

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora : Powiatu Włoszczowskiego z siedziba we Włoszczowie, przy ul. Wiśniowej 10
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002r., poz. 690),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej dnia 2 marca 1999r (Dz. U. nr 43, poz. 430, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Obowiązujące Normy Polskie i przepisy techniczne.

2. Przeznaczenie i program użytkowy

Boiska wielofunkcyjne zlokalizowane będą we Włoszczowie, na działce nr 6-6236/2 stanowiącej własność Powiatu Włoszczowskiego.

Działka inwestora położona jest we Włoszczowie przy ul. Koniecpolskiej 42.

Na działce inwestor zaplanował budowę zespołu boisk sportowych i zaplecza techniczno-magazynowego. Zespół boisk zlokalizowany będzie przy Powiatowym centrum Kulturalno-Rekreacyjnym.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zespół boisk sportowych, w skład którego wchodzi:

- 1) obszar boisk do piłki siatkowej i koszykówki – o wymiarach 32,0m x 19,0m, o nawierzchni z trawy syntetycznej
- 2) obszar boisk do piłki ręcznej i tenisa ziemnego – o wymiarach 44,0m x 36,0m, o nawierzchni z trawy syntetycznej
- 3) bieżnia dwutorowa 2 x 1,20m x 55,65mb, o nawierzchni akrylowej
- 4) skocznia w dal, z rozbieżnią jednostronna o wymiarach 1,2m x 28,0m i skrzynią zeskoku o wymiarach 8,0m x 3,0m

W obszarze boisk do piłki siatkowej i koszykówki zaprojektowano:

- boisko do koszykówki o wymiarach 28,0m x 15,0m
- boisko do siatkówki o wymiarach 18,0m x 9,0m

W obszarze boisk do piłki ręcznej i tenisa ziemnego zaprojektowano:

- boisko do piłki ręcznej o wymiarach 40,0m x 20,0m
- boisko do tenisa ziemnego o wymiarach 23,78m x 19,95m

STAROSTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
Tel. (041) 394-49-50

Boiska posiadają nawierzchnie z trawy syntetycznej w kolorze naturalnej zieleni.
Linie boiskowe – w kolorach kontrastowych

3. Konstrukcja

Boiska do siatkówki i koszykówki oraz do piłki ręcznej i tenisa ziemnego

Podbudowa.

- grunt rodzimy,
 - warstwa odsączająca z mieszanki piaskowo-żwirowej o gr. 10cm,
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa płukanego (fracja 8-16mm) o gr. 10cm,
 - warstwa klinująca z kruszywa łamanego (fr. 4-31,5mm) o gr. 15cm,
 - warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 5cm,
- Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30cm układanych na ławie z betonu B20. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki poprzeczne - jednokierunkowe (w kierunku chodnika wewnętrznego) o wartości 1% .

Nawierzchnia z trawy syntetycznej

Projektuje się nawierzchnię sportową z trawy syntetycznej o niżej wymienionych parametrach:

Skład włókna - polipropylen

Wysokość włókna: 18mm ($\pm 10\%$)

Gęstość - 39055 pęczków/m² ($\pm 5\%$); 78110 włókien/ m² ($\pm 5\%$)

Ciężar właściwy - 2.130g/m².

Piasek krzemionkowy - do zasypania trawy.

Piasek krzemionkowy, okrągły, wymyty i wysuszony.

Rozmiar ziarna d/D: $d < i < D > 0,8\text{mm}$

Ilość piasku kwarcowego - 20kg/m²

Nawierzchnia powinna posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport oraz

Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA.

Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta.

Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Bieżnia do biegów krótkich 2 x 1,20m x 55,65m i rozbieżnia do skoków w dal 1 x 1,20m x 28,0m

Podbudowa.

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z mieszanki piaskowo-żwirowej - gr. 14cm,
- warstwa konstrukcyjna z tłuczni (frakcja 4-31mm) - gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa łamanego (fr. 4-16mm) - gr. 5cm,
- asfaltobeton częściowo zamknięty - gr. 4cm,
- asfaltobeton zamknięty - 3cm

STAROSTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Wisniowa 10
Tel. (041) 394-49-50

Bieżnię i rozbieżnię należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30cm układanych na ławie z betonu B20.

Nawierzchnia z akrylu – gr. 3mm

Projektuje się nawierzchnię sportową akrylową, warstwową, o grubości całkowitej 3mm, typu PLEXIPAVE lub NOVACRYLIC lub inna o porównywalnych

Nawierzchnia powinna posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport oraz

Certyfikat FIFA (1 Star lub 2 Star) dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni, lub wyniki badań laboratoryjnych potwierdzające zgodność parametrów oferowanego systemu nawierzchni z wymogami FIFA.

Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

4. Wyposażenie sportowe

Piłka ręczna:

Bramki aluminiowe (3x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 kpl.

Koszykówka:

Stojak stalowy do zamontowania w tulejach, ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. Ilość: 2 zestawy.

Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Ilość: 1 zestaw (2 słupki, w tym 1 – z miejscem sędziowskim)

Tenis ziemny:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Ilość: 1 zestaw (2 słupki).

Bieżnia do biegów krótkich:

Materac zabezpieczający sportowy o wym. 2x 3m – szt. 1 (do zawieszenia za linią mety na ogrodzeniu)

Skocznia do skoków w dal

Skrzynia zeskokni o wymiarach 8,0x3,0m, z drewna klejonego, impregnowanego. Boki skrzyni zakończone listwą.

STAROSTWO POWIATOWE
we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Wisniowa 10
Tel. (041) 394-49-50

Opracował:

Józef Oniszczyk

upr. bud. Nr WZ/16/2m/2040/75/66
spec.: proj., wyk., nadz. wyk. mostów