

SPIS TREŚCI

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny

B. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500
2. Przekroje i detale
3. Wizualizacja zestawu sprawnościowego **Pająk**
4. Dane techniczne zestawu
5. Wizualizacja zestawu **Orkiestra podwórkowa**
6. Dane techniczne zestawu
7. Wizualizacja zestawu **Przedszkolak 01**
8. Dane techniczne zestawu
9. Wizualizacja urządzenia **Kosz do koszykówki**
10. Dane techniczne urządzenia
11. Wizualizacja urządzenia **Tablica rysunkowa**
12. Dane techniczne urządzenia
13. Zdjęcie Wizualizacja urządzenia **Kosz do koszykówki**
14. Dane techniczne urządzenia
15. Zdjęcia ławki i kosza na śmieci

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest uporządkowanie i zagospodarowanie zielonego skweru przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Świeradowie-Zdrój na którym obecnie znajduje się plac zabaw. Opracowanie przedstawia możliwość uatrakcyjnienia dzieciom zabawy na świeżym powietrzu, z równoczesnym podnoszeniem ich sprawności fizycznej. W projekcie uwzględniono sugestie Inwestora.

W projekcie oparto się na urządzeniach do zabaw ruchowych i tematycznych z Katalogu firmy Place Zabaw Saternus Sp. Z o.o.

3. Stan istniejący

Obecnie jest to teren trawiasty, lekko pochylony, położony w sąsiedztwie budynków mieszkalnych. Na terenie znajduje się obecnie plac zabaw z kilkoma urządzeniami. Teren jest nieogrodzony. Stwierdzono istnienie sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej na terenie placu, które trzeba uwzględnić przy wykonywaniu ścieżek.

4. Stan projektowany

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu poprzez wykorzystanie istniejących urządzeń, wykonanie ścieżek spacerowych oraz dodanie kilku nowych urządzeń.

Teren ma służyć najmłodszym oraz ich opiekunom, jako miejsce bezpiecznej zabawy. Realizowane jest to przez montaż bezpiecznych urządzeń zabawowych oraz komunalnych. Projekt przewiduje pozostawienie istniejących dużych drzew i wkomponowanie ich w projektowany teren. Planuje się wycięcie małych drzewek-samosiejek, które kolidują z projektowanymi ścieżkami.

Inwestycja będzie realizowana w dwóch etapach. W pierwszym etapie wykonane zostanie ogrodzenie działki, ścieżki spacerowe, usunięcie schodów gruntowych i remont schodów wejściowych na plac. W drugim etapie zamontowane zostaną urządzenia zabawowe oraz sportowe.

Projektuje się ścieżki z nawierzchnią mineralną g/60 z podbudową z kruszywa łamanego: warstwa dolna – tłuczeń 15/23, grubości 12cm po zagęszczeniu, warstwa górna – niesort mineralny G/16, grubości 8cm po zagęszczeniu.

Projekt przewiduje wykonanie ogrodzenia wokół całego placu z uwzględnieniem istniejącego ogrodzenia od strony działki nr 68. Planuje się ogrodzenie panelowe systemowe Bekafor Classic firmy Betafence wysokości 1m. Planowane są trzy wejścia: wejścia od ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, na skrzyżowaniu ul. Wyszyńskiego i Parkowej i jedno od ul. Parkowej. Zaprojektowano również bramę wjazdową na skrzyżowaniu ul. Wyszyńskiego i Parkowej. Planuje się trzy furtki o szerokości 1m oraz bramę dwuskrzydłową szerokości 3m, panelowe systemowe Bekafor Classic firmy Betafence.

4.1. Elementy małej architektury

4.1.1. Ogólna charakterystyka

Plac Zabaw:

Istniejące urządzenia:

- Piaskownica kwadratowa
- Kiwak tandem
- Kiwak pojedynczy
- Zestaw Tymek
- Huśtawka wahadłowa podwójna
- Karuzela czteroramienna
- Bramki do piłki nożnej
- Huśtawka podwójna Maluch
- Huśtawka Ważka

Zaprojektowane urządzenia:

- Zestaw sprawnościowy „Pająk”
- Zestaw „Orkiestra podwórkowa”
- Zestaw Przedszkolak 01
- Kosz do koszykówki
- Tablica rysunkowa

Urządzenia towarzyszące:

- Ławki
- Kosze na śmieci

4.1.2. Materiały

Istniejące urządzenia wykonane są ze stali ocynkowanej kąpielowo oraz malowanej proszkowo, w całości wypełnione z HDPE.

Projektowane urządzenia:

- Zestaw sprawnościowy Pająk konstrukcję ma wykonaną z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego. Elementy stalowe są ocynkowane i malowane proszkowo, linaria z liny polipropylenowej z rdzeniem stalowym zakończonej kauszą.
- Zestaw Orkiestra podwórkowa konstrukcję ma wykonaną jako nogi stalowe malowane proszkowo, wypełnienie jest w całości z HDPE
- Kosz do koszykówki ma konstrukcję wykonaną z wytrzymałej wodoodpornej sklejki
- Tablica rysunkowa pojedyncza konstrukcję ma wykonaną z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego. Wypełniona jest wodoodporną sklejką z antypoślizgiem

Wszystkie zestawy i urządzenia powinny posiadać Certyfikat zgodności z normą, wydany przez akredytowaną jednostkę do spraw certyfikacji, lub Deklarację zgodności producenta.

Projektowane urządzenia towarzyszące:

- Ławki z oparciem mające konstrukcję wykonaną ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo oraz wypełnieniem z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego
- Kosz na śmieci wykonany ze stali ocynkowanej

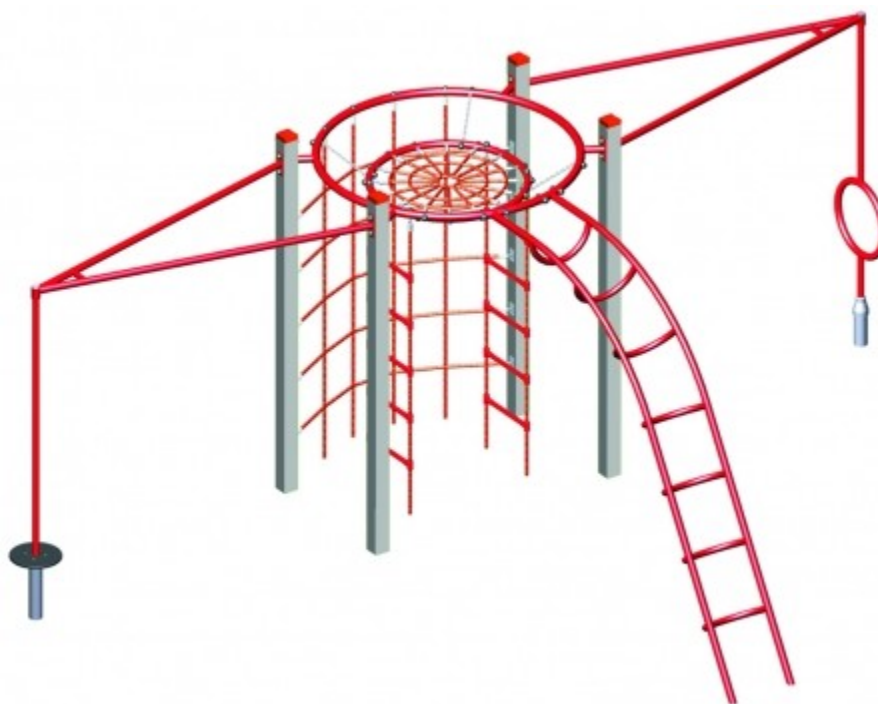
Plac zabaw jest wyposażony w regulamin korzystania z urządzeń zabawowych zgodny z normą PN-EN 1176-7, wykonany w formie tablicy na dwóch nogach stalowych.

5. Wyszczególnienie gotowych elementów

Nr	Symbol	Nazwa	Szt.	Firma
10	60051	Kosz do koszykówki	1	Place Zabaw Saternus Sp. z o.o.
11	60010	Pająk	1	
12	81749	Orkiestra podwórkowa	1	
13	40001	Ławka Lambda 5 z oparciem	10	
14	40014	Stalowy kosz na śmieci BASIC	9	
15	2005/2	Tablica rysunkowa pojedyncza	1	

Projektanci oświadczają, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Zestaw sprawnościowy Pająk

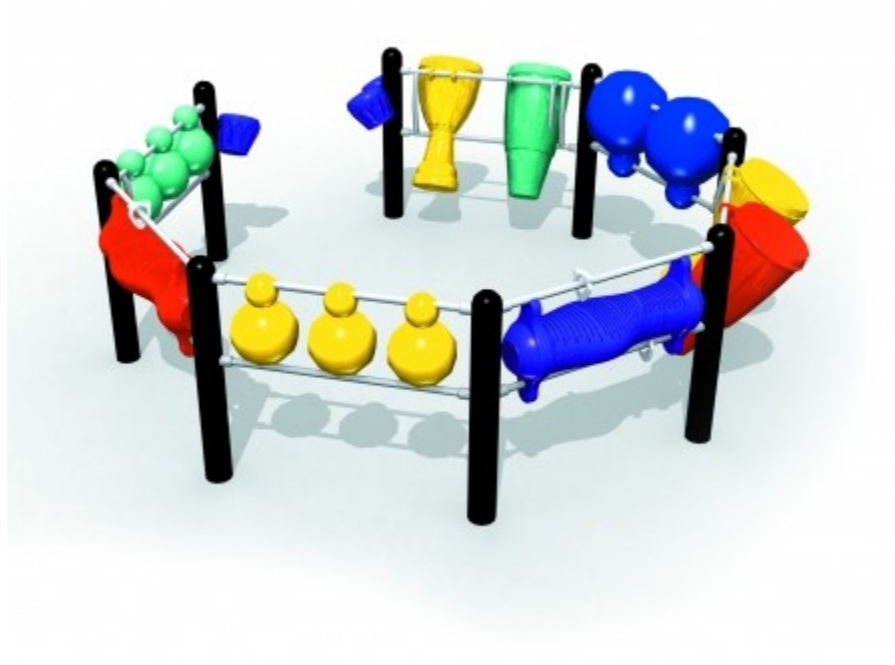


Dane techniczne

- Szerokość 3,9 m
- Długość 5,9 m
- Wysokość 2,3 m
- Strefa użytkowania urządzenia 68,0 m²
- Strefa funkcjonowania urządzenia 47,0 m²
- Wysokość upadkowa 2,30 m

Zestaw będzie posadowiony na powierzchni piaskowej o grubości minimalnej 30cm osadzony w fundamencie zgodnie z dokumentacją techniczną.

Zestaw Orkiestra podwórkowa



Dane techniczne

- Szerokość 3,56 m
- Długość 3,50 m
- Wysokość 2,3 m
- Strefa funkcjonowania urządzenia 35,52 m²

Zestaw będzie posadowiony na powierzchni piaskowej o grubości minimalnej 20cm i osadzony w fundamencie zgodnie z dokumentacją techniczną .

Zestaw Przedszkola 01



Dane techniczne

- Szerokość 4,60 m
- Długość 4,05 m
- Wysokość 2,75 m
- Wysokość podestu 0,90 m
- Strefa funkcjonowania urządzenia 40,0 m²
- Wysokość upadkowa 0,90 m
- Głębokość posadowienia - 0,60m

Zestaw będzie posadowiony na powierzchni piaskowej o grubości minimalnej 20cm i osadzony w fundamencie zgodnie z dokumentacją techniczną

Kosz do koszykówki

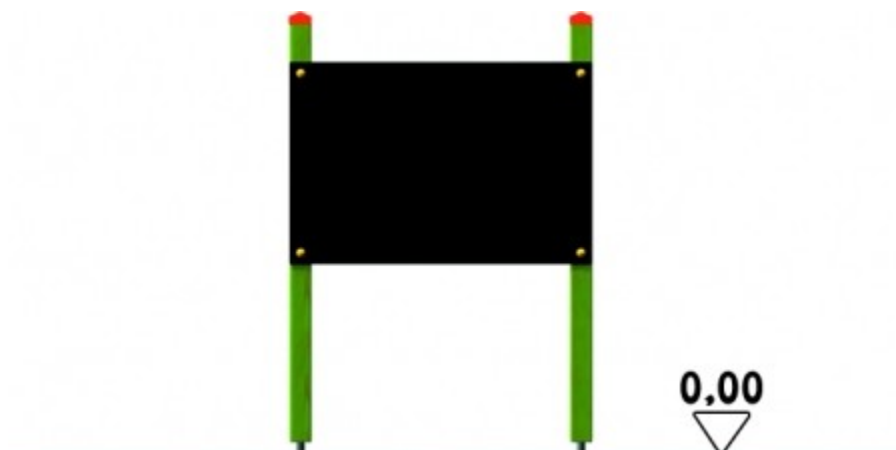


Dane techniczne

- Szerokość 1,22 m
- Wysokość 3,61 m

Zestaw będzie posadowiony na powierzchni piaskowej osadzony w fundamencie zgodnie z dokumentacją techniczną

Tablica rysunkowa



Ławka



Dane techniczne

- Długość 1,60 m
- Szerokość 0,40 m
- Wysokość 0,44 m

Ławka będzie posadowiona na powierzchni trawiastej i osadzona w fundamencie zgodnie z dokumentacją techniczną.

Kosz na śmieci

