

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LUDWINÓW

INWESTOR : Gmina Sławno , ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LUDWINÓW

Inwestor: Gmina Sławno

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31

26-332 Sławno

Adres inwestycji: Ludwinów dz. nr 242

26-332 Sławno

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1. OPIS TECHNICZNY**
- 2. CHARAKTERYSTYCZNE**

RYSUNKI

Opracowanie:

Styczeń 2019

OPIS TECHNICZNY

Inwestycja składa się z boiska wielofunkcyjnego (piłka ręczna, siatkówka, tenis).

Po jednej stronie boiska sportowego usytuowane są trybuny sportowe na 25 miejsc siedzących. Długość trybun dopasowana jest do ilości 25 miejsc siedzących. Trybuny wykonane są ze stali nierdzewnej z siedziskami polipropylenowymi.

Na przekrój poprzeczny boiska wchodzi następujące warstwy : nawierzchnia wyrównawcza ET gr. 3,5 cm nawierzchnia poliuretanowa warstwa SBR -1 gr. min 1cm, nawierzchnia poliuretanowa warstwa górna EPDM gr. 3-4 mm.

Dookoła boiska zaprojektowany jest piłkochwył dł.101mb i wysokości 5mb wykonane z słupków ocynkowanych lakierowanych kolor zielony , siatka piłkochwytu gr. 4mm oczko 100x100mm + okucie montażowe, z jednostronnej strony boiska montowana furtka wejściowa o wym. 1x 2m.

Wokół boiska sportowego oraz pod trybuny sportowe zaprojektowana jest kostka brukowa gr. 6cm na podsypce cementowo – piaskowej.

OPIS TECHNICZNY DO BUDOWY OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWŚCI LUDWINÓW .

Przedmiot inwestycji :

Budowa ogólnodostępnego boiska sportowego w miejscowości Ludwinów .

Obiekt sportowy przeznaczony do integracji miejscowej społeczności i spędzania wolnego czasu dzieci i młodzieży, aktywizacja sportowa dzieci z placówki szkolnej oraz rozgrywek klubowych z terenu Gminy Sławno.

Projekt budowy będzie obejmował wykonanie ogólnodostępnego boiska sportowego o nawierzchni poliuretanowej wraz niezbędną infrastrukturą i wyposażeniem boiska.

1. Zestawienie powierzchni działki objętych opracowaniem:
 1. Projektowany obiekt sportowy boisko –450m²
 2. Projektowana kostka brukowa 112 m²
2. Teren i działka nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Teren i działka nie znajdują się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.
4. Projektowane obiekty nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić planu BIOZ obejmujący zakres robót budowlanych których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania bezpieczeństwa zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:

Projektowany obiekt sportowy zlokalizowany na działce nr 242 w miejscowości Ludwinów gm. Sławno.

Wymiary boiska – 15x30 m – 450m²

Kostka brukowa – 112 m²

Wyposażenie :

- boisko do piłki siatkowej
- boisko do tenisa
- boisko do piłki ręcznej
- trybuny sportowe na 25 miejsc siedzących szt.1

2. Zakres prac:

Budowa ogólnodostępnego boiska sportowego będzie polegała na wykonaniu tyczenia pod boisko sportowe – roboty pomiarowe.

Roboty ziemne polegające na wykonaniu koryta pod boisko sportowe.

Wykonanie podsypki piaskowej gr. 15 cm

Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63mm do 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Wykonanie robót za pomocą rozkładarki ze względu na dokładność ułożenia warstwy.

Inwestor może mieć możliwość zbadania zagęszczenia podłoża” lekką płytą dynamiczną” jeżeli będą wskazywały na to uchybienia przy wykonaniu robót budowlanych.

Boisko sportowe

Wykonanie nawierzchni wyrównawczej ET o gr. 3,5 cm składającej się z granulatu SBR oraz żwiru połączonego lepiszczem poliuretanowym. Wykonanie nawierzchni wyrównawczej na całej powierzchni boiska tj. 15x30= 450 m².

Wykonanie nawierzchni poliuretanowej warstwa I (dolna) gr. min 10 mm złożonej z polimerycznie związanego granulatu gumowego SBR 1-4mm ułożonej na uprzednio zagruntowanym podłożu na całej powierzchni boiska sportowego tj. $15 \times 30 = 450 \text{ m}^2$.

Wykonanie nawierzchni poliuretanowej warstwa II (wykończeniowa) o gr. 3-4mm będąca mieszaniną granulatu EPDM i kleju poliuretanowego. Wykonanie nawierzchni wykończeniowej o gr. 3-4mm wykonana na całej powierzchni boiska tj. $15 \times 30 = 450 \text{ m}^2$.

Wykonanie malowania linii segregacyjnych boiska sportowego wykonane natryskowo, szerokość linii ok. 5cm w kolorze ustalonym z Inwestorem;

Wykonanie linii segregacyjnych do boiska:

- boisko do piłki siatkowej
- boisko do piłki ręcznej
- boisko do tenisa
- wykonanie tulei do koszykówki
- wykonanie tulei wraz z montażem osprzętu sportowego: do piłki siatkowej z regulacją wysokości oraz piłki ręcznej.

Kolor warstwy wykończeniowej do wyboru przez Inwestora.

Linie segregacyjne boiska o szerokości 5cm (dla każdego boiska inny kolor linii ustalenia Inwestorem).

Trybuny sportowe

Trybuny sportowe zewnętrzne z siedziskami polipropylenowymi konstrukcja stalowa ocynkowana ilość miejsc siedzących 25 wymiary trybuny ok. 2m szerokości, długość dopasowana do ilości miejsc siedzących.

OPIS TECHNICZNY DO WYKONANIA KOSTKI BRUKOWEJ

Utwardzanie terenu będzie polegało na zdjęciu warstwy humusu grubości 30 cm i wykonaniu podsypki piaskowej gr. 15cm, podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych gr. 15 cm i ułożeniu kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowo – cementowej na powierzchni 112m². Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych jest konieczne ze względu na niestabilne podłoże.

Woda będzie odprowadzona powierzchniowo w na teren swojej działki.

Po obydwu stronach utwardzenia zostaną ułożone obustronnie obrzeża betonowe 30x8x100cm na podsypce piaskowo – cementowej, spoiny wypełnione piaskiem.

Wszystkie roboty prowadzone będą w obrębie własnej nieruchomości.