

Karta tytułowa

Nazwa i adres obiektu:

- **Wykonanie placu zabaw w przy Szkole Podstawowej w Goleszowie
ul 1 Maja 1 w ramach programu „Radosna Szkoła” dz. 90/2**

Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Goleszów ul. 1 maja 5 43-440 Goleszów

Opracowanie

**Referat Rozwoju Wsi i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w
Goleszowie
Ul. 1 Maja 5**

Autor opracowania

Autor projektu zagospodarowania

Witold Szeremeta

Cieszyn Korfanteo 22

.....

Data opracowania dokumentacji

2010-06-14

Wykonanie placu zabaw w przy Szkole Podstawowej w Goleszowie ul 1 Maja 1 w ramach programu „Radosna Szkoła” dz. 90/2

1. Wstęp.

Istniejące zagospodarowanie

Działka 90/2 położona jest w Goleszowie pomiędzy przy ul Cieszyńskiej , 1 Maja i Szkolnej Teren jest zagospodarowany stoi na nim budynek Szkoły Podstawowej wraz z salą gimnastyczną wraz z boiskiem od siatkówki plażowej , bieżnia do skoku w dal , porośnięta trawa oraz pojedynczymi drzewami

Koło działki przebiega od strony zachodniej linia energetyczna i kanalizacji deszczowej ul Szkolnej–

Teren dz. 90/2 jest ogrodzony od strony boisk ul Szkolnej ogrodzenie jest o wysokości 4 m

Projektowane zagospodarowanie

Plac zabaw projektuje się usytuować w odl ok. 2,34m od granicy zachodniej i 5,76 m od granicy połnocnej oraz 9,27 m od skraju jezdni ul Lotniczej(początek ogrodzenia) od elementu 11,67m Plac zabaw zajmuje teren o pow.(20/12m)= 240m²- powierzchnia bezpieczna

Usytuowanie placu zbaw zostało uzgodnione z gestorami sieci podziemnych i naziemnych z administratorem drogi ul Lotniczej oraz Szkolnej oraz z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Katowicach którzy nie wnieśli istotnych uwag do jego usytuowania

Miejsce usytuowania wkreślona na mapę zasadniczą

Projektowany plac zabaw nie koliduje z podziemnymi sieciami gazowymi teletechnicznym i energetycznymi – dokonano stosownych uzgodnień

Posadowienie elementów placu nie ma charakteru stałego

III. Opis przedmiotu inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa placu zabaw w Goleszowie ul 1 Maja położonego za budynkiem sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w ramach programu Radosna Szkoła

Przedmiot inwestycji obejmuje

1. Roboty ziemne polegające na zebraniu wierzchniej warstwy urodzajnej
2. wykonanie podsypki z piasku 5 cm
3. wykonanie podbudowy z tłucznia i kłińca do 10 cm , wyprofilowanie ze spadkami do 2%
 - ułożenie nawierzchni piankowej Pod ^{każdym} urządzeniem zabawowym o wysokości swobodnego spadania większej niż 60 cm zgodnie z Polska Normą PN-EN 1177 winna zostać umieszczona nawierzchnia amortyzująca upadki.
 - Nawierzchnia z pianki grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm.w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE152CRAL:2011 Tieforange
 - wykonanie ogrodzenia placu zabaw w dwóch stron wraz furtką dwuskrzydłową z elementem podstawowym o szer 1,0 m o wysokości 1,5 m . Furtka otwierana na zewnątrz placu zabaw, ogrodzenie siatkowe w kolorze zielonym RAL 6005.

4. Dostarczenie i montaż w terenie integracyjnego zestawu zabawowego 1 komplet, wykonanego z drewna w skład którego wchodzić powinny następujące elementy:

- Zestaw zabawowy-obejmujący o wymiarach 10 m szer. i 8 m długości-



- widok

2 zjeżdźalnie , most wiszący na łańcuchach, huśtawka podwójna z lina do wspinania, kratownica , drabina dwustronna, podest na palach, wieże z dachem 4 szt.,belka balansująca, drabina pozioma-skośna, pomosty łączące wieże, trap wejściowy, trap skośny

- Huśtawka wagowa
- Huśtawki sprężynowa bujaki 2 szt.
- Drażek potrójny
- Huśtawka ręczna kółka
- Równoważnia pozioma

Zestaw zabawowy wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winien mieścić się na powierzchni $12/14\text{m}=168\text{m}^2$

5. Dostarczenie i montaż huśtawki wagowej drewnianej 1 sztuki.



Huśtawka
wagowa

widok

Głównym elementem konstrukcyjnym – belka drewniana przymocowana do stojaka wysokości 400 mm stojak zabetonowany w gruncie za pomocą kotwy, pozostałe elementy z tworzywa sztucznego i gumy. Odbojnice pod huśtawką wykonane z elementów gumowych w kształcie prostokąta

Huśtawka wagowa wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winna mieścić się na powierzchni $3\text{m}/7\text{m}=21\text{m}^2$

6. Dostarczenie i montaż huśtawki sprężynowej - bujaki 2 sztuki.



Widok

Głównym elementem konstrukcyjnym –sprężyna o średnicy 200 mm, wysokości 400 mm zabetonowana w gruncie za pomocą kotwy, pozostałe elementy z tworzywa sztucznego i gumy. Huśtawki wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winien mieścić się na powierzchni $3\text{m}/2\text{m}=6\text{m}^2$

7. Dostarczenie i montaż drążka potrójnego drewnianego 1 sztuka



Widok

, zabetonowanej w gruncie stopy fundamentowe 30/30cm z kotwami na umocowanie słupków drewnianych

Drążek potrójny wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winien mieścić się na powierzchni $3\text{m}/2,5\text{m}=7,5\text{m}^2$

8. Dostarczenie i montaż huśtawki ręcznej tzw. kółka 1 komplet,



widok

z drewna konstrukcja nosna, konstrukcja huśtawki trwale zamontowana w gruncie. o wymiarach 1,5/1/2m

Huśtawka ręczna wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winna mieścić się na powierzchni $3\text{m}/2\text{m}= 6\text{m}^2$

9. Dostarczenie i montaż równoważnio poziomej 1 komplet, o wymiarach Długość 2 m szerokość 0,5 m wys. 0,3 m

Widok



z drewna konstrukcja

nosna, konstrukcja równoważni
trwale zamontowana w gruncie.

Równoważnia pozioma wraz z niezbędnymi strefami bezpieczeństwa winna mieścić się na powierzchni $3m/4m=12m^2$

10. montaż 4 szt ławeczek drewnianych, ławeczki o prostej konstrukcji drewnianej bez oparcia.
11. montaż tablicy informacyjnej placu zabaw "Radosna Szkoła"
12. Dostarczenie i ułożenie bezpiecznej nawierzchni.
Pod ^{każdym} urządzeniem zabawowym o wysokości swobodnego spadania większej niż 60 cm zgodnie z Polska Normą PN-EN 1177 winna zostać umieszczona nawierzchnia amortyzująca upadki.
Przewidywana powierzchnia nawierzchni amortyzującej do wykonania w ramach dostawy powyższych urządzeń -240 m².

Dostarczone i zamontowane urządzenia winny posiadać certyfikaty zgodności z normą PN –EN-1176-1-2 oraz certyfikaty uprawniające do oznakowania wyrobu znakiem bezpieczeństwa.

Używane materiały do produkcji elementów zabawowych

- **Plastik LLDPE- elementy z tworzywa sztucznego**
- **Metal ocynkowany malowany proszkowo**
- **drewno sosnowe:** toczone cylindrycznie z rdzeniem, bezrdzeniowe lub klejone wzdłużnie o średnicy od 6 do 14 cm, impregnowane próżniowo - ciśnieniowo środkiem Impralit-KDS /jest to jedyna bezchromowa sól nie stanowiąca zagrożenia ekologicznego, posiadająca Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny/
- **stal nierdzewną:** malowaną proszkowo z utwardzoną powłoką w suszarce konwekcyjnej lub ocynkowaną
 - **śruby ocynkowane:** M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich połączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce
- **łańcuchy:** o małych ogniwach grubości 5 mm
- **- zjeżdżalnie z blachy nierdzewnej:** o grubości do 2,5 mm
- **kotwy stalowe:** do posadowienia elementów konstrukcyjnych a na betonie lub w gruncie, ocynkowane lub malowane proszkowo
- **beton żwirowy B15:** używany głównie do posadowienia urządzeń a wolnostojących - pojedynczych hustawki Dino, motor
- **Montaż urządzeń-** zgodnie z instrukcją montażu dostarczona przez producenta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt zagospodarowania placu zabaw w Goleszowie na działce nr 90/2 wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. W przypadku zabudowania innego elementu zabawowego niż w niniejszej dokumentacji nowy obiekt powinien spełniać te same parametry lub podobne określone w certyfikatach dopuszczenia do użytkowania.

Cieszyn 2010-06-22

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmujących zamierzenie budowlane i kolejność realizacji obiektów przy budowie placu zabaw w Goleszowie dz. 90/2

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie placu zabaw w zakresie następujących robót budowlanych:

- Roboty ziemne
- Roboty montażowe
- Roboty betonowe

II. Wykaz obiektów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie projektowanego budynku nie ma urządzeń i obiektów zagrażających pracy przy wykonywaniu prac budowlanych.

III. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Nie występują

IV. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

2. Przy wykonywaniu robót: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. : Dz.U 47poz. 401

- rozdział 9 -Roboty na wysokościach,

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie sporządzonym przez kierownika budowy należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

2 W pomieszczeniu socjalnym umieścić:

- Punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- Telefon komórkowy
- Kaski ochronne
- Pasy i liny zabezpieczające do pracy na wysokościach

. Rozmieścić tablice ostrzegawcze podczas montażu