

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1/1
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1/2
1.0 CEL, ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA	1/2
2.0. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1/2
3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1/2
3.1. INFORMACJE OGÓLNE	1/2
3.2. URZĄDZENIA PLACU ZABAW	1/2
3.3. NAWIERZCHNIE	1/5
3.4. OGRODZENIE	1/5
3.5. ZIELEŃ	1/6
4.0. BILANS POWIERZCHNI	1/6
INFORMACJE DODATKOWE	1/6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - 1:500	PZT/01
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW	PB/02
DETAL OŚWIETLENIA	PB/03
ZAŁĄCZNIKI:	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ,KOPIE UPRAWNIEŃ	ZAŁĄCZNIK 1

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1.0 CEL, ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt doposażenia placu zabaw, zlokalizowanego w Sątku, nr ewid. działki : 30/2

Podstawa opracowania:

- Prawo budowlane
- Wytyczne inwestora
- Normy i przepisy prawa
- Aktualna mapa do celów projektowych

### 2.0 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Sątku nr ewid. działki : 30/2. Teren znajduje się przy świetlicy wiejskiej , powierzchnia trawiasta

### 3.0 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

#### 3.1. Informacje ogólne

Projekt zakłada doposażenie istniejącego placu zabaw w atestowane urządzenia zabawowe oraz obiekty małej architektury .Pod urządzeniami planuje się wykonać nawierzchnię bezpieczną , piaskową o grubości 30 cm.

#### 3.2. Plac zabaw

Plac zabaw zostanie wyposażony w urządzenia zabawowe, ławki ,kosz na śmieci oraz tablicę informacyjną, lokalizacja została pokazana w części rysunkowej niniejszego projektu.

Specyfikacja techniczna urządzeń:

#### 1. Bujaki na sprężynach ( nr. 1, nr. 2 )

Wymiary 1,0 x 0,3 m  
Strefa bezpieczeństwa 3,0 x 2,3 m  
Wysokość całkowita 0,8 m  
Wysokość swobodnego upadku 0,4 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 2. Huśtawka podwójna ( nr. 3 )

Dane urządzenia

Wymiary 2,35 x 3,85 m  
Strefa bezpieczeństwa 7,5 x 3,85 m  
Wysokość całkowita 2,35 m  
Wysokość swobodnego upadku 1,3 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 3.Zestaw zabawowy ( nr. 4 )

Wymiary 4,5 x 2,85 m  
Strefa bezpieczeństwa 7,0 x 5,85 m  
Wysokość całkowita 2,7 m  
Wysokość swobodnego upadku 0,6 m  
Wiek 1+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK  
Podest 2 x 0,6 m  
Zjeżdżalnia 1 x 0,6 m



## 4. Piaskownica ( nr. 5 )

Dane urządzenia

Wymiary 2.2 x 2.2 m  
Strefa bezpieczeństwa 5.2 x 5.2 m  
Wysokość całkowita 0.3 m  
Wysokość swobodnego upadku 0.3 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 5.Karuzela ( nr. 6 )

Dane urządzenia

Wymiary  $\varnothing$ 1,5 m  
Strefa bezpieczeństwa  $\varnothing$ 5,5 m  
Wysokość całkowita 0,8 m  
Wysokość swobodnego upadku 0,55 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 6. Sześciokąt sprawnościowy (nr. 7)

Dane urządzenia

Wymiary 2,8 x 2,4 m  
Strefa bezpieczeństwa 5,9 x 5,55 m  
Wysokość całkowita 1,9 m  
Wysokość swobodnego upadku 1,7 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 7. Zjazd na linie (nr.8)

Dane urządzenia

Wymiary 23,6 x 3,3 m  
Strefa bezpieczeństwa 23,6 x  
Wysokość całkowita 3,4 m  
Wysokość swobodnego upadku 0,9 m  
Wiek 3+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 7. Ławka (nr.9)

Dane urządzenia

Wymiary 1,9 x 0,7 m  
Strefa bezpieczeństwa 1,9 x 0,7 m  
Wysokość całkowita 0,9 m  
Wysokość swobodnego upadku –  
Wiek 1+  
Zgodność z PN-EN 1176 TAK



## 8. Dodatkowe elementy wyposażenia (nr. 10 , nr. 12 )

-Tablica informacyjna 50x70 cm wysokość 170 cm  
-Kosz na śmieci h= 70 cm średnica min. 30 cm

konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo,

## 9. Lampa solarna (nr. 11)

Dane urządzenia

Jednoramienna lampa parkowo-ogrodowa pokryta powłoką antykorozyjną, konstrukcja cynkowana ogniowo. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F120. Oprawa z kloszem transparentnym lub mlecznym.

Specyfikacja produktu

Specyfikacja:



Wysokość słupa: 4,5 m  
Materiał: ocynkowana stal, możliwość malowania proszkowego na dowolny RAL  
Czas pracy lampy: do 12 h/dzień\*  
Źródło światła: 1 sztuka od 5 do 12W LED  
Wymiary klosza oprawy: Ø400mm  
Materiał: klosz wykonany z tworzywa sztucznego PMMA  
Stopień ochrony: IP65  
Autonomia: do 4 dni  
Moc paneli: min. 95W  
Kontroler: zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem z automatyczną funkcją ściemniacza  
Akumulator: bezobsługowe; min 65Ah  
Typ akumulatora: żelowy lub agm



#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

- konstrukcja stal cynkowana i malowana proszkowo lub stal nierdzewna, drewno klejone
- daszki, osłonki z polietylenowych płyt HDPE lub płyt HPL odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- platformy kwadratowe oraz ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty lub płyty HPL;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych,
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym,

### 3.3. Nawierzchnie

- a) Nawierzchnia piaskowa -powierzchnia 201,12 m<sup>2</sup> o grubości 30 cm musi być zgodna z normą PN-EN 1176-1:2017-12 - piasek płukany lub żwirek o frakcji 0,00-8mm. Materiał zastosowany nie może zawierać elementów organicznych, kamieni. Pod warstwę z piasku należy ułożyć geowłókninę filtracyjno-separacyjną. Wykonać bez ograniczania obrzeżami .
- b) Pozostały teren –nawierzchnia trawiasta

### 3.4. Ogrodzenie

Na terenie objętym inwestycją planuje się wykonać ogrodzenie panelowe o wysokości 1,2 m bez podmurówki.

Projektowane ogrodzenie – panelowe, należy wykonać ze słupków z kształownika prostokątnego 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego i przeseł z paneli zgrzewanych z drutów pionowych i poziomych  $\varnothing$  4 lub 5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm.

Dane techniczne:

Wysokość ogrodzenia – 1,20 m

Rozstaw słupków ogrodzeniowych – 2,58 m

Brama wjazdowa +furtka ( bez słupka pomiędzy)- szer.350 cm w osiach słupków

- długość ogrodzenia 89,02 mb (wliczając długości furtek i bramy )

- ilość furtek 1 szt.

- ilość bram 1 szt

Panele przetłaczane:

Panele zgrzewane są z drutów pionowych i poziomych  $\varnothing$  5 mm w formę kraty o oczkach 50x200 mm. Cechą charakterystyczną tego typu paneli są wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Liczba przetłoczeń, jaką posiadają panele, jest odpowiednio dobrana do ich wysokości w celu zachowania właściwej stabilności i sztywności. Wysokości paneli 1200 mm, szerokość paneli jest stała i wynosi 2500 mm. Panele mają posiadać wzdłużne przetłoczenia w ilości nie mniejszej niż 2.

Należy montować panele wystającymi drutami do dołu, aby górna krawędź ogrodzenia nie posiadała wystających elementów mogących stwarzać zagrożenie przy próbie nieuprawnionego przejścia przez ogrodzenie.

Słupki ogrodzeniowe:

Słupki wykonane są z kształownika prostokątnego 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosowana jest do wymiarów poszczególnych paneli. Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2580 mm. Stopa betonowa słupka o wymiarach min 25x25 cm posadowiona na głębokości nie mniejszej niż lokalna strefa przemarzania gruntów – 0.8 m (beton klasy C12/15).

Obejmy montażowe:

Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ze słupkami ogrodzeniowymi. Kształt obejm zapewnia trwałe i solidne zamocowanie elementów ogrodzenia. Wyróżnia się trzy typy obejm: końcowe, pośrednie i narożne. Obejmy skręcane są za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek M8. Liczba obejm zakładanych na słupki zależna jest od wysokości ogrodzenia.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo z nałożoną powłoką malarską w kolorze RAL 6005 (Moss green).

### 3.5 Zieleń

W związku z planowanymi robotami budowlanymi, po realizacji inwestycji należy odtworzyć trawę która ulegnie uszkodzeniu .

## 4 BILANS POWIERZCHNI

Powierzchnia placu zabaw	460,18	m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni piaskowej	201,12	m <sup>2</sup>

5. INFORMACJE DODATKOWE

- 5.1. Miejsce realizacji inwestycji nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.
- 5.2. Projektowane założenie nie będzie miało niekorzystnego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników obiektu.
- 5.3. Projektowana inwestycja nie ograniczy możliwości zabudowy działek sąsiednich.

Projektant:

mgr inż. arch. Marta Wachowiak