



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 - BRZEŻNO SZLACHECKIE

Inwestor:	□ Gmina Lipnica ul. Słomińskiego 19, 77-130 Lipnica
Adres:	□ 0003 obręb Brzeżno Szlacheckie, dz. nr 498/5 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

Bytów IX '2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	skala	Nr str/rys
Zaświadczenia do przynależności do izby zawodowej		1-2
uzgodnienie		3
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu		4-6
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys.1
Przekrój przez nawierzchnię	1:25	rys.2
wyciskanie integracyjne	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 Brzeźno Szlacheckie, gmina Lipnica, na działce nr 498/5.

1.4. Stan istniejący

Teren projektowy zawiera już urządzenia zabawowe i rekreacyjne dla dzieci, oraz ławki, nawierzchnie elastyczne i betonowe. Teren jest ogrodzony. Na działce występują też egzemplarze drzew owocowych. Przedmiotowy obszar jest częścią działki szkolnej i graniczy z drogą gminną.

1.5. Ukształtowanie

Teren jest płaski. Średnia rzędna terenu to ok. 198,6 m n.p.m.

2. Rozwiązania projektowe

2.1. Program funkcjonalny

Jako podstawowe funkcje dla obszaru opracowania uznano szeroko rozumianą rekreację i wypoczynek dla dzieci szkolnych oraz mieszkańców wsi. W tym celu planuje się teren o nawierzchni sztucznej trawy , na której planuje się umieścić urządzenia siłowe, zewnętrzne. Planuje się też dojście wyłożone kostką betonową.

Dla realizacji tego programu zaprojektowano następujące grupy urządzeń:

- wyciskanie integracyjne
- biegacz
- orbitrek
- wioślarz

2.2. Wykonawstwo

2.2.1 Nawierzchnie

a) Nawierzchnie ścieżek utwardzonych

- kostka betonowa, gr.6cm, zamulana piaskiem
- podsypka cementowo-piaskowa gr.3cm
- **kruszywo łamane, stabilizowane mech. gr.15cm**
- **grunt rodzimy, zagęszczony**

b) Nawierzchnia typu sztuczna trawa

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

2.2.2 Urządzenia fitness

- WYCISKANIE INTEGRACYJNE (PYLON)

Przeznaczenie: urządzenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych, oraz przeznaczone młodzieży i dorosłych użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion oraz pleców.

Wymiary urządzenia: długość: 960 mm, szerokość: 670 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 42,4 mm, 48 mm, 60,3 mm, 76 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Zawiera krzeselko ruchome.

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) | 62,0 m ² |
| - Nawierzchnia z kostki brukowej..... | 9,0 m ² |