

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY OGÓLNODOSTĘPNEGO
BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWYM DRENAŻEM ORAZ MONTAŻEM
SYSTEMU NAWADNIAJĄCEGO
NA DZIAŁCE NR 120/9 W MYŚLENICACH, OBR.4

1. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie działki nr 120/9 w Myślenicach, obr.0004 w związku z planowaną przebudową ogólnodostępnego boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej. Projekt zagospodarowania przedmiotowego terenu obejmuje lokalizację projektowanego boiska na inwestowanym terenie wraz z elementami towarzyszącymi. W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się również przeniesienie (w razie konieczności) istniejących piłkochwyłów o długości 24m. zlokalizowanych za polami bramkowymi. Projekt obejmuje swoim zakresem również wykonanie częściowego drenażu pod nawierzchnią boiska oraz wykonanie systemu nawadniania boiska.

2. Lokalizacji obiektu

Objęte projektem przebudowy boisko do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej będzie zlokalizowane w centralnej części inwestowanego terenu, w obrysie zbliżonym do istniejącego obecnie boiska. Boisko (pole gry wraz ze strefą wybiegu) znajdować się będzie w odległości min. 3,53m. od południowej, min.15,00m. od zachodniej granicy inwestowanego terenu. Boisko będzie oddalone o 7,34m. od północnej granicy oraz 10,23m. od wschodniej.

3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wytyczne programu budowy wielofunkcyjnych boisk sportowych ogólnie dostępnych dla dzieci i młodzieży.
- Wytyczne i instrukcje producentów
- Aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- Obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne

4. Charakterystyka projektowanego boiska

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy ogólnodostępnego boiska do piłki nożnej o wymiarach 68x105-pole gry (68x108m. wraz ze strefą wybiegu). Boisko zlokalizowane będzie w miejscu istniejącej murawy piłkarskiej, z jej niewielkim poszerzeniem i wydłużeniem w stosunku do stanu istniejącego. Nawierzchnię boiska będzie stanowiła trawa naturalna. W ramach przygotowania nawierzchni boiska przewiduje się profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, rozścielenie ziemi urodzajnej, wysiew nawozów mineralnych oraz wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej. Powierzchnia boiska:7344m²

4.1. Ogólne dane obiektu:

Rodzaj boiska:

- boisko **do piłki nożnej**

Wymiar całkowity boiska wraz ze strefą wybiegu:

-boisko do piłki nożnej ze strefą wybiegu **68x108 m. tj.7344m²**

Wymiary pola gry:

-boisko do piłki nożnej **68x105m.**

Rodzaj nawierzchni:

-nawierzchnia **z trawy naturalnej**

Linie boiska:

Kolor linii: biały

Szerokość linii: 80mm.

5. Piłkochwyty.

Wzdłuż wschodniego oraz zachodniego boku boiska przebiegają istniejące piłkochwyty o wys.6m. i długości 24m. (pas zabramkowy). Słupki piłkochwyków są stalowe, wykonane z profili zimnogiętych 80x80x4mm. cynkowane ogniowo. Jako element nośny dla słupków wykonane są stopy fundamentowe o wymiarach 35x 35cm. zagłębione do poziomu -1,20m. licząc od powierzchni terenu przylegającego. Jako wypełnienie pól pomiędzy słupkami piłkochwyków zastosowano siatkę polipropylenową bezwęzłową o oczkach 10x10 cm i gr.3mm. W/w piłkochwyty przeznaczone są do pozostawienia lub przeniesienia po uzgodnieniu z Wykonawcą i Inwestorem.

6. Wyposażenie boiska

W związku z projektowanym założeniem przewiduje się pozostawienie 2 istniejących bramek stalowych, zlokalizowanych na terenie projektowanej inwestycji o wymiarach 732x244cm.

UWAGA!

BRAMKI NIE WCHODZĄ W ZAKRES OPRACOWNIA

7. Projektowane odwodnienie boiska

Projektuje się wykonanie częściowego drenażu pod nawierzchnią boiska składającego się z: drenaży ssący DN 100 ułożonych wzdłuż południowego, dłuższego boku boiska, o spadku w kierunkach wschodnim, w rozstawie 500cm. Dreny ssące połączone są z drenażem opaskowym zbierającym DN160. Projektowany system podłączony zostanie do istniejącej, przeznaczonej do wymiany studzienki na inwestowanym terenie.

8. Projektowane nawadnianie boiska

Projektuje się wykonanie systemu nawadniania boiska poprzez system 12 zraszaczy, rozmieszczonych zgodnie z rys.szczegółowym. W ramach wykonania nawodnienia przewiduje się wykonanie rowów kablowych, ułożenie rur osłonowych, montaż pompy systemu nawadniania, podłączenie silników i przewodów, tablicy sterowniczej oraz tryskaczy. Projektuj się zraszacze impaktowe lub turbinowe z wbudowanymi elektrozaworami (lub inne- zgodnie z Wykonawcą i Inwestorem). Przebieg nawadniania podzielony na 7 sekcji. Nawadnianie boiska wykonać zgodnie z technologią dostawcy.

9. Uwagi końcowe do projektu

- wymiary podane w dokumentacji należy precyzować w wykonawstwie
- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom
- roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia budowlane, a wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z

projektantem- autora niniejszej dokumentacji i inwestorem

- Niniejszy projekt jest podstawą do opracowania przez wykonawcę własnego projektu warsztatowego poszczególnych elementów będących przedmiotem projektu. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia opracowanego przez siebie projektu warsztatowego z architektem - autorem niniejszego projektu- w zakresie formy, doboru materiału, kolorystyki i rozwiązań funkcjonalnych

**PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO
BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWYM DRENAŻEM ORAZ MONTAŻEM
SYSTEMU NAWADNIAJĄCEGO
NA DZIAŁCE NR 120/9 W MYŚLENICACH, OBR.4**

spełnia wszystkie przepisy "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie".

mgr inż. arch. Marcin Łapa,
upr. proj. nr MPOIA/027/2009
w specjalności architektonicznej

Myślenice, wrzesień 2020r.