

INWESTOR:

Gmina Sandomierz

Plac Poniatowskiego 3

27-600 Sandomierz

Zadanie:

**„Budowa integracyjnego placu zabaw
przy ul. Gołębickej w Sandomierzu”**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-00-02

**"URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO MONTAŻU
W OBRĘBIE INTEGRACYJNEGO PLACU
ZABAW "**

Uwagi ogólne:

- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa/ deklarację producenta co do jakości użytych materiałów oraz spełniać normę PN-EN1176.
- Urządzenia bezpieczne, spełniające normę PN- EN1176, dostosowane do korzystania dla dzieci, w tym dzieci niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, lub z innymi specjalnymi potrzebami.
- Urządzenia posiadają uchwyty, podnóżki, podparcia i inne udogodnienia dla osób o specjalnych potrzebach.
- Urządzenia dostosowane do osób:
 - z n. ruchową- urządzenia dostosowane dla os.ze specjalnymi potrzebami norma PN-N1176;
 - z dysfunkcją wzroku- odpowiednia kolorystyka urządzeń
 - z n. intelektualną- zegara i kalendarza jako narzędzia wspomagające niezależność osób niepełn.umysłowo;
 - z niepełn. narządu słuchu- odpowiednia kolorystyki.

1. Piramida do wspinaczki

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

-przybliżone wymiary urządzenia : 9,6m x 9,6m

Opis:

Piramida wspinaczkowa - złożona wielopoziomowa konstrukcja w kształcie ostrosłupa o podstawie ośmiokątą, której wysokość w najwyższym punkcie to około 5.5 m. Powinna składać się ze słupa nośnego oraz zestawu lin polipropylenowych na oplocie stalowym. Oprócz głównej zewnętrznej sieci lin urządzenie powinno zawierać dwie platformy linowe znajdujące się wewnątrz głównego stożka.

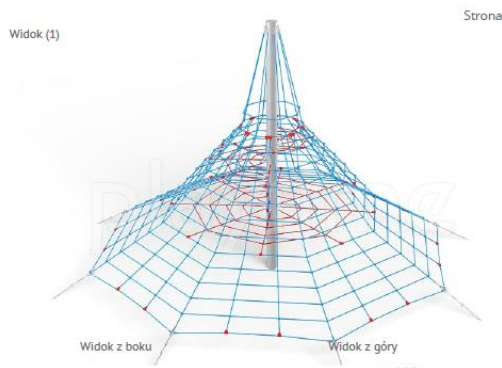
Materiał wykonania :

Elementy stalowe - Elementy metalowe powinny zostać wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym- łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby- ocynkowane.

Liny - Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego

Ocynk - Wszystkie elementy metalowe powinny zostać dodatkowo zabezpieczone przed korozją za pomocą ocynku.

Zdjęcie poglądowe



2. Karuzela umożliwiająca jednocześnie korzystanie przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

-Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 2,49 x 2,49 x 0,89 m

Opis:

Karuzela integracyjna z kierownicą powinna być skonstruowana w ten sposób, aby mogły na nią w bezpieczny sposób wjechać dwa wózki inwalidzkie. Urządzenie wprowadzane w ruch siłą mięśni ramion poprzez obracanie kierownicą.

Materiał wykonania :

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Siedziska, zabezpieczenia - Siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie powinny wymagać konserwacji, nie powinny pękać, nie powinny ulegać rozwarstwieniu, oraz na długo zachować żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w karuzelach – płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki powinny zostać wykonane ze stali nierdzewnej.

Zdjęcie poglądowe:



3. Huśtawka wagowa

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 2,85 x 0,50 x 1,00 m

Opis:

Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami zawierającymi okrągłe oparcia. Część ruchoma (rura główna) wygięta faliście (5 miejsc wygięcia), powinna zostać wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Część nieruchoma (stojak) powinna zostać wykonana ze stali nierdzewnej w kształcie odwróconej litery „U”. Uchwyty do trzymania się przez bawiące się dzieci powinny być wykonane ze stali nierdzewnej w kształcie litery „Y” o łukowanych krawędziach, np. przypominając czułki ślimaka. Rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska powinny być wykonane z materiału HDPE o grubości 15mm, co zapewni bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiegnie nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Każde siedzisko powinno posiadać okrągłe oparcie, mocowane bezpośrednio do ruchomej rury głównej, co zabezpieczy przed upadkiem oraz umożliwi użytkowanie huśtawki przez osoby niepełnosprawne.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja huśtawki ze stali nierdzewnej
- Siedziska i oparcia z tworzywa HDPE

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 1 konstrukcję wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 2 siedziska z okrągłymi oparciami,
- 2 metalowe uchwyty w kształcie litery Y (czułki),
- 2 odbojniki z gumy,
- 1 stojak w kształcie odwróconej litery U.

Zdjęcie poglądowe:**4. Bujak**

Ilość : 2szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 0,63 x 0,46 x 0,79 m

Opis:

Bujak na sprężynie z jednym owalnym siedziskiem. Rączki oraz podnózek zakończone kulistymi elementami przypominające np. czułki ślimaka. Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja bujaka ze stali nierdzewnej
- Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 1 owalne siedzisko z płyty HDPE z wzorem spiralnym,
- 1 metalowy uchwyt rozchodzący się na boki (w kształcie litery Y) zakończony kulistymi elementami, przypominające czułki ślimaka,
- 1 podnózek zakończone kulistymi ozdobami, przypominające czułki ślimaka,
- 1 sprężynę wykonaną ze stali czarnej, malowanej proszkowo.

Zdjęcie poglądowe:



5. Piaskownica dostosowana dla potrzeb osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 1,20 x 1,18 x 0,95 m

Opis:

Piaskownica kwadratowa powinna posiadać praktyczne blaty do robienia piaskowych babek oraz sitka do przesypywania piasku. Zabawka powinna przystosowana do użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Na dnie piaskownicy powinny znajdować się atrakcyjne elementy imitujące skamieliny (muszle, kości). Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Obudowa piaskownicy oraz dodatkowe elementy dekoracyjne z tworzywa HDPE.

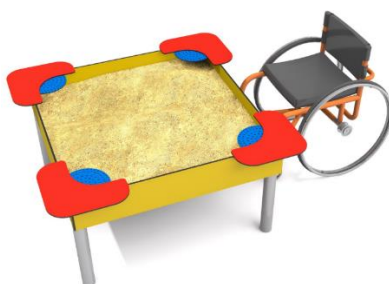
Materiał wykonania :

- Konstrukcja ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo,
- Miska piaskownicy z tworzywa HDPE,
- Elementy dodatkowe z tworzywa HDPE.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- Miska piaskownicy z tworzywa HDPE,
- 4 narożne blaty do robienia babek piaskowych,
- 4 sitka do przesypywania piasku,
- 3 elementy imitujące skamieliny (muszle, kości) umieszczone na dnie miski piaskownicy,

Zdjęcie poglądowe:



6. Zestaw rekreacyjny (moduł) dostosowany dla potrzeb osób poruszających się na wózku inwalidzkim

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 8,71x8,12x4,49m

Opis:

Zestaw przeznaczony do jednoczesnej zabawy dla dużej grupy dzieci w wieku od 1 do 12 lat. Szerokie podjazdy i długie poręcze ze stali nierdzewnej powinny ułatwiać wspinanie się pod górę osobom na wózkach inwalidzkich. Zestaw powinien zawierać rampy, podesty na różnych poziomach, mini ściankę wspinaczkową, słup strażacki z modułami z formowanego polietylenu oraz dwie zjeżdżalnie, ksylofon, telefon akustyczny.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- Schody
- Podesty
- Dach elipsoidalny x 2
- Zjeżdżalnia x 2
- Mini ścianka wspinaczkowa x 1
- Ksylofon
- Telefon głosowy
- Panele interaktywne x 5
- Drążek strażacki z modułami

Zdjęcie poglądowe:



7. Zestaw rekreacyjny (moduł)

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 5,10 x 3,56 x 2,85 m

Opis:

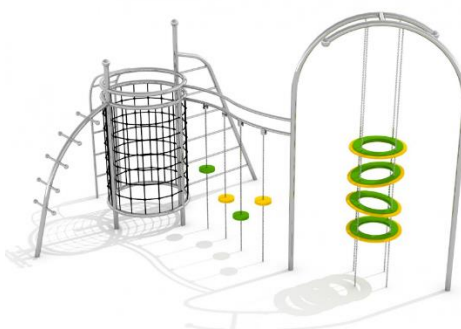
Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym dwie rury gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Pierścienie i kółka zamontowane na łańcuchach wykonane są z płyty HDPE

Materiał wykonania :

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe (poręcze, uchwyty, wsporniki itp.) ze stali nierdzewnej
- Kółka i pierścienie z trójwarstwowego, kolorowego tworzywa HDPE.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 4 rury konstrukcyjne (w tym dwie rury gięte), zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 3 drabinki,
- 1 mostek w formie kółek zawieszonych na łańcuchu,
- 1 siatkę do wspinaczki w formie tuby,
- 4 pierścienie, osadzone na łańcuchach.

Zdjęcie poglądowe:**8. Huśtawka wahadłowa z trzema siedziskami (w tym jedno siedzisko dostosowane dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim)**

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 7,54 x 2,25 x 2,52 m

Opis:

Huśtawka wahadłowa powinna zawierać 3 różne siedziska w tym 1 siedzisko przeznaczone dla osób niepełnosprawnych (tzw. siedzisko półleżące). Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja huśtawki ze stali nierdzewnej.
- Siedzisko dla osób niepełnosprawnych z tworzywa HDPE, formowane metodą odśrodkową, z amortyzującym zderzakiem, zawieszami łańcuchowymi ze stali nierdzewnej.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 3 ramy,
- 1 siedzisko w formie deseczki,
- 1 siedzisko półleżące,
- 1 bocianie gniazdo.

Zdjęcie poglądowe:**9. Huśtawka obrotowa z gondolą dostosowana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim**

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 2,87 x 1,89 x 2,66 m

Opis:

Huśtawka z gondolą dostosowana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim. Huśtawka powinna być wyposażona w pięciostopniowy system bezpieczeństwa.

- 1 - Zamek zabezpieczający przed korzystaniem z huśtawki w sposób niekontrolowany przez niepowołane osoby (opcja dodatkowa)
- 2 - Płość stabilizującą wjazd wózków do wnętrza huśtawki
- 3 - Siłownik tłumiący zabezpieczający przed nadmiernym rozkołysaniem gondoli huśtawki
- 4 - Obręcz blokującą otwarcie rampy w trakcie huśtania
- 5 - Odbojniki gumowe chroniące osoby zbliżające się do huśtawki w strefie ruchu gondoli.

Użytkownik powinien samodzielnie wprawić huśtawkę w ruch lub ją zatrzymać używając do tego lin. Huśtawka może być opcjonalnie wyposażona w blokadę na kluczyk uniemożliwiającą używanie jej przez osoby postronne. Aby zamknąć wjazd należy przyciągnąć rampę za pomocą łańcuchów bocznych

i zablokować ją poręczą. Otwarcie zamkniętej gondoli następuje poprzez podniesienie obręczy blokującej rampę. Wózek unieruchamia się za pomocą hamulca. Gondola huśtawki powinna posiadać gumowe odbojniki (zderzaki) umieszczone po obu jej stronach. Elementy stalowe mające styczność z gruntem powinny zostać zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa

Materiał wykonania :

- Rury stalowe , profile stalowe
- Platforma: blacha aluminiowa, ryflowana 3,00 mm,
- Łańcuch stalowy cynkowany ogniowo osłonięty węzłem termokurczliwym,
- Lina zbrojona 16 mm, zakończenie liny osłonięte rączką z tworzywa,
- Amortyzatory (jeden przy górnym mocowaniu kosza i dwa przy rampie),
- Sprężyny gazowe (dwie przy barierce).
- Odbojniki gumowe montowane na zewnętrznych elementach gondoli.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 1 rama posadowiona na 4 nogach,
- 1 gondola z linami połączonymi z poprzeczką,
- 1 rampa,
- 3 amortyzatory,
- 2 sprężyny gazowe,
- 2 odbojniki gumowe montowane na zewnętrznych elementach gondoli.

Zdjęcie poglądowe:



10. Tablica informacyjna z regulaminem

Ilość : 1szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 0,6 x 0,05 x 2,18 m

Opis:

Metalowa tablica informacyjna w kolorze szarym.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja w formie rur stalowych galwanizowanych.

Przewidywana zawartość urządzenia:

- 1 tablica informacyjna

Zdjęcie poglądowe:



11. Zegar i kalendarz

Ilość : 1szt.

Zegar i kalendarz jako narzędzia wspomagające niezależność osób niepełnosprawnych umysłowo.

12. ławka ze śmietniczką

ławka stalowa

Ilość : 8szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 1,84 x 0,62 x 0,76 m

- Przybliżone wymiary siedziska (LxWxH): 1,70 x 0,35 x 0,41 m

Opis:

Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem. Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali, siedzisko i oparcie z drewna w kształcie podłużnych desek.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja ławki ze stali malowanej,

- Siedzisko oraz oparcie z drewna świerkowego.

Zdjęcie poglądowe:



Kosz stalowy

Ilość : 8szt.

Dane techniczne :

Przybliżone wymiary :

- Wysokość całkowita około: 1,10 m
- Pojemność około: 30 l
- Wysokość pojemnika około: 0,48 cm
- Średnica wkładu około: 0,28 cm
- Popielnica we wkładzie: TAK

Opis:

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci z daszkiem. Konstrukcja powinna zostać wykonana ze stali w kolorze czarnym.

Materiał wykonania :

- Konstrukcja ze stali

Zdjęcie poglądowe:



13. Stojak na rowery

Ilość : 3szt.

Dane techniczne :

- Przybliżone wymiary urządzenia (LxWxH): 1,38 x 0,54 x 0,42 m
- Szerokość stanowiska około: 6,00 cm
- Odległość między stanowiskami około: 42,00 cm

Opis:

Urządzenie komunalne typu stojak na rowery. Konstrukcja ze stali ocynkowanej w postaci 4 gniazd na koła połączonych dolnym profilem mocującym do podłoża. Stojak powinien zakładać zamocowanie 4 rowerów.

Materiał wykonania :

Konstrukcja ze stali ocynkowanej

Zdjęcie poglądowe: