

OBIEKT: Projekt zagospodarowania terenu wyposażenia placu zabaw o V kategorii obiektu budowlanego.

ADRES: Obręb ewidencyjny – Kacprowo
Jednostka ewidencyjna – Grajewo
Działka nr geod. 185

INWESTOR: Gmina Grajewo

ADRES SIEDZ. ul. Komunalna 6, 19-200 Grajewo

Projektant:
w specjalności konstrukcyjno – bud.

.....
Jednostka projektowa:
Zakład Usługowo-Budowlany „DAR-BUD”
15-274 Białystok
ul. Waszyngtona 24 m 145
tel. kom. 506 649 044

Białystok, 21.05.2018r.

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI

- Strona tytułowa	str. 1
- Zestawienie zawartości	str. 2
- Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3-4
- Projekt zagospodarowania terenu	nr 5
- Wyposażenie placu zabaw	str. 6-8
- Oświadczenie o sporządzeniu projektu projektanta	str. 9
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 10-12
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego - specjalność kon.-bud. projektant	str. 13
- Zaświadczenie o przynależności do POIIB - specjalność kon.-bud. projektant	str. 14

Projektant:
w specjalności konstrukcyjno – bud.

.....

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- do projektu zagospodarowania terenu -

1.0 Dane ogólne:

Wykaz projektowanych obiektów:

Plac zabaw:

- Bujak pojedynczy na sprężynie Skuter,
- Karuzela z 4 siedziskami,
- Zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”

1.1 Określenie obszaru oddziaływania projektowanych obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza działkę, na których zostały zaprojektowane.

2.0 Lokalizacja.

Terren o numerze geodezyjnym 185, położony jest w obrębie miejscowości Kacprowo, gm. Grajewo, województwo podlaskie.

Przedmiotowa działka graniczy od strony północnej z działką o nr geod. 166 stanowiącą drogę publiczną o nawierzchni gruntowej, od strony wschodniej z działką o nr geod. 186/1, od strony południowej teren opracowania przechodzi w dalszą część działki inwestora i od strony zachodniej z działką o nr geod. 181.

3.0 Zagospodarowanie terenu istniejące.

Działka o nr geod. 185 w chwili obecnej zagospodarowana jest budynkami gospodarczymi, studnią kopaną oraz urządzeniami placu zabaw (huśtawki, zjeżdżalnia, ławka, słupki z siatką do gry w siatkówkę).

Przez teren posesji wykonana jest napowietrzna linia średniego napięcia, sieć wodociągowa i kabel telekomunikacyjny.

Działka w części ogrodzona jest płotem o konstrukcji słupków drewnianych i przęsł z desek drewnianych.

Zjazd na posesję istniejący z drogi publicznej oznaczonej nr geod. 166.

Na terenie działki w dużej części wykonana jest zieleń niska w postaci trawników.

Terren objęty opracowaniem jest równinny bez konieczności wykonywania prac niwelacyjnych.

Działka sąsiednia oznaczona nr geod. 181 usytuowana po stronie zachodniej zabudowana jest budynkiem mieszkalnym jednorodzinny i budynkami gospodarczymi.

4.0 Zagospodarowanie terenu projektowane.

Na działce projektuje się obiekty małej architektury stanowiące infrastrukturę sportowo-rekreacyjną do zabaw dla dzieci:

- Bujak pojedynczy na sprężynie Skuter,
- Karuzela z 4 siedziskami,
- Zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”

Rekreacyjny plac zabaw przewidziany jest dla dzieci w wieku do 3 lat. Dzieci mogą korzystać z urządzeń tylko w obecności osób dorosłych.

Urządzenia zaprojektowano w odległościach zgodnych z obowiązującymi przepisami tj. w odległości min. 10,0 m od linii rozgraniczającej z drogą publiczną, od miejsc gromadzenia odpadów stałych (śmietników) i od parkingów.

Przy usytuowaniu urządzeń na terenie działki zachowano strefy bezpieczeństwa urządzeń.

Na terenie objętym opracowaniem nie przewiduje się wykonania instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Kolejność wykonywania obiektów: bujak pojedynczy na sprężynie Skuter, karuzela z 4 siedziskami, zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”

Działka będąca przedmiotem opracowania nie jest objęta ochroną wynikającą z rejestru zbytków.

Działka będąca przedmiotem opracowania położona jest w obszarze Natura 2000 (teren ostoi Biebrzańskiej).

Na terenie działki objętej opracowaniem nie przewiduje się rozbiórek, adaptacji i wycinki drzew.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowana inwestycja nie jest zakwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko jak również przedsięwzięcie mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Projektowane obiekty małej architektury nie wpływają negatywnie na środowisko i nie powoduje jego zagrożenia. Mając na uwadze sposób przeznaczenia projektowanego obiektu nie wymagane jest sporządzenie „Charakterystyki projektowanej inwestycji” oraz nie jest konieczne projektowanie specjalnego zabezpieczenia i stosowania odpowiednich stref ochronnych.

Projektowane zagospodarowanie terenu w zupełności wystarczy do prawidłowego funkcjonowania posesji jak też inwestor nie wnosi o jego dalszą zmianę.

Zestawienie powierzchni – bilans części terenu działki o nr geod. 185:

- powierzchnia istniejącej zieleni niskiej	- 950,00 m ²
Powierzchnia opracowania działki	- 950,00 m ²

Projektant:
w specjalności konstrukcyjno – bud.

.....

Wyposażenie placu zabaw

NAZWA	1. Bujak pojedynczy na sprężynie - skuter
WIZUALIZACJA	
	
WYMIARY	
Długość	0,80 m
Szerokość	0,26 m
Wysokość	0,88 m
Strefa użytkowania urządzenia	3,10 m x2,30 m
Maksymalna wysokość upadku	0,50 m
Wysokość do siedziska	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50 m
DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE	
<ul style="list-style-type: none">- konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych- sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo- sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo- uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z tworzywa sztucznego- siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE	

NAZWA	2. Karuzela krzyżowa z czterema siedziskami
WIZUALIZACJA	
	
WYMIARY	
Długość	0,88 m
Średnica	1,80 m
Głębokość posadowienia	0,70 m
Strefa użytkowania urządzenia	średnica 0,58 m
Maksymalna wysokość upadku	0,60 m
DANE MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNE	
<ul style="list-style-type: none">- konstrukcja karuzeli wykonana z rur i profili stalowych- elementy stalowe konstrukcji karuzeli zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe- siedziska karuzeli wykonane z aluminium pokrytego gumą- stalowe łożysko zabezpieczone przed możliwością dostania się zanieczyszczeń- karuzela posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo	

NAZWA	3. Zestaw sportowo-sprawnościowy
WIZUALIZACJA	
	
WYMIARY	
Długość	7,70 m
Szerokość	3,80 m
Wysokość	2,05 m
Strefa użytkowania urządzenia	11,00 m x 7,00 m
Maksymalna wysokość upadku	1,70 m
DANE MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNE	
<ul style="list-style-type: none"> - podest niski na wysokości 40cm - 3 sztuki - belka balansująca - 1 sztuka - ruchome klocki - 1 sztuka - drabinka pozioma - 1 sztuka - kółka gimnastyczne do przechodzenia - 1 sztuka - konstrukcja zestawu sprawnościowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową - drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć - standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym i zielonym - zestaw sprawnościowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo - podesty wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej, pokrytej filmem fenolowym - szczeble drabinki poziomej wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze czerwonym - kółka gimnastyczne wykonane z aluminium, w części chwytnej powlekanego gumą - łańcuch nierdzewny 5mm o krótkich ogniwach - połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych HMS - belka balansująca wykonana z deski o grubości 4cm pomalowanej farbami dekoracyjno-impregnacjami w kolorze zielonym - ruchome klocki wykonane z kantówki 10cm x 10cm pomalowanej farbami impregnacjami-dekoracyjnymi w kolorze zielonym, klocki połączone ze sobą i zawieszane na łańcuchach 5mm nierdzewnych o krótkich ogniwach - zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego - wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego 	

O ś w i a d c z e n i e

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu budowy obiektów małej architektury - wyposażenia placu zabaw na działce o nr geod. 185 położonej w obrębie miejscowości Kacprowo, gm. Grajewo, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
w specjalności konstrukcyjno-bud.

.....

Białystok, 21.05.2018r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: Projekt zagospodarowania terenu wyposażenia placu zabaw o V kategorii obiektu budowlanego.

ADRES: Obręb ewidencyjny – Kacprowo
Jednostka ewidencyjna – Grajewo
Działka nr geod. 185

INWESTOR: Gmina Grajewo

ADRES SIEDZ. ul. Komunalna 6, 19-200 Grajewo

PROJEKTANT: Janusz Strzałkowski

ADRES ZAM. Białystok ul. Waszyngtona 24 m 145

Część opisowa:

1. Projektowana inwestycja składa się z obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w postaci:
 - Bujak pojedynczy na sprężynie Skuter,
 - Karuzela z 4 siedziskami,
 - Zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”a/ kolejność wykonywania obiektów:
Bujak pojedynczy na sprężynie Skuter, karuzela z 4 siedziskami, zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”
1. Istniejące obiekty budowlane na działce podlegającej opracowaniu:
Budynki gospodarcze, studnia kopana, sieć wodociągowa, kabel telekomunikacyjny, linia napowietrzna średniego napięcia, urządzenia placu zabaw (huśtawki, zjeżdżalnia, ławka, słupki z siatką do gry w siatkówkę)
2. Istniejące elementy zagospodarowania działki podlegającej opracowaniu nie wskazują na możliwość stworzenia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych przy projektowanych obiektach:
 - a/ Wykonywanie robót budowlanych i montaż urządzeń w przybliżeniu do czynnej napowietrznej linii energetycznej średniego napięcia. Podczas wykonywania prac budowlanych związanych z budową urządzeń może nastąpić porażenie prądem elektrycznym.
4. Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych, kierownik budowy zobowiązany jest do przeszkolenia zatrudnionych pracowników w zakresie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych. Szkolenie pracowników w dziedzinie bhp przeprowadzone powinno być jako szkolenie wstępne. Szkolenie wstępne obejmuje:
 - a/ instruktaż ogólny dla wszystkich nowo zatrudnionych pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonywanej pracy. Instruktaż ogólny powinien zapoznać pracowników z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w kodeksie pracy oraz w regulaminie, przepisach i zasadach bhp jeżeli taki zostały dodatkowo ustalone jak również z zasadami udzielania pierwszej pomocy.
 - b/ instruktaż stanowiskowy dla pracowników zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach, na których wykonywanie pracy wiąże się bezpośrednio z określonym charakterem lub występuje narażenie na czynniki niebezpieczne, szkodliwe czy uciążliwe, lub jeżeli występuje zmiana warunków techniczno-organizacyjnych. Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniem czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na danym stanowisk. Instruktaż stanowiskowy powinien zakończyć się sprawdzianem wiadomości i umiejętności w zakresie wykonywania pracy zgodnie z przepisami bhp, stanowiącym podstawę dopuszczenia pracownika do wykonywania pracy.
 - c/ szkolenie podstawowe dla pracowników, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe.
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Dużym ułatwieniem przy wypełnianiu obowiązków nałożonych przez kodeks pracy jest systematyczne prowadzenie

listy kontrolnej bhp. Lista kontrolna zawiera wykaz potencjalnych zagrożeń, jakie mogą występować przy wykonywaniu poszczególnych prac budowlanych, wraz z propozycjami metod ich redukcji lub eliminacji oraz niezbędnymi odniesieniami do obowiązujących przepisów prawnych i norm technicznych.

Szczegółowe zapoznanie się nadzoru technicznego jak i pracowników z w/w listą kontrolną bhp wskaże wiele możliwości występowania na poszczególnych stanowiskach pracy problemów, pytań wiążących się z tym oraz sposobów działań technicznych i organizacyjnych poprawiających stan bhp.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej jednostki straży pożarnej, posterunku policji i najbliższego punktu telefonicznego.

Projektant:
w specjalności konstrukcyjno-bud.

.....