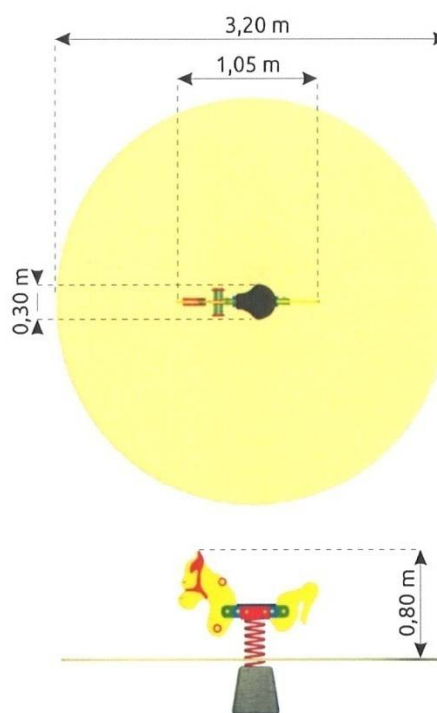
Certyfikat zgodności z normą

PN-EN 1176

Części zapasowe

Dostępne u producenta

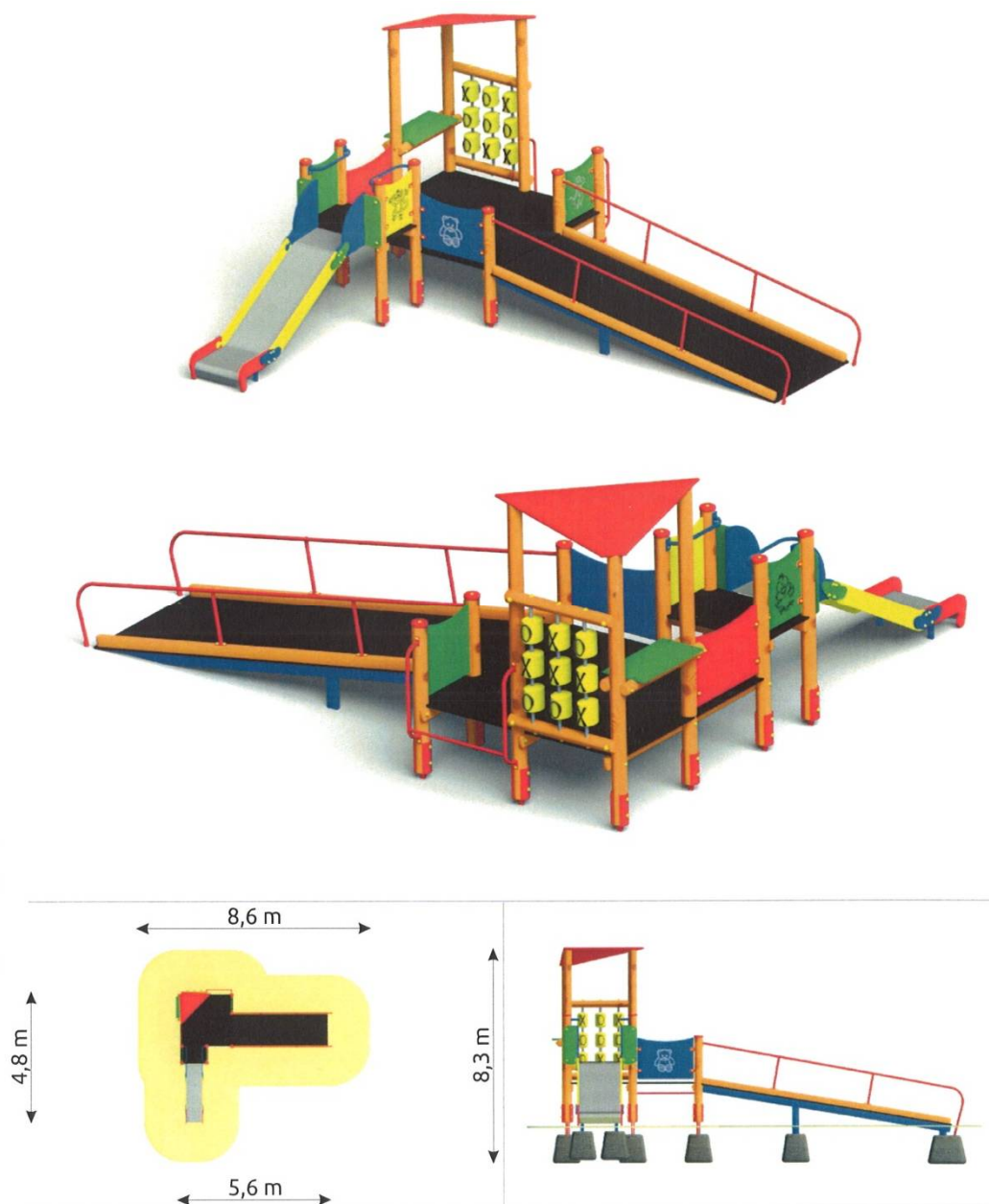
Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego farbą proszkową.
 Ścianki z płyty HDPE. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

14) Bujak konik

DANE TECHNICZNE

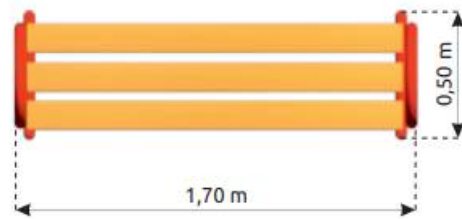
Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,80 x 0,3 x 1,05
Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer) [m]	3,20
HIC	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw

Konstrukcja bujaka wykonana ze sklejki wodoodpornej melaminowanej lub HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

15) Zestaw integracyjny

Konstrukcja wykonana z drewna klejonego. Drewno impregnowane ciśnieniowo i bejcowane. Elementy dekoracyjne / bariery ochronne z płyty HDPE. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi. Podłoga z sklejki wodoodpornej i antypoślizgowej. Ślizgawka z laminatu i metalu.

16) Ławki



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m]	0,60 x 0,50 x 1,70
Głębokość posadowienia	0,50 m
Przeznaczenie	Publiczne place zabaw
Certyfikat zgodności z normą	PN-EN 1176
Części zapasowe	Dostępne u producenta

Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego farbą proszkową. Wszystkie śruby ocynkowane lub nierdzewne zabezpieczone kapslami plastikowymi.

17) Kosz na śmieci

W ramach zagospodarowania terenu projektuje się do ustawienia śmietnik (kosz na śmieci) Kosz na śmieci systemowy drewniany na jednej lub dwóch nogach.

Strefy bezpieczne - nawierzchnie bezpieczne

W strefie bezpieczeństwa urządzenia należy wykonać nawierzchnię bezpieczną. Dokładna wielkość min. strefy bezpieczeństwa określona jest w dokumentach przekazanych przez producenta. Zasięg strefy oraz wymagania nawierzchni bezpiecznej każdorazowo należy zweryfikować z dostawcą urządzenia. Nawierzchnie bezpieczną wykonać należy z piasku o ziarnach od 0,2-2,0mm bez cząstek gliny i mułu o miąższości min. 30cm, tak aby wierzch warstwy piasku był nieznacznie zanizony w stosunku do otaczającego trawnika.

5. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie robót. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy o niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Zamawiającego (projektanta).

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą, sztuką budowlaną i odpowiednimi normami.

Wszystkie przyjęte nazwy własne są podane jako przykładowe i można zastąpić je równoważnymi o parametrach nie gorszych technicznie.

Przedstawione nazwy handlowe urządzeń, materiałów służą wyłącznie do określenia wymaganego standardu. Wykonawca może zaproponować własne rozwiązania o nie gorszych parametrach niż zaproponowane w dokumentacji projektowej i kosztorysowej. Do rozwiązań opisanych za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawców rozwiązań równoważnych z opisany. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisane przez zamawiającego, na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp jest obowiązany wykazać, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego. Dla materiałów i urządzeń opisanych w dokumentacji przez wykazanie znaków towarowych Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem zapewnienia parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji.

Podane na poszczególnych rysunkach wymiary należy traktować pogładowo.

Dopuszcza się zmianę poszczególnych urządzeń po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Kaup
upr. bud. ZAP/0165/PWOK/11