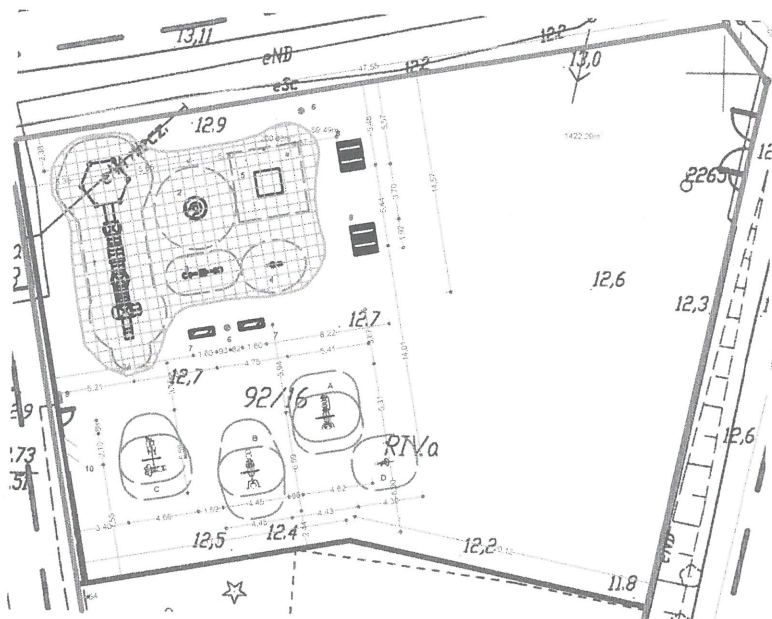


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ SZKICE I RYSUNKI DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH



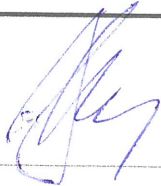

TEMAT: Rozmieszczenie obiektów małej architektury w strefie rekreacji

OBIEKT: Utworzenie stref rekreacji w Mścicach,
Będzinie, Dobrzycy
Utworzenie strefy rekreacji w Będzinie

ADRES: Będzino działka nr: 92/16

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino 19

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:		
	mgr inż. arch. Romuald Hryńków upr. nr UAN/N/7210/584/87		
	SPRAWDZIŁ:		
	OPRACOWAŁ:		
	mgr inż. Sławomir Zwiefka		

KOSZALIN, 05. 2017 r.

FORBUD

Przedsiębiorstwo Projektowania i Obsługi Inwestycji
"FORBUD"
Koszalin Śliwkowa 8/8

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ORAZ SZKICE I RYSUNKI DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane,
my niżej podpisani projektanci oświadczamy,
że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

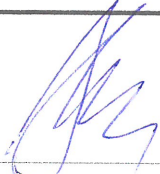

TEMAT: Rozmieszczenie obiektów małej architektury
w strefie rekreacji

OBIEKT: Utworzenie stref rekreacji w Mścicach,
Będzinie, Dobrzycy
Utworzenie strefy rekreacji w Będzinie

ADRES: Będzino działka nr: 92/16

INWESTOR: Gmina Będzino
76-037 Będzino 19

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:		
	mgr inż. arch. Romuald Hryńków upr. nr UAN/N/7210/584/87		
	SPRAWDZIŁ:		
	OPRACOWAŁ:		
	mgr inż. Sławomir Zwiefka		

KOSZALIN, 05. 2017 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

2 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Romuald HRYNKÓW
(wymienić imię, nazwisko i nazwisko)
mgr inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

z dnia 24.03. 1954 r. w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
Projektanta
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Romuald HRYNKÓW
(wymienić imię, nazwisko i nazwisko) jest upoważniony do:

- do sporządzania projektów w zakresie rozdziału:
 - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - wszelkich budynków,
 - budowl w budownictwie osób fizycznych oraz budowl służących do celów rozrywkowych, wypożyczni i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:
1/ Romuald Hrynków
Koszalin
ul. Nowowiejskiego 6a/14

Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch. Romuald Hrynków
Główny Architekt



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:
mgr inż. arch. Romuald Konrad Hrynków

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr UAN/N 7210/584/87, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: ZP-0382.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-05-2017 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0382-DC4B-E757-DEY5-BY5A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI

1 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.1 Zlecenie.....	2
1.2 Projekt koncepcji.....	2
1.3 Uzgodnienia materiałowe.....	2
1.4 Badania geotechniczne.....	2
1.5 Uzgodnienia w zakresie bhp, ppoż., sanepid.....	2
1.6 Mapa	2
1.7 Warunki techniczne przyłączenia do mediów.....	2
2 PRZEDMIOT INWESTYCJI – OPRACOWANIA.....	3
2.1 Lokalizacja	3
2.2 Stadium opracowania	3
2.3 Inwestor.....	3
2.4 Jednostka projektowa	3
2.5 Data wykonania projektu	3
2.6 Zakres zamierzenia budowlanego i kolejność prac	3
2.7 Przedmiot inwestycji.....	3
2.8 Opracowanie projektowe.....	3
3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	4
3.1 Zabudowa – adaptacje, rozbiórki.....	4
3.2 Układ komunikacyjny.....	4
3.3 Sieci techniczne.....	4
4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
4.1 Wyposażenie.....	5
4.2 Układ komunikacyjny.....	5
4.3 Urządzenia techniczne na działce.....	5
4.4 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....	5
5 Charakterystyka i dane techniczne.....	6
5.1 Zakres inwestycji– powierzchnie	6
5.2 Zakres inwestycji– wyposażenie	6
5.3 Rozwiązania architektoniczno–funkcjonalne	6
5.4 Wytyczne do robót budowlanych	9
6 OCHRONA KONSERWATORSKA.....	10
7 SZKODY GÓRNICZE.....	11
8 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	12
9 SPIS RYSUNKÓW.....	13

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zlecenie

Podstawą do opracowania projektu była zatwierdzona przez inwestora koncepcja sporządzona przez PPIOI FORBUD.

1.2 Projekt koncepcji

Podstawą do opracowania projektu budowlanego były zatwierdzone przez inwestora projekt koncepcyjny.

1.3 Uzgodnienia materiałowe

Podstawą do opracowania projektu były również uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań materiałowych .

1.4 Badania geotechniczne.

Zakres robót nie wymaga wykonania badań geotechnicznych.

1.5 Uzgodnienia w zakresie bhp, ppoż., sanepid

Projekt nie wymaga uzgodnień.

1.6 Mapa

Plan zagospodarowania terenu wykonano na mapie w skali 1:500 będącą kopią mapy zasadniczej.

1.7 Warunki techniczne przyłączenia do mediów

Nie dotyczy

2 PRZEDMIOT INWESTYCJI - OPRACOWANIA

2.1 Lokalizacja

Plac zabaw oraz siłownia terenowa zlokalizowana jest w miejscowości Będzino, działka nr: 92/16

2.2 Stadium opracowania

Szkice i opisy do zgłoszenia robót budowlanych.

2.3 Inwestor

Gmina Będzino
Będzino 19
76-037 Będzino

2.4 Jednostka projektowa

P.P.i O.I. FORBUD.
75-679 Koszalin, ul. Śliwkowa 8/8

2.5 Data wykonania projektu

05. 2017 rok.

2.6 Zakres zamierzenia budowlanego i kolejność prac

Projekt budowlany zagospodarowania terenu na którym zlokalizowano plac zabaw z urządzeniami rekreacyjnymi oraz siłownię terenową obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- Roboty ziemne (wykop pod nawierzchnię piaskową , wykonanie nawierzchni piaskowej)
- Montaż urządzeń zabawowych
- Montaż urządzeń siłowni terenowej
- Montaż wyposażenia uzupełniającego (ławki, kosz na śmieci, stojak na rowery, tablica regulaminowa)
- Ogrodzenie terenu wraz z bramą i furtką

2.7 Przedmiot inwestycji

Inwestycja polega na wyposażeniu placu zabaw w urządzenia rekreacyjne oraz siłowni terenowej w urządzenia do ćwiczeń.

2.8 Opracowanie projektowe

Opracowanie zawiera część opisową i graficzną.

Rozwiązania przedstawione na rysunkach oraz informacje zawarte w części opisowej pozwalają na prowadzenie i realizację robót.

3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1 Zabudowa - adaptacje, rozbiórki

Istniejący teren jest niezabudowany.

3.2 Układ komunikacyjny

Na istniejącym terenie układ komunikacyjny pozostaje bez zmian
- całość terenu .

3.3 Sieci techniczne.

Nie dotyczy.

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 Wyposażenie

Zgodnie z częścią graficzną i pkt 5.2.

4.2 Układ komunikacyjny

Wejście na teren poprzez dwie furtki wejściowe na zachodniej i wschodniej granicy działki. Wjazd na teren poprzez bramę zlokalizowaną na wschodniej granicy działki.

4.3 Urządzenia techniczne na działce

Nie dotyczy. Projektowana inwestycja nie powoduje kolizji z istniejącą infrastrukturą.

4.4 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Cały teren dostępny dla osób niepełnosprawnych.

5 Charakterystyka i dane techniczne

5.1 Zakres inwestycji- powierzchnie

Zabudowa nowoprojektowana:

Powierzchnia placu zabaw i siłowni	1422,00 m ²
Powierzchnia nawierzchni piaskowej (gr 30 cm)	200,63 m ²
Długość ogrodzenia h=1,73 m	144,50mb
Furtka 2 szt	szer 1,0 m
Brama (2 skrzydłowa rozwieralna)	szer 4,0 m

5.2 Zakres inwestycji- wyposażenie

Zestawienie urządzeń zabawowych (wszystkie urządzenia są produkowane zgodnie z normą EN 1176 1 do 7 oraz montowane z zachowaniem stref bezpiecznego użytkowania wynikających z normy EN 1177)

ozn. na rys. element wyposażenia placu zabaw

- 1- Zestaw zabawowy
- 2 - Karuzela
- 3-Huśtawka wagowa
- 4-bujak sprężynowiec
- 5-Zestaw wspinaczkowy 4-ro kątny
- 6-Kosz na śmieci
- 7-ławki
- 8-Stół z ławkami
- 9-tablica regulaminowa
- 10 -stojak na rowery (5 szt rowerów)

A- urządzenie do ćwiczeń siłowych składającego się z dwóch urządzeń na wspólnym pylonie - wahadło ruchy przód/tył oraz wahadło ruchy na boki

B - urządzenie do ćwiczeń siłowych składającego się z dwóch urządzeń na wspólnym pylonie - urządzenie do wyciskania rękoma w pozycji siedzącej oraz wyciskanie nóg w pozycji siedzącej

C - urządzenie do ćwiczeń siłowych składającego się z dwóch urządzeń na wspólnym pylonie - urządzenie typu orbitrek oraz wioślarz

D - urządzenie do ćwiczeń rower

5.3 Rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne

Wg kart urządzeń.

Nawierzchnia piaskowa

Nawierzchnię wykonać ze piasku frakcji 0,2-2 mm o grubości 30 cm wolnego od frakcji pylastych i iłów. Na styku nawierzchni trawiastej i piaskowej zastosować palisadę PCV o wysokości 15 cm, koloru zielonego.

Tablica informacyjna

Plac wyposażyć w tablicę informacyjną, która musi zawierać poniższe informacje:

Plac zabaw jest ogólnodostępnym terenem przeznaczonym do zabaw i wypoczynku dzieci.

Z urządzeń zabawowych dzieci powinny korzystać pod opieką osób dorosłych.

Plac zabaw wyposażony został w urządzenia zabawowe przeznaczone dla dzieci w wieku oddo lat.

Korzystanie z poszczególnych urządzeń zabawowych winno być dostosowane do rozwoju psycho - fizycznego dziecka. Oceny winien dokonać rodzic/opiekun dziecka.

- *Wyposażenie placu zabaw powinno być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.*
- *Rodzice/opiekunowie dzieci winni pamiętać o odpowiedzialności prawnej za ewentualne szkody wyrządzone przez dzieci na osobach lub mieniu.*
- *Zabrania się picia alkoholu i palenia papierosów.*
- *Zabrania się niszczenia roślinności i zaśmiecania terenu.*
- *Zabrania się wprowadzania psów.*

Administratorem placu zabaw, do którego można zgłaszać uwagi jest tel

Telefony alarmowe:

Straż Miejska

Policja tel. 997

Pogotowie Ratunkowe tel. 999

Ogólny - pomoc tel. 112 (z tel. komórkowego)."

5.4 Wytyczne do robót budowlanych

Przed rozpoczęcie robót należy zapoznać się z opracowaniem.

Wymiary należy sprawdzić w naturze.

Fundamentowanie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta na gruncie nośnym, w przypadku natrafienia na grunty nienośne należy wymienić je w koniecznym zakresie na grunt niespoisty. Wymieniany grunt należy zagęścić warstwami nie większymi od 35cm. Fundamenty umieszcza się 40 cm pod powierzchnią gruntu, dopuszcza się się by fundament może znajdował się 20 cm pod powierzchnią gruntu (przy zachowaniu wytycznych normy (PN-EN 1176-1), oraz na powierzchni terenu gdy fundament jest całkowicie przykryty urządzeniem, jak w przypadku karuzel tarczowych.

W przypadku zmiany wyposażenie należy każdorazowo konsultować je z projektantem w celu zachowania wymaganych przepisami stref bezpiecznego użytkowania.

Prace budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i odpowiednimi przepisami szczególnymi.

Należy zapewnić :

- niestosowanie opon samochodowych jako elementów wyposażenia.
- Wyposażenie urządzeń w tabliczki znamionowe urządzenia które powinny podawać informacje o producencie, dacie produkcji, numerze seryjnym i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano. Na urządzeniu powinien być zaznaczony poziom gruntu.

6 OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7 SZKODY GÓRNICZE

Na działce nie występują szkody górnicze, przedmiotowa działka nie wchodzi w granice terenu górniczego.

8 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja -nie zalicza się do inwestycji zagrażających środowisku.

Inwestycja nie oddziałuje w sposób negatywny na sąsiedztwo.

Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na obszary cenne przyrodniczo.

-koniec opisu-

projektował

Romuald Hryńków

opracował:

Sławomir Zwiefka

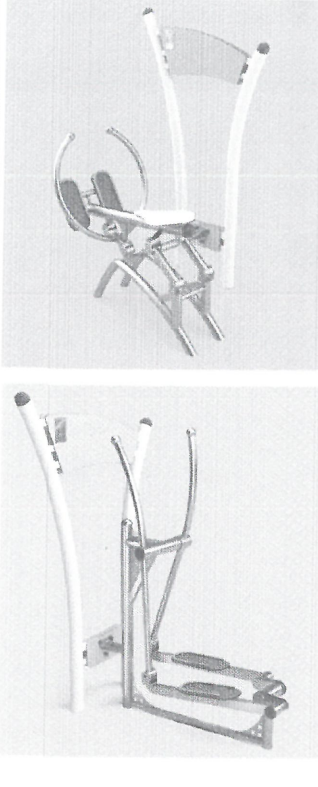



9 SPIS RYSUNKÓW

Karty katalogowe urządzeń zabawowych
Projekt zagospodarowania terenu
Rozmieszczenie urządzeń zabawowych


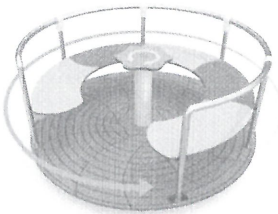

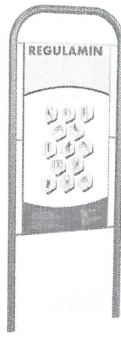


Elementy wyposażenia siłownia terenowa Będzino

Element wyposażenia	Schemat / fotografia	opis
pylon szt 3	Wg rys urządzeń	Konstrukcja pylonu mocującego ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.
urządzenie do ćwiczeń: wahadło ruchy przód/tył szt 1 + wahadło ruchy na bok		Konstrukcja urządzeń ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty pylonu z kolorowego tworzywa HPL o grubości 6 mm, odpornego na wilgoć i UV. Odbojniki z trwałego poliuretanu. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja zawierać powinna: <ul style="list-style-type: none"> • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe Obrotowe z łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe oraz wahiwe. Łożyska w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza bezobsługowe. Łożyska nie wymagające okresowego smarowania. Przeguby gumowe. Konstrukcja przegubów wykonana ze stali czarnej, malowanej. Wkładki amortyzujące z gumy naturalnej. Hamulec pneumatyczny. Mechanizm zwiększający opór wraz ze wzrostem prędkości obrotowej. Płyty boczne i pedały wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm, w kolorze grafitowym. Odporna na czynniki środowiskowe i o wysokiej klasie odporności na ścieranie. Zabezpieczone czopami z miękkiej gumy
urządzenie do wyciskania rękoma w pozycji siedzącej oraz wyciskanie nóg w pozycji siedzącej szt 1		Płyty oparcia i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. Konstrukcja urządzeń ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty pylonu z kolorowego tworzywa HPL o grubości 6 mm, odpornego na wilgoć i UV. Odbojniki z trwałego poliuretanu. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja zawierać powinna: <ul style="list-style-type: none"> • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe Obrotowe z łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe oraz wahiwe. Łożyska w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza bezobsługowe. Łożyska nie wymagające okresowego smarowania. Przeguby gumowe. Konstrukcja przegubów wykonana ze stali czarnej, malowanej. Wkładki amortyzujące z gumy naturalnej. Hamulec pneumatyczny. Mechanizm zwiększający opór wraz ze wzrostem prędkości obrotowej. Płyty boczne i pedały wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm, w kolorze grafitowym. Odporna na czynniki środowiskowe i o wysokiej klasie odporności na ścieranie. Zabezpieczone czopami z miękkiej gumy

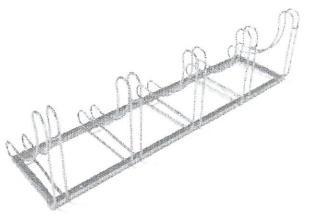
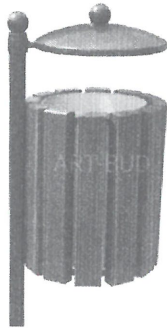
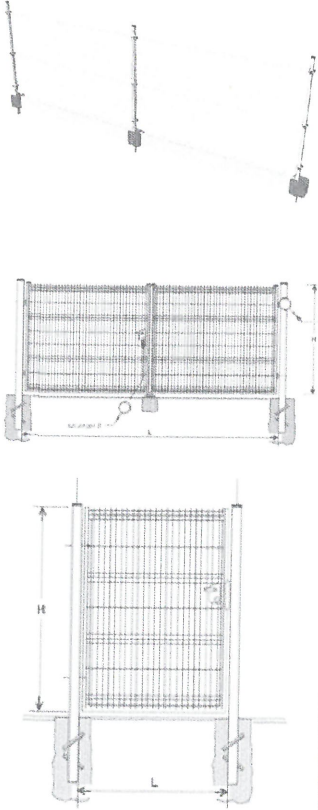
Elementy wyposażenia siłownia terenowa Będzino

<p>urządzenie do ćwiczeń siłowych składającego się z dwóch urządzeń na wspólnym pylonie - urządzenie typu orbitrek oraz wiosłarz szt 1</p>		<p>Płyty oparcia i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. Konstrukcja urządzeń ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty pylonu z kolorowego tworzywa HPL o grubości 6 mm, odpornego na wilgoć i UV. Odbojniki z trwałego poliuretanu. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja zawierać powinna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe <p>Obrotowe z łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe oraz wahlwe. Łożyska w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza bezobsługowe. Łożyska nie wymagające okresowego smarowania. Przeguby gumowe. Konstrukcja przegubów wykonana ze stali czarnej, malowanej. Wkładki amortyzujące z gumy naturalnej. Hamulec pneumatyczny. Mechanizm zwiększający opór wraz ze wzrostem prędkości obrotowej. Płyty boczne i pedały wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm, w kolorze grafitowym. Odporna na czynniki środowiskowe i o wysokiej klasie odporności na ścieranie. Zabezpieczone czopami z miękkiej gumy</p>
<p>Rower szt 1</p>		<p>Płyty oparcia i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. Konstrukcja urządzeń ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty pylonu z kolorowego tworzywa HPL o grubości 6 mm, odpornego na wilgoć i UV. Tabliczka z anodowanego aluminium. Instrukcja zawierać powinna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instrukcje o sposobie wykonywania ćwiczeń • informacje o ćwiczonych partiach mięśni • numer normy • numery alarmowe <p>Obrotowe z łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe oraz wahlwe. Łożyska w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza bezobsługowe. Łożyska nie wymagające okresowego smarowania. Przeguby gumowe. Konstrukcja przegubów wykonana ze stali czarnej, malowanej. Wkładki amortyzujące z gumy naturalnej. Hamulec pneumatyczny. Mechanizm zwiększający opór wraz ze wzrostem prędkości obrotowej. Płyty boczne i pedały wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm, w kolorze grafitowym. Odporna na czynniki środowiskowe i o wysokiej klasie odporności na ścieranie. Zabezpieczone czopami z miękkiej gumy</p>
<p>Zestaw zabawowy szt 1</p>		<p>Wypożalenie: wieża x 3, ślizg, trap wspinaczkowy z liną, trap wejściowy linowy, drabinka, tunel, piaskownica. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (wypełnienia dachy, bariery)</p>
<p>Huśtawka wagowa szt 1</p>		<p>Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (siedziska, wypełnienia)</p>

Elementy wyposażenia siłownia terenowa Będzino

Bujak, sprężynowiec szt 1		Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (siedziska, wypełnienia)
karuzela		Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (siedziska, wypełnienia, łożysko bezobsługowe)
Czworobok wspinaczkowy szt 1		Wyposażenie: ścianka wspinaczkowa, szachownica linowa, drabinka, drażki, uchwyty do podciągania. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (wypełnienia bariery)
Tablica regulamin szt 1		Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywa HDPE (siedziska, wypełnienia)
Ławka szt 2		Konstrukcja nośna stalowa ocynkowana, siedzisko i oparcie drewniane .
Stół z ławkami (piknikowy) szt 2		Drewniany, drewno impregnowane malowane drewnochronem kolor teak.

Elementy wyposażenia siłownia terenowa Będzino

<p>Stojak na rowery szt 1</p>		<p>Stalowy , ocynkowany – zapewniający min 5 stanowisk postojowych.</p>
<p>Kosz na śmieci 2 szt.</p>		<p>konstrukcja stalowa, wykonana z rury o średnicy 48,3 ,malowana proszkowo</p> <ul style="list-style-type: none"> • deski lakierowane (kolor teak) • wkład wykonany z blachy ocynkowanej • montaż kosza poprzez zabetonowanie do podłoża
<p>Ogrodzenie</p>		<p>Zaprojektowano systemowe ogrodzenie panelowe typu „3D”, z paneli wykonanych z ocynkowanych drutów stalowych o śr. 4 mm, malowanych proszkowo. Kolor zostanie ustalony z Inwestorem na etapie wykonawczym;</p> <p>Słupki ogrodzeniowe ocynkowane, a następnie malowane na kolor jak panele;</p> <p>Słupki wyposażać w nakładki z tworzywa PCV, zabezpieczające przed przedostaniem się wody do środka słupka;</p> <p>Ogrodzenie z cokołem prefabrykowanym betonowym wys 20 cm, mocowane w gniazdach betonowych.</p> <p>Ogrodzenie należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta</p> <p>➤ Parametry techniczne ogrodzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość paneli: 2,50 m - wysokość paneli: 1,53 m , wys ogrodzenia 1.75 m - grubość drutu: 4.8 mm - tłoczenia: 3V - rozmiar oczka: 5,0x2,0 cm - słupek: 4,0x6,0x230 cm <p>➤ W ogrodzeniu zaprojektowano montaż 2 furtek oraz bramy, zgodnie z rysunkami w projekcie:</p> <p>brama o wymiarach 4,0 x 1,75 m, dwuskrzydłowa;</p> <p>furtki o wymiarach 1,0 x 1,75 m, 1-skrzydłowe;</p> <p>wyposażone w zawias, zamek z klamką i wkładkę z kluczami</p>