

5. Wyposażenie Placu zabaw

Zaprojektowano wyposażenie Placu zabaw różnorodnymi elementami zapewniającymi realizację potrzeby zabawy, możliwość rozwijania umiejętności motorycznych oraz relaksu. Wszystkie zamontowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz muszą spełniać wymagania z grupy normy PN-EN 1176:2009 wraz z ich uzupełnieniami z roku 2017. W dalszej części podano dane techniczne oraz przykładowy wygląd urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inwestorowi do akceptacji wybrane przez siebie urządzenia - przed złożeniem zamówienia. Urządzenia powinny posiadać konstrukcję drewnianą (drewno impregnowane próżniowo-ciśnieniowo) montowaną w gruncie na ocynkowanych kotwach stalowych, lub konstrukcję stalową, daszki i zabezpieczenia wykonane ze sklejki laminowanej, pokrytej filmem melaminowym. Wszystkie liny powinny być polipropylenowe z rdzeniem stalowym, pomosty stałe z desek ryflowanych, stopnie w drabinkach zjeżdżalnie z blachy nierdzewnej (dopuszcza się stalowe ocynkowane).

WYKAZ PROJEKTOWANEGO WYPOSAŻENIA:

URZĄDZENIA ZABAWOWE				
L.p	Rodzaj	Ilość [kpl]	Wysokość swobodnego upadku – ok. [m]	Symbol urządzenia wg rys. Z-1
1	Sprężynowiec	2	0,6	1.1.
2	Zestaw zabawowy - Zamek	1	0,90	1.2.
3	Karuzela tarczowa z siedzeniami	1	0,80	1.3.
4	Huśtawka wahadłowa podwójna	1	1,20	1.4.
DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
5	Tablica informacyjna	1	-	1.5.

Na każdym urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Tabliczka znamionowa powinna zawierać co najmniej następujące informacje:

- model urządzenia,
- rok produkcji,
- normę, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
- nazwa i adres producenta,
- ostrzeżenia o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia.

Szczegóły projektowanego wyposażenia (na podstawie dostępnych urządzeń prezentowanych na stronach internetowych):

5. Wyposażenie Placu zabaw

Zaprojektowano wyposażenie Placu zabaw różnorodnymi elementami zapewniającymi realizację potrzeby zabawy, możliwość rozwijania umiejętności motorycznych oraz relaksu. Wszystkie zamontowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz muszą spełniać wymagania z grupy normy PN-EN 1176:2009 wraz z ich uzupełnieniami z roku 2017. W dalszej części podano dane techniczne oraz przykładowy wygląd urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inwestorowi do akceptacji wybrane przez siebie urządzenia - przed złożeniem zamówienia. Urządzenia powinny posiadać konstrukcję drewnianą (drewno impregnowane próżniowo-ciśnieniowo) montowaną w gruncie na ocynkowanych kotwach stalowych, lub konstrukcję stalową, daszki i zabezpieczenia wykonane ze sklejki laminowanej, pokrytej filmem melaminowym. Wszystkie liny powinny być polipropylenowe z rdzeniem stalowym, pomosty stałe z desek ryflowanych, stopnie w drabinkach zjeżdżalnie z blachy nierdzewnej (dopuszcza się stalowe ocynkowane).

WYKAZ PROJEKTOWANEGO WYPOSAŻENIA:

URZĄDZENIA ZABAWOWE				
L.p	Rodzaj	Ilość [kpl]	Wysokość swobodnego upadku – ok. [m]	Symbol urządzenia wg rys. Z-1
1	Sprężynowiec	2	0,6	1.1.
2	Zestaw zabawowy - Zamek	1	0,90	1.2.
3	Karuzela tarczowa z siedzeniami	1	0,80	1.3.
4	Huśtawka wahadłowa podwójna	1	1,20	1.4.
DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
5	Tablica informacyjna	1	-	1.5.

Na każdym urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Tabliczka znamionowa powinna zawierać co najmniej następujące informacje:

- model urządzenia,
- rok produkcji,
- normę, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
- nazwa i adres producenta,
- ostrzeżenia o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia.

Szczegóły projektowanego wyposażenia (na podstawie dostępnych urządzeń prezentowanych na stronach internetowych):

5.1 Sprężynowiec

Jednoosobowy bujak sprężynowy. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placu zabaw. Jest to element składający się z siedziska z dwoma elementami ozdobnymi w kształcie pojazdu, zwierzątka lub innym dowolnym.

Kolorystyka: dowolna

Materiały: głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie na głębokości 60cm za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Korpus wykonany z tworzywa HDPE. Rączki oraz podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej. Połączenia zamaskowane zaślepkami z tworzywa sztucznego w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Wymiary: przestrzeń minimalna 1,20 x 0,30m

Strefa bezpieczna: średnica 2,5m

Wiek użytkownika: do 6-ciu lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,6m



Przykładowy sprężynowiec

5.2 Zestaw zabawowy – Zamek

Zestaw zabawowy umożliwiający zabawę kilku grup dzieci jednocześnie. Przykładowy zestaw przedstawiono w oparciu o katalog urządzeń dostępny na stronie internetowej. Zestaw zabawowy z drewna rdzeniowego zawierający minimum następujące elementy: dwie wieżyczki przykryte daszkami, ślizg z tworzywa sztucznego, schodki, drabinka drewniana, ścianka do wspinaczki, kładka. W przypadku zastosowania zestawu innego producenta należy dostosować również strefę bezpieczeństwa.

Na urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia.

Kolorystyka: dowolna, zaakceptowana przez Inwestora

Wymiary: przestrzeń minimalna 551 x 291 x 286 cm wys.

Strefa bezpieczna: 899 x 581 cm

Wiek użytkownika: 3 - 8 lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m



Przykładowy zestaw zabawowy - Zamek

5.3 Karuzela

Karuzela tarczowa bez siedzisk o konstrukcji metalowej, rurowej, malowanej proszkowo. Podstawa wykonana z ocynkowanej blachy antypoślizgowej.

Kolorystyka: dowolna

Wymiary: 150 x 150 x 80 cm

Strefa bezpieczna: 550 x 550 cm

Wysokość swobodnego upadku: 0,8 m



5.4 Huśtawka wahadłowa podwójna

Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma różnymi siedziskami (w tym jedno bezpieczne dla małych dzieci), jest oparta na tradycyjnej konstrukcji huśtawki wahadłowej. Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi nakładkami-kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Kolorystyka: dowolna

Materiał: Elementy konstrukcyjne – metalowej. Siedzisko bezpieczne, zabezpieczone gumą. Łańcuch kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych.

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 3,70 x 1,85 x 2,20 m

Strefa bezpieczeństwa: 7,10m x 3,90m

Wysokość swobodnego upadku: 1,20m



Przykładowa huśtawka wahadłowa podwójna

5.5 Tablica informacyjna

Tablica wolnostojąca, mocowana w gruncie. Wymiary podstawowe tablicy:

- szerokość - 50 cm
- wysokość - 200 cm

Tablica informacyjna powinna znaleźć się przy wejściu na plac zabaw. Na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z placu zabaw. Powinna pojawić się również informacja o numerze telefonu osoby odpowiedzialnej za plac zabaw oraz numery telefonów alarmowych.

Konstrukcja tablicy wykonana z profili zamkniętych, plansza z regulaminem z płyty PCV odporna na działanie warunków atmosferycznych. Montaż tablicy ściśle według wytycznych producenta. Treść regulaminu poda Zamawiający.

