

CZĘŚĆ II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W DYCHOWIE na dz. nr ew. 126/1, jedn. ewidencyjna 080202_2, obręb ewidencyjny 080202_2.0009 W m. DYCHÓW, gmina BOBROWICE.

1. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na zlecenie Zamawiającego.

Jako podstawę do opracowania przyjęto następujące materiały:

- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne.
- Ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie
- Mapę sytuacyjno-wysokościową działek.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego na terenie Szkoły - Zespołu Szkół Samorządowych w m. Dychów.

W ramach inwestycji projektuje się boisko wielofunkcyjne z przeznaczeniem:

- do piłki ręcznej,
- do koszykówki
- do siatkówki.

Nawierzchnia boisk – poliuretanowa o przekroju „daszkowym” z odprowadzeniem wody opadowej na wpustów liniowych zaprojektowanych wzdłuż dłuższych boków boiska.

Boisko wyposażone będzie w piłkochwyty.

W ramach zadania wykonane zostaną również:

- odwodnienie liniowe z odprowadzeniem wody opadowej z płyty boiska do studni chłonnej
- opaska wokół boiska o nawierzchni z kostki betonowej, ograniczona obrzeżem betonowym

2.2. Boisko do piłki ręcznej.

Projektowane boisko ma pole gry o wymiarach 24,44m x 13,93m.

Ze wszystkich stron strefa ochronna wzdłuż dłuższych boków 2,03 m, za bramkami 2,78m. Nawierzchnia - poliuretanowa. Po przeciwległych stronach boiska na krótszych jego bokach ustawione są bramki o szerokości 3,0 m i wysokości 2,0 m.

Wyposażenie:

Bramki aluminiowe, montowane w tulejach z możliwością demontażu. Ilość: 2 szt. - siatki do bramek - 2 sztuki.

2.3. Boisko do koszykówki.

Wymiary boiska 28,03m x 14,96m

Ze wszystkich stron strefa ochronna wzdłuż dłuższych boków 1,52m za koszami 0,985m.

Nawierzchnia - poliuretanowa. Po przeciwległych stronach boiska na krótszych bokach ustawione kosze - stałe.

Wyposażenie:

Obręcz do koszykówki standard i siatka do obręczy - 2 sztuki - tablica do koszykówki epoksydowa o wym. 105 x 180 cm - 2 sztuki - mechanizm regulacji wysokości - 2 sztuki - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, montowana w tulejach.

2.4 Boisko do siatkówki.

Wymiary boiska 18,19m x 8,81m

Ze wszystkich stron strefa ochronna wzdłuż dłuższych boków 4,59m wzdłuż krótszych boków 5,905m.

Nawierzchnia - poliuretanowa.

Wyposażenie - słupki do siatkówki demontowalne, aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, siatkówka) 2 sztuki - siatka do siatkówki

2.5. Piłkochwyty.

Na bokach zaprojektowano systemowe piłkochwyty o wysokości 6,0 m, na niezależnych słupach. Wszystkie elementy ogrodzeniowe powinny być dostarczone na plac budowy w stanie kompletnym tj. słupki stalowane ocynkowane malowane proszkowo, systemowe elementy do mocowania odciągów, linek itp. Niedopuszczalne jest jakiegokolwiek spawanie i malowanie elementów stalowych na budowie.

Elementy piłkochwyty:

- fundamenty pod piłkochwyty- prefabrykowana lub wylewana stopa fundamentowa z betonu B-20 o wymiarach 0,40x0,40x1,30 m osadzenia słupków 1,2 m poniżej poziomu terenu.
- słupki z kształtowników stalowych Ø80/5mm wysokość słupa 600cm +120 cm, rozstaw bazowy pomiędzy słupami 300cm
- siatka piłkochwyty z sieci sznurkowej węzłowej PP/PE oczka 80x80 mm ze sznurka plecionego Ø5mm impregnowanego w masie UV, dół siatki z wszytą linią ołowiową 0,2kg/m w podwójnej taśmie, z mocowaniem do podłoża
- krańcowe przęsła wzmocnione zastrzałem z rur o średnicy 60mm
- linka stalowa podtrzymująca siatkę Ø4mm, karabińczyki do mocowania siatki z linką

Uwaga:

Piłkochwyty montować zgodnie z instrukcją producenta ogrodzenia.

2.6. Utwardzenia - opaska wokół płyty boiska.

Przyjęto następujący układ warstw w przekroju opaski (od najniższej):

- Grunt rodzimy
- Warstwa gr.10cm kruszywa łamanego zagęszczonego
- Warstwa gr.4 cm zagęszczonego piasku z cementem
- Kostka brukowa betonowa gr.6cm

.....
Branża architektoniczna:
projektant arch. Hieronim Szymański
uprawnienia nr
198/84/ZG
LBS/BO/0035/03
specjalność architektoniczno-konstrukcyjna