

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BOISKA SPORTOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ W KRAJKOWIE.

Inwestor: Gmina Mosina, pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina.

Adres inwestycji: Krajkowo, dz. nr ew. 129/8.

1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska do piłki nożnej w Krajkowie na działce nr 129/8.

Roboty budowlane obejmują wykonanie następujących prac

- roboty ziemne pod budowę płyty boiska
- budowa boiska z naturalną murawą o wymiarach 30 x 60,0 m
- zagospodarowanie płyty boiska
- postawienie ogrodzenia z furtkami oraz piłkochwyty.
- utwardzenie dojazdu do trybun i miejsca ich osadzenia
- osadzenie trybun i wiaty dla zawodników rezerwowych.

2. Podstawa opracowania:

- ustalenia z inwestorem oraz gospodarzem terenu(sołtysem)
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy

3. Stan istniejący:

- na podstawie wizji lokalnej stwierdzono, iż teren przeznaczony pod boisko nadaje się do jego budowy.
- teren jest płaski, niezabudowany i niezadrzewiony(łąka)
- dojazd i dojeżdżenie do boiska zapewnia istniejąca droga

4. Dane ogólne

powierzchnia płyty boiska 1.800,00 m²(30 x 60,0 m)

5. Podstawowe rozwiązania projektowe

Płyta boiska o wymiarach 30 x 60,0 m oraz pasy boczne autowe szerokości minimum 3,0 m oraz pasy za bramkami szerokości 5,0 m

Planowany zakres prac przy budowie płyty boiska(30 x 60 m).

- prace agrotechniczne – bronowanie i orka
- dogęścić podłoże walcem. gładkim.
- rozłożenie warstwy nośnej trawnika (około 2 cm torfu).
- dogęścić podłoże walcem gładkim.
- wysiać trawę, nasiona wysiewać do dobrze przygotowanej gleby miąższości 15-18 cm i silnie podlanej lub po obfitych opadach deszczu. Trawy można wysiewać wiosną lub jesienią.
- nawierzchnia sportowa z trawy naturalnej wysiewanej – mieszanka nasion traw posiadająca aktualne certyfikaty dopuszczające do stosowania w obiektach sportowych .

Wyposażenie boiska

- **dwie bramki** metalowe z siatką o wymiarach dł.5,0 m x wys. 2,0 m mocowanie bramek do fundamentów punktowych 30 x 30 cm głębokości 1,0 m.
- **trybuna 2 rzędowa** na 40 miejsc, o konstrukcji stalowej z podestami z kraty typu VEMA ocynkowane ogniowo. Siedziska muszą spełniać wymogi Unii Europejskiej dotyczące produkcji siedzisk sportowych (norma PN-EN 13200-4) w zakresie trudnopalności, toksyczności, wytrzymałości oraz odporności na UV i akty wandalizmu. Siedziska w kolorze niebieskim.
- **ławka dla zawodników rezerwowych – 2 sztuki**
Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych. Siedziska szt. 10 plastikowe z oparciem. Kolor ramy i siedzisk niebieski, wypełnienie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6 mm.
- **plac pod montaż trybun oraz chodnik** stanowiący dojście do trybuny o szerokości 1,0 m utwardzony kostką betonową na podbudowie piaskowo-cementowej gr. 3 cm i podbudowie zasadniczej z pospółki stabilizowanej mechanicznie gr. 10 cm. dolną

warstwę stanowi grunt rodzimy zagęszczony do G1. Powierzchnia wybrukowana obramowana obrzeżam betonowym 6 x 20 x 100 cm ustawionymi na podbudowie z chudego betonu z oporem.

- **ogrodzenie** z siatki stalowej ślimakowej ocynkowanej i powleczonej PCV w kolorze zielonym. Druć ocynkowaną \varnothing 2,5/3,6 mm. Wysokość siatki ogrodzeniowej wzdłuż zewnętrznego autu boiska projektowana jest o wysokości 1,75 m. Siatka powieszona będzie na stalowych powlekanych PCV w kolorze zielonym słupkach \varnothing 45 mm x 2 mm. Pomiędzy słupkami przewiduje się rozpiętość około 2,5 m. Co 12 przęseł ogrodzenia (30 m) należy zastosować zastrzał mocowany na wysokości 1,40 m, poza tym wszystkie słupki narożne należy wyposażyć w zastrzały. Słupki należy zabetonować w prefabrykatach fundamentowych lub zalać betonem w gruncie do głębokości 1 m. U dołu i u góry oraz w środku siatki przewiduje się druty naciągowe – powlekane \varnothing 2,5/3,6 mm w kolorze siatki.
Za bramkami zaprojektowano **piłkochwyty** o szerokości 24,0 m i wysokości 6,0 m, oś piłkochwyków pokrywa się z osią bramki. Słupy \varnothing 60,2 mm powlekane lub malowane na kolor zielony, zabetonowane w fundamencie betonowym 40 x 40 cm o głębokości 1,2 m. Linka do zawieszenia siatki \varnothing 4 mm powlekana do której karabińczykami mocowana jest siatka polipropylenowa o oczkach 8 x 8 mm i splocie 5 mm. Dodatkowo zewnętrzne słupy piłkochwytu należy spiąć góra z podstawą słupa sąsiedniego linką ze śrubą rzymską \varnothing 3 mm. Dostęp do boiska umożliwiają trzy furtki: od strony wschodniej i zachodniej oraz północnej (w przypadku gdy piłka wyleci poza ogrodzony teren).

Projektowana inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko (dotyczy ustawy o ochronie przyrody art. 52 ust. 1, art. 60 ust. 1 i art. 91 pkt. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku).