
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Pt:

*„Budowa obiektów małej architektury, boiska do siatkówki
plażowej i pomostów pływających na terenie rekreacyjnym przy
zalewie w Wąchocku”*

Inwestor:

*Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock*

*Adres: 2153/1, 4745, 4746
działki:
Obręb: 0001 Wąchock
Jednostka 261105_4 Wąchock miasto
ewidencyjna*

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa.
2. Opis do projektu zagospodarowania terenu
3. Projekt zagospodarowania terenu – część graficzna

Autorzy opracowania:		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant :		
<i>mgr inż. architekt</i> <i>Zbigniew Doktór</i>	<i>227/KŁ/72</i>	
<i>mgr inż.</i> <i>Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0024/PWOK/13</i>	

Spis zawartości:

- I. Spis zawartości
- II. Załączniki
 - oświadczenie projektantów wymagane art.20 prawa budowlanego
 - kserokopia zaświadczenia projektantów o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego
 - kserokopia uprawnień budowlanych projektantów
- III. Część opisowa
 - Opis do projektu zagospodarowania działki
- IV. Część graficzna
 - Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
 - Przekroje Normalno-Konstrukcyjne
- V. Dodatki

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie od inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Dane do projektowania uzyskane od Inwestora,
- Przeprowadzone wizje w terenie,

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zaprojektowanie budowy urządzeń małej architektury, boiska do siatkówki plażowej oraz dwóch pomostów pływających na terenie rekreacyjnym przy zalewie w Wąchocku zwiększających jego atrakcyjność od strony północno-wschodniej.

W zakres opracowania wchodzi:

- ~~Budowa dwóch pomostów pływających~~
- Budowa urządzeń małej architektury w postaci urządzeń aktywności zewnętrznej (street workout parku) wraz ze zjazdem linowym
- boisko do siatkówki plażowej
- budowa altany drewnianej wraz z wyposażeniem
- Budowa małej architektury - trampolin ziemnych
- Budowa małej architektury -ławki parkowe

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1.Teren

Teren na którym projektuje się wyżej wymienione urządzenia znajduje się na terenach rekreacyjnych przy zalewie w miejscowości Wąchock

3.2.Urządzenia obce

Przez teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie przebiega sieć gazowa wysokiego i średniego ciśnienia oraz linia elektryczna oświetleniowa.

Wszystkie prace zaprojektowano tak, aby zachować strefę bezpiecznej odległości od istniejącej sieci gazowej. Urządzenia i wyposażenie rekreacyjne zaprojektowane zostały poza strefą kontrolowaną gazociągu. W strefie tej projektuje się jedynie zagospodarowanie terenu poprzez powierzchniowe wyrównanie i obsianie trawą.

Podczas prac terenowych należy zachować szczególną ostrożność. Prace w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu należy wykonywać ręcznie.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

~~4.1. Pomosty pływające~~

~~Projektuje się umieszczenie dwóch pomostów pływających w kształcie "L" o wymiarach 20+5m i szerokości 2,5m. W miejscu w którym projektuje się usytuowanie pomostów pływających głębokość zbiornika wynosi od 1,6m przy niskim stanie wody do 2,1m przy wysokim poziomie wody.~~

~~Pomosty wykonane z modułów pływających o wymiarach 100x50cm i wysokości 44cm. Moduły łączone ze sobą przy pomocy łączników systemowych.~~

~~Moła zakotwiczone do dna przy pomocy betonowych kotwic umieszczonych na końcu pomostu od strony wody i do bloków betonowych od strony lądu.~~

~~Każdy z pomostów należy wyposażać w Barierki ochronne z jednej strony i dwie drabinki kapielowe.~~

4.2. Boisko do siatkówki plażowej

Projektuje się budowę boiska do piłki siatkowej plażowej o nawierzchni z piasku drobnoziarnistego bez frakcji pylastych i zanieczyszczeń kamiennych. Boisko o wymiarach 10x18m z (wymiary pola gry 8x16m). Nawierzchnia piaszkowa oddzielona od terenu opornikiem wykonanym z granulatu gumowego SBR o wymiarach 5x25x100cm na ławie betonowej. Ponadto projektuje się wokół boiska strefę bezpieczeństwa o nawierzchni trawiastej wykonanej w technologii hydroobsiewu o wymiarach 18x26m.

Wyposażenie boiska:

- Boisko wyposażone w słupki aluminiowe wysokości 2,5m owalne o wymiarach 100x120mm, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki z płynną regulacją wysokości siatki wykonane zgodnie z polskimi normami i przepisami PZPS wraz z tulejami montażowymi i deklami zabezpieczającymi przez dostawaniem się wody do środka
- osłony słupków o grubości min. 5cm i wysokości 200cm zabezpieczającymi graczy przed urazem
- Siatka do siatkówki o wymiarach 8,5x1m. Grubość splotu 2mm, oczka 10x10cm . Siatka wzmocniona linką stalową i wzmocnieniami bocznymi wykonanymi z listwy PCV z każdej strony
- antenkami na siatkę
- linie boiska wykonane z taśmy szerokości 5cm
- stanowisko sędziowskie

Projektuje się następującą konstrukcję nawierzchni:

- piasek płukany drobnoziarnisty (bez frakcji pylastej) - gr. 30cm
- geotkanina separacyjna wodoprzepuszczalna
- pospółka - gr. 15cm
- geotkanina separacyjna wodoprzepuszczalna

Pod tuleje do osadzania słupków należy wykonać fundament betonowy o wymiarach 40x40x100cm. lub o średnicy \varnothing 40cm. Wierzch bloku fundamentowego powinien być umieszczony 10cm poniżej poziomu terenu i przysypany piaskiem.

Teren do gry musi być przygotowany na zniwelowanym piasku, o możliwie płaskiej i jednnorodnej powierzchni, wolnej od kamieni, muszelek i innych przedmiotów mogących spowodować kontuzję zawodników

4.3. Urządzenia małej architektury - urządzenia aktywności zewnętrznej (street workout park)

Projektuje się zagospodarowanie terenu o wymiarach 27,3x12,2m pod urządzenia aktywności zewnętrznej (street workout parku)

Wykaz urządzeń do zamontowania:

- Poręcze niskie - wys. 30 cm - x2
- Poręcze potrójne - wys. 120 cm - x1
- Poręcze potrójne - wys. 140 cm - x1
- Poręcze - wys. 140 cm - x2
- Ławka skośna - pochylenie 15 stopni - x2
- Drążek z uchwytami - x1
- Drabinka pionowa - x1
- Drabinka pozioma - x2
- Kółka gimnastyczne - wys. chwytu 220 cm - x1
- Lina do wspinaczki - wys. 340 cm - x2
- Słup rurowy do Pole Dance - x1
- Drążki do podciągania - różna wysokość - x16

Wymagania dotyczące urządzeń:

Wszystkie rury użyte do produkcji muszą mieć średnicę min 33,7mm i grubość ścianki większą niż 2,9mm, a rury o średnicy 33,7mm i długości większej niż 1,4m grubość ścianki min. 5mm.

Każda rura oraz profil stalowy musi być ocynkowana ogniowo i pomalowana proszkowo na kolor żółty lub grafitowy.

Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.

Dopuszcza się łączenie elementów przy pomocy śrub o średnicy nie mniejszej niż 8mm.

Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.

Wszystkie elementy wykonane z profili zamkniętych muszą być zabezpieczone przed dostawaniem się do środka wilgoci.

Zabrania się pozostawiania ostrych krawędzi elementów.

Konstrukcja parku przymocowana do podłoża za pomocą fundamentów betonowych wykonanych z betonu C20/25 o średnicy 35cm i głębokości 110cm. Pod fundamentem betonowym należy wykonać podsypkę z chudego betonu grubości min 10cm.

W fundamencie należy zamocować kotwy pierścieniowe o wymiarach M12x140mm do mocowania urządzeń.

Wierzch fundamentu powinien być 10cm poniżej poziomu nawierzchni.

Nawierzchnia pod urządzeniami:

Na całej powierzchni strefy bezpieczeństwa tj na powierzchni o wymiarach 27,3x12,2m należy wykonać:

- nawierzchnia z przesianego piasku bez frakcji pylastych - gr. 30cm
- geotkanina separacyjna uniemożliwiająca mieszanie się piasku z podłożem

4.4. Altana drewniana

Na terenie rekreacyjnym projektuje się do montażu altanę drewnianą o wymiarach 4,26m x4,0m o powierzchni zadaszanej 17,04m².

Dach altany asymetryczny, dwuspadowy z okapem. Poszycie drewniane - deski sosnowe impregnowane ciśnieniowo układane na zakładkę.

Elementy konstrukcyjne wykonane na bazie wyrobów okrągłych impregnowanych ciśnieniowo .

Kotwienie altany do gruntu przy pomocy stalowych uchwytów na fundamencie betonowym.

Altana wyposażona w stół i dwie ławki drewniane z drewna litego (masywne)

Pod altaną zaprojektowano nawierzchnię trawiastą.

4.5. Urządzenia małej architektury - przejazd linowy

W ramach zadania projektuje się montaż przejazdu linowego wg karty technicznej dołączonej do opracowania.

Posadowienie elementów konstrukcyjnych na fundamentach dostarczonych razem z urządzeniem przez producenta.

W całym obszarze strefy bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię z piasku przesianego bez frakcji pylastych grubości 30cm.

4.6. Urządzenia małej architektury - trampoliny gruntowe

Projektuje się montaż 2 trampolin gruntowych o wymiarach skoczni 1,5x1,5m.

Rozmieszczenie trampolin oraz wzajemny ich układ przedstawiono na rysunku PZT.

Wokół trampolin należy wykonać opaskę z trawy rolowanej o szerokości min. 1m.

Szczegóły dotyczące trampolin gruntowych przedstawione zostały z załączonej karcie technicznej

4.7. Elementy małej architektury - ławki parkowe

projektuje się umieszczenie na terenie rekreacyjnym 8 ławek parkowych z oparciem o kącie załamania 90°. Usytuowanie ławek przedstawiono na rysunku PZT.

5. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu rekreacyjnego wokół zalewu w Wąchocku nie zmieniają charakteru jego zagospodarowania, a stanowią jego uzupełnienie.

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary należy ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się do projektanta lub dostawcy określonego sprzętu. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów ustawy Prawo budowlane.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagać producentów.

Prace budowlane należy wykonywać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznych.