

## 1. Opis przykładowych urządzeń zabawowych do II ETAPU /według wytycznych Inwestora Gmina Barczewo/

- 1) Urządzenia zabawowe powinny być gotowymi elementami systemowymi, wykonanymi z bezpiecznych i trwałych materiałów (odznaczać się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne).

Urządzenia zabawowe opisane poniżej przedstawiają wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i ilościowym. Plac może być wyposażony w inne urządzenia pod warunkiem, że są równoważne technicznie i funkcjonalnie do urządzeń opisanych w wytycznych do projektowania.

a) ławka drewniana z oparciem, drewno lite 100x100 mm – 5szt.

### Dane materiałowo konstrukcyjne:

Konstrukcja z drewna litego impregnowanego oraz malowanego drewnochronem. Siedziska oraz oparcie wykonane z palisady  $\frac{1}{2}$   $\varnothing$  160 mm.

Przykładowy wygląd urządzenia:



b) Rower i wioślarz na pylonie- 1szt.

### Dane materiałowo konstrukcyjne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali St3 (R35)
- rama nośna wykonana z rur stalowych średnica  $\overset{\text{min } 80}{140} \times 3,6\text{mm}$
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6mm
- ~~pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium~~

ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIEŁLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLOREM CZERWONYM  
NANIÓSŁ ANDRZEJ JUSZCZYK

BARCZEWÓ, 25.09.2018r.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: ~~ciemny zielony (RAL 6006), popielaty (RAL 7032)~~
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadawione w gruncie w fundamencie betonowym ~~na stalowej kotwie~~
- *urządzenia fitness w tym samym kolorze do umieszczenia z zamówieniem*

**Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne - rower i wioślarz na pylonie:**

- długość maksymalna - 2334mm
- szerokość maksymalna - 1590mm
- głębokość posadowienia - 600mm
- strefa użytkowania urządzenia: 5934mm x 5190mm

**Przykładowy wygląd urządzenia:**

ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLEM CZERWONYM  
NANIŃST ANDRZEJ JUSZCZYK

BARCZEWÓ, 25.09.2018r.



mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

c) Krzesło do wyciągania i wyciąg górny - 1 szt. *Łącznie ma pylonia*

## Dane materiałowo konstrukcyjne:

- urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (~~farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy"~~)
- standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)
- aluminiowa pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące siłownie z kotwą przeznaczoną do fundamentowania
- uchwyty i rączki wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorku winylu)
- występujące części ruchome urządzenia wyposażone w łożyska zamknięte, odporne na zanieczyszczenia
- instrukcja użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia fitness
- gwinty śrub zabezpieczone specjalnymi zaślepkami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- urządzenie fitness przeznaczone na siłownię zewnętrzną posadowione w gruncie w fundamencie betonowym ~~na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo~~

- *urządzenia fitness w tym samym kolorze do wygolnienia z zamówienia*

## Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne - wyciąg górny i krzesło do wyciskania:

- wysokość maksymalna - 1950mm
- szerokość maksymalna - 742mm
- długość maksymalna - 2150mm
- głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm
- strefa użytkowania urządzenia: 5750mm x 4342mm

## Przykładowy wygląd urządzenia:



ZMIANY UZINANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLEM CZERWONYM  
NANIÖST ANDRZEJ JUSZCZYK

BARCZEWÓ, 25.09.2018r.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

*bożaniną gniazdem oraz*

d) Huśtawka metalowa podwójna z siedziskiem dla bardzo małych dzieci-1 szt.

## Dane materiałowo konstrukcyjne:

- konstrukcja huśtawki wykonana z drewna (~~kantówka o wymiarach 10cm x 10cm oraz 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach~~) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- huśtawka wahadłowa posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- łańcuch 6mm ocynkowany
- zawiesia huśtawki wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo
- połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych HMS
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- jedno siedzisko kubetkowe wykonane z metalu pokrytego gumą
- do wyboru rodzaj siedziska kubetkowego: siedzisko kubetkowe zamknięte lub siedzisko kubetkowe otwarte z łańcuszkiem do zapięcia
- drugie siedzisko płaskie wykonane z aluminium pokrytego gumą
- jedno siedzisko typu bożanina gniazdo o średnicy 105 cm, wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym o średnicy 16 mm
- konstrukcja huśtawki wykonana ze stali o profilu 80x80 mm (minimalnie) zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy oraz malowanie proszkowe

## Wymiary urządzenia zabawowego na placu zabaw - huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskiem płaskim i kubetkowym:

- wysokość maksymalna - 220cm
- długość maksymalna - 300cm
- szerokość maksymalna - 350cm
- głębokość posadowienia - 60cm
- strefa użytkowania urządzenia - 450cm x 730cm
- maksymalna wysokość upadku - 125cm

ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLEJEM CZERWONYM NANIOSŁ  
ANDRZEJ JUSZCZYK

BARCZEWÓ, 25.09.2018r.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

Przykładowy wygląd urządzenia:



e) Huśtawka metalowa-bocianie gniazdo – 1 szt.

Dane materiałowo konstrukcyjne:

- konstrukcja huśtawki wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm oraz 12cm x 12cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnowacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- huśtawka bocianie gniazdo posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- łańcuch 6mm nierdzewny
- zawiesia huśtawki wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo
- połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych HMS
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- jedno siedzisko typu bocianie gniazdo o średnicy 105cm, wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym o średnicy 16mm

Wymiary urządzenia - huśtawka bocianie gniazdo:

- wysokość maksymalna - 220cm
- długość maksymalna - 300cm
- szerokość maksymalna - 350cm
- głębokość posadowienia - 60cm
- strefa użytkowania urządzenia - 450cm x 730cm
- maksymalna wysokość upadku - 125cm

ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLEJNYM CZERWONYM  
NANIOŚĆ ANDRZEJ JUSZCZYK  
mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

BARCZEWO, 25.09.2018.

Przykładowy wygląd urządzenia:



f) Urządzenie linearne-Piramida – 1 szt.

Dane materiałowo konstrukcyjne:

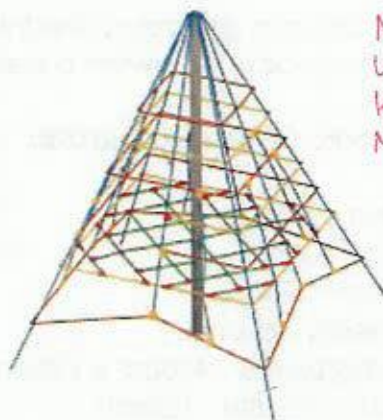
Konstrukcja urządzenia osadzona na słupie stalowym  $\varnothing$  159 mm ocynkowanym oraz malowanym proszkowo. Liny stalowe polipropylenowe  $\varnothing$  16 mm. Zakuwki aluminiowe. Liny krzyżujące się skręcone za pomocą tączników wykonanych z wysokoudarowego tworzywa. Naciąg lin nośnych regulowany za pomocą śruby rzymskiej.

Montaż poprzez zabetonowanie elementów konstrukcyjnych bezpośrednio w gruncie. Mocowanie podciągów (śruby rzymskie) poprzez zabetonowanie.

**Wymiary urządzenia - huśtawka bocianie gniazdo:**

- ~~wysokość maksymalna - 350cm~~ *Minimalne wymiary urządzenia: 2,50 x 2,50 m, H - 2,50 m.*
- ~~średnica maksymalna - 550cm~~ *Maksymalne wymiary nieprzekraczające wymiarów strefy bezpieczeństwa 7,50 m x 7,50 m (istniejąca strefa bezpieczeństwa).*
- ~~maksymalna wysokość upadku - 150cm~~

Przykładowy wygląd urządzenia:



ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLEJEM CZERWONYM  
MARIOSZ ANDRZEJ JUSZCZYK

BARCZEWO, 25.09.2018.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 83/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

## g) Zestaw zabawowy-Maluch 1 – 1 szt.

## Dane materiałowo konstrukcyjne:

**METAL (M)** - konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo, słupy z profilu o przekroju <sup>min 70mm</sup> 70x70mm. Słupy pionowe zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego lub stalowymi. Dachy, burty boczne, schody, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa HDPE barwionego w masie, odpornego na uszkodzenia, promieniowanie UV, zabrudzenia, graffiti, utratę koloru. Podest antypoślizgowy. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej.

*Montaż: nogi konstrukcyjne betonowane bezpośrednio w gruncie na głębokości 60 cm. Minimalne wymiary zestawu 3,80 x 1,50 x 1,60 m.*

## Przykładowy wygląd urządzenia:



## h) Karuzela metalowa Trzmiel - 1 szt.

## Dane materiałowo konstrukcyjne:

**METAL (M)** - platforma wykonana z blachy aluminiowej, ryłowanej grubości  $\varnothing 3\text{mm}$ , słup stalowy z <sup>minimalna  $\varnothing 30\text{mm}$</sup>  rury  $\varnothing 114\text{mm}$ , łożyskowany tocznie. Oparcia wykonane z rury  $\varnothing 33\text{mm}$ , siedziska z tworzywa HDPE. Talerz napędowy wykonany ze stali nierdzewnej. *Minimalna średnica 1,5 m.*

*Montaż: konstrukcja urządzenia montowana bezpośrednio w gruncie poprzez zabetonowanie.*

## Przykładowy wygląd urządzenia:



ZMIANY UZNANE ZA  
NIEISTOTNE W ŚWIETLE  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE  
KOLOREM CZERWONYM  
NANIÓSŁ ANDRZEJ MUSZCZYK

BARCZEWÓ, 25.09.2018r.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 88/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2