

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

W zakres opracowania wchodzi:

- 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

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 piaskowa 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 \square 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

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:

- Poręcz niskie - wys. 30 cm - x2
- Poręcz potrójne - wys. 120 cm - x1
- Poręcz potrójne - wys. 140 cm - x1
- Poręcz - 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

Altana drewniana

Na terenie rekreacyjnym projektuje się do montażu altanę drewnianą o wymiarach 3,5m x4m.

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.

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.

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

Elementy małej architektury - ławki parkowe

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