

MERTYKA PROJEKTU

Temat opracowania:

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Słupi pod Kępnem

Lokalizacja:

Słupia pod Kępnem

ul. Szkolna 5

63-604 Baranów

działka nr 1242/2

Inwestor:

Gmina Baranów

ul. Rynek 21

63-604 Baranów

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne

Adres: Słupia pod Kępem, ul. Szkolna 5, 63-604 Baranów, działka nr 1242/2, woj.: wielkopolskie, powiat: kępiński, gmina: Baranów, obręb: Słupia pod Kępem

Inwestor: Gmina Baranów , ul. Rynek 21, 63-604 Baranów

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest boisko sportowe, wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej.

Projektuje się płytę boiska o wymiarach ok. 26 x 44 m wraz podbudową, drenażem, ogrodzeniem i wyposażeniem. Płyta boiska ma charakter uniwersalny, ma służyć do uprawiania wielu dyscyplin sportowych: piłka ręczna - 1 pole, koszykówka - 2 pola, siatkówka - 1 pole.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Podstaw do wykonania koncepcji zagospodarowania terenu, lokalizacji poszczególnych obiektów oraz zastosowanych materiałów i nawierzchni s wytyczne Inwestora oraz wizja lokalna w terenie.

3.1. Lokalizacja

Projektowane boisko zlokalizowane będzie na działce o nr ewidencyjnym 1242/2 , obręb Słupia pod Kępem, na granicy z działkami 1243/4 i 1243. Dojazd do terenu z drogi publicznej jednokierunkowej - ul. Szkolna.

3.2. Płyta boiska

Powierzchnia płyty boiska wynosi 1188 m². Wykonana jest na podbudowie z warstw tłuźniowych granitowych.

Nawierzchnia składająca się z następujących warstw:

- warstwy odsączającej, zagęszczonej podsypki piaskowej gr. 10 cm,
- warstwy z kruszywa granitowego o uziarnieniu 31,5 mm do 63 mm – gr. 15 cm;
- warstwa wyrównawcza z gysu granitowego gr. 5 cm – od 0 mm do 5 gr.

Odwodnienie nawierzchni projektowaną siecią drenarską, posadowioną na głębokości 40 do 60 cm poniżej rzędnej projektowej boiska, Sieć drenarską wykonać z rur o średnicy 75 mm, odprowadzenie wód z sieci drenarskiej projektuje się do istniejącej w drodze kanalizacji deszczowej. Nawierzchnię boiska wykonać z trawy syntetycznej fibrylowanej z włókna polipropylenowego o wysokości włosa 15 mm. Trawę układać zgodnie zaleceniami producenta. Na nawierzchni wykonać linie boiskowe dla takich dyscyplina jak piłka ręczna, dwa boiska dla koszykówki oraz siatkówka. Wzdłuż dłuższego boku boiska projektuje się chodnik o wymiarach 45 x 1,5m, wykonany z kostki betonowej gr. 6 cm.

3.3. Wyposażenie sportowe boiska

1. **Piłkochwyty** – projektuje się o wysokości 5,0 m za bramkami wzdłuż krótszych boków boiska oraz wzdłuż jednego dłuższego boku boiska, w odległości min. 60 cm od istniejącego betonowego ogrodzenia terenu. Całkowita długość piłkochwyków wyniesie $26+44+28=98$ mb. Rozstaw słupków skrajnych ok. 2 - 3 m, rozstaw pręseł pośrednich max 5,0 m. W polach między słupkami rozpiąć bezwęzłową siatkę o oczkach 45x45 mm w kolorze zielonym.
2. **Bramki do piłki ręcznej** – w ilości dwóch sztuk, profesjonalne 3 x 2 m, spełniające wymagania normy EN 749 – „Sprzęt boiskowy”. Bramki montowane w tulejach wbudowanych w nawierzchnię boiska.
3. **Stojaki do koszykówki** - w ilości 4 sztuk, Tablica biała z czerwoną ramką odporna na warunki atmosferyczne, obręcz stalowa + siateczka do obręczy. Stojaki do koszykówki montowane na stałe w nawierzchnie. Jeden komplet stojaków z tablicami standartowymi 180 x 105 cm z obręczą kosza mocowaną na wysokości 305 cm, drugi

natomiast z możliwością regulacji wysokości lub mniejszy z tablicą 120 x 90 i obręczą kosza na wysokości 260 cm,

4. **Zestaw do siatkówki** – w 1 sztuka. Słupki do siatkówki wykonane z profili aluminiowych, do montażu w tulejach. Siatka długości 9,5 m, szerokości 1 m wraz z linkami naciągowymi oraz antenkami. Wzmocniona z czterech stron, koloru czarnego.
5. **Ławki dla sportowców** – 10 kompletów ławek cztero siedziskowych o długości 2,5 m z siedziskami z tworzywa. Konstrukcja ze stali ocynkowanej, mocowanie do podłoża przez zabetonowanie lub na prefabrykowanym fundamencie. Siedziska z tworzywa barwionego w masie, odpornego na warunki atmosferyczne, posiadające wszystkie wymagane atesty dotyczące trudnopalności, toksyczności i wytrzymałości.

6. **Mała architektura:**

- kosze na śmieci w ilości 6 sztuk,
- tablica informacyjna w ilości 1 sztuki wykonana jako gabłota zewnętrzna jednostronna, wodoszczelna o wymiarach min. 750 x 1010

3.4. Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie tylko wzdłuż dłuższego boku boiska o długości 45,2 mb. Projektuje się ogrodzenie w wysokości 4,0 m, wykonane z siatki ogrodzeniowej, plecionej, wykonanej z drutu ocynkowanego powlekanego. W ogrodzeniu projektuje się dwie furtki o wysokości 2000 mm i szerokości od 1000 mm oraz jedną bramę o wysokości 2500 mm i szerokości 2500 mm. Furtka i brama wyposażone w zawiasy, rygiel i zamek.

4. Informacje dodatkowe

4.1. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie.

4.2. Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

4.3. Obiekt nie powoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

4.4. Informacja o planie BIOZ

Prace budowlane przy robotach zagospodarowania terenu - jak drogi, chodniki, skarpy przenoszenie warstw ziemi w terenie, prace przy uzbrojeniu terenu lub w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu stwarzają ryzyko bezpieczeństwa zdrowia ludzi (odpryski gruntu przy korytowaniu, spadające odpryski kamienne, nieuważne stosowanie narzędzi itp.) i zgodnie z art.21a Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 tekst jednolity z dnia 25.08.2000r. Dz. U. nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami na przedmiotowe roboty Kierownik budowy jest zobowiązany posiadać, przed przystąpieniem do robót, sporządzony „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

„Plan BIOZ” winien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. DZ.U. nr 151/2002 poz. 1256. i zawierać:

- dane obiektu (nazwa, adres, inwestor, kto sporządził),
- część opisową z określonym: zakresem robót, z określeniem i opisem elementów stwarzających potencjalne zagrożenie, opis stref niebezpiecznych wraz z ich zabezpieczeniem oraz opis środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom budowy wraz z częścią graficzną.

Opracował:
Artur Kosakiewicz