

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw przy Zespole Szkół i Przedszkola w Miłoradzu, a także wykonanie chodnika stanowiącego dojście do placu zabaw o powierzchni około 15 m² oraz nawierzchni bezpiecznej z płyt gumowych EPDM lub nawierzchni bezpiecznej wylewanej poliuretanowej, zgodnej z obowiązującymi normami, pod wszystkimi urządzeniami zabawkowymi wyłączając piaskownicę z zadaszeniem, tj. około 64 m²

Zestawienie urządzeń:

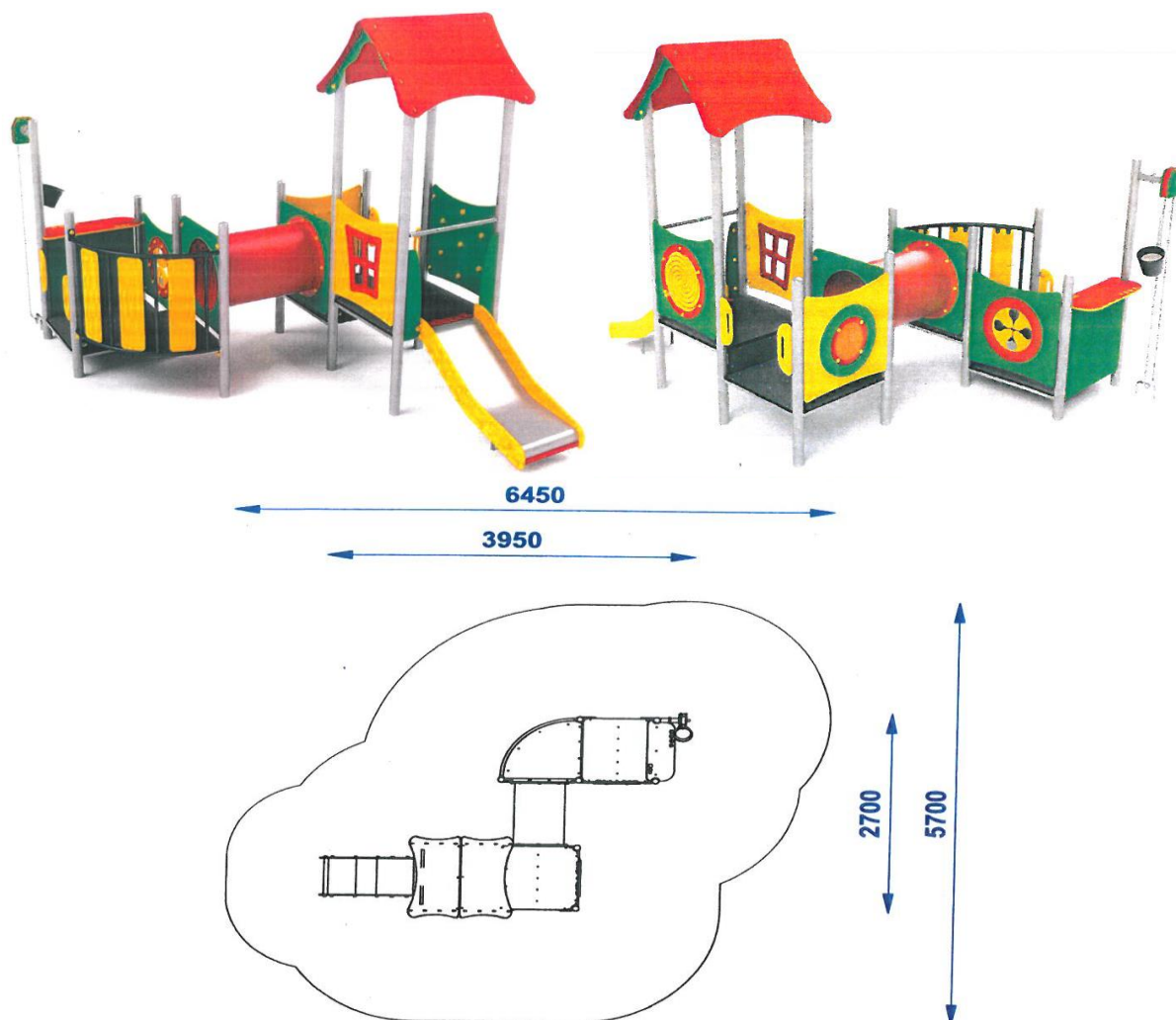
1. ZESTAW METALOWY – szt. 1

Specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- łączniki – nierdzewne i ocynkowane
- elementy dekoracyjne – tworzywo polietylenowe (HDPE), poliwęglan (PC)
- elementy metalowe – stal ocynkowana i malowana proszkowo, stal nierdzewna
- ślizg – blacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)
- zaślepki – poliamid
- podesty – tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową
- łańcuch – stal nierdzewna

Dane techniczne:

- szerokość: 2,70 m,
- długość: 3,95 m,
- wysokość: ~2,70 m,
- maksymalna wysokość upadkowa(HIC): 0,60 m,
- wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 5,70 m,
- wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,45 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176



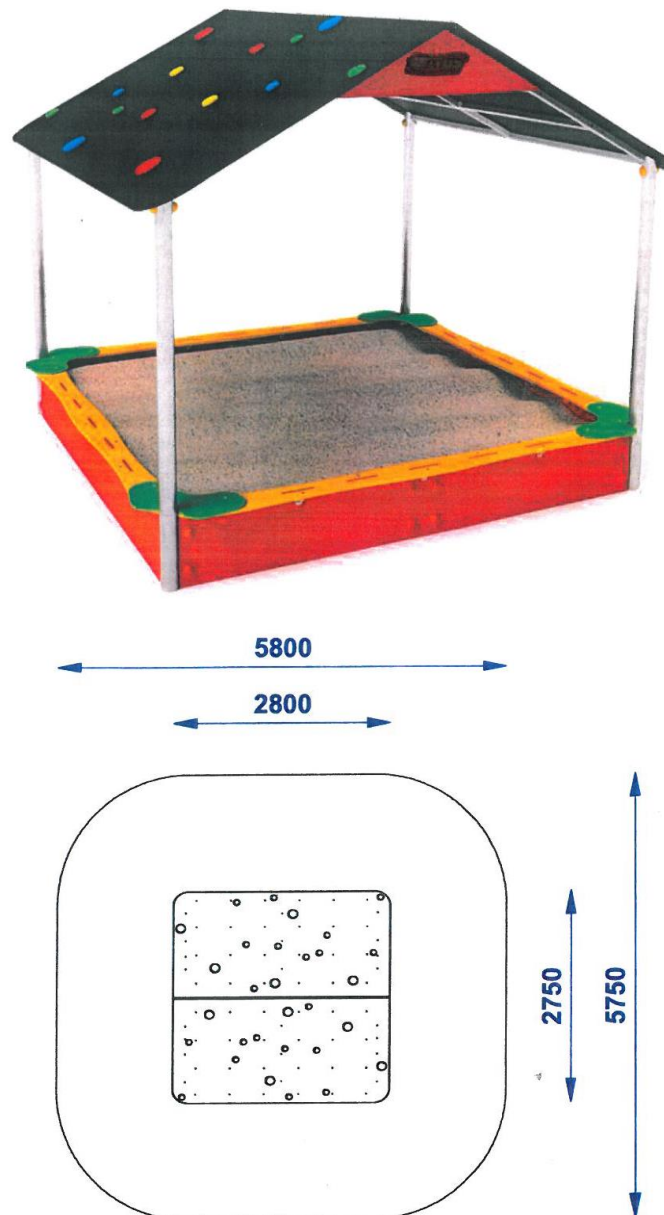
2. PIASKOWNICA Z ZADASZENIEM – szt. 1

Specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- łączniki – nierdzewne i ocynkowane
- elementy dekoracyjne – tworzywo polietylenowe (HDPE), sklejka z warstwą antypoślizgową
- elementy metalowe – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- zaślepki – poliamid

Dane techniczne:

- szerokość: 2,75 m,
- długość: 2,80 m,
- wysokość: ~2,10 m,
- maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,30 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa szerokość: 5,75 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa długość: 5,80 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 500 mm w gruncie
- urządzeń wykonane zgodnie z PN-EN 1176



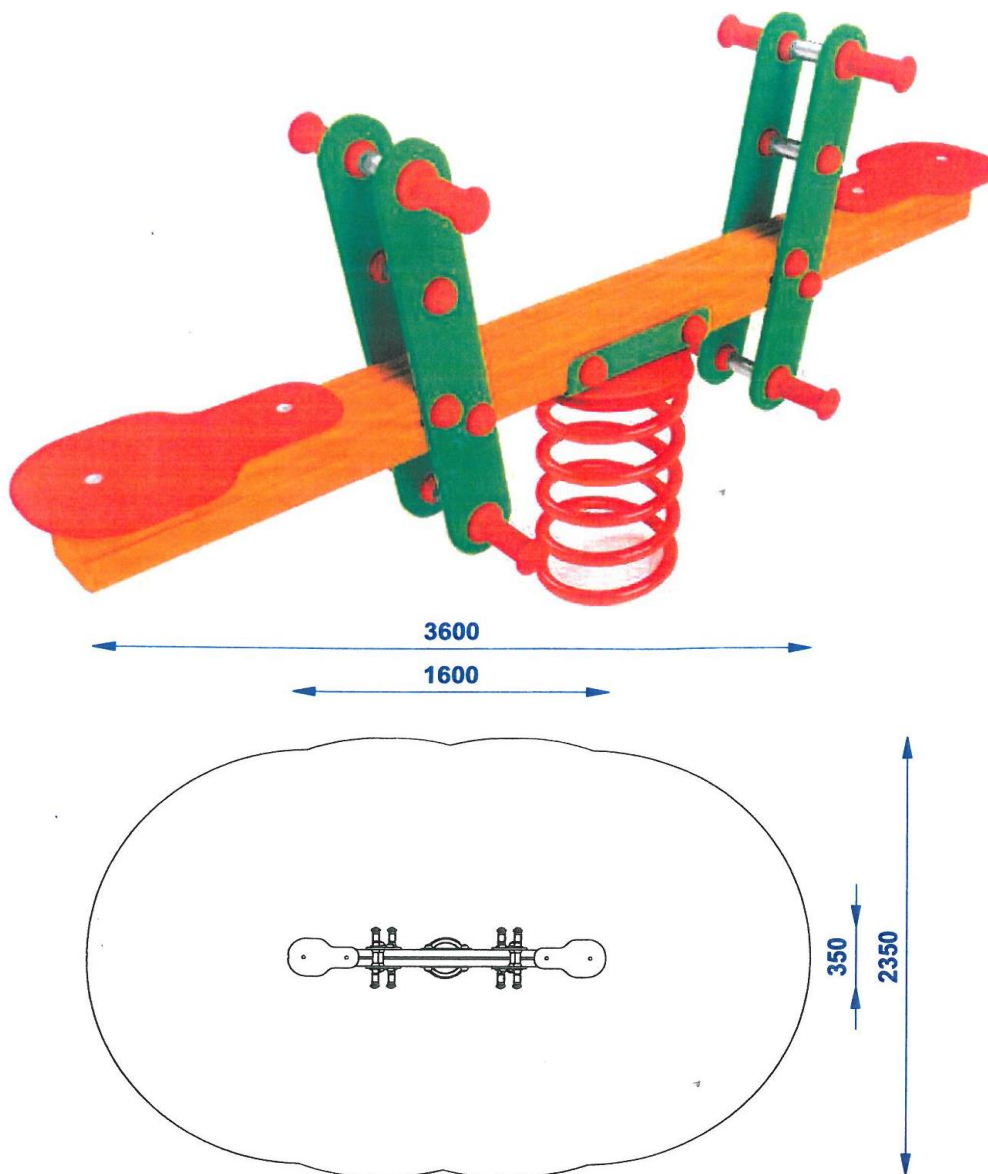
3. HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA – szt. 1

Specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja – drzewo klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane
- łączniki – nierdzewne i ocynkowane
- elementy dekoracyjne – tworzywo polietylenowe (HDPE)
- elementy metalowe – stal ocynkowana i malowana proszkowo, stal nierdzewna
- zaślepki – poliamid

Dane techniczne:

- szerokość: 0,35 m,
- długość: 1,60 m,
- wysokość: ~ 0,70 m,
- maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,45 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa szerokość: 2,35 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa długość: 3,60 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie
- sprężyna – 20 x 200 x 400 mm – certyfikowana
- urządzeń wykonane zgodnie z PN-EN 1176



4. BUJAK SPRĘŻYNOWY – szt. 2

Specyfikacja materiałowa:

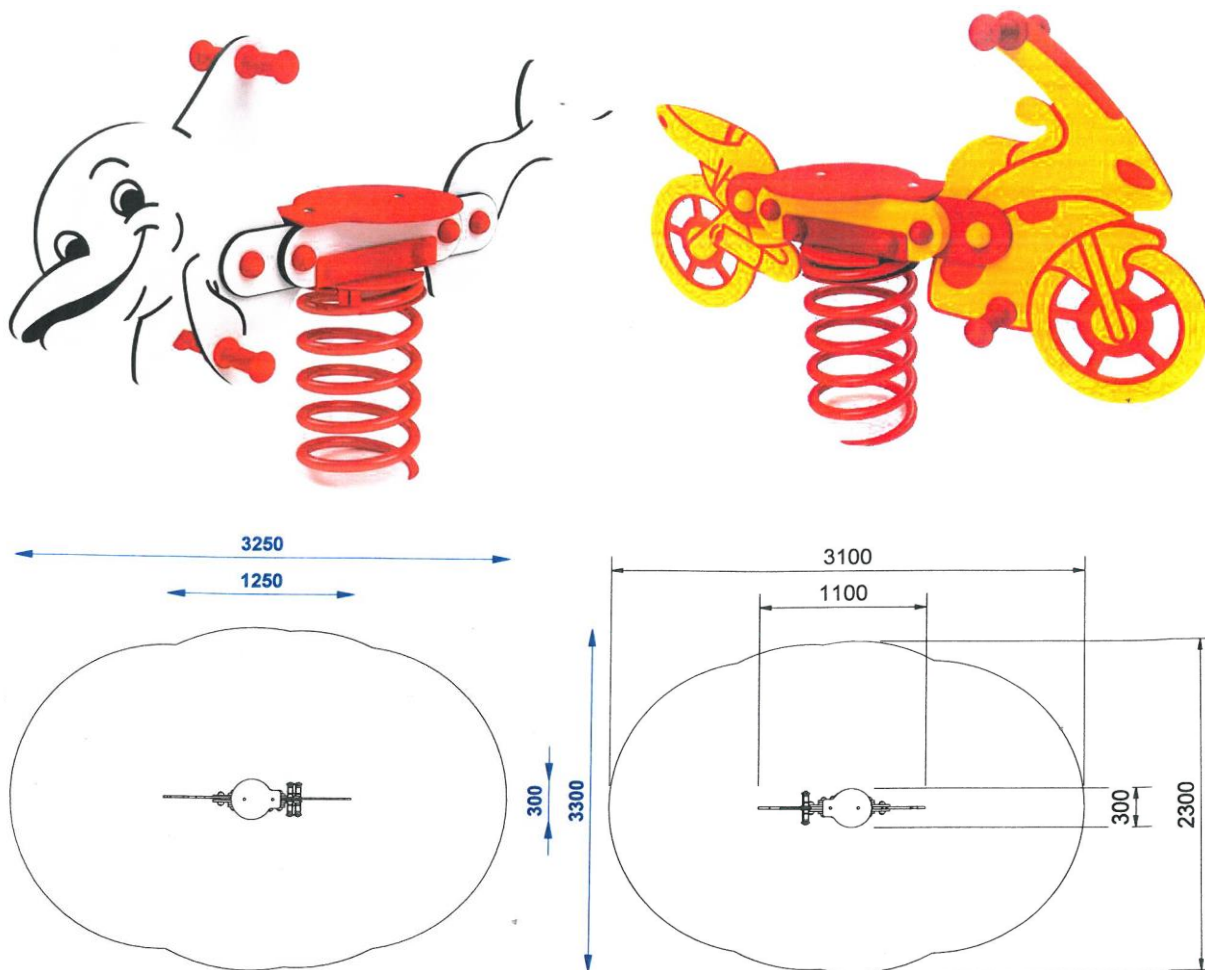
- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- łączniki – nierdzewne i ocynkowane
- elementy dekoracyjne – tworzywo polietylenowe (HDPE)
- elementy metalowe – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- zaślepki – poliamid

Dane techniczne:

- szerokość: 0,30 m,
- długość: 1,25 m,
- wysokość: ~ 0,75 m,
- maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,45 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa szerokość: 2,30 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa długość: 3,25 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie
- sprężyna – 20 x 200 x 400 mm – certyfikowana
- urządzeń wykonane zgodnie z PN-EN 1176

Dane techniczne:

- szerokość: 0,30 m,
- długość: 1,10 m,
- wysokość: ~ 0,80 m,
- maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,40 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa szerokość: 2,30 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa długość: 3,10 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie
- sprężyna – 20 x 200 x 400 mm – certyfikowana
- urządzeń wykonane zgodnie z PN-EN 1176



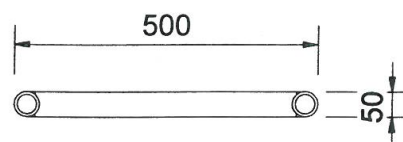
5. TABLICA REGULAMINOWA – szt. 1

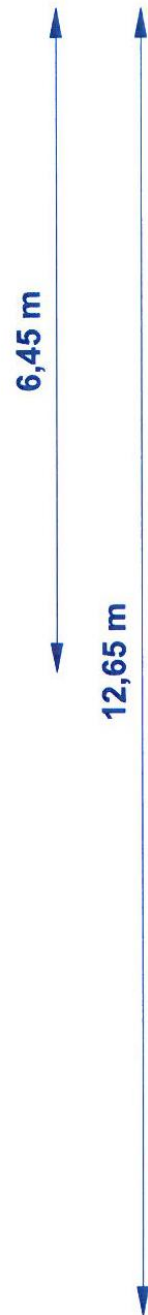
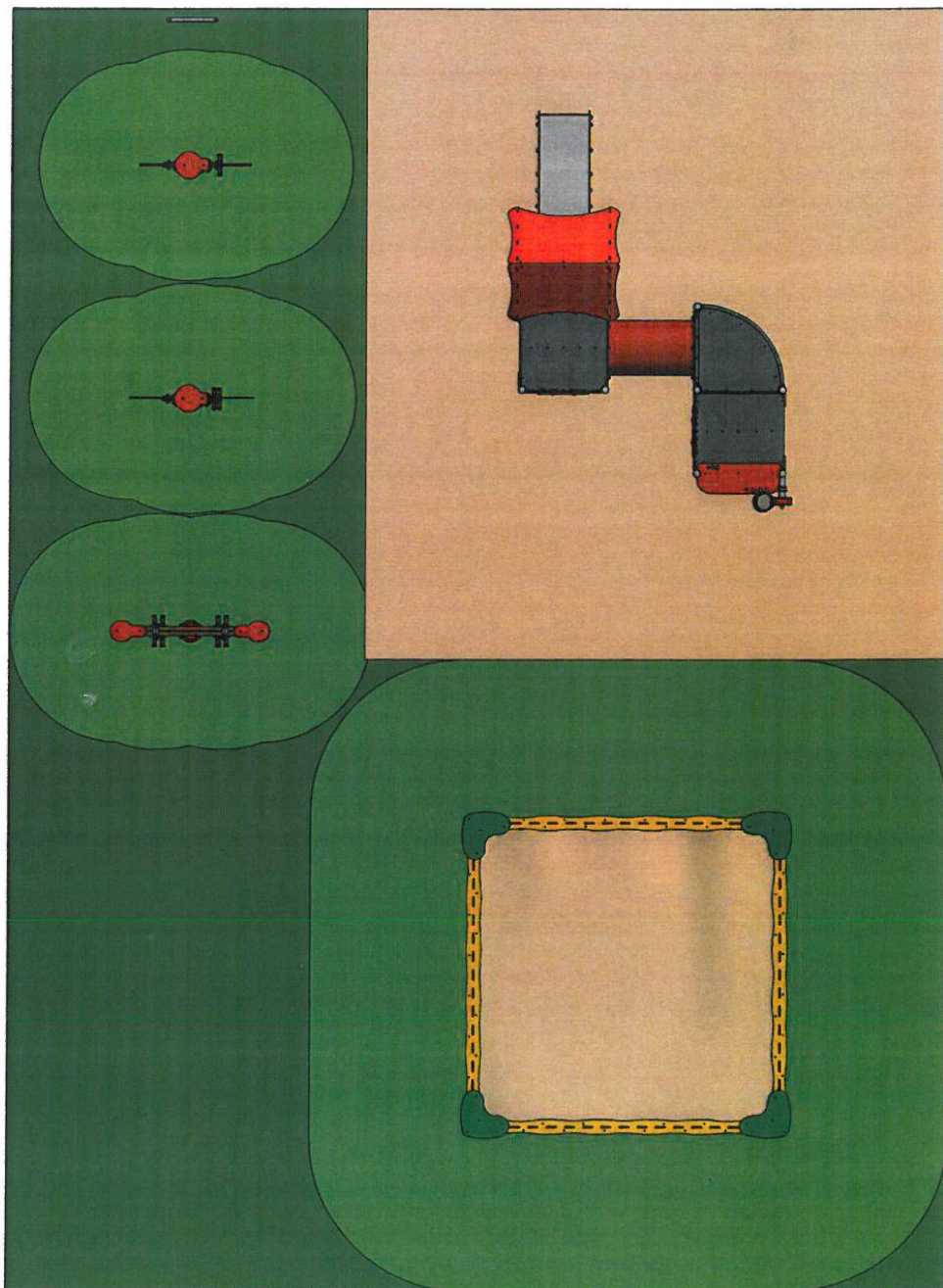
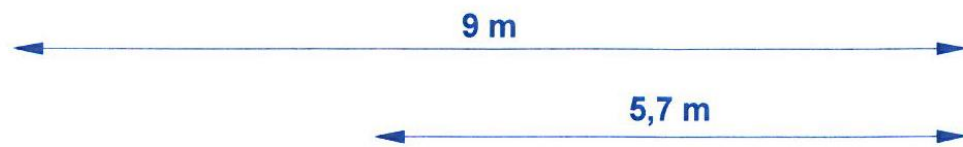
Specyfikacja materiałowa:

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo
- łączniki – nierdzewne i ocynkowane
- elementy dekoracyjne – sklejka liściasta
- zaślepki – poliamid

Dane techniczne:

- szerokość: 0,05 m,
- długość: 0,5 m,
- wysokość: 1,50 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa szerokość: 0,05 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa długość: 0,50 m,
- kotwienie – elementy konstrukcyjne – 800 mm w gruncie
- urządzeń wykonane zgodnie z PN-EN 1176





Załączone zdjęcia mają charakter poglądowy. Zamawiający dopuszcza urządzenia podobne spełniające przedstawione wymagania.

Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, zwłaszcza w zakresie wyglądu niektórych urządzeń, dlatego posługuje się przykładowymi wizualizacjami. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych, o parametrach nie gorszych, niż w opisach.

UWAGA: Do formularza ofertowego należy załączyć proponowaną wizualizację oferowanych urządzeń zabawowych wraz z opisem potwierdzającym spełnianie wymaganych parametrów, która podlegać będzie badaniu pod kątem wymagań SWZ.

UWAGI:

1. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i nieregenerowane, wolne od wad fizycznych i prawnych, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji, muszą posiadać dokumenty potwierdzające wykonanie ich zgodnie z normami bezpieczeństwa z grupy PN-EN 1176 (dostarczane na etapie odbioru przedmiotu zamówienia), lub normami równoważnymi (nie gorszymi niż określone w tej normie).
2. Nawierzchnia musi być zgodna z normami PN-EN 1177 lub normą równoważną (parametry nie gorsze, niż określone w ww. normie).
3. Roboty budowlane (w gruncie oraz montażowe urządzeń) prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Podczas robót ziemnych zachować ostrożność na zlokalizowane w gruncie sieci.
4. Materiały użyte podczas budowy placu zabaw powinny posiadać ważne atesty lub aprobaty techniczne PZH.
5. Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów BHP.
6. Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robót budowlanych. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie powiadamiając projektanta. Wykonawcy robót winni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania robót.
7. Znaki firmowe producentów oraz nazwy urządzeń zostały użyte w dokumentacji jedynie w celu dokładnego opisu ich parametrów. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów niż wykazanych w niniejszym opracowaniu pod warunkiem, że zawierają te same elementy, są wykonane z tych samych materiałów oraz spełniają te same funkcje użytkowe. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa oraz rodzaj materiałów. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 10%. Nie dopuszcza się zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia niż wskazano w niniejszej dokumentacji technicznej.
8. Układanie warstw konstrukcyjnych podbudowy, jak i płyt lub wylewanej nawierzchni należy wykonać zgodnie w wytycznymi montażowymi producenta płyt.
9. Nawierzchnia bezpieczna mająca kolor: kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.
10. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym oferowanych urządzeń zabawowych przed montażem.
11. Certyfikaty lub deklaracje zgodności Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z wnioskiem materiałowym lub przed dokonaniem odbioru zamontowanych urządzeń.
12. Okres gwarancji na zamontowane urządzenia winien wynosić co najmniej 36 miesięcy.
13. Wszelkie reklamacje Zamawiający będzie zgłaszać Dostawcy niezwłocznie po dostawie. Wymiana związana z reklamacją będzie dokonana na koszt Dostawcy z serwisem na terenie Zamawiającego.

14. Zapłata zostanie dokonana na konto Dostawcy w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury po prawidłowo wykonanej dostawie wraz z montażem, odebranej bez uwag protokołem odbioru podpisanym przez przedstawiciela Dostawcy i Zamawiającego