

OPIS TECHNICZNY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestor:
Gmina Krasnobród
ul. 3-go Maja 36; 22-440 Krasnobród
tel / fax 084/6607691/2



Obiekt:

Urządzenie placu zabaw dla dzieci w miejscowości Stara Huta.

Nr ewidencyjny działki: 521/5, 521/6

Opracował: Mgr inż. Paweł Badowski Podpis:
Sprawdził: Mgr inż. Czesław Lechowicz Podpis:

Krasnobród 2010-06-28

SPIS TREŚCI OPRACOWANIA

1. Przedmiot i cel inwestycji.

2. Dane o właścicielu.

3. Opis ogólny.

Charakterystyka ogólna obiektu.

Ukształtowanie terenu.

Dane liczbowe o przewidzianych pracach montażowych.

4. Plan orientacyjny.

5. Opis urządzeń zabawowych i parkowych przewidzianych do montażu na terenie placu.

6. Plan lokalizacyjny placu zabaw w miejscowości Stara Huta - skala 1:1000.

7. Projekt zagospodarowania terenu - plan rozmieszczenia urządzeń zabawowych na placu zabaw w miejscowości Stara Huta w skali 1:100.

8. Plan centrum miejscowości Stara Huta – skala 1:5000 z zaznaczonymi numerami działek.

9. Karty techniczne urządzeń zabawowych.

OPIS TECHNICZNY

Do zgłoszenia przeprowadzenia robót budowlanych

1. Przedmiot i cel inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest urządzenie ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 521/5, 521/6 w miejscowości Stara Huta w Gminie Krasnobród.

Dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym wykazują ogromną potrzebę ruchu. Wyposażenie placu w urządzenia zabawowe pozwala wykorzystać dzieciom wszystkie fizyczne umiejętności. W Starej Hucie brakuje zorganizowanego placu zabaw. Brak nowoczesnych urządzeń zabawowych ogranicza wykształcenie u dzieci sprawności fizycznej oraz umiejętności operowania prawidłowymi wzorcami ruchowymi. Inwestor zdecydował się na zaprojektowanie placu zabaw na działkach nr 521/5 i 521/6 zlokalizowanych w centrum wsi Stara Huta.

Zgłaszane prace montażowe będą polegały na wyposażeniu placu zabaw we wsi Stara Huta w podstawowe urządzenia zabawowe z grupy: bujaków, huśtawek, piaskownic, karuzeli oraz w urządzenia parkowe: ławki i kosze na śmieci. Ogrodzenie placu wykonane zostanie z metalowych paneli ogrodzeniowych. Wejście na plac zabaw odbywało się będzie przez zamykaną bramę od strony świetlicy wiejskiej.

2. Dane o właścicielu.

Właścicielem nieruchomości na której urządzony zostanie plac zabaw jest Ochotnicza Straż Pożarna wsi Stara Huta. Teren pod urządzenie placu został użyczony Gminie Krasnobród (Inwestorowi) przez Ochotniczą Straż Pożarną wsi Stara Huta.

3. Opis ogólny.

Charakterystyka ogólna obiektu.

Działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 521/5 i 521/6 w Starej Hucie i sąsiadują ze świetlicą wiejską oraz drogą i są zlokalizowane są w obszarze wyznaczonym jako centrum wsi. Na części terenu przeznaczanego pod plac zabaw znajduje drzewostan, który będzie zaadoptowany jako zieleń wysoka urządzanego placu. Istniejący drzewostan powoduje, że teren pod projektowany plac posiada bardzo korzystne warunki przyrodnicze.

Ukształtowanie terenu.

W miejscu lokalizacji inwestycji występują lokalne nierówności, które konieczne będą do wypełnienia gruntem dowiezionym przed rozpoczęciem prac montażowych urządzeń zabawowych i parkowych.

Dane liczbowe o przewidzianych pracach montażowych.

Powierzchnia placu zabaw wynosi 399,00 m². Na terenie inwestycji przewidziano wykonanie następującego zakresu prac montażowych:

L.P.	NAZWA MONTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I PARKOWYCH	ILOŚĆ
1	Huśtawka 2 osobowa stalowa o wysokości 2,4m.	1 sztuka
2	Huśtawka wagowa stalowa 2 osobowa.	1 sztuka
3	Karuzela krzyżowa 4 ramienna	1 sztuka
4	Zjeżdżalnia stalowa o wysokości h=0,98m	1 sztuka
5	Piaskownica z prefabrykatów betonowych	1 sztuka
6	Bujak na sprężynie: motor	1 sztuka
7	Bujak na sprężynie: samochód	1 sztuka
8	Ławka parkowa z oparciem	2 sztuki
9	Kosz na śmieci	2 sztuki
10	Regulamin korzystania z placu zabaw	1 sztuka
	Ogrodzenie palcu zabaw	
11	Metalowe panele wraz ze słupkami .	(panele 33szt. słupki 32szt.)
12	Furtka wejściowa wraz ze słupkami	1 szt.

Inwestor opracowując projekt zagospodarowania placu zabaw do zgłoszenia prac budowlanych posłużył się katalogiem firmy: **PLAYEKO Sp. z o.o. 55-230 JELCZ LASKOWICE ul. Chabrowa 40** - producenta urządzeń zabawowych. Oferowane przez tego producenta urządzenia zabawowe spełniają wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:

PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-2:2001

PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000



PLAN ORIENTACYJNY kolor czerwony oznacza lokalizację placu zabaw w Starej Hucie.

Inwestor Gmina Krasnobród

Adres: 22-440 Krasnobród ul. 3 Maja 36

5. Opis urządzeń zabawowych przewidzianych do montażu.

Z 170 Huśtawka 2-osobowa 2,40m stalowa.

Konstrukcja huśtawki wykonana ze stali (100X100X4mm) wzmocniona rurkami (38x3,6). Konstrukcja ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Zawiesia wykonane z łańcucha kalibrowanego (6mm) ze stali chromowej. W górnej części zawiesia zakończone krętlikami zapobiegającym skręcaniu się łańcucha. System mocowania do poprzeczki górnej wykonany ze stali nierdzewnej z wkładką teflonową (bezobsługową). Siedziska wykonane z

rdzenia aluminiowego zatopionego w gumie. W skład kompletu standardowo wchodzi specjalne zbrojenie fundamentowe do zabetonowania lub prefabrykat betonowy do wkopania. Ciężar urządzenia około 192kg.



Z 304 Karuzela krzyżowa 4 ramienna.

Karuzela wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo, pomalowana proszkowo. Siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej (18-21mm). System założyskowania bezobsługowy. Karuzela zamontowana na gotowych prefabrykatach betonowych. Ciężar urządzenia około 450kg.



Z 201 Huśtawka wagowa 2 osobowa stalowa.

Podstawa huśtawki wykonana ze stali (100X100mm) wzmocniona jest rurkami (30X2). Belka (80 X 80mmX3mm). Uchwyty oraz siedzisko wykonane ze sklejki wodoodpornej (18-21mm) sprasowane w rurkę stalową zwiniętą w koło (30X2mm). W przegubie huśtawki zastosowano tuleje teflonowe nie wymagające konserwacji oraz obsługi. Całość konstrukcji ocynkowana ogniowo i malowana lakierem proszkowym. W skład kompletu standardowo wchodzi prefabrykat betonowy do wkopania. Jako odboje dwie

opony służące jako odboje. Ciężar urządzenia około 102kg.



Z400/ME Zjeżdżalnia h =0,98m stalowa.

Konstrukcja zjeżdżalni wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo. Zjeżdżalnia lakierowana proszkowo. Ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy chromowej polerowanej o gr. 2mm. Całość urządzenia montowana na prefabrykatach betonowych. Waga urządzenia około 155kg.



Z 801 Piaskownica betonowa.

Całość wykonana z betonu zbrojonego klasy B 30. Góra wykończona sklejką wodoodporną o grubości (18 – 21mm). Waga urządzenia około 1800kg.

Konstrukcja piaskownicy składa się z czterech prostych elementów betonowych zbrojonych. Łącznikiem tych elementów są walce betonowe zbrojone umieszczone na narożnikach piaskownicy. Górne wykończenie piaskownicy wykonane jest ze sklejki wodoodpornej (18-21mm).



Z 1030 Bujak na sprężynie – samochód.

Bujak wykonany z płyty HDPE. Waga urządzenia około 54 kg.

Montaż urządzenia na gotowym prefabrykacie betonowym.



Z 1040 Bujak na sprężynie – motor.

Bujak wykonany z płyty HDPE. Waga urządzenia około 54 kg. Montaż urządzenia na gotowym prefabrykacie betonowym.



K100 Ławka z oparciem.

Ławka z oparciem do wkopania w całości ocynkowana ogniowo. Przewidziana do montażu na gotowym prefabrykacie betonowym. Deski oparcia wykonane z drewna klejonego impregnowanego, dwukrotnie lakierowanego lakierem.

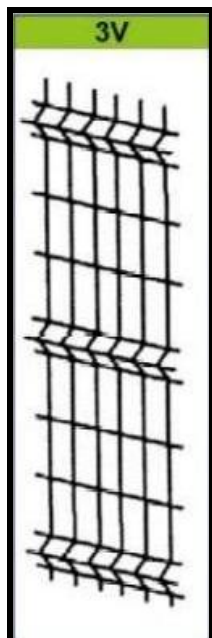


K 200 Kosz na śmieci.

Kosz w całości metalowy ocynkowany ogniowo. Zamykany na klucz. Przewidziany do montażu na gotowym prefabrykacie betonowym.



Ogrodzenie z metalowych paneli ogrodzeniowych.

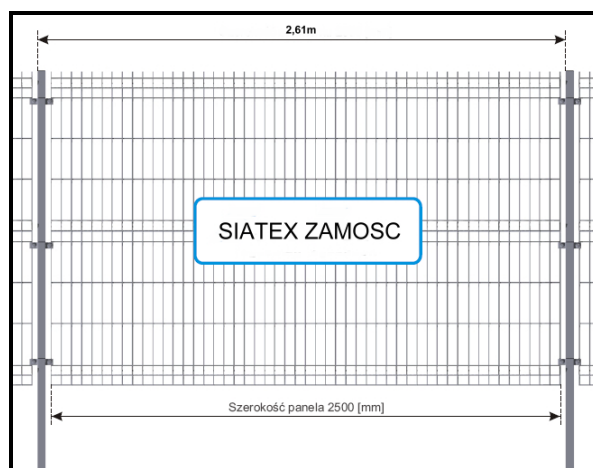


Ogrodzenia panelowe charakteryzują się łatwym i szybkim montażem, dużą wytrzymałością oraz bardzo dobrym zabezpieczeniem antykorozyjnym. Wszystkie elementy ogrodzenia wykonane są ze stali wysokiej jakości i podlegają procesowi cynkowania ogniowego. Panele ogrodzenia wykonane są z prętów zgrzewanych co 5cm w pionie i co 20cm w poziomie oraz są lakierowane elektrostatycznie lakierem proszkowym na kolor zielony. Grubość drutu użytego do produkcji paneli wynosi 0,5cm.

Przy budowie ogrodzenia placu zabaw zastosowany zostanie panel o wysokości 1,51m posiadający trzy przetłoczenia usztywniające w kształcie litery V (**profil 3V**). Słupki ogrodzenia wykonane będą z kształtownika prostokątnego o wymiarze 60X40, które od góry będą zamknięte zaślepką z tworzywa sztucznego. Jako elementy łączne zastosowano w systemie materiały nierdzewne.

Jako cokół ogrodzenia zamontowane zostaną w trakcie montażu paneli podmurówki betonowe (deski betonowe) o wys. 0,25m / 2,43m które nie będą trwale związane z gruntem. Podmurówki osadzone będą w pustakach (elementach łączących podmurówki). Przy furtce deski betonowe zamontowane zostaną w przyspawanych do słupków furtki uchwytych metalowych.

Uzupełnieniem ogrodzenia będzie furtka metalowa panelowa wykonana w tym samym stylu co ogrodzenie (wypełniona będzie panelem stalowym). Furtka osadzona zostanie na słupkach metalowych. Wymiary furtki to 1,50m/ 1,0m.



Panel ogrodzeniowy ze słupkami systemu oferowanego przez firmę Siatex z Zamościa.

**WYKAZ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I PARKOWYCH
WEDŁUG PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

L.P.	NAZWA MONTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I PARKOWYCH	OZNACZENIE URZĄDZENIA NA PLANIE
1	Ławka parkowa z oparciem	1
2	Piaskownica z prefabrykatów betonowych	2
3	Karuzela krzyżowa 4 ramienna	3
4	Bujak na sprężynie: samochód	4
5	Bujak na sprężynie: motor	5
6	Huśtawka 2 osobowa stalowa o wysokości 2,4m.	6
7	Zjeżdżalnia stalowa o wysokości h=0,98m	7
8	Huśtawka wagowa stalowa 2 osobowa.	8
9	Kosz na śmieci	9
10	Regulamin korzystania z placu zabaw.	10

Kolorem żółtym zaznaczono na planie zagospodarowania terenu strefy bezpieczeństwa. W trakcie montażu urządzenia zabawowe należy tak rozmieścić aby strefy bezpieczeństwa nie zachodziły na siebie. Niedopuszczalne jest aby w strefie bezpieczeństwa znajdowała się jakakolwiek przeszkoda.