

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego w Dąbrówce.

Inwestor: Gmina Dąbrówka

Adres budowy: Dąbrówka, działka nr ewid. 61/1

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Koncepcja uzgodniona z Inwestorem
- Mapa geodezyjna terenu w skali 1:1000

2. Dane ogólne:

Tematem opracowania jest budowlany projekt ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zlokalizowanego na dz. nr ewid. 61/1 w Dąbrówce.

Na sąsiedniej działce zlokalizowane jest ogólnodostępne boisko do piłki nożnej oraz ogólnodostępna bieżnia lekkoatletyczna.

Przedmiotowa działka jest ogrodzona i zabudowana. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestowania znajdują się obiekty szkolne. Stan techniczny ogrodzenia i obiektów: dobry i bardzo dobry.

Na terenie działki nr 61/1 projektuje się w zachodniej części budowę ogólnodostępnego, wielofunkcyjnego boiska o nawierzchni syntetycznej wraz z ogrodzeniem terenu. Lokalizacja nie koliduje z funkcjonującymi obiektami szkoły oraz boiskiem do piłki nożnej i bieżnią lekkoatletyczną. Boisko skomunikowane będzie z ogólnodostępnym boiskiem do piłki nożnej oraz ogólnodostępną bieżnią lekkoatletyczną chodnikiem z kostki brukowej oraz, dodatkowo z ogrodzonym terenem szkolnym. Bramę wjazdową dla ewent. napraw i konserwacji boiska umiejscowiono w północnej części ogrodzenia projektowanego boiska.

Projektuje się wykonanie ogrodzenia terenu boiska siatką z tworzywa sztucznego na słupach metalowych pełniącą funkcję piłkochwyty.

3. Układ boiska:

- Projektuje się: boisko główne do piłki ręcznej, 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 boiska: 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 metalowych.

- Projektuje się brukowany plac łączący istniejące i projektowane boiska. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm w obrzeżach chodnikowych. Wzdłuż chodnika rozmieszczone będą ławki, stojak na rowery oraz kosze na śmieci. Powierzchnia chodnika: ok. 22,5 m².
- Projektuje się wykonanie dwóch furtek wejściowych na boisko, w ogrodzeniu boiska od strony południowej i w istniejącym ogrodzeniu od strony wschodniej.
- Projektuje się wykonanie bramy dwuskrzydłowej wjazdowej teren boiska, w ogrodzeniu od strony północnej. Wjazd z istniejącego parkingu brukowanego

4. Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Nawierzchnia syntetyczna boiska wielofunkcyjnego:

- Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, natryskiwana o grubości 13 mm,
- Warstwy dynamicznej „ET” gr. 35 mm,
- Warstwa wyrównawcza kamienna gr. 4 - 5 cm o granulacji 0 – 31,5 mm
- Warstwa kruszywa łamanego (kruszonego) o granulacji 31,5 – 63 mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm po zagęszczeniu,
- Warstwa odsączająca z piasku drobnego gr. 15 cm po zagęszczeniu
- Podbudowa piaskowa gr. 15 cm stabilizowana cementem
- Nasyp
- Nawierzchnia obramowana obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej, ze wzmocnieniem od strony wschodniej sąsiadującej z zabudowaną działką.

Ciąg pieszy przy boisku:

- Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej, wibroprasowanej o gr. 6 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa o gr. 3 cm,
- Podbudowa i nasypy: jak w przypadku nawierzchni syntetycznej boiska wielofunkcyjnego,
- Nawierzchnia obramowana obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej.

Ogrodzenie terenu - piłkochwyty:

- Wysokość 4000 i 6000 mm, słupy aluminiowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, dodatkowe ożebrowanie wzmacniające, 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.

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.