

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

Przebudowa placu zabaw w miejscowości Psary Polskie

Nazwa obiektu	Przebudowa placu zabaw w miejscowości Psary Polskie
Adres obiektu	Psary Polskie, nr ewid. dz. 263/1
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	Marzec 2024r.
	Egzemplarz nr ...

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie otoczenia na terenie działki w Psarach Polskich. Teren położony na działce o numerze ewidencyjnym 263/1 stanowiącej własność Gminy Września.

Zagospodarowanie terenu obejmuje swym zakresem dostawę i montaż:

- zestawu zabawowo - sprawnościowego – 1 kpl,
 - zestawu sprawnościowego – kostka – 1 kpl,
 - karuzeli – 1 kpl,
 - bujaków na sprężynie – 2 kpl,
 - ławek – 2 szt,
 - kosza na śmieci – 1 szt.,
 - tablicy z regulaminem – 1 szt.,
- oraz wykonanie
- stref bezpiecznych o nawierzchni piaskowej – około 119 m²

2. Stan istniejący.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw jest terenem zagospodarowanym i jest ogrodzony. Porasta go zieleń niska – trawa.. Teren ma charakter płaski. Na działce znajduje się plac zabaw dla dzieci w skład którego wchodzi: huśtawka wahadłowa podwójna, huśtawka ważka, bujak na sprężynie, zjeżdżalnia oraz zestaw zabawowo sprawnościowy. Ponadto plac zabaw uzupełniają cztery ławki, dwa kosze na śmieci oraz tablica z regulaminem.

Działka nie podlega ochronie Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

3. Stan projektowany.

Z uwagi na zły stan techniczny, urządzenia istniejącego placu zabaw wraz z elementami małej architektury zostaną zdemontowane. Demontaż wszystkich elementów placu zabaw jest po stronie Inwestora. Także plac zostanie przygotowany pod montaż nowych urządzeń.

Projektuje się zagospodarowanie terenu polegające na dostawie i montażu nowego urządzenia zabawowo – sprawnościowego, urządzenia sprawnościowego, karuzeli, dwóch bujaków na sprężynie oraz czterech ławek, kosza na śmieci i tablicy z regulaminem. Posadowienie w gruncie zgodnie z wytycznymi producenta – stopy kotwione w wylewanych fundamentach betonowych z betonu B25 lub kotwione do gotowych stóp betonowych prefabrykowanych.

Pod zestawami oraz pod bujakami na sprężynie konieczne jest wykonanie nawierzchni piaskowej stanowiącej strefę bezpieczną. Wymiary stref bezpiecznych zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Nawierzchnia z piasku o powierzchni o grubości warstwy 30 cm. Należy wykonać koryto o głębokości ok. 30 cm. Koryto wyłożyć geowłókniną, na której należy ułożyć piasek o wielkości ziaren od 0,2 do 2 mm. Całkowita powierzchnia strefy bezpieczeństwa wynosi ok. 119 m².

Usytuowanie elementów wymienionych w pkt 1 zgodnie z załącznikiem graficznym.

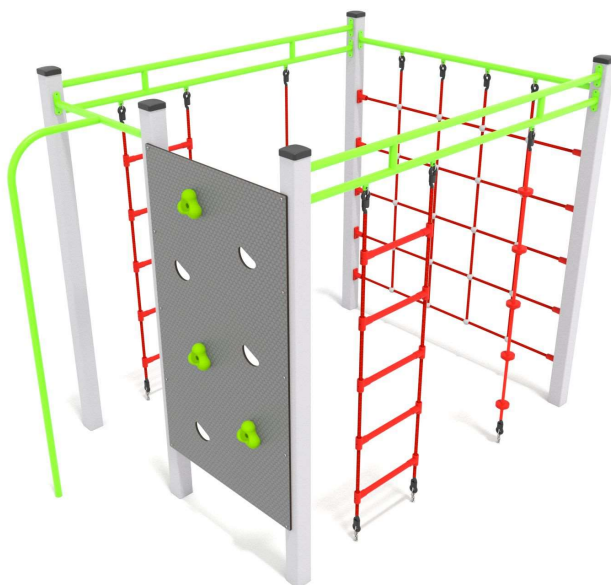
4. Projektowane elementy zagospodarowania terenu:

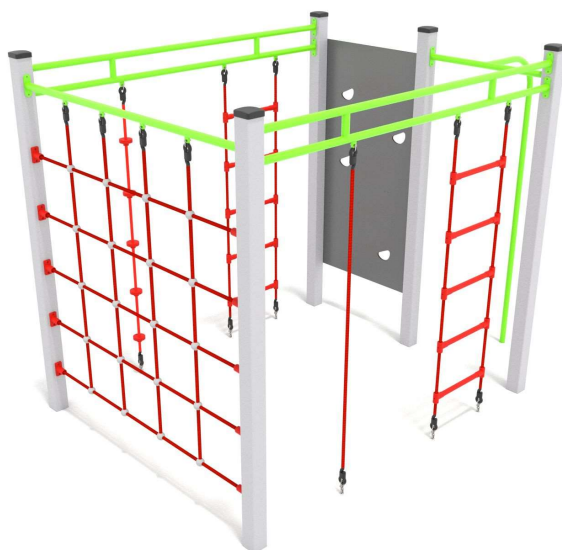
ZESTAW ZABAWOWO – SPRAWNOŚCIOWY (przykładowy)



- orientacyjne wymiary urządzenia – zgodne z wytycznymi producenta,
 - wymiary strefy bezpieczeństwa – według wytycznych producenta,
 - urządzenie zawiera: 1x wieża, 1x dach, 1x zjeżdżalnia, 1x ścianka wspinaczkowa, 1x wejście tunel linowy, 1x huśtawka wahadłowa podwójna
- UWAGA dla huśtawki** - 1x deseczka aluminiowa / metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszona na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat, 1x koszyk aluminiowy / metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszony na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat, łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany lub ze stali nierdzewnej,
- słupy z rur, wykonane ze stali czarnej, piaskowanej, cynkowanej oraz malowanej proszkowo farbami poliestrowymi,
 - dachy wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
 - ślizg zjeżdżalni wykonany ze stali nierdzewnej, blacha ślizgu o grubości około 2mm, płyty boczne ślizgu wykonane z polietylenu HDPE o grubości 15 mm,
 - podesty wykonane z płyty HPL grubości 13mm, antypoślizgowej,
 - płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm,
 - płyty ścianek wspinaczkowych wykonane z kolorowego tworzywa HPL grubości 13 mm,
 - drążki, poręcze, drabinki wykonane ze stali nierdzewnej, montowanych do słupów za pomocą łączników wykonanych z aluminium,
 - kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych,
 - siatki z lin polipropylenowych o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym,
 - panele i elementy interaktywne: 1x bulaj z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5mm, średnica bulaja 400mm, 1x panel interaktywny,
 - śruby wykonane ze stali nierdzewnej,
 - urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa

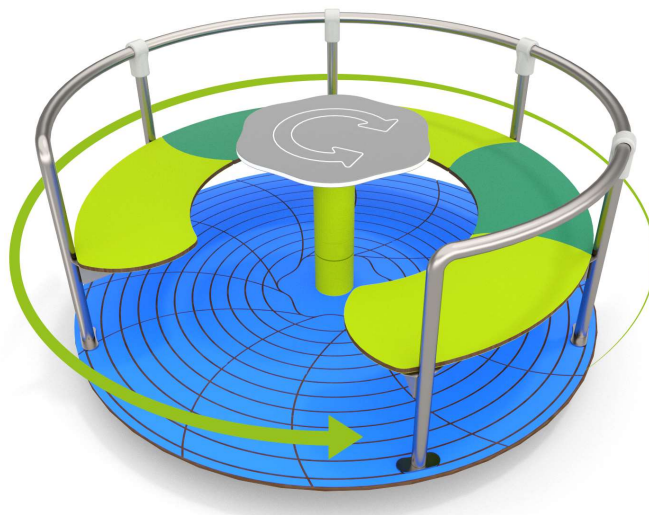
ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY – KOSTKA (przykładowy)





- konstrukcja z profili stalowych malowanych proszkowo i zabezpieczonych antykorozyjnie (cynkowanie),
- urządzenie: 1x siatka wspinaczkowa, 2x drabinka linowa, 2x lina wspinaczkowa, 1x ścianka wspinaczkowa, 1x rura strażacka,
- orientacyjne wymiary urządzenia: 2,5 x 1,7m, wysokość około 2,0m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi producenta,
- drążki wykonane ze rur stalowych, malowane proszkowo i zabezpieczonych antykorozyjnie (cynkowanie),
- ścianka wspinaczkowa z płyty HPL antypoślizgowej o grubości 10mm,
- kamienie wspinaczkowe – mieszanka kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych lub inny twardy materiał,
- liny z rdzeniem stalowym fi 16mm w oplocie z lin polipropylenowych,
- śruby ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

KARUZELA (przykładowa)



- orientacyjne wymiary urządzenia – średnica około 1,50 cm,
- wymiary strefy bezpieczeństwa – wg wskazań producenta,
- drążki, poręcze, drabinki wykonane ze stali nierdzewnej lub zestawu zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanych proszkowo, montowanych do słupów za pomocą łączników wykonanych z aluminium,
- podesty i siedziska wykonane z płyty HPL grubości 13mm, antypoślizgowej (dla podestu),
- karuzela z nieruchomym kręgiem pośrodku, umożliwiającym obracanie karuzelą siedzącym użytkownikom,
- śruby ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa

BUJAK NA SPRĘŻYNIE (przykładowy)



- całość wykonana z płyty HDPE grubości 15 mm,
- uchwyty i podnóżki z HDPE z profilem antypoślizgowym,
- śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa,
- sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie,
- urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach, zabetonowanych w gruncie.
- kotwa do betonu ze stali galwanizowanej ogniowo,
- urządzenie posiadające deklarację zgodności oraz certyfikat zgodny z normą bezpieczeństwa.

ŁAWKA Z OPARCIEM

- ławka w konstrukcji stalowo – drewnianej
- elementy stalowe malowane proszkowo i zabezpieczone antykorozyjnie, elementy drewniane zaimpregnowane,
- długość siedziska około 170 – 180 cm,
- ławka montowana w wylewanych fundamentach lub przytwierdzana kotwami do gotowych prefabrykatów betonowych.

KOSZ NA ŚMIECI

- kosz betonowy z betonu płukanego,
- koszt z wkładem stalowym ocynkowanym dla ułatwienia wyciągania nieczystości,
- pojemność około 40l,
- posadowienie kosza na płycie betonowej prefabrykowanej.

5. Urządzenia do demontażu (po stronie Inwestora)





6. Zabezpieczenie robót.

Przystąpić do robót można tylko na podstawie zgłoszenia właściwemu organowi. Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej.