

SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Załącznik stanowi opis pożądaných przez Zamawiającego urządzeń do zamontowania na placu zabaw wraz ze zdjęciami poglądowymi i pracami towarzyszącymi.

Elementy składowe:

1. Zestaw zabawowy przeznaczony dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat. Urządzenie wielofunkcyjne sprawnościowe do wspinaczki, podciągania, zjazdu, z pajęczyną to propozycja dla aktywnych dzieci, stymulująca umiejętność pokonywania przeszkód i kształtująca zmysł równowagi.

W skład urządzenia wchodzi:

- ✓ Wieża z dachem czterospadowym,
- ✓ 1 podest kwadratowy ,
- ✓ 1 wejście linowe - lina stalowo polipropylenowa, 16 mm,
- ✓ 1 pomost linowy ruchomy - lina stalowo polipropylenowa, 16 mm,
- ✓ 1 trap wspinaczkowy z liną,
- ✓ 1 zjeżdżalnia głęboka- ślizg z blachy nierdzewnej z jednego elementu, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE,
- ✓ 1 rurka nad zjeżdżalnię,
- ✓ 1 przepłotnia linowa- pajęczyna – lina stalowo polipropylenowa, 16mm,
- ✓ 1 drążek,
- ✓ 1 wejściówka 5 schodkowa,
- ✓ 1 wejście łukowe.

Preferowane wymiary zestawu ,uwzględniające wymiary projektowanego placu zabaw:

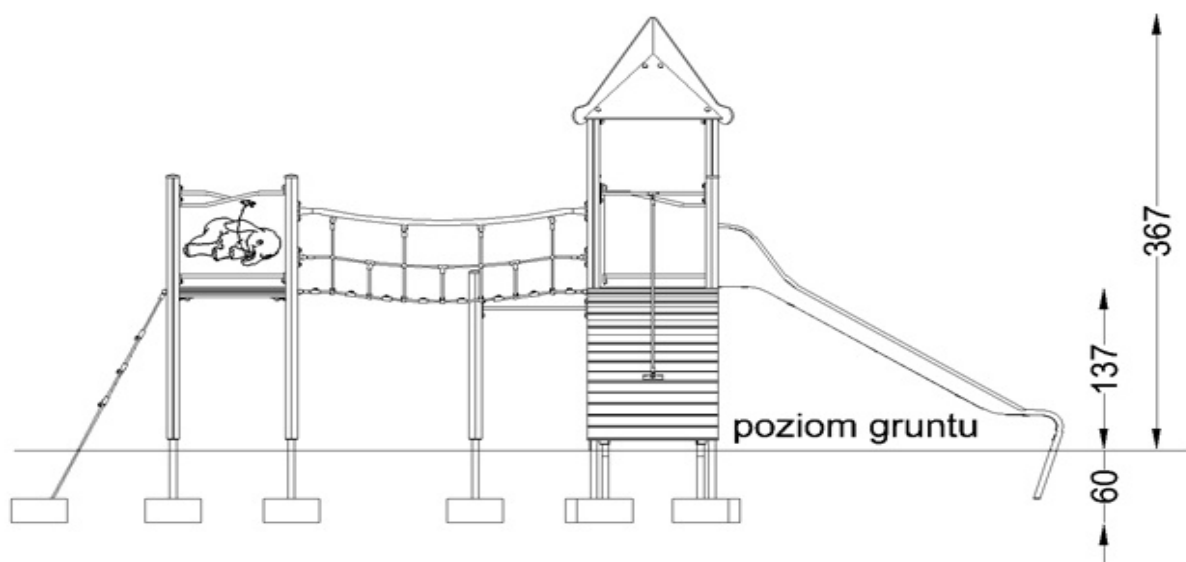
szerokość zastawu 4,20x 7,10 m,
wysokość całkowita 3,7 m,
wysokość od gruntu do podesty 1,37m,
maksymalna wysokość upadku: 2,00 m

Materiały:

Słupy nośne z profilu o przekroju kwadratowym min. 90x90 mm z drewna klejonego z 5 warstw, dodatkowo ryflowane wzdłużnie, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych bloczków. Boki zjeżdżalni prostej wykonane z płyty HDPE, ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej z jednego elementu. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachu oraz innych modułów wykonane z płyty HDPE. Podłogi i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. Elementy drewniane impregnowane malowaniem powierzchniowym nietoksycznymi środkami ochronnymi. Łączniki, kotwy lub śruby ocynkowane. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym

o średnicy min.16 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego.

Wizualizacja konstrukcji urządzenia zabawowego – zgodna ze wzorem lub równoważna (paleta barw przykładowa):



2. Karuzela tarczowa przeznaczona na plac zabaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat. Nieodłączny i niezbędny element każdego placu zabaw! Jeden z najbardziej rozpoznawalnych elementów dziecięcego miejsca rozrywki i rekreacji.

Opis urządzenia:

Okrągła platforma o średnicy 120 cm pokryta ryflowaną blachą aluminiową (antypoślizgową) umieszczona nad powierzchnią gruntu przeznaczona dla 3 osób. W spodniej części platformy przymocowana jest blacha o szerokości 30 cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Konstrukcję karuzeli stanowi rura nośna o średnicy min. \varnothing 105 mm oraz 3 poręcze z rur średnicy min. \varnothing 33 mm. Dolna część (nieruchoma) zabetonowana w bloku fundamentowym i połączona z częścią górną (ruchomą) za pomocą wału z dwoma łożyskami stożkowymi i jednym łożyskiem kulkowym.

Wizualizacja karuzeli tarczowej – zgodna ze wzorem lub równoważna (paleta barw przykładowa):



3. Huśtawka podwójna przeznaczona na plac zabaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat. Niezbędny element wyposażenia każdego placu zabaw.

Opis urządzenia:

Huśtawka wahadłowa podwójna, o jednej osi obrotu konstrukcja z drewna iglastego bezrdzeniowego o przekroju kwadratowym min. 90x90 mm z zaokrąglonymi krawędziami i frezowane wzdłużnie, impregnowane metodą ciśnieniowo-próżniową, górna belka palisada 120x120 mm. Siedziska zawieszane elastycznie i pojedynczo na belce poprzecznej przenoszącej obciążenie, mogące huśtać się tam i z powrotem po łuku, prostopadłe do belki poprzecznej.

- liczba zawiesi: 2,
- rodzaj zawiesi: Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym,

- wysokość swobodnego upadku: 1,30 m,
- kotwienie: za pomocą stalowych ocynkowanych kotew
- łańcuchy , zawiesi siedzisk, elementy złączne ocynkowane, łby elementów złączonych osłonięte plastikowymi korkami,
- drewno zabezpieczone przed korozją przez impregnację metodą próżniowo-ciśnieniową oraz malowanie farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi w różnych kolorach,
- drewno zabezpieczone przed spękaniem poprzez malowanie specjalnymi środkami na bazie olejów, minimalizującymi powstawanie pęknięć.

Wizualizacja huśtawki podwójnej / wahadłowej– zgodna ze wzorem lub równoważna (paleta barw przykładowa):



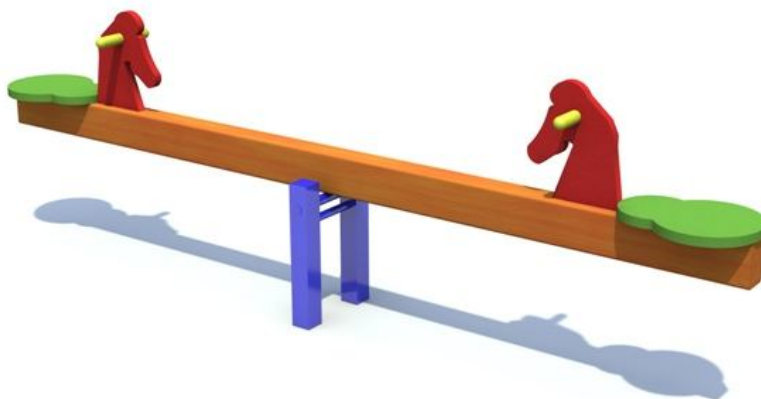
4. Huśtawka wagowa/ważka przeznaczona na plac zabaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat. Korzystanie z huśtawek wagowych to dla dzieci znakomita forma zabawy integracyjnej oraz doskonały sposób na naukę współpracy. Huśtawka wagowa uczy maluchy w jaki sposób bawić się z innymi dziećmi, dzięki czemu ułatwia kontakty interpersonalne i sprzyja nawiązywaniu nowych przyjaźni.

Opis urządzenia:

1. Belka wykonana jest z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego i malowanego w kolorze.
2. Podstawa stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze.
3. Urządzenie zabetonowane w gruncie minimum 55cm.
4. Długość belki 3 m.

5. Siedziska gumowe, elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Ze względów bezpieczeństwa zamocowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące.
6. Przy uchwytach elementy dekoracyjne z wizerunkiem postaci z bajek.

Wizualizacja huśtawki wagowej / wazki – zgodna ze wzorem lub równoważna (paleta barw przykładowa):



5. Linarium w kształcie stożka przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Opis urządzenia:

Konstrukcję linową tworzą liny główne opuszczone od wierzchołka słupa. Na dole liny nawleczone są na okrąg o średnicy min. \varnothing 1,6 m i przymocowane do słupa. Okrąg wykonany jest z rury ze stali nierdzewnej o średnicy min. \varnothing 42 mm. Cała konstrukcja przy widoku z boku daje efekt stożka. Wysokość Linarium ok. 2,7 m.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia:

1. Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe.
2. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie.
3. Średnica liny wynosi min. \varnothing 16 mm.
4. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

Wizualizacja linarium – zgodna ze wzorem lub równoważna (paleta barw przykładowa):



UWAGA!

Wszystkie stosowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać aprobaty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Urządzenia należy umieszczać uwzględniając ich strefy bezpieczeństwa. Na wyznaczonym obszarze upadku nie mogą znajdować się inne urządzenia zabawowe, elementy stwarzające zagrożenie (krawężniki, studzienki) a także strefy innych urządzeń nie mogą nachodzić na siebie.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma takie same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w dokumentacji oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt. W przypadku zastosowania innych odpowiedników rynkowych, na wykonawcy spoczywa obowiązek udokumentowania, że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych w niniejszym zapytaniu ofertowym, zagwarantują uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i dopuszczenia do użytkowania. Urządzenia składające się na zamówienie muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z polskimi i europejskimi normami oraz posiadać certyfikaty zgodności z normami. Do każdego sprzętu należy dołączyć certyfikat zgodności oraz instrukcje konserwacji, instrukcje użytkowania. Urządzenia będą użytkowane na nawierzchni bezpiecznej piaszczystej.

Gwarancja:

Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny posiadać co najmniej **36 miesięczny** okres gwarancji