

WYTYCZNE DOSTAWY I MONTAŻU

dla zadania:

„Dostawa i montaż urządzeń zabawowych w ramach wymiany i doposażenia placu zabaw przy Przedszkolu Nr 11 im. Leśnych ludków w Mikołowie”

Adres obiektu: **43-190 Mikołów
ul. Kownackiej 1**

Inwestor : **Gmina Mikołów
Rynek 16, 43-190 Mikołów**

W zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż:

- a) urządzenia zabawowego – 1 zestaw urządzeń dla dzieci najmłodszych o swobodnej wysokości upadku nie przekraczającej 100cm, składającego się co najmniej z:
- zadanej wieży,
 - dwóch zjeżdżalni ślizgowych,
 - jednej zjeżdżalni strażackiej,
 - schodów,
 - pomostu wysokiego,
 - pomostu średniego,
 - pomostu wiszącego z drewna;
- b) dostawę 2 urządzeń bujających na sprężynie, np. samochód, żółw;
- c) naprawę nawierzchni bezpiecznej trawiastej po wykonanym montażu.

Podstawowe informacje:

- Urządzenia te powinny być montowane w sposób zgodny z instrukcją producenta urządzenia.
- Urządzenia powinny być rozmieszczone z zachowaniem stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami określonymi również przez producenta.
- Urządzenia mają być nowe i dopuszczone do stosowania na zewnątrz.
- Nawierzchnie na terenie zajęтым przez urządzenia placu zabaw powinny amortyzować upadki i być dostosowane do zastosowanych urządzeń oraz powinny być przepuszczalne – docelowa nawierzchnia trawiasta istniejąca.
- Nawierzchnie oraz zainstalowane urządzenia powinny posiadać co najmniej 2 letni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów oraz mają posiadać aktualną deklarację zgodności/właściwości użytkowych lub certyfikaty zgodne z Polskimi Normami lub Aprobatami Technicznymi/Ocenami

technicznymi oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi m.in. w następujących normach:

PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-3:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.

PN-EN 1176-6:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1177-2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Rozwiązania materiałowe powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Zakres robót budowlanych ma obejmować:

- wykonanie betonowych fundamentów pod urządzenia,
- dostawę i montaż urządzeń zabawowych, elementów małej architektury,
- wykonanie napraw istniejącej nawierzchni trawiastej w strefie bezpieczeństwa urządzeń zabawowych.

Opis urządzeń placu zabaw – ogólne wymagania:

a) Zestaw urządzeń dla dzieci najmłodszych – wysokość swobodnego upadku ok. 1,0 m

W skład zestawu wchodzi co najmniej:

- 1x zadaszona wieża,
- 2x zjeżdżalnia ślizgowa,
- 1x zjeżdżalnia strażacka,
- schody,
- 1x pomost wysoki,
- 1x pomost średni,
- 1x pomost wiszący z drewna.

przy uwzględnieniu następujących minimalnych wymogów technicznych:

- Elementy konstrukcyjne: drewno klejone warstwowo (kantówka o wymiarach min. 90x90mm o zaokrąglonych krawędziach, z frezem wzdłużnym), zaimpregnowane i malowane farbami tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV, elementy zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego, 1. montowane bezpośrednio do gruntu; lub 2. montowane na kotwach stalowych co najmniej ocynkowanych.
- Fundamenty: beton w gruncie wg wymagań producenta urządzenia,
- Wypełnienie ścianek bocznych: 1. sklejka wodoodporna gr. 25 mm wykończona warstwą elastyczną odporną na UV lub 2. płyty HDPE,
- Elementy stalowe: stal malowana proszkowo,
- Śruby: śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego; gniazda łączników zabezpieczone np. zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i PN-EN 1177:2009,
- Wymiar urządzenia: maksymalnie w rzucie 8,00x10,00m (wraz z wymiarem strefy bezpiecznej wokół urządzenia).

Dopuszcza się zmianę lub podział wskazanych wyżej elementów składowych urządzenia, po wcześniejszym uzyskaniu zgody przedstawiciela Zamawiającego.

Przykładowe urządzenie:



b) bujak sprężynowy

W skład urządzenia wchodzi:

- 1x siedzisko z oparciem zamontowane między dwoma płytami,
- sprężyna,
- elementy dekoracyjne,

przy uwzględnieniu następujących minimalnych wymogów technicznych:

- Ściany boczne urządzenia: 1. płyty ze sklejek wodoodpornych gr. 25mm wykończony warstwami tworzącymi elastyczną warstwę UV, lub 2. płyty HDPE
- Siedzisko, podpory na nogi ułatwiające wejście do urządzenia, elementy dekoracyjne: 1. płyty ze sklejek wodoodpornych gr. 25mm wykończony warstwami tworzącymi elastyczną warstwę UV, lub 2. płyty HDPE
- Elementy stalowe: stal malowana proszkowo,
- Uchwyty: stal malowana proszkowo,
- Sprężyna: sprężyny (mogą być 2) ze stali malowanej proszkowo,
- Śruby, nakrętki i podkładki: śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego; gniazda łączników zabezpieczone np. zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009

Dopuszcza się zastosowanie bujaka na resorze, wykonanego z profilowanego stalowego płaskownika, który w minimalnym stopniu umożliwi wychył na boki, a główny kierunek bujania ogranicza do osi wzdłużnej urządzenia – wówczas nie ma wymogu wykonania paneli bocznych na bujaku.

Przykładowe urządzenie:

