



Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych
ul. Zacisze 7/8, 31-156 Kraków
tel. 504-986-585, 698-628-701
e-mail: landartprojekt@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

EGZ. 1

NAZWA I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
W GOLASOWICACH NA DZIAŁCE NR 199/15

LOKALIZACJA:

DZ. 199/15, OBRĘB: 0001 GOLASOWICE, UL. KONOPNICKIEJ 1P, 43-252
GOLASOWICE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

INWESTOR: GMINA PAWŁOWICE, UL. ZJEDNOCZENIA 60, 43-250 PAWŁOWICE

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

LAND ART PROJEKT S.C. MAGDALENA FEIL-BERETA, DAMIAN MYTYCH
UL. ZACISZE 7/8, 31-156 KRAKÓW, TEL. 504 986 585, 698 628 701

AUTORZY PROJEKTU

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania i numeru posiadanych uprawnień budowlanych:

BRANŻA		Imię i Nazwisko	Upr. Bud.	Podpis
GŁÓWNY PROJEKANT, ZAGOSP. TERENU, ARCHITEKTURA	Proj.	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	2/11/SLOKK Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
PROJEKANT,	Proj.	mgr inż. Magdalena Feil- Bereta	---	
PROJEKANT,	Proj.	mgr inż. Damian Mytych	---	

DATA: KWIECIEŃ 2021

ZASTRZEŻENIA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTĘŻONE, REPRODUKCJA WZBRONIONA, Podst. prawna: Ust. „o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994). Niniejszy projekt budowlany nie może być przysypany, uzupełniany lub odstępowany komukolwiek bez pisemnej zgody biura projektowego.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

C. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektantów

II. Opis techniczny do projektu

III. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do izby

IV. Mapa do celów projektowych, skala 1:500

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

II. Rzut obiektów małej architektury cz.1, skala 1:100

III. Rzut obiektów małej architektury cz.2, skala 1:100

Kraków, 28.04.2021

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNEGO
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

dla

Gmina Pawłowice, Ul. Zjednoczenia 60, 43-250 Pawłowice

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

Oświadczam

że dokumentacja projektowa: budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w Golasowicach na działce nr 199/15 jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	Architektoniczna	2/11/SLOKK	
Projektant	mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	-	-	
Projektant	mgr inż. Damian Mytych	-	-	

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym o powierzchni opracowania 287,30 m² na terenie zielonym przy boisku sportowym w Golasowicach.

Inwestycję zlokalizowano południowej części działki ewidencyjnej nr 199/15 przy ulicy Konopnickiej 1P w Golasowicach.

Projektuje się budowę obiektów małej architektury, składających się z czterech urządzeń siłowych, które posiadają osiem stanowisk do ćwiczeń. Dodatkowo projektuje się wyposażenie terenu w tablicę z regulaminem, kosz na śmieci, dwa stoliki do gry w szachy/warcaby, dwa hamaki oraz trzy leżaki miejskie.

Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV 45111200-0	<u>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę</u> <u>i roboty ziemne</u>
KOD CPV 45111291-4	<u>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</u>

2. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów projektowych, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

3. Charakterystyka terenu:

Działka nr 199/15 to działka częściowo zagospodarowana poprzez budynek zaplecza boiska, boisko sportowe oraz zieleń.

Teren przewidziany pod inwestycję jest obecnie niezagospodarowany.



Obszar przewidziany pod inwestycje jest objęty MPZP dla sołectwa Golasowice w gminie Pawłowic i oznaczony symbolem „1US” czyli tereny sportu i rekreacji.

Ustala się przeznaczenie terenów na cele usług sportu i rekreacji wraz z zabudową i towarzyszącym zagospodarowaniem, użytkowaniem i sytuowaniem obiektów na potrzeby sportu i rekreacji;

Ponadto zgodnie z § 27. 1. Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów 1KDG - 6KDG, 1KDZ - 4KDZ, 1KDD - 31KDD

1) Ustala się przeznaczenie terenów na potrzeby dróg i ulic publicznych, wraz z elementami, obiektami i urządzeniami związanymi z użytkowaniem pasa drogowego, zgodnie z podziałem na klasy:

- a) „główna” w zakresie terenów 1KDG - 6KDG;*
- b) „zbiorcza” w zakresie terenów 1KDZ - 4KDZ;*
- c) „lokalna” w zakresie terenów 1KDL i 2KDL;*
- d) „dojazdowa” w zakresie terenów 1KDD - 24KDD;*

2) Dopuszcza się, jako użytkowanie towarzyszące, z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 1:

- a) obiekty małej architektury*

Stan projektowany

- projektuje się trzy urządzenia zabawowe tj. zestaw zabawowy pociąg, zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, karuzela ze siedziskami,
- projektuje się cztery urządzenia siłowe tj. biegacz/orbitrek, wioślarz/expander, twister/wahadło, wyciskanie siedząc/wyciąg górny.
- projektuje się elementy wyposażenia terenu tj. tablica z regulaminem, ławka z oparciem x 2 szt., kosz na śmieci, stolik do gry w szachy/warcaby x 2 szt., hamak x 2 szt., leżak miejski x 3 szt.
- pod urządzeniami placu zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną wykonaną z piasku, amortyzującą upadek dzieci,
- wykonanie trawnika z siewu.

Ogólnym założeniem jest wyposażenie terenu w obiekty małej architektury zapewniające relaks i wypoczynek mieszkańcom Golasowic i okolic.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

4. Dane liczbowe

- powierzchnia nawierzchni trawiastej – 287,30 m²
- ilość projektowanych urządzeń siłowych – 4 szt.
- ilość projektowanych stanowisk do ćwiczeń – 8 szt.
- ilość projektowanych tablic z regulaminem – 1 szt.
- ilość projektowanych koszy na śmieci – 1 szt.
- ilość projektowanych stolików do gry w szachy/warcaby – 2 szt.
- ilość projektowanych hamaków – 2 szt.
- ilość leżaków miejskich – 3 szt.

5. Uzbrojenie terenu

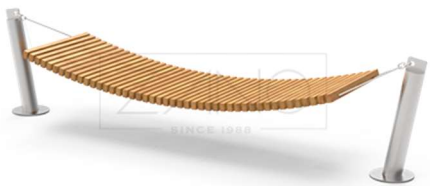
Na terenie działek nr 199/15 znajdują następujące elementy uzbrojenia terenu:

1. sieć elektryczna

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa do celów projektowych. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

6. Wykaz obiektów małej architektury:

<p>4. Tablica z regulaminem</p> <p>Wymiary: maksimum 0,65 x 2,2 m <i>(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości minimum 60 cm, beton klasy min. B-20 - Całość wykonana z metalu , malowana. <p>Tablice z regulaminem powinna zawierać wszystkie niezbędne informacje dotyczące użytkowania poszczególnych obiektów małej architektury oraz innych informacji istotnych dla bezpieczeństwa przebywających tam osób.</p>	<p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament „A”</p>
<p>6. Kosz na śmieci</p> <p>Wysokość: maksimum 0,66 m Szerokość: maksimum 0,38 m Długość: maksimum 0,42 m <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profil stalowy minimum 60 x 20 x 2mm, stal podkład cynkowy, lakier proszkowy, - listwy z drewna iglastego jodłowego w formie trapezu grubość minimum 2,8cm, szerokość 6 cm, - drewno impregnowane 2 -u krotnie oraz lakierowane 2-u krotnie w komorze natryskowo - kolorystyka urządzenia: kolor malowania stali: RAL 9006, kolor wybarwienia drewna jodłowego: orzech 	<p>Wizualizacja:</p> 
<p>7. Stół do gry w szachy/warcaby – 2 szt.</p> <p>Wymiary: maksimum 200 x 200cm, Wysokość stołu: maksimum 81cm, Wysokość krzeselka: maksimum 44cm, Szerokość blatu: maksimum 90cm, Szerokość krzeselka maksimum 40cm, <i>(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja – beton zbrojony, - powierzchnia blatu jest szlifowana na gładko, - grubość siedziska drewnianego 4 cm. 	<p>Wizualizacja:</p> 

<p>8. Hamak – 2 szt.</p> <p>Długość: maksimum 3,40m Wysokość: maksimum 0,80 m Szerokość: maksimum 0,76 m <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja hamaka wykonana ze stali nierdzewnej. - element podpory (2 szt.) wykonany z rury śr. minimum 139,9x5 mm, spawanej do kryzy z blachy gr. minimum 10 mm, śr. minimum 35 cm. - kryza stanowi płaszczyznę oparcia na fundamencie betonowym (2 szt.) z mocowaniem za pomocą 6 kotew wklejanych M 12. - na krawędzi blachy umieszczony zaczep dla zawieszenia linek stalowych gr. minimum 8 mm z deskami 4x6x80 cm w ilości 45 szt. stanowiącymi płaszczyznę użytkową hamaka. - pomiędzy deskami przekładki dystansowe gr. 15 mm umożliwiające swobodną ruchomość elementów linki i desek. - wysokość hamaka w najniższym punkcie 40 cm. - wysokość podpór od poziomu terenu do najwyższego punktu 80 cm. - kolorystyka urządzenia: kolor wybarwienia drewna świerkowego: orzech 	<p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament „C”</p>
<p>9. Leżak miejski – 3 szt.</p> <p>Wysokość: maksimum 0,71 m Szerokość: maksimum 0,69 m Długość: maksimum 1,70 m <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nogi - profil minimum 80 x 20 oraz miejsce do leżenia minimum 40 x 20mm , stal podkład cynkowy, lakier proszkowy, - listwy z drewna iglastego o wymiarach minimum dł. 69cm, grubość 2,8 cm, szer. 6 cm, - drewno impregnowane 2 -u krotnie oraz lakierowane 2-u krotnie w komorze natryskowo - kolorystyka urządzenia: kolor malowania stali: RAL 9006, kolor wybarwienia drewna świerkowego: orzech 	<p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament „A”</p>
<p>10a. Biegacz</p> <p>(Obiekt małej architektury 4)</p> <p>Wymiary urządzenia: maksimum 0,52 x 2,86 m Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,52 x 5,86 m Wysokość swobodnego upadku: maksimum 50 cm</p> <p><i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p>	<p>Rzut:</p>

Materiał:

Rura stalowa: minimum 114,3 x 3,6mm 50x2mm,
42,4x2,9mm, 88,9x3,6mm

Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm, 8mm, 10mm

Profil: minimum 50x30x3mm

Stopnice opcje: stal nierdzewna

Śruby nierdzewne M10x20

Lakier podkładowy:

Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości
cynku PZ 770

Lakier:

Lakier proszkowy-poliestrowy

Kolor: uzgodnić z zamawiającym

Sposób mocowania:

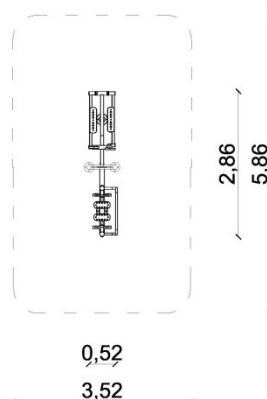
Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

Zgodność z normą:

PN-EN 16630:2015-06

Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch
urządzeń oraz pylonu.

Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.

**Wizualizacja:****Fundament "B"****10b. Orbitrek**

(Obiekt małej architektury 4)

Wymiary urządzenia: maksimum 0,52 x 2,86 m

Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,52 x 5,86 m

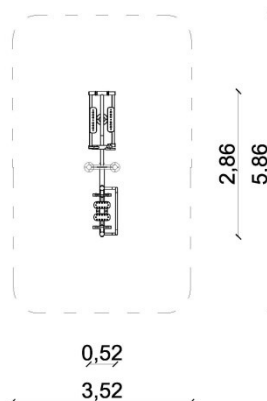
Wysokość swobodnego upadku: maksimum 50 cm


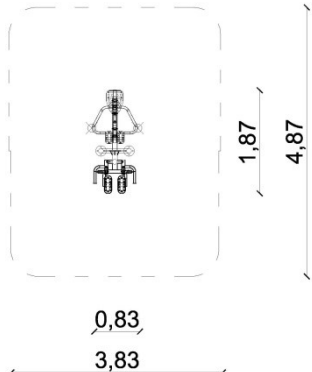
(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)


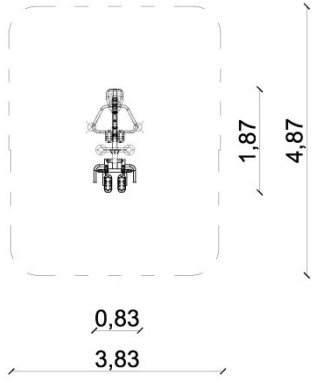

Materiał:

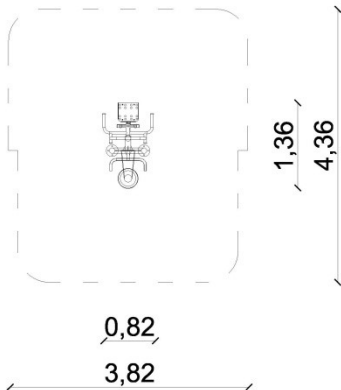

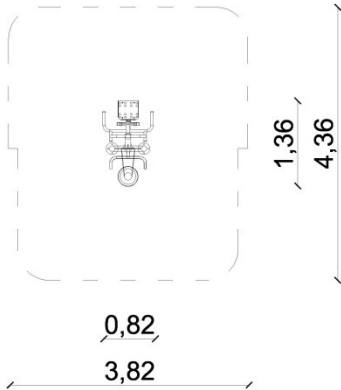
- Rura stalowa: minimum 114,3x3,6mm, 32x2mm,
88,9x3,6mm, 60,3x4mm, 48,4x2,9mm,


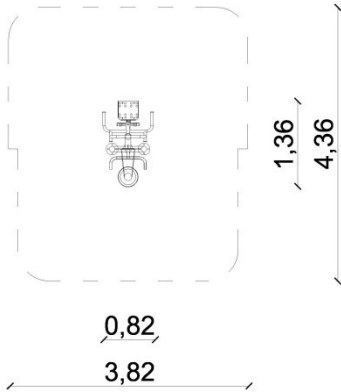

- Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm, 8mm, 10mm,

Rzut:

<ul style="list-style-type: none"> - Łożysko 60062RS, - Stopnice ze stali nierdzewnej, - Śruby nierdzewne: minimum M10x20. <p>Lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770</p> <p>Lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy Kolor: uzgodnić z zamawiającym</p> <p>Sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p> <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06 Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.</p>	<p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament "B"</p>
<p>11a. Wioślarz (zestaw urządzenia nr 5)</p> <p>Wymiary urządzenia: maksimum 0,83 x 1,87 m Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,83 x 1,87 m Wysokość swobodnego upadku: maksimum 75 cm</p> <p><i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rura stalowa: minimum 114,3 x3,6mm, 60,3x4mm, 88,9x3,6mm , 42,4x2,9mm - Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm,8mm,10mm - Profil: minimum 60x40x3mm - Łożysko 6006 2RS. - Odbojniki D50/20/60 IRH - Siedzisko opcje: płyta HDPE minimum 15mm - Stopnice opcje: stal nierdzewna <p>Śruby nierdzewne: minimum M10x20, M10x30</p> <p>Lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770</p> <p>Lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy Kolor: uzgodnić z zamawiającym</p> <p>Sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p> <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06</p>	<p>Rzut:</p>  <p>Wizualizacja:</p>

<p>Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.</p>	 <p>Fundament "B"</p>
<p>11b. Expander (zestaw urządzenia nr 5)</p> <p>Wymiary urządzenia: maksimum 0,83 x 1,87 m Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,83 x 1,87 m Wysokość swobodnego upadku: maksimum 75 cm (wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rura stalowa: minimum 48x2,9mm, 40x2mm, 114,3 x3,6mm, 88,9x3,6mm - Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm, 8mm, 10mm - Profil: minimum 60x40x3mm, 50x40x3mm - Łożysko 6006 2RS - Odbój-D50/20/60 IRH - Podesty opcje: stal nierdzewna - Śruby nierdzewne M10x20 <p>Lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770</p> <p>Lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy Kolor: uzgodnić z zamawiającym</p> <p>Sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p> <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06</p> <p>Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.</p>	<p>Rzut:</p>  <p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament "B"</p>
<p>12a. Twister (zestaw urządzenia nr 6)</p>	<p>Rzut:</p>

<p>Wymiary urządzenia: maksimum 0,82 x 1,36 m Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,82 x 4,36 m Wysokość swobodnego upadku: maksimum 24 cm <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rura stalowa: minimum 114,3 x3,6mm, 32x2mm, 42,4x2,9mm, 88,9x3,6mm - Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm, 8mm,10mm, - Łożysko 6006 2RS, - Podest ze sali nierdzewnej - Śruby nierdzewne: minimum M10x20. <p>Lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770</p> <p>Lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy Kolor: uzgodnić z zamawiającym</p> <p>Sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p> <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06 Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.</p>	 <p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament "B"</p>
<p>12b. Wahadło (zestaw urządzenia nr 6)</p> <p>Wymiary urządzenia: maksimum 0,82 x 1,36 m Strefy bezpieczeństwa: maksimum 3,82 x 4,36 m Wysokość swobodnego upadku: maksimum 24 cm <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rura stalowa : minimum 114,3 x3,6mm 50x2mm, 42,4x2,9mm, 88,9x3,6mm, - Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm,10mm, - Profil minimum 50x30x3mm, - Łożysko 6006 2RS, - Odbój – D50/20/60 IRH, - Stopnice ze sali nierdzewnej, - Śruby nierdzewne: minimum M10x20. <p>Lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości</p>	<p>Rzut:</p>  <p>Wizualizacja:</p>

<p>cynku PZ 770</p> <p>Lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy Kolor: uzgodnić z zamawiającym</p> <p>Sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej</p> <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06</p> <p>Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi.</p>	 <p>Fundament "B"</p>
<p>13a. Wyciskanie siedząc (zestaw urządzenia nr 7)</p> <p>Wymiary urządzenia: maximum 1,60 x 0,80 m Strefy bezpieczeństwa maximum 4,60 x 3,80 m Wysokość swobodnego upadku: maximum 55 cm <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rura stalowa: minimum 114,3x3,6mm, 88,9x3,6mm, 50x2mm, 42,4x2,9mm - Blacha stalowa minimum: 3mm, 8mm, 10mm - Profil: minimum 60x40x3mm - Łożysko 6006 2RS - Odbój – D50/20/60 IRH - Siedzisko opcje: płyta HDPE minimum 15mm - Śruby nierdzewne: minimum M10x20, M10x30 <p>Lakier podkładowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770 <p>Lakier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lakier proszkowy-poliestrowy - Kolor: uzgodnić z zamawiającym <p>Sposób mocowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej <p>Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06 Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu. Na pylonie zamontować instrukcję obsługi</p>	<p>Rzut</p>  <p>Wizualizacja:</p>  <p>Fundament "B"</p>

13b. Wyciąg górny

(zestaw urządzenia nr 7)

Wymiary urządzenia: maximum 1,60 x 0,80 m
Strefy bezpieczeństwa maximum 4,60 x 3,80 m
Wysokość swobodnego upadku: maximum 55 cm
(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)

Materiał:

- Rura stalowa: minimum 114,3 x 3,6mm, 88,9 x 3,6mm, 42,4 x 2,9mm
- Blacha stalowa: minimum 3mm, 5mm, 8mm, 10mm
- Profil minimum: 60x40x3mm
- Łożysko 6006 2RS
- Odbój– D50/20/60 IRH
- Siedzisko opcje: płyta HDPE minimum 15mm
- Śruby nierdzewne: minimum M10x20, M10x30

Lakier podkładowy:

- Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770

Lakier:

- Lakier proszkowy-poliestrowy
- Kolor: uzgodnić z zamawiającym

Sposób mocowania:

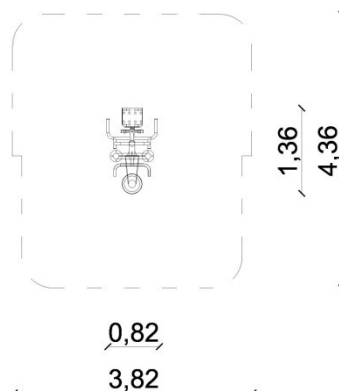
- Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

Zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06

Zestaw powinien składać się z oddzielnych dwóch urządzeń oraz pylonu.

Na pylonie zamontować instrukcję obsługi

Rzut



Wizualizacja:

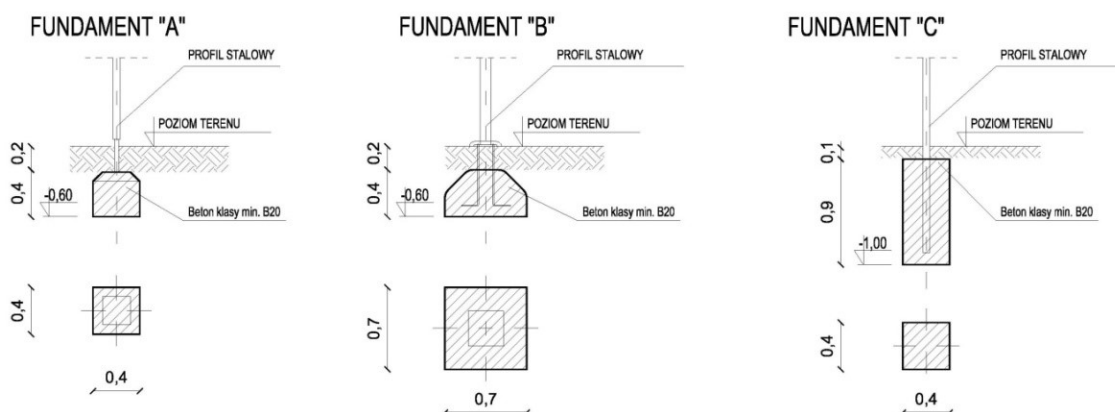


Fundament "B"

8. Fundament

Projektuje się trzy rodzaje fundamentów, fundament typu „A” dla urządzeń zabawowych tj. zestaw zabawowy pociąg, zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią oraz tablicy z regulaminem, ławek z oparciem, leżaków miejskich.

Fundament typu „B” dla urządzenia zabawowego karuzela z siedziskami oraz urządzeń siłowych. Fundament typu „C” dla hamaku.



9. Charakterystyka nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna z piasku

Projektuje się nawierzchnię z piasku o powierzchni 146,90 m² obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe.. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Specyfika piasku stosowanego do piaskownic. Piasek to skała okrucowa o wielkości ziaren 0,2 – 2,0 mm której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

10. Charakterystyka terenów zielonych

Trawnik

Uzupełnienie trawników – 287,30 m²

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą wymieszana z nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, na zruszonej grabiami ziemią,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m²,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana,

11. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym na działce ewidencyjnej nr 199/15 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych,
- Zabezpieczenie istniejących obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów,
- Wykonanie fundamentów pod obiekty małej architektury,
- Montaż obiektów małej architektury,
- Wykonanie trawników z siewu – 287,30 m²,

12. Analiza uciążliwości

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186)