

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.Część opisowa-architektura

Opis techniczny:

- 1.Cel i zakres opracowania.
2. Podstawa opracowania.
- 3.Zestawienie powierzchni na projektowanym terenie.
- 4.Rozwiązania sytuacyjne.
- 5.Roboty ziemne.
- 6.Fundamenty.
- 7.Konstrukcja nawierzchni.
- 8.Wymagania techniczne dla podbudowy z tłucznia kamiennego.
- 9.Wymagania techniczne dla warstwy piasku.
- 10.Wyposażenie parku.
- 11.Ogrodzenie.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Dokumenty formalno – prawne

II.Część rysunkowa-architektura

A-0 Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
A-1 Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:200
A-2 Rzut boiska do piłki siatkowej plażowej	skala 1:100
A-3 Przekrój A-A	skala 1:20
A-4 Detal A	skala 1:10
A-5 Mostek drewniany – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20
A-6 Podesty – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-7 Podest nr1 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-8 Podest nr2 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-9 Podest nr3 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-10 Przekrój H – H, I – I	skala 1:20
A-11 Trejaż drewniany nr1 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-12 Trejaż drewniany nr2 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-13 Przejście przez suchy potok – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-14 Schody wejściowe nr1 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-15 Schody wejściowe nr2 – szczegóły konstrukcyjne	skala 1:50
A-16 Schemat ogrodzenia ochronnego	skala 1:50
A-17 Przekrój J – J	skala 1:20

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PARKU PUBLICZNEGO Z URZĄDZENIAMI
ZABAWOWYMI DLA DZIECI W SZTUTOWIE
UL. GDAŃSKA, 82-110 SZTUTOWO**

I. Część opisowa-architektura

1. Cel i zakres opracowania.

Celem projektu jest stworzenie parku publicznego zlokalizowanego przy głównej ulicy Sztutowa, dostępnego dla mieszkańców jak i turystów. Głównym założeniem wyjściowym do prac projektowych była idea stworzenia miejsca odpoczynku, spędzania wolnego czasu zarówno dla starszych jak i młodzieży. Na Terenia objętym opracowaniem projektuje się:

- boisko do piłki siatkowej plażowej
- zestawy zabawowe dla dzieci
- podesty widokowe
- suchy potok z drewnianym mostkiem i przejściem z betonowych bloków

2. Podstawa opracowania.

- aktualna Mapa Sytuacyjno Wysokościowa Do Celów Projektowych wydana w 2007r.
- program Inwestora.
- wizja lokalna.

3. Zestawienie powierzchni na projektowanym terenie.

- powierzchnia nawierzchni trawiastej – **1553,4 m²**
- powierzchnia nawierzchni utwardzonych – **590,74 m²**
- powierzchnia nawierzchni piaszczystych – **531,3 m²**

4. Rozwiązania sytuacyjne.

Teren objęty opracowaniem znajduje się przy ul. Gdańskiej – głównej ulicy Sztutowa, naprzeciwko Urzędu Gminy Sztutowo. Teren jest niezagospodarowany, urządzone niską zielenią-trawniki, wzdłuż ulicy rosną drzewa wysokości ok.20m. Działka położona jest poniżej poziomu ul. Gdańskiej, łagodnie opada do rzędnej ok. 0,10 m n.p.m.

5. Roboty ziemne.

Projektuje się jedną rzędną dla całości terenu objętego opracowaniem i wynosi ok. 0,60 m n.p.m. Przewiduje się korytowanie podłoża na projektowaną głębokość określoną na rysunkach.

6. Fundamenty.

Fundament pod obrzeże betonowe i z kostki kamiennej z betonu B15, fundamenty pod podesty z betonu B15, ławy pod drewniany mostek z betonu mrozoodpornego B20.

7. Konstrukcja nawierzchni.

Nawierzchnia z kostki granitowej 9x11:

- kostka granitowa
- podsypka piaskowa – gr. 10cm
- warstwa odsączająca-miał kamienny – gr. 10cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia z piaskowca:

- płyty piaskowca – gr. ok. 6cm
- podsypka piaskowa – gr. 10cm
- warstwa odsączająca-miał kamienny – gr. 10cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia piaszczysta:

- warstwa piasku bez zanieczyszczeń – gr. 40cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia z krat trawnikowych:

- krata trawnikowa z polietylenu wysokogęstościowego HDPE, wypełniona ziemią urodzajną i obsiana trawą – gr. 3,8cm
- podsypka piaskowa – gr. 3cm
- grunt rodzimy

Wypełnienie suchego potoku:

- warstwa piasku bez zanieczyszczeń organicznych – gr. 40cm
- warstwa pośrednia ze żwiru drobnego stabilizowanego mechanicznie – gr. 10cm
- warstwa odsączająca ze żwiru grubego stabilizowanego mechanicznie – gr. 20cm
- grunt rodzimy
- warstwa piasku bez zanieczyszczeń organicznych miejscami przemieszana ze żwirem i otoczakami. Grubość tej warstwy waha się w różnych miejscach. Całość ma stwarzać wrażenie koryta wyschniętej rzeki.

Wypełnienie boiska do piłki siatkowej – plażowej:

- warstwa piasku bez zanieczyszczeń organicznych – gr. 40cm
- warstwa pośrednia ze żwiru drobnego stabilizowanego mechanicznie – gr. 10cm
- geowłóknina
- kliniec z kamienia łamanego (1,5 – 20mm) stabilizowany mechanicznie – gr. 15cm
- grunt rodzimy

8. Wymagania techniczne dla podbudowy z tłucznia kamiennego.

Ogólne wymagania wg PN-60/S-96023. Podbudowa wykonana z kruszywa naturalnego łamanego w granicach uziarnienia 4-30mm, kłińca kamiennego 0,05-5mm.

9. Wymagania techniczne dla warstwy piasku.

Wykonać wg PN-73/6774-04. Warstwa odsączająca powinna posiadać wskaźnik wodoprzepuszczalności $k > 3 \text{ m/dobę}$ oraz wskaźnik nośności $\text{CBR} > 10$.

10. Wyposażenie parku.

- mostek drewniany
- 3x konik na sprężynie
- 1x huśtawka podwójna z belką metalową
- zestaw zabawowy
- 2x piaskownica 200x200cm
- 2x huśtawka metalowa na sprężynach
- komplet słupków i siatka do piłki siatkowej plażowej
- 14 ławek mocowanych na stałe w gruncie

Przy projektowaniu wzorowano się na urządzeniach zabawowych firmy NOVUM, w celu zabezpieczenia przestrzeni pod strefę bezpieczeństwa urządzeń. Istnieje możliwość zmiany urządzeń na urządzenia o zbliżonych parametrach technicznych.

11. Ogrodzenie.

Projektuje się ogrodzenie o wysokości 200cm; słupki ogrodzenia z rur stalowych, przelotowych, powlekanych PCV, o $\varnothing$ 70mm; zastrzały z rur $\varnothing$ 70mm; siatka stalowa h=200cm, powlekana PCV, wymiar oczka 50 x 50mm, kolor zielony:na całej długości ogrodzenia; linki napinające stalowe $\varnothing$ 3,2mm. W ogrodzeniu przywidziano 3x moduł z furtką (wys.-200cm, szer.-150cm).

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń zabawowych na podstawie certyfikatu na znak bezpieczeństwa B, certyfikatu zgodności CE.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Opracował:
mgr inż. arch. Piotr Pałdyna