

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. DANE EWIDENCYJNE:

Budowa - „Doposażenie placu zabaw w parku im. Miasta Roth”.

Inwestor – Miasto Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz.

Adres budowy – Plac zabaw w parku im. Miasta Roth w Raciborzu

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń zabawowych na istniejącym placu zabaw w miejsce zużytych technicznie zdemontowanych uprzednio urządzeń.

W zakres opracowania wchodzi:

- dostawa i montaż urządzeń placu zabaw,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku w obszarze strefy bezpiecznej poszczególnych urządzeń o grubości min. 20 cm;
- uporządkowanie terenu po robotach.

3. WYPOSAŻENIE

Wszystkie urządzenia powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i deklaracje zgodności, być dostosowane do wymagań znaku bezpieczeństwa, mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych, wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia – obciążenia).

Montaż nowych urządzeń należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta oraz zgodnie z Polskimi Normami. Wszystkie urządzenia muszą być trwale i stabilnie związane z gruntem zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Urządzenia powinny być wyraźnie i trwale oznakowane z podaniem co najmniej:

- nazwy i adresu producenta,
- metryczki urządzenia i roku produkcji.

Należy zwrócić uwagę na montowanie fundamentów urządzeń placu zabaw i małej architektury. Fundamenty powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcie się, uderzenie itp.). Fundamenty betonowe wylewane na budowie o zagłębieniu zgodnym z normą PN-EN 1176-1. Płaszczyzna dna otworu musi być równa. Po ustabilizowaniu urządzenia należy kolejno zakopywać otwory, zagęszczając lub ubijając przy tym grunt. Grunt przy urządzeniu musi być zupełnie płaski.

URZĄDZENIA PLACU ZABAW *(Podane poniżej wizualizacje są poglądowe)*

1) Sieć wspinaczkowa

Zestaw dedykowany jest dla dzieci w wieku 1-8 lat.

Wymagany materiał:

Drewno robinii akacjowej odporne na działanie warunków atmosferycznych; elementy złączne oraz uchwyty ze stali nierdzewnej; Sieci i liny wykonane z PA stabilizowanego UV z wewnętrznym stalowym wzmocnieniem.

W skład zestawu wchodzi:

- dwie sieci rozpięte pomiędzy pięcioma belkami z drewna robinii akacjowej.
- dwie linki z zaczepami do wspinania.
- 5 szt belek z drewna robinii akacjowej o różnej długości

Bezpieczna nawierzchnia:

- Pole strefy bezp.:min. **34,59 m²**
- Max wysokość upadk.: **2,34 m**
- Szerokość urządz.: min **2,6 m**
- Długość urządz.: min **2,68 m**
- Wysokość urządz.: min **3.7 m**
- Szer. strefy bezp.: min **5,68 m**
- Długość strefy bezp.: min **6.09 m**



schemat przykładowy

2) Podwójna równoważnia

Wymagania materiałowe:

Drewno robinii akacjowej odporne na działanie warunków atmosferycznych, elementy złączne ze stali nierdzewnej.

W skład zestawu wchodzi:

1. Dwie belki podłużne
2. 3 słupki.

Charakterystyczne wymiary:

1. Pole strefy bezpiecznej min. **25,80 m²**
2. Max wysokość upadku min. **0.61 m**
3. Szerokość urządzenia min. **2,31 m**
4. Długość urządzenia min. **4,90 m**
5. Wysokość urządzenia min. **0.60m**
6. Szer. strefy bezp. min. **5,40 m**
7. Długość strefy bezp. min. **7,90 m**



schemat przykładowy

- 3) **Tor szczudłowy.** Wykonany z ułożonych w kształcie litery V, naprzemiennie z min 6 szt pali z nacięciem szczudłowym.

Wymagania materiałowe

Drewno robinii akacjowej odporne na działanie warunków atmosferycznych, elementy złączne oraz uchwyty ze stali nierdzewnej;

W skład zestawu wchodzi:

1. 6 szt pali szczudłowych

Charakterystyczne wymiary:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 2. Pole strefy bezpiecznej min. | 24,05 m² |
| 2. Max wysokość upadku min. | 0,31 m |
| 8. Szerokość urządzenia min. | 1,20 m |
| 9. Długość urządzenia min. | 2,70 m |
| 10. Wysokość urządzenia min. | 1,21 m |
| 11. Szer. strefy bezp. min. | 4,22 m |
| 12. Długość strefy bezp. min. | 5,70 m |



schemat przykładowy

- 4) **Piaskownica** dedykowana dla dzieci w wieku 1-7 lat. Czworokątna konstrukcja z wytrzymałego drewna akacjowego w kształcie obłych bali z wypełnieniem piaskiem do piaskownic.

Wymagania materiałowe:

Drewno robinii akacjowej odporne na działanie warunków atmosferycznych, elementy złączne oraz uchwyty ze stali nierdzewnej;

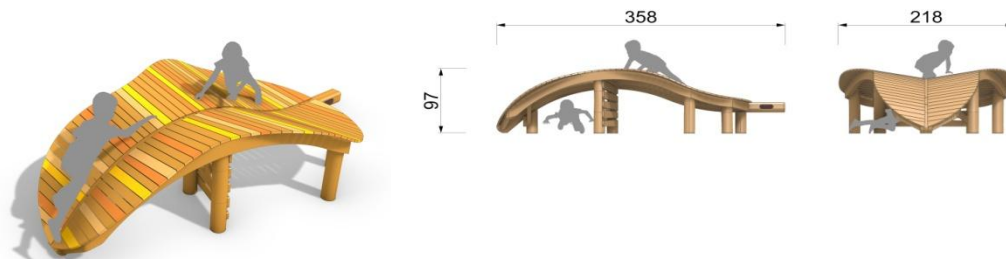
Charakterystyczne wymiary:

- Max wysokość upadk.: **0,20m**
- Szerokość urządz.: **2,45 m**
- Długość urządz.: **2,45 m**
- Wysokość urządz.: **0,20 m**
- Szer. strefy bezp.: **5,45 m**
- Długość strefy bezp.: **5,45 m**



schemat przykładowy

- 5) Urządzenie zabawowe, wspinaczkowe „liść”
O wymiarach minimalnych jak na schemacie:



schematy przykładowe

Wymagania materiałowe:

Drewno robinii akacjowej odporne na działanie warunków atmosferycznych, elementy złączne oraz uchwyty ze stali nierdzewnej;

Oferowane urządzenia zabawowe muszą być zgodne z najnowszymi normami dotyczącymi placów zabaw. Urządzenia muszą posiadać atesty i/lub certyfikaty zgodności normą PN-EN 1176:2009.

Nawierzchnia bezpieczna:

Nawierzchnia bezpieczna z piasku o grubości 30 cm obramowana palikami drewnianymi o śr. 7-10 cm

Fundamenty:

Dostawa elementów montażowych (prefabrykowanych lub wylewanych elementów fundamentowych itp.) oraz niezbędnych materiałów budowlanych, roboty budowlane związane z zabudową fundamentów pod mocowania urządzeń.

Sporządził:
Alojzy Brzonkalik