

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego boiska wielofunkcyjnego w Szkole Podstawowej w Guzowatce.

Inwestor: Gmina Dąbrówka

Adres budowy: Guzowatka, gm. Dręszew, działka nr ewid. 208

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Koncepcja uzgodniona z Inwestorem
- Wizja w terenie
- Mapa geodezyjna terenu w skali 1:500

2. Dane ogólne:

Tematem opracowania jest budowlany projekt boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zlokalizowanego na dz. nr ewid. 208 w Guzowatce, gm. Dąbrówka.

Przedmiotowa działka jest ogrodzona i zabudowana. Na działce znajdują się budynki szkoły oraz hali sportowej, boisko, plac zabaw oraz elementy infrastruktury technicznej. Stan techniczny budynków: dobry.

We wschodniej części działki nr 208 projektuje się budowę wielofunkcyjnego boiska o nawierzchni syntetycznej, przepuszczalnej wraz z piłkochwytnymi i urządzeniami terenowymi (ławki, stojak na rowery, kosze na śmieci, tablica informacyjna). Lokalizacja koliduje z istniejącym, utwardzonym, pomocniczym boiskiem do piłki koszykowej – projektuje się częściową rozbiórkę nawierzchni asfaltowej i podbudowy w granicach projektowanego boiska wielofunkcyjnego. Pozostałą część boiska – do adaptacji i wykorzystania jako komunikacja i plac przed projektowanym boiskiem wielofunkcyjnym.

3. Układ boiska:

- Projektuje się: boisko główne do piłki ręcznej, boisko do piłki koszykowej, boisko do piłki siatkowej, boisko do tenisa ziemnego oraz dwa niepełnowymiarowe boiska do treningu gry w piłkę koszykową (nie nadają się do rozgrywania meczy) zlokalizowana poprzecznie w stosunku do boiska głównego. Wymiary areny boisk: 20 x 40 m plus wybiegi po 2,0 m z każdej strony boiska. Ogrodzenie o wysokości 6,0 i 4,0 m z siatki polipropylenowej na słupach stalowych.

4. Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Nawierzchnia syntetyczna boiska wielofunkcyjnego:

- Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa o grubości 13-14 mm (warstwę o grubości 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości warstwy 2-3 mm).

UWAGA: Wymagane dokumenty odbiorowe dotyczące nawierzchni:

Aprobata lub Rekomendacja ITB

Atest Higieniczny PZH

Autoryzacja producenta systemu

Karta techniczna systemu

Aktualne badania na zgodność z normą DIN 18035/6 i IAAF

Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych

- Warstwy dynamicznej „ET” gr. 35 mm,
- Warstwa wyrównawcza kamienna gr. 4 cm o granulacji 0 – 31,5 mm
- Warstwa kruszywa łamanego (kruszonego) o granulacji 31,5 – 63 mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości 16 cm po zagęszczeniu,
- Geowłóknina drenarsko-separująca z włókien ciągłych, wytrzymałość na rozciąganie minimum 8kN/m
- Piasek zagęszczony do $I_d > 0,5$, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
- Ewentualny nasyp
- Nawierzchnia obramowana obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej, ze wzmocnieniem od strony projektowanych dołów chłonnych odwodnienia powierzchni boiska.
- Korytka odwadniające: wg rysunku schematu odwodnienia,
- Doły chłonne: wg rysunku schematu odwodnienia,

Ogrodzenie terenu - piłkochwyty:

- Wysokość 4000 i 6000 mm, słupy stalowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmacniają system, tuleja montażowa mocuje słup w podłożu, siatka polipropylenowa, wielkość oczka siatki: 100 x 100 mm, grubość splotu siatki (grubość sznurka siatki): 5 mm, kolor siatki polipropylenowej: zielony, montaż przy pomocy specjalnych haczyków, kolor zielony, akcesoria do siatki: linka

stalowa, ocynkowana, średnica min. 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką stalową,

- Furtka stalowa szerokości 1200 mm, wys. 2100 mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliestr w kolorze słupów ogrodzenia), wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu,
- Brama dwuskrzydłowa stalowa szerokości 2 x 1200 mm, wys. 2500 mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliestr w kolorze słupów ogrodzenia), wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu, ucha stalowe do zamknięcia kłódką, bolec z tuleją w progu do zamknięcia skrzydeł bramy,

5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe:

Nie przewiduje się osobnych zabezpieczeń przeciwpożarowych. Z boiska wyprowadzone są dwie drogi ewakuacyjne szer. 1,2 i 2,4 m na zewnątrz ogrodzenia boiska (piłkochwyty).

Uwaga: Przy prowadzeniu robót przestrzegać przepisów bhp.
Kierowanie robotami powierzyć osobie uprawnionej.
Użyte w projekcie nazwy własne materiałów każdorazowo można zastąpić wyrobami o parametrach nie gorszych niż w opisanym wyrobie.
W wycenie uwzględnić ustalenia specyfikacji (SST) i zestawień.

Dręszew, czerwiec 2016 roku

Opracował: