

## 2. Projekt budowlany

### Przebudowa boiska rekreacyjno-szkolnego

#### OPIS TECHNICZNY

##### 1. Przedmiot i zakres opracowania

###### o Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boiska sportowo-rekreacyjnego ze sztucznej trawy do uprawiania sportów zespołowych

###### o Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- mapa do celów lokalizacji w skali 1:500
- wytyczne inwestora

###### o Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest boisko do piłki nożnej o wymiarach 26 m x 48 m z nawierzchnią ze sztucznej trawy

W zakres inwestycji wchodzi:

- ukształtowanie terenu boisk
- wykonanie konstrukcji nawierzchni boisk
- wykonanie piłkochwyłów

##### • Stan istniejący

###### o Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony pod budowę boiska sportowego znajduje się na terenie Publicznej Szkoły w Opatowcu. Teren jest zabudowany budynkiem szkolnym. Teren ogrodzony jest siatką.

###### o Warunki gruntowe

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych wykonanych na terenie przeznaczonym pod inwestycję, stwierdzono proste warunki gruntowe (grunty pierwszej kategorii geotechnicznej)

##### • Opis koncepcji zagospodarowania terenu

###### o Lokalizacja

Teren przeznaczony pod budowę boiska sportowego usytuowany jest w m. Opatowiec, nr działek: 1344, 1348, 70; na terenie Publicznej Szkoły.

## I. Podstawowe parametry inwestycji:

- Powierzchnia boiska piłkarskiego – 1248,00 m<sup>2</sup>

### Piłkochwyty

Za bramkami boiska piłkarskiego projektuje się wykonanie piłkochwyków z profilu 80x80 w odstępach osiowych 4,0 m. Pomiędzy profilami naciągnięta będzie siatka stylonowa w kolorze zielonym odporna na warunki atmosferyczne. Siatka posiadać będzie otwory o wymiarach 10 x 10 cm. Wysokość piłkochwyków: 6m.

Wzdłuż linii bocznych piłkochwyty w w odstępach co 5.0 m, wysokości 4.0m

### o Boisko do piłki nożnej o nawierzchni sztuczna trawa

Projektowane boisko będzie obiektem o sztucznej nawierzchni. Wymiary boiska: 26 x 48 m,, powierzchnia: 1248 m<sup>2</sup>.

- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 20cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
- warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,
- nawierzchnia z trawy syntetycznej (wys. min. 5 cm)

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

Boisko wyposażone będzie w dwie bramki o wymiarach 2 x 5 m,  
Za bramkami występować będą piłkochwyty o wysokości 6m.

W narożnikach boiska piłkarskiego zaprojektowano chorągiewki przegubowe wyznaczające narożnik.



mgr inż. Janusz Konieczny  
upr. bud. KL 77/S...  
specjalność: architektura, inżynieria konstrukcyjna  
25-400 WIELICHA, ul. ...  
NIP: ...