



Gmina Nędza

ul. Jana III Sobieskiego 5

47 – 440 Nędza

Nędza, dnia 16.08.2022r.

ZP.271.9.2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla zadania pod nazwą: „**Budowa placu zabaw w Ciechowicach**”, w ramach pomocy finansowej na operacje w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność” z wyłączeniem projektów grantowych oraz operacji w zakresie podejmowania działalności gospodarczej objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje budowę placu zabaw w Ciechowicach, dz. nr 297/2 w Ciechowicach.

Na plac zabaw składają się następujące elementy służące zabawie:

a) projektowane elementy zagospodarowania:

Plac zabaw, na którym przewidziano następujące urządzenia:

1. huśtawka podwójna + bocianie gniazdo
2. zestaw zabawowo - sprawnościowy
3. piaskownica
4. huśtawka wagowa
5. zestaw linowy
6. karuzela obrotowa z siedziskami
7. bujak na sprężynie
8. bujak na sprężynie

Siłownia plenerowa, na której przewidziano następujące urządzenia:

- I. Orbitrek
- II. Odwodziciel + biegacz + stepper
- III. Wyciskanie + wyciąg

Elementy małej architektury takie jak:

- a) pojemnik do segregacji śmieci,
- b) ławki z oparciem
- c) meble ogrodowe,

b) elementy do przeniesienia: brak,

c) do demontażu: huśtawka, piaskownica, karuzela, równoważnia, słupki dla siatkówki
ogrodzenie od strony ulicy,

d) istniejące obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania: brak.

Zagospodarowanie działki zgodnie z dołączoną mapą do celów projektowych.

Projektowane urządzenia zostały wyrysowane z zachowaniem minimalnych, wymaganych stref bezpieczeństwa.

Projekt zakłada następujące prace budowlane:

- wykonanie koryta pod warstwy nawierzchni amortyzującej z piasku,
- dostawę i montaż projektowanych urządzeń wyposażenia placu zabaw,
- ułożenie obrzeży chodnikowych,
- ułożenie geotkaniny,
- ułożenie piasku,
- uporządkowanie terenu.

W strefie upadku projektuje się nawierzchnię amortyzującą. W tym celu należy wykonać nawierzchnię amortyzującą upadki z wysokości dla dzieci, zgodnie z PN-EN 1177.

Projektuje się nawierzchnię z piasku gr. 30,00 cm, grubość ziarna 0,2-2,0 mm. Całą nawierzchnię strefy bezpieczeństwa należy wykończyć obrzeżem betonowym o wymiarach 6,0 x20,00 x100,00 cm.

Górna krawędź obrzeża powinna znajdować się na równi z warstwą amortyzującą upadek (piasek). Po wykonaniu obrzeża należy zniwelować różnicę wysokości pomiędzy otaczającym terenem przez wykonanie łagodnej skarpy zakrywająca bok obrzeża. Górna krawędź skarpy powinna znajdować się nie niżej niż 2 cm od górnej krawędzi obrzeża.

Należy dokonać nowego nasadzenia trawy i uzupełnić istniejące wydepty oraz miejsca pozbawione trawy, a wynikające ze zmiany zagospodarowania terenu. Humusowanie należy wykonać ziemią urodzajną o zawartości 3-20% składników organicznych, pozbawionej zanieczyszczeń (wskazane jest wykorzystanie ziemi zdjętej z górnej warstwy w trakcie wykonywania prac budowlanych).

W projekcie zastosowano urządzenia i elementy wyposażenia prefabrykowane, montowane na stałe w gruncie na miejscu inwestycji. Urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, zgodnych z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia

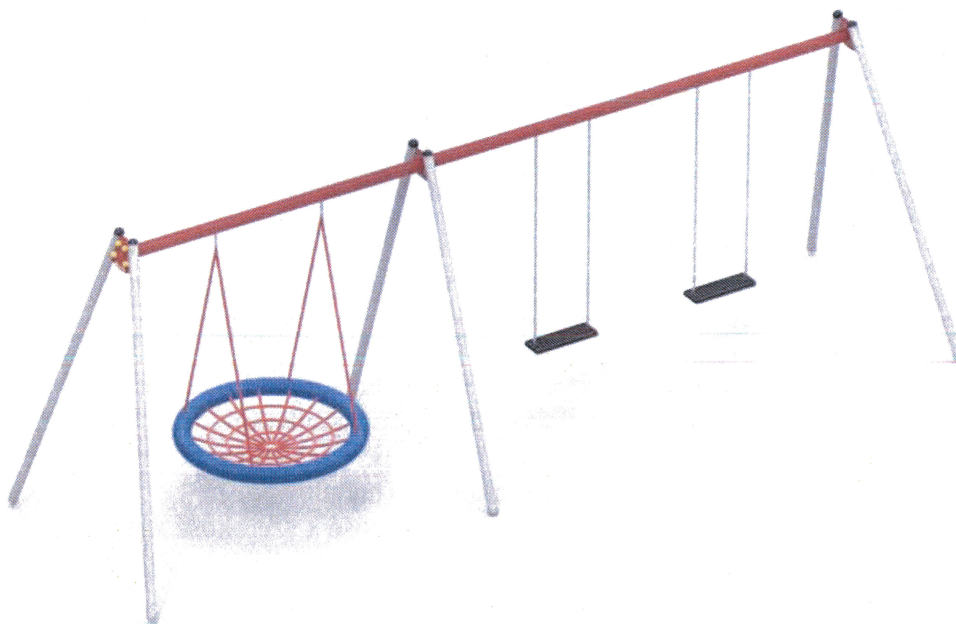
powinny być tak rozmieszczone, aby zachować strefy bezpieczeństwa pomiędzy nimi, muszą być fabrycznie nowe, posiadać stosowne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN 16630:2015 i PN-EN 1176:2009.

Ilość, wymiary oraz rozmieszczenie stóp fundamentowych zostanie podana przez producenta urządzeń. Poziom górny fundamentu równy lub poniżej dolnemu poziomowi nawierzchni bezpiecznej.

Przedstawione rysunki należy traktować jako poglądowe. Może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego produktu.

Projektowane urządzenia – wyposażenie placu zabaw:

1) Huśtawka podwójna + bocianie gniazdo



Rys. nr 1. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

Dane techniczne huśtawki:

- o wymiary maksymalne 5,70 x 1,60 x 2,10 m (długość x szerokość x wysokość),
- o maksymalna wysokość upadku: 1,30 m,
- o strefa bezpieczeństwa: 5,70 m x 7,60 m.

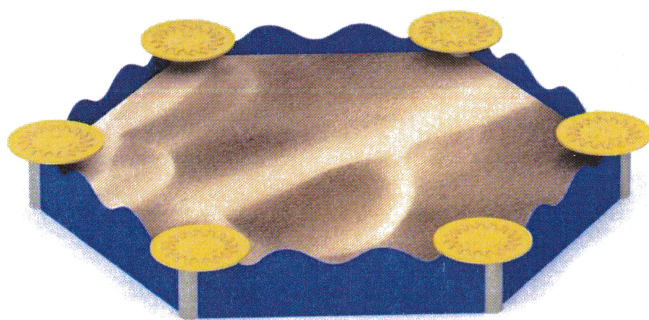
2) Zestaw zabawowo – sprawnościowy



Rys. nr 2. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego.

Dane techniczne zestawu zabawowo – sprawnościowego (metalowego):
o wymiary maksymalne: 7,57 x 3,90 x 2,67 m (długość x szerokość x wysokość),
o maksymalna wysokość upadku: 1,00 m,
o strefa bezpieczeństwa: 11,57 m x 6,90 m.

3) Piaskownica



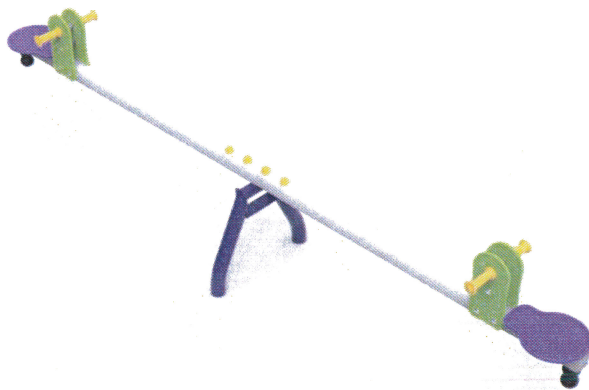
Rys. nr 3. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

Dane techniczne piaskownicy:

o wymiary: 4,40 x 4,40 x 0,32 m (przekątna sześcioboku x przekątna x wysokość),

o strefa bezpieczeństwa: 7,30m x 7,30 m (przekątna sześcioboku x przekątna).

4) Huśtawka wagowa



Rys. nr 4. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

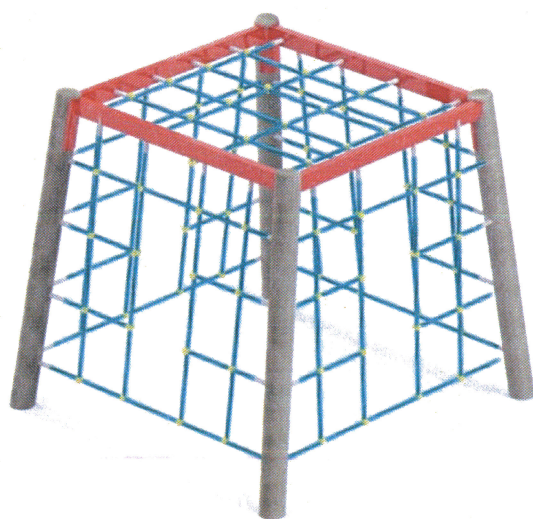
Dane techniczne huśtawki wagowej:

o wymiary: 0,70 x 3,00 x 0,65 m (szerokość x długość x wysokość),

o maksymalna wysokość upadku: 0,75 m,

o strefa bezpieczeństwa: 3,70 m x 6,00 m (szerokość x długość).

5) Zestaw linowy



Rys. nr 5. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

Dane techniczne zestawu linowego:

o wymiary: 2,10 x 2,10 x 1,90 m (szerokość x długość x wysokość),

o maksymalna wysokość upadku: 1,90 m,

o strefa bezpieczeństwa: 5,70 m x 5,70 m (szerokość x długość).

6) Karuzela obrotowa z siedziskami



Rys. nr 6. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

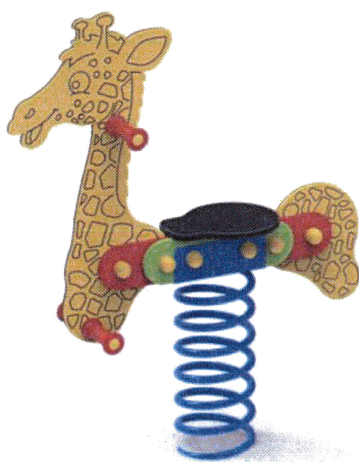
Dane techniczne karuzeli:

o średnica urządzenia: □ 1,50 m,

o maksymalna wysokość upadku: 0,12 m,

o średnica strefy bezpiecznej: □ 5,50 m.

7) Bujak na sprężynie

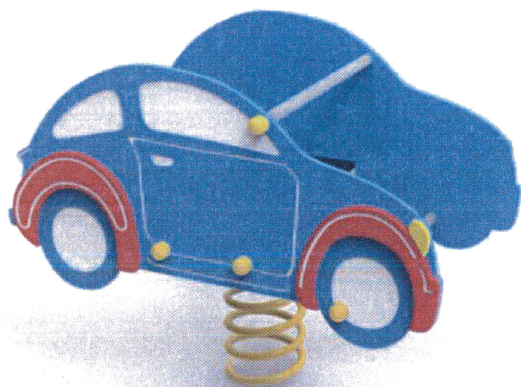


Rys. nr 7. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

Dane techniczne bujaka:

- o wymiary: 1,20 x 0,30 x 0,90 m (długość x szerokość x wysokość),
- o maksymalna wysokość upadku: 0,40 m,
- o średnica strefy bezpiecznej: □ 2,50 m.

8) Bujak na sprężynie



Rys. nr 8. Przykładowy wygląd urządzenia zabawowego

Dane techniczne bujaka:

- o wymiary: 0,80 x 0,50 x 0,80 m (długość x szerokość x wysokość),
- o maksymalna wysokość upadku: 0,40 m,
- o średnica strefy bezpiecznej: □ 2,50 m.

Specyfikacja techniczna urządzeń:

- Konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych.
- Podesty z antypoślizgowej wodoodpornej sklejki, pokrytej filmem fonolowym. Odporna na ścieranie. Grubość 15 mm.
- Płyty ścianek HDPE wykonane z polietylenu o grubości 15 mm. Materiał odporny na działanie warunków atmosferycznych, niewymagający konserwacji, nie rozwarstwiający się.
- Elementy metalowe: drabinki, poręcze – oczyszczane w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.
- Elementy łączące: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej.
- Ślizgi wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm, kształtowane w technice CNC.
- Liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia:

Urządzenia muszą posiadać certyfikat potwierdzający zgodność wykonania z normą europejską EN 1176-1 do 1176-7. Producent urządzeń musi posiadać certyfikat za zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą itp. TUV, INT, itp. Oznacza to, że przetestowano nie tylko samo urządzenie, ale cały proces jego wytwarzania.

Projektowane urządzenia siłowni plenerowej:

I. Orbitrek



Rys. nr 9. Przykładowy wygląd urządzenia orbitrek.

Dane techniczne:

- o Wymiary urządzenia: 1,32 x 0,54 x 1,55 m (długość x szerokość x wysokość),
- o Strefa bezpieczeństwa: 3,54 x 4,33 m.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność organizmu.

II. Odwodziciel + biegacz + stepper



Rys. nr 10. Przykładowy wygląd urządzenia.

Dane techniczne:

- o Wymiary urządzenia: 2,27 x 0,74 x 1,43 m (długość x szerokość x wysokość),
- o Strefa bezpieczeństwa: 4,50 x 5,27 m.

Funkcja urządzenia: Biegacz - wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo - oddechową. Odwodziciel - rozwija mięśnie nóg, bioder i pośladków. Steper - angażuje mięśnie nóg, poprawia kondycję fizyczną.

III. Wyciskanie siedząc + wyciąg



Rys. nr 11. Przykładowy wygląd urządzenia.

Dane techniczne:

- o Wymiary urządzenia: 190 x 7,41 x 1,64 m (długość x szerokość x wysokość),
- o Strefa bezpieczeństwa: 4,90 x 3,74 m.

Funkcja urządzenia: ćwiczenia wpływają na wzmocnienie górnych partii ciała, mięśni ramion, pleców, obręczy barkowej i klatki piersiowej.

Specyfikacja urządzeń sportowych:

Materiał: urządzenia wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL.

Projektowane elementy małej architektury.

Na opracowywanej parceli przewidziano również montaż następujących elementów:

- a) Regulamin



Rys. nr 12. Przykładowy wygląd urządzenia.

b) Ławka z oparciem – 2 sztuki



Rys. nr 13. Przykładowy wygląd urządzenia.

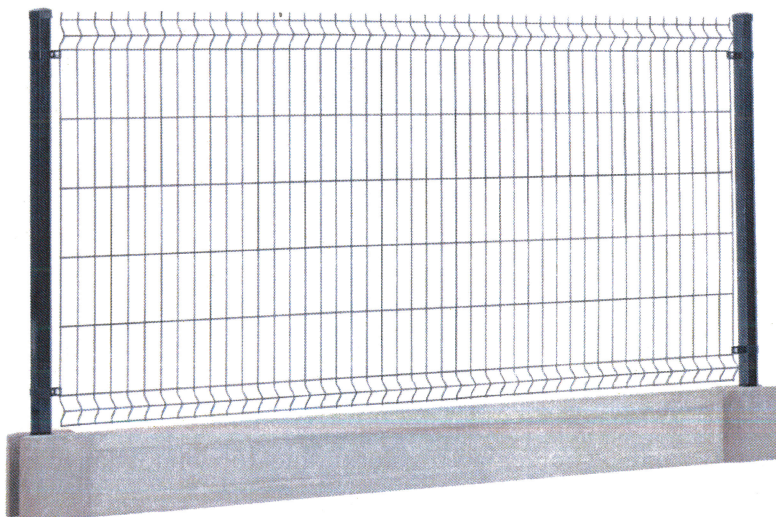
c) Kosz na śmieci



Rys. nr 14. Przykładowy wygląd urządzenia.

Projektowane ogrodzenie.

Po rozebraniu istniejącego ogrodzenia przewidziano montaż nowego systemowego.



Rys. nr 15. Przykładowy wygląd panelu ogrodzenia.

Dane techniczne ogrodzenia – jednego panelu:

- wymiar panelu: 153 cm x 250 cm,
- grubość drutu: 6 mm,
- kolor: grafit,
- podmurówka betonowa.

Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmuje: dostarczenie certyfikatów, atestów, zestawienia wykazu urządzeń, opracowanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Szczegółowy zakres prac koniecznych do wykonania w ramach niniejszego zadania określa niniejszy opis przedmiotu zamówienia, dołączony przedmiar robót, projekt budowy placu zabaw w Ciechowicach i Specyfikacja Techniczna.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami BHP przez wykwalifikowanych pracowników pracujących pod właściwym nadzorem.

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać właściwe **certyfikaty i aprobaty**.

UWAGA!

Rozwiązania równoważne.

Wszelkie wskazane w dokumentacji projektowej oraz przedmiarze znaki handlowe, towarowe, nazwy modeli, numery katalogowe należy rozumieć, jako przykładowe i służące jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów - rozpatrywać je należy łącznie ze słowem /równoważny/ pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

Zestaw zabawowo-sprawnościowy musi posiadać wszystkie elementy przedstawionego wzoru urządzenia.

KODY CPV

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Grupa robót: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa robót: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria robót: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Roboty ziemne

Grupa robót: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa robót: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria robót: 45112500-0 Usuwanie gleby

Podbudowa pod nawierzchnie

Grupa robót: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nawierzchnie

Grupa robót: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Przygotowanie nawierzchni trawiastych i piaszczystych CPV 45236119-7

Wyposażenie, ogrodzenie

Grupa robót: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa robót: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne

Kategoria robót: 45113000-2 Roboty na placu budowy

Place zabaw CPV 45112723-9

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia
Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

WÓJT GMINY

Anna Iskała

.....
zatwierdzam

Nędza, dnia 16.08.2022 r.