

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA INWESTYCJI:

**WYMIANA ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZEŃ ZBAWOWYCH NA PLACU ZABAW W
GOLĄSZY GÓRNEJ**

LOKALIZACJA:

**PLAC ZABAW PRZY OŚRODKU KULTURY W DZIAŁKA NR EWID. 157/2, GOLĄSZA
GÓRNA 21, 42-504 GOLĄSZA GÓRNA**

INWESTOR:

GMINA PSARY ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest demontaż istniejących urządzeń zabawowych na placu zabaw, montaż nowych urządzeń zabawowych, a także uzupełnienie nawierzchni z mat przerostowych po demontażu urządzeń zabawowych.

Stan istniejący zagospodarowania działek

Działka inwestycyjna położona jest w miejscowości Gołąsza Górna. Działka w całości jest ogrodzona. Na działce na której planowany jest wymiana urządzeń zabawowych znajduje się boisko wielofunkcyjne, siłownia zewnętrzna oraz altany wolnostojące. Na działce zlokalizowane są następujące przyłącza: przyłącza energetyczne, teletechniczne i wodociągowe.

3. Inwentaryzacja fotograficzna

Należy zdemontować: zestaw wielofunkcyjny, zestaw wspinaczkowy, karuzelę, huśtawkę podwójną wahadłową, huśtawkę wagową, bujak,







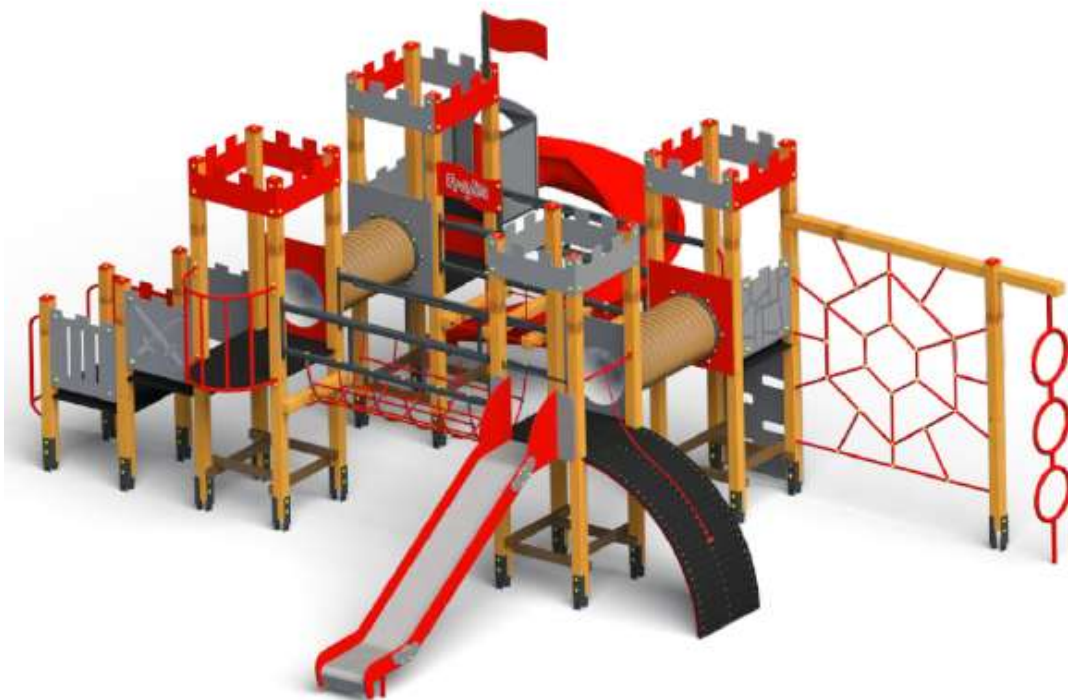
4 . Projektowane zagospodarowanie działki:

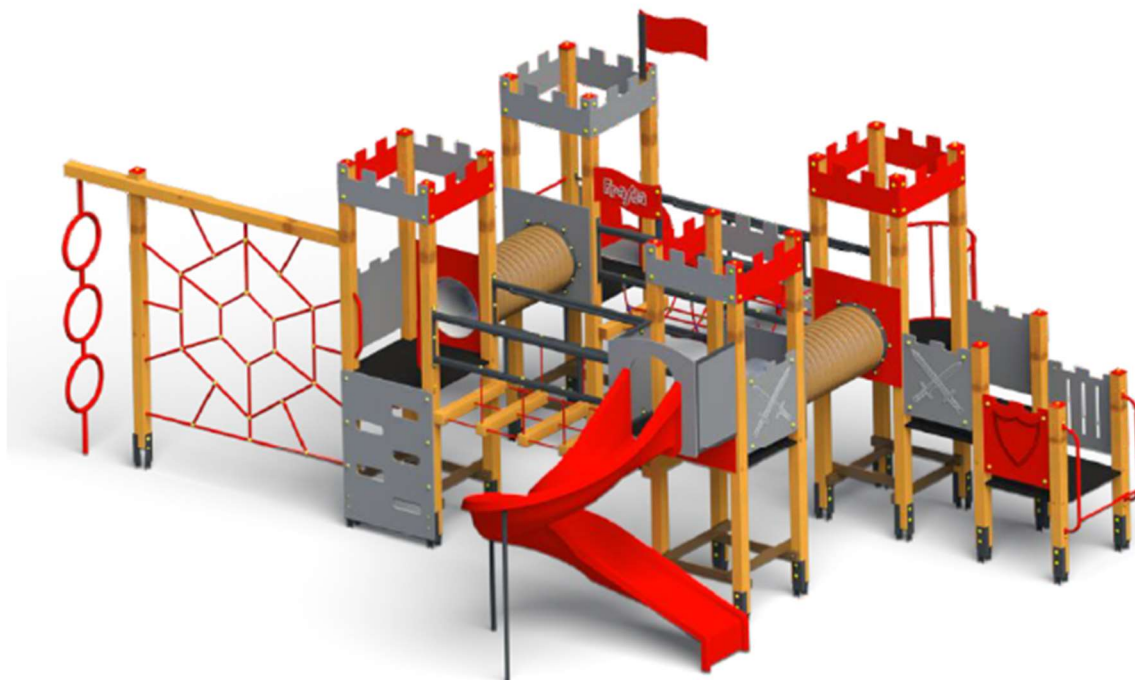
Zasadniczy układ zagospodarowania nie ulega zmianie. Wymiary i lokalizacja placu zabaw, stref bezpiecznych pozostają bez zmian. Opracowanie przewiduje wymianę istniejących urządzeń zabawowych na nowe urządzenia a także uzupełnienie nawierzchni bezpiecznej z maty przerostowej.

Uwaga: Przewiduje się montaż mat przerostowych w miejscu gdzie strefa upadku się zwiększy.

5. Zestawienie nowych urządzeń zabawowych:

5.1. Urządzenie zabawowe – zestaw – 1





Wymiary:

Wysokość: 3,30m +/- 15%

Szerokość: 7,4m +/- 15%

Długość: 7,6m +/- 15%

Strefa bezpieczeństwa: 10,40m x 11,10m

głębokość fundamentu minimum 0,6 m

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawki wykonane z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej na warunki atmosferyczne lub z płyty HDPE antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego.

Zestaw powinien zawierać min: 6 podestów, 4 wieże, jedna zjeżdżalnia płaska, jedna zjeżdżalnię śrubową, jedno przejście tubowe, 2 pomost rurowy, pomost linowy – 2 szt, ścianka wspinaczkowa, pajęczyna linowa.

5.2. Urządzenie zabawowe – zestaw 2



Wymiary:

Wysokość: 2,80m +/- 15%

Szerokość: 2,2 0m +/- 15%

Długość: 5,7m +/- 15%

Strefa bezpieczeństwa: 5,2m x 9,2m
głębokość fundamentu minimum 0,6 m

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawki wykonane z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej, lub z płyty HDPE antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Zestaw powinien zawierać min: 4 podestów, jedna wieże z dachem, jedna zjeżdżalnia płaskie, jedno przejście tubowe.

5.2. Urządzenie zabawowe – huśtawka podwójna (metalowa)



Wymiary:

Wysokość: 2,20 m +/- 15%

Szerokość: 1,95 m +/- 15%

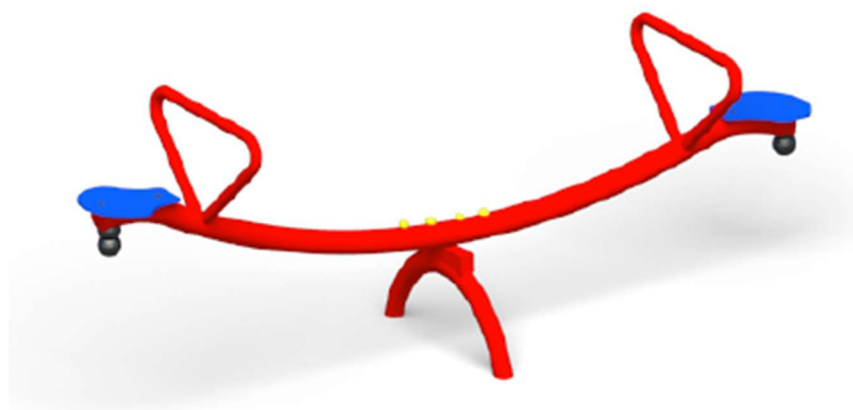
Długość: 3,70 m +/- 15%

Strefa bezpieczeństwa: 7,10m x 3,90m

głębokość fundamentu minimum 0,6 m

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

5.2. Urządzenie zabawowe – huśtawka wagowa (metalowa)



Wymiary:

Wysokość: 0,95 m +/- 15%

Szerokość: 0,5 m +/- 15%

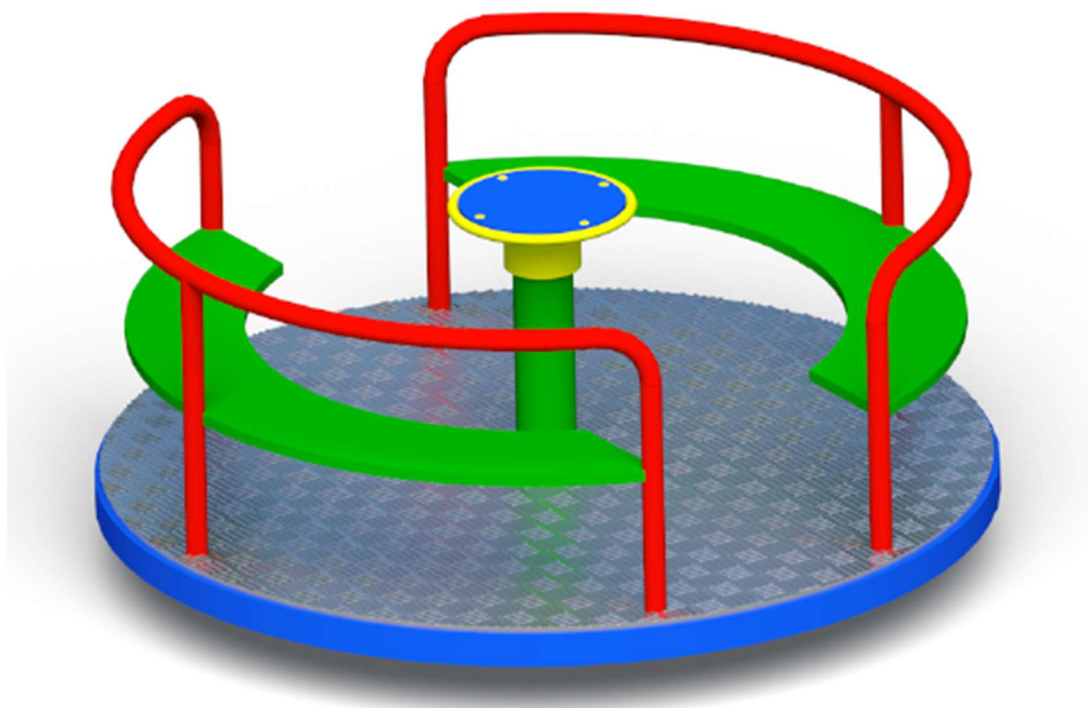
Długość: 2,8 m +/- 15%

Strefa bezpieczeństwa: 3,5 x 5,80 m

głębokość fundamentu minimum 0,6 m

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedzenia i elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo urządzenia.

5.2. Urządzenie zabawowe – karuzela



Wymiary:

Wysokość: 0,80m +/- 15%

Szerokość: 1,50m +/- 15%

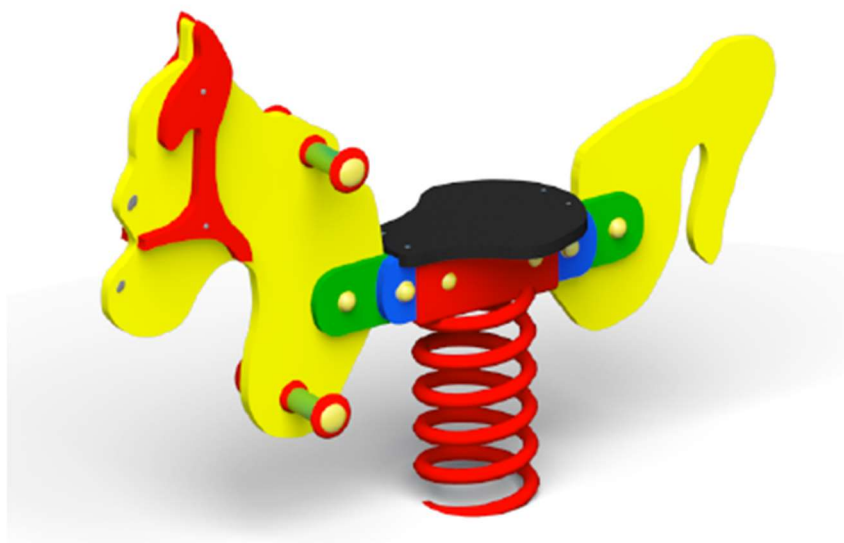
Strefa bezpieczeństwa: 5,50 m

Wysokość swobodnego upadku: 80 cm +/- 15%

fundamentu minimum 0,6 m

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedziska i kierownica wykonane z płyty HDPE. Tarcza wykonana ze sklejki wodoodpornej drewna liściastego, pokrytej filmem melaminowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

5.2. Urządzenie zabawowe – bujak



Wymiary:

Wysokość: 0,85m +/- 15%

Szerokość: 0,34m +/- 15%

Długość: 1,00m +/- 15%

Strefa bezpieczeństwa: 3,20 x 3,20 m

głębokość fundamentu minimum 0,6 m

Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

UWAGA:

Wymiary proponowanych do zakupu urządzeń zabawowych (dł. szer. wys.) przy ostatecznym wyborze dostawcy mogą być przyjmowane z tolerancją +/- 15% Przy określeniu strefy bezpieczeństwa dla urządzeń zabawowych należy uwzględnić możliwości terenu.

5.3. Uzupelnienie mat przerostowych

5.3.1.

W ramach inwestycji należy uzupełnić nawierzchni bezpiecznej z maty przerostowej w miejscach demontowanych fundamentów urządzeń zabawowych.

W miejscu zdemontowanych fundamentów należy uzupełnić grunt, wyprofilować i dogęścić podłoże, uzupełnić miejsca humusem, wysiać nasiona traw i zawałować oraz zamontować maty przerostowe. Montaż maty przerostowej należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Konstrukcja:

- mata przerostowa 2,2 cm (nie przewiduje się zasypywania maty humusem)
- humus, ziemia urodzajna 7,0 cm (po zagęszczeniu mechanicznym)
- podłoże

5.3.2. Parametry maty przerostowej:

- wymiar zewnętrzny maty: 100x150cm ± 3cm,
- grubość maty min. 22 mm,
- struktura ażurowa maty,
- kolor czarny,
- odporna na duże różnice temperatur,
- odporność na odkształcanie i odbarwienia pod wpływem promieniowania słonecznego.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, dotyczące maty przerostowej:

6.1. Atest Higieniczny PZH

6.2. Deklaracja Właściwości Użytkowych

7. Wykaz norm technicznych dla urządzeń zabawowych

PN-EN 1176-1:2017

Wypozażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-2:2017

Wypozażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huštawek.

PN-EN 1176-5:2017

Wypozażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.

PN-EN 1176-6:2017

Wypozażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-7:2017

Wypozażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytoczne instalowania, Sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1177:2018

Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Normy powołane:

PN-EN 335:2013-07

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Klasy użytkowania, definicje,

zastosowanie do drewna litego i materiałów drewnopodobnych

PN-EN 350-10:2016

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Naturalna trwałość drewna litego-
Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranymi
gatunków drewna mających znaczenie w Europie

PN-EN 13411-3+A1:2009

Zakończenia lin stalowych -- Bezpieczeństwo -- Część 3: Tuleje i ich zaciskanie
(oryg.)

PN-EN ISO/IEC 17025:2005

Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących

8. Oddziaływanie górnicze:

Teren nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej.

9. Oddziaływanie środowiskowe:

Nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia użytkowników w zakresie wynikającym z zamierzonych prac budowlanych. Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze Natura 2000.

10. Ochrona konserwatorska:

Teren działki nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

11. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu tych wyrobów do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Montaż urządzeń, rozruch oraz regulację powinny przeprowadzić specjalistyczne firmy, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta. Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych.

Opracował:

Aleksandra Stanowska