

TWÓJ DOM
-projekty-doradztwo-sprzedaż
inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak
ul. Bankowa 1, 05-600 Grójec
tel. 0-692-422-566

Egz. nr V

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PROJEKT
MAŁEJ ARCHITEKTURY -
PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI
BRZOSTOWIEC
DZ. NR EW. 82/11
GM. MOGIELNICA



Inwestor:
URZĄD GMINY MOGIELNICA
UL. RYNEK 1
05 – 640 MOGIELNICA

Projektant architektura
mgr inż. arch. Szymon Wojciechowski upr. St-127-89
Opracował:
inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak
inż. arch. Marek Nowak

październik 2010r.

TECZKA ZAWIERA

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Zbiorcze szacunkowe zestawienie materiałów
5. Projekt zagospodarowania 1:500
6. Rzut sytuacyjny terenu 1:100
7. Urządzenia placu zabaw
8. Aprobaty

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWNIA

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Mogielnica a Projektantem
- Wytyczne Inwestora
- Wypis z rejestru gruntów
- Wizja lokalna parceli
- Obowiązujące przepisy normy i zasady sztuki budowlanej

2. PRZEDMIOT OPRACOWNIA

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw oraz obiektów małej architektury na terenie zabudowy wiejskiej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka 82/11 jest zabudowana, budynkiem PSP oraz zaopatrzona w media, budynkiem gospodarczym, w części zalesiona. Teren ten położony jest we wsi przy drodze gminnej, ul. Skarbkowa.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu poprzez utwardzenie części placu zabaw dla dzieci.

W ramach urządzeń zabawowych powstanie:

- Zestaw Huncwot drewniany zestaw sprawnościowy dla dzieci.
Wiszący pomost zapewni niezapomniane wrażenia i emocje. Zestaw ten daje wiele możliwości pokonywania pomostów, drabinki i przepłotni. Dla każdego dziecka zjazd z wieży po zjeżdżalni będzie miłym urozmaiceniem zabawy.
- Sprężynowiec to bujak osadzony trwale w podłożu na stalowej sprężynie. Wykonany jest ze sklejki wodoodpornej pomalowanej na różne kolory. Fantazyjne kształty „Koguta” i „Hipek Grubcio” zapewnią dobrą zabawę dziecku.
- Piaskownica podstawowy element każdego placu zabaw, centralne miejsce spotkań każdego podwórka. W piaskownicy bawi się każdy.
- Huśtawka pojedyncza „FELA” z siedziskiem z tworzywa normalnym. Każdy smyk chce się na niej połuścić.
- Huśtawka wagowa „ŻYRAFA” osadzona trwale w podłożu na słupkach drewnianych. Tradycyjna huśtawka dla pary koleżanek z podwórka, można się huścić trzymając za uszka żyrafki uśmiechając się do siebie.

W ramach elementów małej architektury powstanie:

- Ławka proste bez oparcia- siedzisko z drewna iglastego w kolorze mahoniowym.
Trwała ławka, odporna na warunki atmosferyczne i akty wandalizmu. Montowanie na stałe w podłożu.
- Kosz na śmieci wykonane z drewnianych elementów w kolorze mahoniowym. Dbając o czystość i o wygląd każdego placu zabaw, podwórka czy parku nie należy zapomnieć o jednym z podstawowych elementów małej architektury jakim jest kosz na śmieci.
Montowanie na stałe w podłożu.
- Tablica informacyjna – z regulaminem placu zabaw.

Nawierzchnie placu zabaw będą stanowiły:

- Nawierzchnia naturalna – trawiasta, przewiduje się uzupełnienie istniejącego humusu.
- Nawierzchnia amortyzująca z piasku gr. 15cm na powierzchni około 127,2m² jako strefa bezpieczeństwa pod urządzeniami zabawowymi.

5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Plac zabaw dla dzieci – urządzenia:

- Zestaw Huncwot standard np. Croquet, nr kat OT- 0400 lub podobne: wymiary około 830x550x330 (DxSxW) , wymiary strefy bezpieczeństwa min 84,75m² (1130x750cm) Wysokość swobodnego upadku – 210cm.
 - Elementy zestawu

nazwa elementu	symbol	szt.	wymiary [m] dł. x szer. x wys.
zjeżdżalnia	OT-0008	1	3,00 x 0,55 x 1,10
wieża główna	OT-0004	1	1,00 x 1,00 x 3,30
pomost średni	OT-0009	1	1,00 x 1,00 x 1,60
pomost niski	OT-0010	1	1,00 x 1,00 x 0,55
pomost skośny krótki	OT-0011	2	1,30 x 1,00 x 0,50
pomost z belką	OT-0013	1	2,50 x 1,20 x 1,10
przeplotnia	OT-0017	1	2,10 x 0,18 x 2,10
drabinka skośna	OT-0022	1	1,90 x 1,00 x 2,10

- Sprężynowiec np. Kogut i Hircio np. Croquet, nr kat. Sp 1002 i Sp 2002 wymiary ok. 90x30x50cm (DxSxW) , wymiary Strefy bezpieczeństwa 3,00m²
- Piaskownica wraz z wypełnieniem piaskiem np. np. Croquet, nr kat. OT 0034/1 lub podobne: wymiary 300x300cm (DxS),
- Huśtawka pojedyncza siedzisko proste np. Croquet, nr kat. OT 1802 lub podobne wymiary ok. 200x200x230cm(DxSxW).

Mała Architektura :

- Kosze na śmieci kosz np. np. Croquet, nr kat. OT 0038 lub podobne; obudowa; drewniane elementy
średnica:0,30m
pojemnośćwiadra:30l
wysokość: 0,75 m
- Ławki proste bez oparcia np. Croquet, nr kat. OT 0028 lub podobna: siedzisko drewniane listwy z drewna iglastego w kolorze mahoniowym, konstrukcja drewniana.
wymiary:1,70x0,40m
wysokość: 0,40 m
- Tablica informacyjna z regulaminem np. Croquet, nr kat. OT 0040 lub podobna.
wysokość:1,90m
wymiary tablicy: 70 x 50 cm

WARUNKI P.POŻ.

1. Przewiduje się , że na placu zabaw przebywać będzie jednocześnie poniżej 50 osób (tj. dzieci + opiekunowie)
2. Z terenu placu zabaw zaplanowana wyjście ewakuacyjne o szer. 2m (brama otwierana do wewnątrz)
3. Projektowane urządzenia ze względu na ich niewielką ilość na terenie nie stwarzają zagrożenia pożarowego dla dzieci i otoczenia. Wykonane urządzenia będą montowane przez specjalistyczna firmę z atestem.
4. Plac zabaw usytuowano w odległości od sąsiednich granic powyżej 10m, od budynku P.S. P. w odległości 15m.
5. Dojazd do placu dla jednostek straży pożarnej zapewniony – woda do ewentualnego gaszenia z hydrantów zlokalizowanych w ulicy dojazdowej.

ZBIORCZE SZACUNKOWE ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW

Wykonanie placu zabaw, wraz z dostawą i montażem sprzętu					
ZAKRES ROBÓT		ilość	jednostk a	netto	brutto
1	Nawierzchnie				
1.1	Nawierzchnia amortyzująca tj piasek	127,2	m2		
1.2	Nawierzchnia z trawy	164,8	m2		
2	Urządzenia rekreacyjne				
2.1	Sprężynowiec np. prod. Croquet, bujak osadzony trwale w podłożu na stalowej sprężynie, wykonany ze sklejki wodoodpornej pomalowanej na różne kolory zwierzątko Kogut nr kat. Sp 1002 i Hircio Sp 2002 wymiary ok. 90x30x50cm(DxSxW)		1		
2.2	Huśtawka pojedyncza np. prod. Croquet, nr kat. OT 1802 z siedziskiem z tworzywa , łańcuchy nierdzewne, konstrukcja z drewna iglastego impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy, mocowana na stałe do podłoża na kołkach stalowych wymiary ok. 200x200x230cm(DxSxW)		1		
2.3	Piaskownica z wypełnieniem piaskiem np. prod. Croquet, nr kat. OT 0034/1 z drewna iglastego, impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy wymiary 300x300cm (DxS),		1		
2.4	Zestaw Huncwot standard np. prod. Croquet, nr kat OT- 0400 lub podobne: wymiary około 830x550x330 (DxSxW) , wymiary stopy bezpieczeństwa min 84,75m2 (1130x750cm) Wysokość swobodnego upadku – 210cm. z drewna iglastego, impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy elementy zestawu		1		
nazwa elementu		symbol	szt.	wymiary [m] dł. x szer. x wys.	
zjeżdżalnia		OT-0008	1	3,00 x 0,55 x 1,10	
wieża główna		OT-0004	1	1,00 x 1,00 x 3,30	
pomost średni		OT-0009	1	1,00 x 1,00 x 1,60	
pomost niski		OT-0010	1	1,00 x 1,00 x 0,55	

	pomost skośny krótki	OT-0011	2	1,30 x 1,00 x 0,50	
	pomost z belką	OT-0013	1	2,50 x 1,20 x 1,10	
	przeplotnia	OT-0017	1	2,10 x 0,18 x 2,10	
	drabinka skośna	OT-0022	1	1,90 x 1,00 x 2,10	
3	Mała Architektura (dostawa wraz z montażem)				
3.1	Kosz na śmieci np. prod. Croquet, nr kat OT 0038 lub podobne: z drewna iglastego, impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy średnica: 0,30m pojemność wiadra: 30l wysokość: 0,75 m wolnostojący		1		
3.2	Ławka np. prod. Croquet, nr kat OT 0028 lub podobne: z drewna iglastego, impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy wymiary: 1,70x0,40m wysokość: 0,40 m wolnostojące		1		
3.3	Tablica np. prod. Croquet, nr kat OT 0040 lub podobne: z drewna iglastego, impregnowanego i barwionego na kolor mahoniowy wysokość: 1,90m wymiary tablicy: 70 x 50 cm wolnostojące		1		

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA W TRYBIE ART. 20 UST. 4
USTAWY PRAWO BUDOWLANE**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -*Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami oraz z 2004r nr 6, poz.41 i nr 92, poz.881 oraz nr 93, poz. 888 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

Ja niżej podpisany, że projekt budowlany *Placu zabaw w miejscowości Brzostowiec, dz. nr ewid. 82/11, gm. Mogielnica wykonany na zlecenie inw. Urzędu Gminy w Mogielnicy* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

CZEŚĆ RYSUNKOWA