

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny

- część graficzną:

- | | |
|--|----------|
| 1. projekt zagospodarowania działki | - 1:1000 |
| 2. lokalizacja boiska, rozmieszczenie słupków ogrodzenia | - 1:200 |
| 3. rozmieszczenie urządzeń sportowych | - 1:200 |
| 4. linie boisk | - 1:200 |
| 5. detal przęsła ogrodzenia | - 1:20 |
| 6. przekroje nawierzchni projektowanych | - 1:20 |

Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego na działce o nr ewid.: 76/9 przy Publicznej Szkole Podstawowej w Sławnie gmina Wolanów.

Inwestor: Urząd Gminy w Wolanowie

2. Projekt zagospodarowania działki

Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie: działka nr 76/9 znajduje się w miejscowości Sławno gmina Wolanów. Teren działki nie jest obecnie zainwestowany, ogrodzony jedynie od strony południowej granicy działki oraz na fragmencie od strony wschodniej granicy, ogrodzeniami działek sąsiednich. Działka od strony południowej graniczy z terenem Szkoły Podstawowej, dla której projektuje się boisko wielofunkcyjne.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

na terenie działki projektuje się boisko wielofunkcyjne składające się z następujących boisk:

- boiska do piłki ręcznej 20 x 40m, z obrzeżem wzdłuż dłuższych boków o szer. 1m i wzdłuż krótszych boków – o szer. 2m – sumaryczne wymiary boiska 22 x 44m
- boiska do koszykówki 15 x 28m z obrzeżem 2m – sumaryczne wymiary boiska 19 x 32m (boisko do koszykówki w poprzek boiska do piłki ręcznej)
- w poprzek boiska do piłki ręcznej wyznacza się dwa boiska do siatkówki o wym. 9 x 18m.

powierzchnia boisk: 1198,00m²

Wypośażenie boisk:

- dwie bramki do piłki ręcznej o wym. 3 x 2m z siatką standardową. Rama wykonana w całości – naroża bramki spawane na stałe. Przyjęto mocowanie bramki w tulejach do fundamentu w podłożu - demontowalne.
- zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, całość zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych. Zestaw wyposażony w tablicę epoksydową o wymiarach 105 x 180 cm z obręczą cynkowaną i siatką łańcuchową. Konstrukcja umożliwiająca ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia 2,2 m. Słup mocowany w tulei stalowej osadzonej w podłożu boiska, co pozwala na demontaż urządzenia.
- słupki stalowe do siatkówki, z profilu stalowego 80x80mm, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu, bez odciągów. Słupki zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych – do boisk zewnętrznych. Siatka do siatkówki z antenką wzmocniona taśmą.

Wypośażenie boisk z zakupu. Fundamenty pod urządzenia i sposób mocowania urządzeń do podłoża według zaleceń dostawcy urządzeń. Fundamenty pod urządzenia wykonać w trakcie wykonywania podbudowy boiska.

Ogrodzenia boiska:

działka, na której projektuje się boisko wielofunkcyjne, zostanie ogrodzona ogrodzeniem gotowym z zakupu, o wysokości 4,25m, spełniającym zarazem rolę piłkochwyty.

Zastosowano ogrodzenie z elementów gotowych: słupki typowe, np.: 100 x 40, ocynkowane, kolor RAL 6005, w rozstawie 250cm, wypełnienie z paneli stalowych z siatki z prętów Dn=5 mm, o wymiarze oczka 200x100mm, szerokość paneli 250cm, wysokość 200cm. W komplecie furtka typowa o wym. w świetle min. 100cm i brama o wym. w świetle min. 250cm

(np.: http://www.bartez.pl/pliki/pdf/Bartez_folder.pdf,

<http://www.pomex.com.pl/pilkochwyty.php>).

Ogrodzenia posiada prefabrykowany cokół betonowy w postaci deski żelbetowej o szer. 8cm. Fundamenty pod słupki ogrodzenia wykonać wg zaleceń producenta ogrodzenia.

Ogrodzenie wyposażone w klipsy tłumiące drgania.

Od strony południowej granicy działki ogrodzenie usytuowano w odległości 1m od granicy działki (po uzgodnieniu z inwestorem), ze względu na istniejący na działce sąsiedniej szpaler drzew.

Od strony wschodniej granicy działki należy zdemontować fragment istniejącego niskiego ogrodzenia – zakres zaznaczono na planie zagospodarowania terenu: BC/CD.

Projektuje się chodnik o szerokości 1,5m i długości 3,0m od furtki do obrzeża boiska wielofunkcyjnego z kostki gr. 6cm na podłożu wg rys. detalu, o pow. 3,55m².

Wjazd z kostki 8cm o pow. 6,55m².

Odwodnienie terenu boisk:

Projektuje się drenaż pod płytą boiska wielofunkcyjnego oraz wzdłuż dłuższego boku boiska od strony południowej i zachodniej granicy działki. Wody opadowe z boiska odprowadza się do studni chłonnej wg projektu instalacji kanalizacji deszczowej. Spadek 0,5%.

3. Rozwiązania konstrukcyjne płyty boiska

nawierzchnia poliuretanowa:

- warstwa ścieralna typu SP, gr. 1,3cm
(metoda natryskowa za pomocą specjalistycznego sprzętu),
- warstwa elastyczna ET, gr. 3,5cm
- warstwa wyrównawcza – kruszywa dolomitowe 0- 4, gr. 3,0cm
- warstwa podbudowy – kruszywa dolomitowe 4 – 31, gr. 15,0cm
- piasek 20,0cm
- geowłóknina

Krawędzie boiska należy zabezpieczyć obrzeżami betonowymi 30 x 8cm

Chodnik:

- betonowa kostka wibroprasowana gr. 6,0cm
- podsypka piaskowa 3 – 5cm
- grunt stabilizowany spoiwem RM=1,5MPa, gr. 10,0cm

Krawędzie chodnika należy zabezpieczyć obrzeżami betonowymi o wymiarach 6 x 20cm, ułożonymi na podsypce piaskowej gr. 3cm.

Wjazd:

- betonowa kostka wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3cm
- chudy beton 20cm
- grunt stabilizowany spoiwem o $RM = 2,5MPa - 15,0cm$
- grunt stabilizowany spoiwem o $RM = 1,5MPa - 15,0cm$

Krawędzie należy zabezpieczyć obrzeżami betonowymi o wymiarach 15 x 30cm, ułożonymi na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm na ławie z betonu B10 gr. 10cm.