



MM ARCHITEKCI - MACIEJ SOBAŃSKI

✉ RZEPNICA
77-100 Bytów
ul. Kazimierza Wielkiego 13
☎ . kom: 660-701-049
☎ . kom: 604-687-909
💻 : msobanski1@wp.pl

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW SOŁECTW NA TERENIE GMINY LIPNICA POPRZECZ WYPOSAŻENIE W ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, SIŁOWNIE TERENOWE - BORZYSZKOWY

Inwestor:	□ Gmina Lipnica ul. Słomińskiego 19, 77-130 Lipnica
Adres:	□ 0002 obręb Borzyszkowy, dz. nr 276/2 jednostka ewid. Lipnica
Branża	□ Architektoniczno-budowlana

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Maciej Sobański

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej (art.20, ust.4 PB)

ARCHITEKTURA PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Maciej Sobański

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

		skala	Nr str/rys
	Zaświadczenia do przynależności do izby zawodowej		1-2
	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu		3-5
	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys.1
	Przekrój przez nawierzchnię	1:25	rys.2
	wahadło	1:40	rys.3
	biegacz	1:40	rys.4
	orbitrek	1:40	rys.5
	wioślarz	1:40	rys.6

OPIS TECHNICZNY

1. Założenia do projektu

1.1. Podstawa opracowania

- 1.1.1. Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja do potrzeb projektowych.
- 1.1.2. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem
- 1.1.3. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.
- 1.1.4. Umowa z inwestorem

1.2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu zagospodarowania terenów sołectw na terenie gminy Lipnica poprzez wyposażenie w elementy małej architektury, siłownie terenowe .

1.3. Lokalizacja

Projektowane tereny jest zlokalizowane są na obszarze miejscowości Borzyszkowy, gmina Lipnica, na działce nr 276/2, przy brzegu jeziora

1.4. Stan istniejący

Teren projektowy przy jeziorze porośnięty trawą, występuje istniejące boisko do piłki plażowej, miejsce na ognisko, wiata drewniana.

Przez działkę przebiega pas drogi gminnej (nawierzchnia utwardzona, szutrowa).

1.5. Ukształtowanie

Teren lekko opada w stronę jeziora. Średnia rzędna terenu to ok. 161,5 m npm.

2. Rozwiązania projektowe

2.1. Program funkcjonalny

Jako podstawowe funkcje dla obszaru opracowania uznano szeroko rozumianą rekreację i wypoczynek dla mieszkańców wsi. W tym celu planuje się teren o nawierzchni sztucznej trawy , na której planuje się umieścić urządzenia siłowe, zewnętrzne.

Dla realizacji tego programu zaprojektowano następujące grupy urządzeń:

- wahadło
- biegacz
- orbitrek
- wioślarz

2.2. Wykonawstwo

2.2.1 Nawierzchnie

a) Nawierzchnia typu sztuczna trawa

- sztuczna trawa , zasypywana piaskiem kwarcowym gr.1-3cm
- miąż kamienno o frakcji 0-4mm gr.3-5cm
- kruszywo łamane, stabilizowane mech. gr.15cm
- grunt rodzimy, zagęszczony

2.2.2 Urządzenia fitness

- WAHADŁO (PYLON)

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała.

Wymiary urządzenia: długość: 870 mm, szerokość: 740 mm, wysokość: 1920 mm.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, cynkowanie oraz dwukrotne malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Stopnica z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 76,1 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie powinno posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wyrób powinien posiadać znak bezpieczeństwa "B".

Na pylonie powinna być umieszczona instrukcja użytkowania

- BIEGACZ (PYLON)

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo oddechową.

Wymiary urządzenia: długość: 1390 mm, szerokość: 500 -1500 mm, wysokość: 1920 mm.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, cynkowanie oraz dwukrotne malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 90 mm, 76 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

Urządzenie powinno posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wyrób powinien posiadać znak bezpieczeństwa "B".

Na pylonie powinna być umieszczona instrukcja użytkowania

- ORBITREK (PYLON)

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność krążeniowo - oddechową.

Wymiary urządzenia: długość: 1510 mm, szerokość: 540 mm, wysokość: 1920 mm.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, cynkowanie oraz dwukrotne malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 90 mm, 76 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie powinno posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wyrób powinien posiadać znak bezpieczeństwa "B".

Na pylonie powinna być umieszczona instrukcja użytkowania

- WIOŚLARZ (PYLON)

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie ramion, klatki piersiowej. Korzystnie wpływa na układ krążeniowy i oddechowy.

Wymiary urządzenia: długość: 1650 - 1880 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1920 mm.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 76,1 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

Urządzenie powinno posiadać certyfikat i spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wyrób powinien posiadać znak bezpieczeństwa "B".

Na pylonie powinna być umieszczona instrukcja użytkowania

4. Bilans terenu

- Nawierzchnia pod urządzenia fitness (sztuczna trawa) 60,5 m²