

INWESTOR: Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

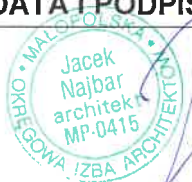
OBIEKT: Obiekty małej architektury (plac zabaw i siłownia plenerowa,
strefa relaksu), dz. nr ew. 21/5, w m. Złotne, gm. Nawojowa

PRZEDMIOT Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
(plac zabaw i siłownia plenerowa, strefa relaksu)

STADIUM: Projekt budowlany

BRANŻA : ARCHITEKTURA

**KATEGORIA OBIEKTU: VIII
BUDOWLANEGO**

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej	 grudzień 2017r.
tech. bud. Piotr Jarosz	«ETA» spółka z o.o. tech. bud. Piotr Jarosz grudzień 2017r.

Spis zawartości

Strona tytułowa

Spis treści

Oświadczenie projektanta

Załączniki formalno prawne

A. Część opisowa

Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Wyposażenie siłowni plenerowej
3. Wyposażenie placu zabaw
4. Wyposażenie strefy relaksu
5. Nawierzchnie bezpieczne
6. Ogrodzenie placu zabaw
7. Uwagi końcowe dotyczące urządzeń typu fitness, normy

B. Część rysunkowa

Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu 1: 500

Rys. nr 2 - Elementy wyposażenia- rozmieszczenie urządzeń 1: 100

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Nowy Sącz, grudzień 2017r.

Oświadczam

że opracowanie projektowe pn.:

PB – Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (plac zabaw i siłownia plenerowa, strefa relaksu), dz. ew. nr 21/5, w m. Złotne, gm. Nawojowa, woj. małopolskie - został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
mgr inż. arch. Jacek Najbar upr. nr GAS-834/A-28/85 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej	 grudzień 2017r.
tech. bud. Piotr Jarosz	«EIA» spółka z o.o. tech. bud. <i>Piotr Jarosz</i> grudzień 2017r.

Główny Architekt Wzrostowski
w Nowym Sączu

Nowy Sącz, 12.08.2017 r.

Nr MP-0415-E3A2-CFCE-B2YB-FCAE

W O G W Z D A

o stwierdzeniu przygotowania zawołanego do pełnienia
sąsiedziowskich funkcji technicznych w Budowlance

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 5, § 10 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Postawiającego Terenowe i Uchwały Stronowiska
z dnia 20 lutego 1974 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
budowniczych w budownictwie (Dz.U. Nr 3, poz. 46/ zmieniającego, np.:

Ob. Jacek MAJBAR

magister inżynier architekt

urodzony dnia 12 sierpnia 1954 r. w Nowym Sączu

Posiada przygotowanie zawodowe aprobowania jako do wykonywania samo-

dzielnych funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Jacek MAJBAR jest upoważniony do:

- 1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów wieżowych i trudniejszych konstrukcji statycznych niewymagalnych;
- 2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru wania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów wieżowych i trudniejszych konstrukcji statycznych niewymagalnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem t.j. Wydziału do Ministerstwa Administracji i Gosi - podanej przestraszonej w Warszawie ul. Piłsudskiego 57, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



2017
MAJBAR



IZBA ARCHITEKTÓW
MAŁOPOLSKIEGO VOJEWÓDZTWA

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JACEK MAJBAR

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr GAS-834/A-28/85, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: MP-0415.

Czynność czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2017 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0415-E3A2-CFCE-B2YB-FCAE

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Zamawiającym
- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r Nr156, poz.1118 z późn. zm)
- Ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006r Nr 902 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 16.04.2003 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r Nr 92, z późn. zm.)
- Pozostałe ustawy, rozporządzenia, normy prawne i przepisy szczegółowe dot. przedmiotowej inwestycji.

Projektowany plac zabaw oraz miejsca rekreacyjne zlokalizowano w odległości powyżej 10m od linii rozgraniczającej ulicę oraz w odległości powyżej 10m od miejsc składowania odpadów stałych oraz powyżej 20 m od miejsc postojowych.

Ze względu na brak obiektów mogący zaciemnić plac zabaw - spełniony jest warunek 4 – ro godzinnego nasłonecznienia placu zabaw w dniach równonocy w godzinach od 10.00 do 16.00.

Projektowany plac zabaw oraz miejsca rekreacyjne mają zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych poprzez istniejący zjazd o parametrach publicznych, a teren placu zabaw jest płaski.

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym tj.: urządzeń siłowych typu fitness oraz urządzeń do zabaw dla dzieci oraz strefy relaksu. Projektowana lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym do niniejszego opracowania rysunku zagospodarowania terenu.

Celem opracowania jest wykonanie projektu siłowni plenerowej w zakresie wyposażenia w urządzenia Fitness, placu zabaw w urządzenia do zabawy dla dzieci, urządzeniem nawierzchni bezpiecznych oraz ogrodzenie części placu. Realizacja zadania ma za zadanie stworzenie nowych miejsc rekreacji sportowo rekreacyjnym o charakterze wielopokoleniowym.

Zakres opracowania obejmuje:

- lokalizację przestrzenną i typy urządzeń,
- lokalizację nawierzchni bezpiecznych wraz z brzegowaniem
- określenie przebiegu i rodzaju ogrodzenia

Lokalizacja inwestycji:

- m. Złotne, dz. nr 21/5, gm. Nawojowa

Projektowany plac zabaw zlokalizowano w odległości od

2. WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ

Zaproponowano urządzenia o konstrukcji stalowej, które będą jak najbardziej różnorodne i zapewniających rozwój różnych grup mięśni i umiejętności motorycznych. Elementy stalowe konstrukcji ocynkowane ogniowo i malowanej proszkowo gwarantując

wysokie walory estetyczne i odporność na warunki atmosferyczne. Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów. Wszystkie urządzenia należy na stałe związać z gruntem za pomocą kotew stalowych i stóp betonowych. Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty bezpieczeństwa. W widocznym miejscu, przy urządzeniach do ćwiczeń należy posadzić tablicę informacyjną.

Wyżej wymienione urządzenia zlokalizowano z uwzględnieniem odpowiednich stref bezpieczeństwa. W związku z tym, że wysokość swobodnego upadku z urządzenia wynosi mniej niż 60cm, zaprojektowano strefy bezpieczne, które należy wykonać poprzez wykonanie nawierzchni piaszczystej. W strefach bezpiecznych nie powinno być żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, itp.

WYKAZ SZCZEGÓŁOWY URZĄDZEŃ

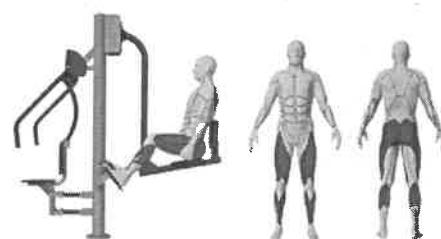
A) Nazwa urządzenia: „Orbitrek”



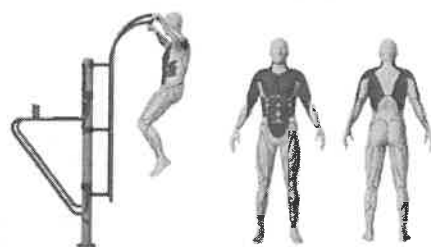
B) Nazwa urządzenia: „Wyciąg górny / Motyl B”



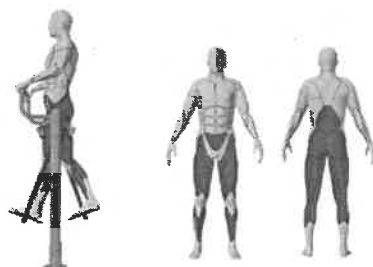
C) Nazwa urządzenia: „Prasa ręczna / Prasa nożna”



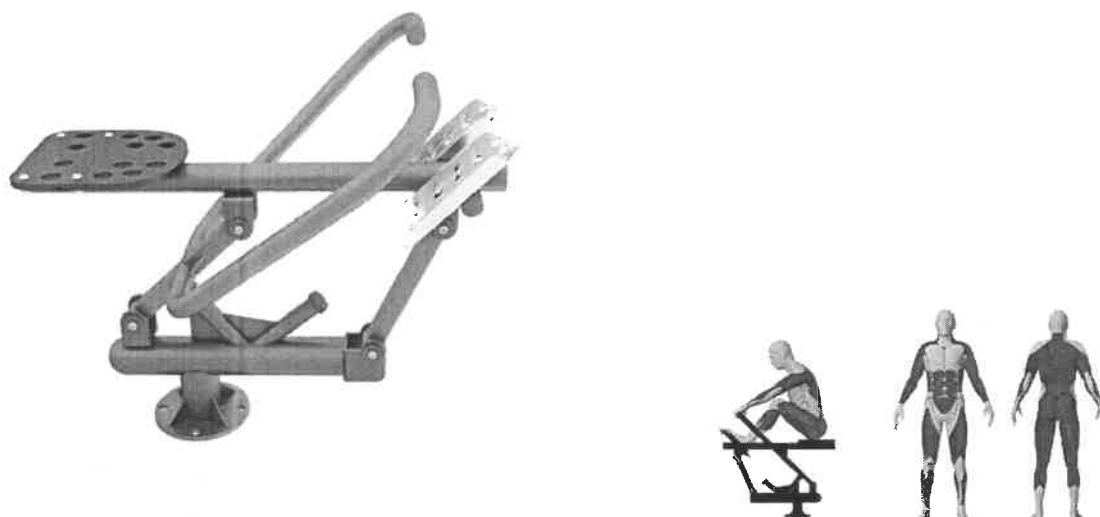
D) Nazwa urządzenia: „Poręcz N (podciąg nóg) / Drabinka”



E) Nazwa urządzenia: „Biegacz”



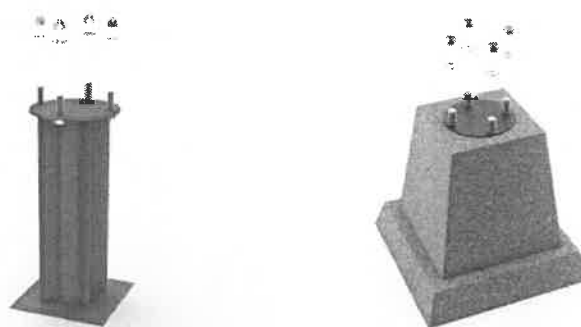
F) Nazwa urządzenia: „Wioślarz”



G) Elementy montażowe

Montaż urządzeń siłowni plenerowej:

Uniwersalna kotwa stalowa, umożliwiająca szybki i łatwy montaż. Jednorodność systemu montażowego pozwala na zmianę konfiguracji urządzeń siłowni. Montaż kotwy w stopie betonowej posadowionej w gruncie na warstwie chudego betonu.



H) Wyposażenie dodatkowe

a) Tablica informacyjna (pylon)

MATERIAŁ

- Rura stalowa - 114,3x3,6mm; 60x2,9 mm, kryza mocująca 220x18mm, blacha 3mm
- lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
- lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy
- kolor: RAL 3020, RAL 6037
- sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
- zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2009 Wyrób certyfikowany w akredytowanym przez PCA programie opartym na systemie 5 wg. PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

FUNKCJA

Tablica do umieszczania: opisu urządzeń siłowni i placu, instrukcji ćwiczeń, zasad bezpieczeństwa, przepisów porządkowych, informacji administracyjnych, montaż urządzeń.



- ### b) ławka parkowa z oparciem-
- strefa relaksu -4szt
 - siłownia plenerowa- 3szt
 - plac zabaw-2szt

Rura konstrukcyjna ocynkowana i malowana proszkowo.
Siedzisko wykonane z desek sosnowych impregnowanych.



c) Kosz

Konstrukcja kosza ze stali malowanej proszkowo.
Kosz montowany na stałe bezpośrednio w gruncie.



KONSTRUKCJA, MATERIAŁY

Wszystkie urządzenia wyposażone w trwałą tablicę informacyjną z opisem i instrukcją obsługi zamontowanych urządzeń.

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, lakierowana proszkowo. Siedziska i stopnice ze stali nierdzewnej otworowanej.

Rozwiązania materiałowe – specyfikacja:

- urządzenia powinny być certyfikowane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w akredytowanym przez PCA programie opartym na systemie 5 wg. PKN-ISO/IEC Guide 67:2007,
- urządzenia montowane na słupach nośnych: średnica min. 114mm, grubość ścianki min. 3,6mm,
- kryza mocująca grubość minimalna 18mm
- montaż na prefabrykacie betonowym stożkowym z zatopioną kotwą, śruby mocujące klasa wytrzymałości minimum 8,8,
- podkład cynkowy PZ 770,
- lakier proszkowy poliestrowy,
- siedziska i stopnice stal nierdzewna otworowana,
- śruby, podkładki itp. stal nierdzewna,
- końcówki rur, profili itp. zaspawane
- łożyska zamknięte, bezobsługowe zabezpieczone simeringiem,
- odbojniki ograniczające niebezpieczne wychylenie elementów urządzenia powyżej 50 stopni,
- elementy narażone na zużycie (stopnice) nie mogą być łączone na stałe z urządzeniem- umożliwienie wymiany.

3. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

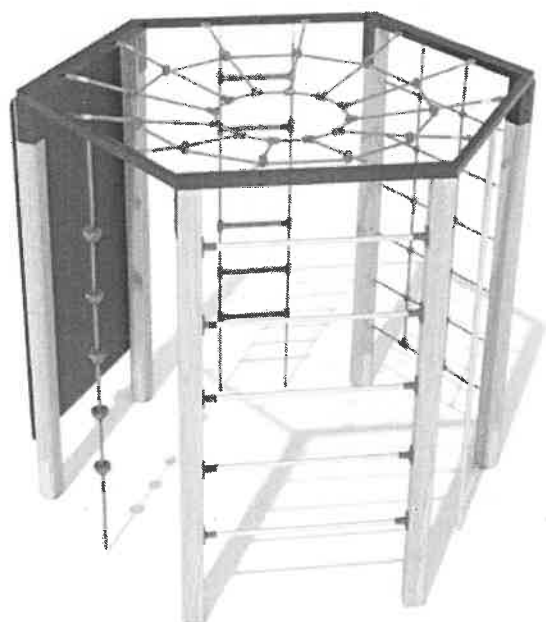
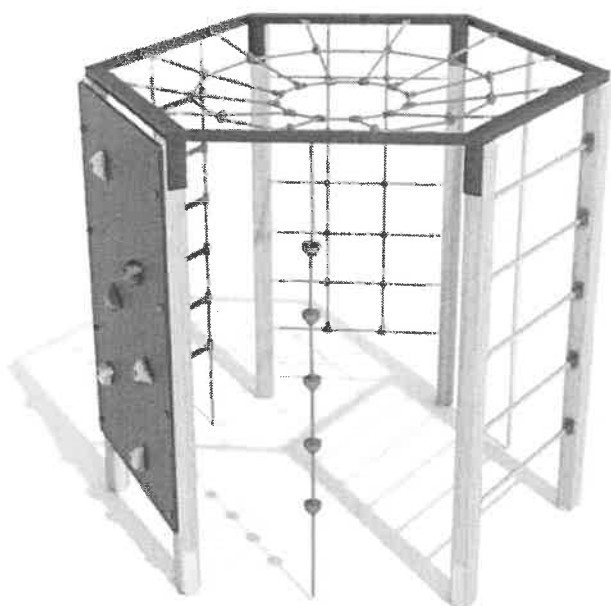
Zaproponowano urządzenia o konstrukcji stalowo-drewnianej o urozmaiconym przeznaczeniu. Elementy stalowej konstrukcji ocynkowane ogniowo i malowanej proszkowo gwarantując wysokie walory estetyczne i odporność na warunki atmosferyczne.

Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów. W strefach bezpiecznych nie powinno być żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, itp.

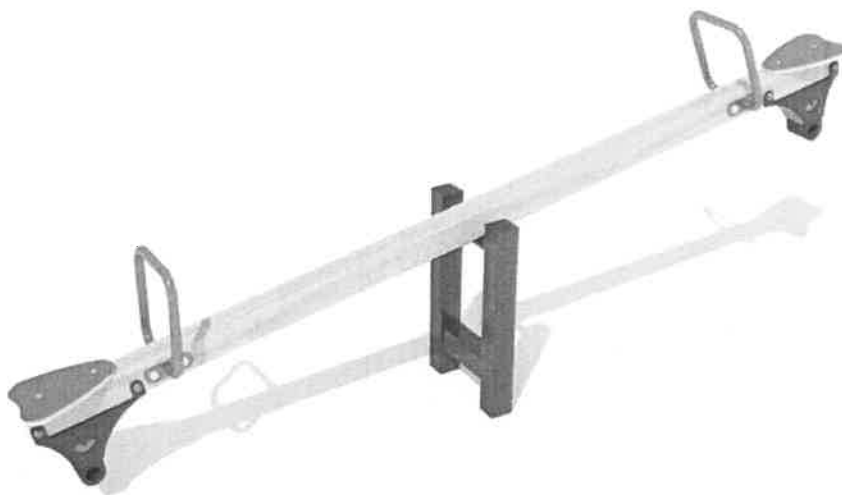
Wszystkie urządzenia należy na stałe związać z gruntem za pomocą kotew stalowych i stóp betonowych. Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.

WYKAZ SZCZEGÓŁOWY URZĄDZEŃ

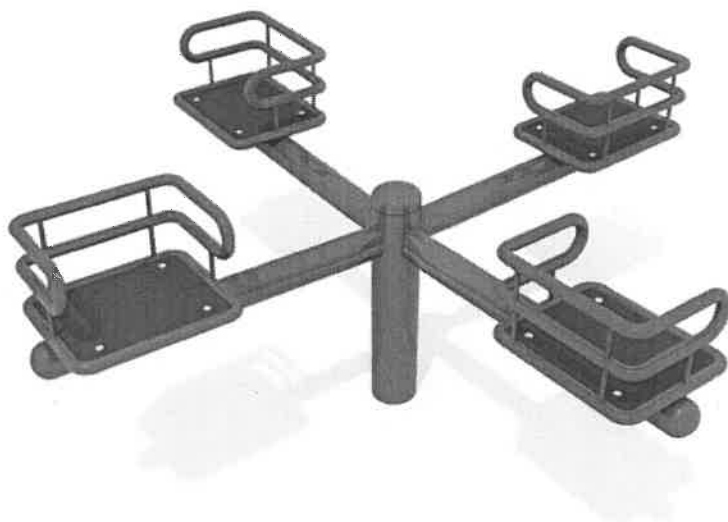
A) Nazwa urządzenia: „Zestaw sprawnościowy przedszkolak”



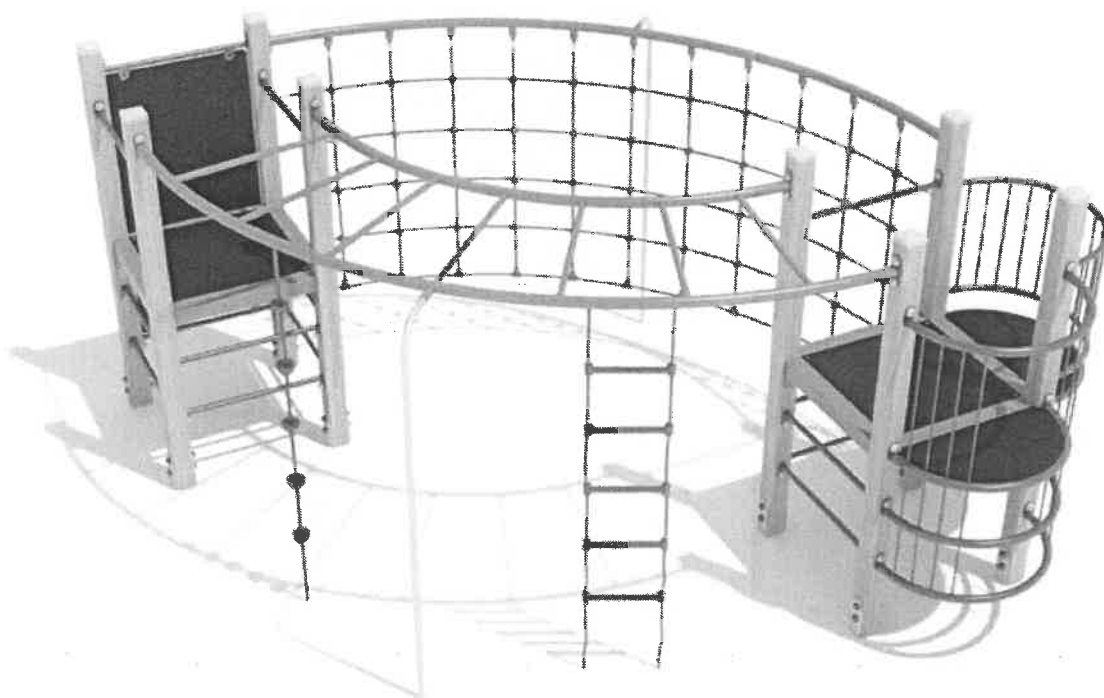
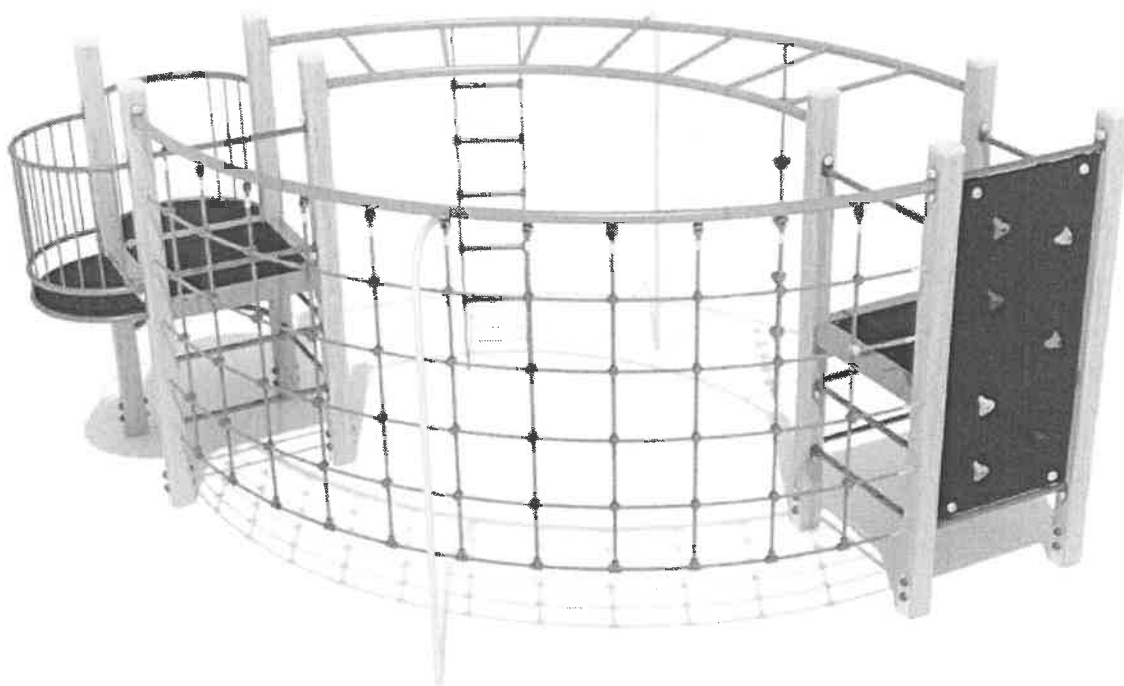
B) Nazwa urządzenia: „Huśtawka wagowa 2-osobowa”



c) Nazwa urządzenia: „Karuzela krzyżowa 4-ramienna \varnothing 200”



D) Nazwa urządzenia: Zestaw sprawnościowy „OCZKO”



E) Nazwa urządzenia: Zestaw dwie wieże „Miluś”



KONSTRUKCJA, MATERIAŁY

PD - Słupy pionowe sosnowe, z drewna bezrdzeniowego o zaoblonych krawędziach impregnowane ciśnieniowo, malowane impregnatem koloryzującym.

PM - słupy pionowe wykonane z profili metalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych w kolorach RAL

Dachy - wykonane ze sklejki laminowanej lub z HPL

Podesty - sklejka antypoślizgowa w ramie stalowej

Mostek linowy - liny PP z rdzeniem stalowym, z deskami poziomymi

Trap - sklejka antypoślizgowa z uchwytyami z tworzywa

Zjeżdżalnia - boki metalowe, ocynkowane ogniowo i malowane w kolorach RAL, część ślizgowa z blachy nierdzewnej/ opcjonalnie boki z HDPE

Balustrady - metalowe, ocynkowane ogniowo i malowane w kolorach RAL

Belka pozioma - metalowa ocynkowana ogniowo, opcjonalnie malowana wg RAL

Łańcuchy o krótkich ogniwach ocynkowane / opcjonalnie ze stali nierdzewnej

zawiesia z krętlikiem ze stali nierdzewnej z łożyskami kulkowymi

Siedzisko huśtawki: - gumowa deseczka

Możliwość montażu na prefabrykatach betonowych

4. WYPOSAŻENIE STREFY RELAKSU

1') Nazwa urządzenia: Stół do gry w szachy



2') Nazwa urządzenia: Stół do gry w chińczyka



INFORMACJE DODATKOWE

Wyżej wymienione i przedstawione urządzenia zostały zaczerpnięte z oferty firm. Wykonawca może złożyć ofertę z rozwiązaniem równoważnym, która przedstawia przedmiot zamówienia o cechach odpowiadających cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym np. wykonawca może zaoferować urządzenia o parametrach równych lub lepszych niż wskazane przez zamawiającego. Dbając o jednolitą estetykę i spójność oferowanych urządzeń wymaga się by urządzenia siłowni były wykonane przez jednego producenta w kolorach uzgodnionych uprzednio z Zamawiającym.

Wyżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Należy dokonać montażu danego urządzenia w taki sposób, aby otrzymać gwarancję producenta.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia regulaminów korzystania z siłowni oraz instrukcji stanowiskowych obsługi poszczególnych urządzeń. Powyższe mają być wykonane na wodoodpornej naklejce lub tabliczce oraz przekazane w formie pliku tekstowego.

Do oferty przetargowej należy dołączyć karty techniczne oraz dokument potwierdzający zgodność wykonania z normą PN-EN 1176-1:2009 zaproponowanych do zabudowania urządzeń. W/w dokumenty muszą potwierdzać spełnienie minimalnych wymagań Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie używane.

Usytuowanie urządzeń zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Wokół urządzeń należy wydzielić obszar wolny wyznaczony przez strefę bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi producenta. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się żadna przeszkoda. Urządzenie należy odpowiednio ukierunkować biorąc pod uwagę nasłonecznienie oraz istniejące dojścia, chodniki, zalecenia Zamawiającego itp. Strefy bezpieczeństwa nie mogą zachodzić na siebie.

Urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 1176-1:2009, która pozwala na użytkowanie ich przez dzieci. Urządzenia winny charakteryzować się rozwiązaniami

maksymalnie zabezpieczającymi je przed wandalizmem oraz kradzieżą (utrudniony demontaż ze względu na brak łatwo dostępnych śrub i nakrętek). Odległości między elementami ruchomymi urządzeń a stałymi muszą zabezpieczać przed niebezpiecznym zakleszczeniem części ciała. Urządzenia winny być wyposażone w ograniczniki, które uniemożliwiają nadmierne wychylenia elementów wahających się powyżej 50 stopni zapobiegając niebezpiecznym uderzeniom.

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu wg. zaleceń producenta urządzeń sportowych. Stopy fundamentowe należy wykonać z betonu B25, wymiary oraz kształt bloków fundamentowych wg instrukcji producenta. Urządzenia montowane do fundamentów minimum 30 cm pod ziemią, co zapobiega przypadkowemu lub celowemu odkryciu fundamentu i mocowania.

Urządzenia po wykonaniu montażu winny być w całości sprawdzone przez wykonawcę w zakresie funkcjonalno-ruchowym i zamocowania w fundamencie.

5. NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE

5.1. Nawierzchnia placu pod siłownię plenerową – warstwa piasku ułożona na geowłókninie separującej. Obrzeżowanie z obrzeży betonowych na ławie betonowej.

Przed wykonaniem nawierzchni z piasku należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Warstwę piasku o gr. 20cm ułożyć na uprzednio rozłożonej geowłókninie separującej, gramatura 150g/m².

Obrzeża wokół wydzielonego placu posadzić na ławach z suchego betonu wylewanych na budowie z betonu C12/15 o grubości min. 10 cm poniżej obrzeża. Górna krawędź powinna znajdować się 1-2 cm ponad powierzchnią placu. Obrzeża betonowe (100x6x25cm) bezwzględnie muszą się znajdować poza strefami bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń fitness.

5.2 Nawierzchnia placu zabaw - warstwa piasku ułożona na geowłókninie separującej. Obrzeżowanie z obrzeży betonowych na ławie betonowej.

Przed wykonaniem nawierzchni z piasku należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Warstwę piasku o gr. 30cm ułożyć na uprzednio rozłożonej geowłókninie separującej, gramatura 150g/m².

Obrzeża wokół wydzielonego placu posadzić na ławach z suchego betonu wylewanych na budowie z betonu C12/15 o grubości min. 10 cm poniżej obrzeża. Górna krawędź powinna znajdować się 1-2 cm ponad powierzchnią placu. Obrzeża betonowe (100x6x25cm) bezwzględnie muszą się znajdować poza strefami bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.

Uwaga! Przed przygotowaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamenty dla urządzeń. Nie powinno się wykonywać prac w temperaturze poniżej +3°C oraz podczas opadów atmosferycznych.

6. OGRODZENIE PLACU

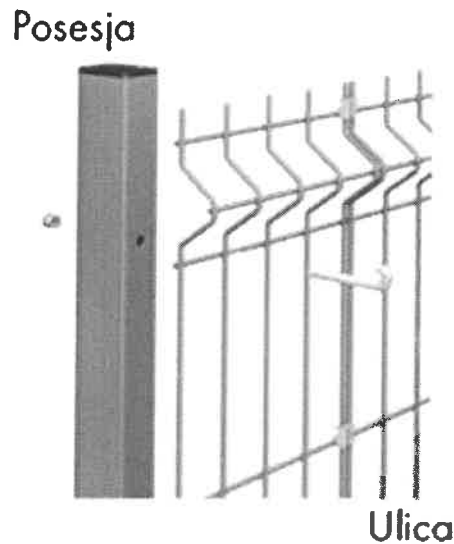
W celu zapewnienia bezpiecznego korzystania z placu zabaw i siłowni zaprojektowano od wygródenie części terenu placu ogrodzeniem panelowym (rozwiązania systemowe) na słupkach stalowych w kolorze zielonym.

Elementy konstrukcyjne ogrodzenia:

- obsadzenie słupków stalowych typu Beta o przekroju 60x40x2 [mm] w fundamencie betonowym klasy B20 o wym. 30x30x120 cm. Łączenie paneli odbywa się na słupach przy

wykorzystaniu akcesorii montażowych. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe.

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych).



Rys. poglądowy

Parametry:

- szerokość panela: 2500 [mm], wysokość panela: 1230 [mm].
- średnica drutu pionowego i poziomego: 5 [mm],
- wymiar oczka: 5 x 20 [cm]
- rozstaw słupków 2,50 m, wys. całk. ogrodzenia 1,30m.

7. UWAGI KOŃCOWE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ TYPU FITNESS, NORMY

Aby zagwarantować wysoką jakość urządzeń oraz ich montażu, roboty zanikowe (fundamenty, wykopki, mocowanie) powinny być odbierane przez nadzór inwestorski. Instalacje znajdujące się pod miejscem posadowienia urządzeń fitness należy zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami odpowiedniego właściciela instalacji. Przed przystąpieniem do wyżej wymienionych robót należy zawiadomić właściciela instalacji, a roboty wykonywać pod jego bezpośrednim nadzorem.

Należy regularnie dokonywać przeglądów i konserwacji urządzeń zgodnie z normą PN-EN1176-1. Urządzenia bez nadzoru i bieżącej konserwacji mogą zagrażać bezpieczeństwu Użytkowników. Kontrola regularna realizowana jest poprzez oględziny. Celem jej jest wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów urządzeń oraz skutków wandalizmu. Podczas kontroli funkcjonalnej należy sprawdzić stabilność urządzenia, jego funkcjonalność, zużycie i kompletność elementów. Celem kontroli corocznej jest ocena stanu fundamentów, ujawnienie skutków korozji. Może to wymagać odkopania lub wymontowania różnych części. Kontrolę coroczną należy zlecić osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia do pełnienia czynności kontrolnych urządzeń technicznych. Powinna być przeprowadzona po zimie. Wynikiem tej kontroli jest dokument stwierdzający stan sprawności technicznej urządzenia.

Urządzenia fitness podlegają również obowiązkowemu przeglądowi rocznemu oraz pięcioletniemu nieruchomości jako elementy małej architektury (art. 62 ust. 1 ustawy Prawo budowlane). Wszelkie działania w ramach kontroli i nadzoru należy odnotować w dzienniku. Oprócz tego należy dołączyć świadectwa kontroli i badań technicznych, instrukcje kontroli, obsługi i konserwacji urządzeń. Okazania dokumentacji może żądać straż miejska, policja oraz nadzór budowlany.

Realizację projektu należy powierzyć uprawnionej firmie, posiadającej stosowne doświadczenie i kwalifikacje. Przy wykonywaniu robót budowlanych wg niniejszego projektu należy przestrzegać: przepisów ustawy prawo budowlane, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. nr 75 z 2002 r. z późn. zm.), obowiązujących norm i przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

Projekt należy rozpatrywać całościowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w specyfikacji materiałowej lub jakiegokolwiek innej części dokumentacji, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, należy zgłosić problem Projektantowi. Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i Inwestora. Na pisemne zapytanie Inwestora lub Wykonawcy, Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia zgodnie z art. 36a ustawy prawo budowlane.

W przypadku wystąpienia w projekcie rozbieżności materiałowych lub technologicznych, należy zwrócić się do Projektanta o ich rozstrzygnięcie. W przypadku braku informacji dotyczących rozwiązań materiałowych należy zwrócić się do Projektanta o ich uzupełnienie.

Przed zamówieniem materiałów należy sprawdzić aktualność dokumentów dopuszczających do ich stosowania w budownictwie. Podane przykładowe materiały oraz urządzenia można zastąpić innymi, równoważnymi o parametrach równoważnych nie gorszych z podanymi.

Wykaz norm dotyczących bezpieczeństwa na siłowni zewnętrznej:

- PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.,
- PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji,
- PN-EN 957-1:2006 Stacjonarny sprzęt treningowy. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-4:2006,
- PN-EN 957-9:2005 Stacjonarny sprzęt treningowy. Część 9: Trenażery eliptyczne, dodatkowe, szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

