

**OPIS TECHNICZNY BUDOWA
WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA
SPORTOWO- REKREACYJNEGO NA
TERENIE GOSiR WE FRYSZTAKU**

Dz. nr. ewid. 305,309, 356 we Frysztaku

**Załącznik do zgłoszenie robót budowlanych nie
wymagających pozwolenia na budowę**

**INWESTOR: Gmina Frysztak
ul. Ks. W. Blajera 20
38-130 Frysztak**

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Armata

mgr inż. Jerzy Armata
Uprawniony do projektowania, nadzoru
i kierownictwa robót w specjalnościach
konstrukcji budowlanych i sanitarnych
upr. bud. NAW/8226/2015, UAN/107342/137/16
Pułanki 152, 35-130 Frysztak

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zapotrzebowanie mieszkańców
- kopia mapy zasadniczej 1 : 1000
- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy i normy projektowe
- wytyczne i instrukcje producentów
- obowiązujące normy i przepisy

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty opracowaniem stanowi część działek nr ewid. 305, 309 i 356.

Teren jest płaski zagospodarowany i uzbrojony w niezbędne media.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i modernizacja wielofunkcyjnego boiska sportowo - rekreacyjnego na dz. nr. ewid. 305, 309 i 356 na terenie GOSiR we Frysztaku.

Teren jest zagospodarowany pod kątem sportu i rekreacji a powstanie zmodernizowanego boiska sportowo - rekreacyjnego uzupełni jego funkcję.

4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

4.1 Nawierzchnia boiska

Nawierzchnia - trawa syntetyczna zasypana piaskiem kwarcowym, o wysokim poziomie amortyzacji wstrząsów na podbudowie dynamicznej z kruszywa, przeznaczona na otwarte przestrzenie obiektów sportowych.

Wysokość włókna 50 mm.

Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:

Aprobata lub Rekomendacja ITB lub ewent. inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucje uprawnioną do badań i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że nawierzchnia posiada żądane parametry.

- Karta techniczna
- Atest higieniczny PZH
- certyfikat "FIFA" dla nawierzchni trawiastej

Konstrukcja nawierzchni: t

trawa syntetyczna

-wysokość włókna 50 mm

stabilizowany miąż kamienno 0 - 4 mm

- gr. 3.0 cm.

stabilizowana warstwa kruszywa łamanego 4-31.5

- gr. 10.0 cm.

stabilizowana warstwa kruszywa łamanego 31.5 - 63

- gr. 17 cm.

warstwa piasku filtracyjnego

- gr. 10.0 cm.

geowłóknina

Grunt rodzimy dogęszczony $I_s = 0.95$

Wody opadowe będą odprowadzane poprzez drenaż.

4.2 Wyposażenie boisk

4.2.1 Piłka nożna

Dwie bramki piłkarskie do piłki nożnej młodzieżowe (mocowane w tulejach), Światło bramki 5 x 2 m (wymiar wewnętrzny) Głębokość szkielet (mierzona do początku łuku) 120/150 cm. Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, wewnątrz wzmocnionego, owalnego (120 x 100 mm.), malowanego proszkowo na kolor biały. Siatka bramki wykonana z polipropylenu lub polietylenu. grubość splotu 5 mm, oczko 120 x 120 mm. Głębokość siatek 80 x 150 cm. Tuleje słupków bramki zamontować w fundamentach żelbetowych 50 x 50 x 110 cm (Beton B25 , zbrojenie 4 #10 34GS i strzemiona #6 co 20 cm.)

4.2.2 Piłka siatkowa i badminton

Komplet słupków do siatkówki i badmintona wykonane z profili aluminiowych 80 x 80 mm. wraz z siatkami. Tuleje słupków zamontować w fundamentach żelbetowych 50 x 50 x 110 cm. (Beton B25 , zbrojenie 4 #10 34GS i strzemiona #6 co 20 cm.)

4.3 Odwodnienie boiska

Prostopadle do krótszego boku boiska wykonać ciągi drenażu Ø 100 połączone z istniejącą studzienką drenażową. Ciągi drenarskie montować w rowkach 45 x 45 cm ze spadkiem 0.5% w obsypce z kruszywa płukanego 8 - 16 mm. Odległość Ciągi wykonać równoległe do dłuższego boku w odległość 7.0 m

4.4 Piłkochwyty

Piłkochwyty o wysokość 3 m : od strony trakcji kolejowej i kortu tenisowego nad ogrodzeniem z paneli

- Wysokość 3 m
- Długość 72.5 m
- Słupy z profilu zamkniętego ocynkowanego malowanego proszkowo 80 x 80 mm co 5.0 m, siatka z polipropylenu 10 cm x 10 cm gr. sznurka 5 mm

Od strony placu zabaw o wys. 5.0 m.

- Wysokość 5 m
- Długość 29 m
- Słupy z profilu zamkniętego ocynkowanego malowanego proszkowo 80 x 80 mm co 5.8 m, siatka z polipropylenu 10 cm x 10 cm ,gr. sznurka 5 mm

Panele ogrodzeniowe

Panele ogrodzeniowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo 2D Ø 6/5/6 5 x 20 cm.

Wysokość 1.83 m

Długość panelu 2.50 m

Długość ogrodzenia 72.5 m

Fundamenty betonowe B25 o wymiarach 50 x 50 x 100 mm,

Siatka mocowana jest po swoim obwodzie dołem i górami do linki stalowej. Zawieszana jest za pomocą haczyków montażowych, w odległości co 30 cm,

UWAGA: Przed wykonaniem ostatniej warstwy podbudowy boiska i nawierzchni z trawy syntetycznej należy BEZWGLĘDNIE dokonać sprawdzenia wydajności drenarskiego oraz drożności poszczególnych elementów.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Charakter oraz zakres projektowanych robót budowlanych nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Obiekt nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko.

6. OCHRONA P.POŻ.

Wszystkie materiały ujęte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

7. POZOSTAŁE WARUNKI

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków, nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w strefie działek inwestora.

8. ORZECZENIE TECHNICZNE

Istniejący teren inwestycji pod względem gruntowym oraz biorąc pod uwagę zagospodarowanie terenu jest w dobrym stanie technicznym i użytkowym, tym samym nadaje się do przeprowadzenia prac budowlanych w zakresie ustalonym w niniejszym opracowaniu.

9. UWAGI KOŃCOWE

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów pod nadzorem osoby uprawnionej.

10.SPIS RYSUNKÓW

- Lokalizacja obiektu w terenie 1 : 1000
- Przekrój poprzeczny płyty boiska 1 : 50

Opracował

mgr inż. Jerzy Armata

mgr inż. Jerzy Armata
Uprawniony do projektowania, nadzorowania
i kierownictwa robotami w specjalnościach
konstrukcji budowlanych i sanitarnych
Lp. 114. UANVIII/33549/MS. UANIII/7342/137/58
Biuro Projektów i Inżynierii