

SPIS ZAWARTOŚCI NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

- **ZAŁĄCZNIKI – MAPA SYTUACYJNA**
- **ZAŚWIADCZENIA, OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW**
- **PLAN BIOZ**

PROJEKT TECHNICZNY

Część opisowa

- **OPIS TECHNICZNY**
 - rozwiązania architektoniczno – budowlane
 - rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

Część rysunkowa

- **ARCHITEKTURA**
 - A1 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 - A2 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU /bez podkładu mapowego w zakresie opracowania/
 - A3 – RZUT BOISKA
 - A4 – WYPOSAŻENIE BOISKA
 - A5 – WYPOSAŻENIE BOISKA Piłkochwyt
 - A6 – PROFILE TERENOWE BOISKA
 - A7 – PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY BOISKA

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu przyległego do szkoły w Głazowie na działce nr ewid. 89, obręb 4_Głazów, gmina Obrazów, powiat Sandomierz.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Zamawiającym
- Dokumentów udostępnionych przez Zamawiającego, w szczególności:
 - Przekazane założenia – zakres zagospodarowania terenu.
- Uzgodniona koncepcja projektowa wraz ze wstępnym zestawieniem kosztów planowanych inwestycji
- Norm i przepisów obowiązujących w okresie opracowywania projektu.
- Aktualnych norm i przepisów budowlanych

3. Inwestor

GMINA OBRAZÓW

Obrazów 84

27-641 Obrazów

4. Jednostka projektowa

PRB CONSULTING Jarosław Bąchorek

ul. Sandomierska 26A

27-400 Ostrowiec Św.

tel., 601 695 077, fax. (41) 242 18 02

5. Opis ogólny stanu istniejącego

Projektowane zagospodarowanie terenu przyległego do szkoły w Głazowie stanowi uzupełnienie funkcji zaplecza sportowego dla młodzieży szkolnej.

Teren działki 89 w rejonie planowanego zagospodarowania terenu ma główny spadek terenu w kierunku południowym. Spadek w kierunku południowo od rzędnych 218,30 [m] do 217,20 [m]

Zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową teren jest zagospodarowany przestrzeniami boiska trawiastego do piłki nożnej, boiska do piłki siatkowej, boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej, bieżni do skoku w dal oraz placem zabaw w części południowej.

Istniejący teren posiada ogrodzenie z siatki na słupach stalowych montowanych w fundamentach.

Teren jest porośnięty drzewami owocowymi i krzakami poza terenem grodzonym, brak jest widocznych na mapie i w terenie instalacji podziemnych. Na terenie jest zlokalizowany słup napowietrznej linii przesyłowej energetycznej.

Należy rozebrać kolidujące elementy zagospodarowania w postaci wyposażenia sportowego wraz z fundamentami oraz usunąć do utylizacji. Elementy wskazane do rozbiórek: bramki wraz z fundamentami

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie terenu prowadzonych prac, w szczególności rozbiórkowych ze względu na teren szkolny. Wszelkie prace prowadzić w możliwie najmniej kolidujący sposób w uzgodnieniu z Użytkownikiem terenu.

Po zdjęciu warstwy humusu należy wykonać wykopy oraz nasypy zagęszczone z piasku pod warstwy konstrukcyjne podbudowy zgodnie z profilami terenowymi. Zdjęty humus należy wbudować w miejscach wybiegów oraz skarpek do nawiązania z istniejącym terenem.

6. Budowa boiska wielofunkcyjnego o wym 25X48 [M]

Projektowane boisko wielofunkcyjne z wyposażeniem

Projektowane boisko usytuowane jest wzdłuż granic działki. Boisko wielofunkcyjne o wymiarach pola do gry 40,0x20,0 [m]. Do nawierzchni płyty boiska należą wybiegi boczne o szer. 2,0 [m] oraz końcowe o szer. 3,0 [m] i 3,5[m], oraz tereny skarpek do nawiązania z istniejącym terenem. Łącznie nawierzchnia to prostokąt o wymiarach 48,0x25,0 [m].

Linie boiska o szerokości 10 [cm] koloru białego, kredowe.

Zaprojektowano nawierzchnię, którą należy wykonać na projektowanej podbudowie:

- trawa do użytkowania intensywnego, sportowa, strzyżona na 3 [cm],
- warstwa nośna grub. 18 [cm]
- warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego – grub. min. 5 [cm]
- grunt rodzimy lub nawieziony, zastabilizowany

Warstwa nośna składa się z dowiezionej ziemi przygotowanej do wbudowania na boisko.

Następnie jest przygotowanie mieszanki z dowiezionej ziemi w następujących proporcjach:

ziemia humusowa 1/2

piasek płukany 1/4

torf wysoki 1/4

Kolejno rozplantowanie przygotowanej mieszanki na płycie boiska, nawożenie, uprawa i siew nasion (ok. 300kg/ha), wałowanie.

PARAMETRY NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ:

Orientacyjny skład trawy :

Życica trwała NIRA 25%

Życica trwała NIGA 20%

Życica trwała STADION 10%

Życica trwała HENRIETTA 5%

Kostrzewa czerwona CORAIL 10%

Kostrzewa czerwona BOREAL 8%

Kostrzewa czerwona MAXIMA1 12%

Wiechlina łąkowa AMASON 10%

Skład mieszanek traw może nieznacznie ulec zmianie procentowej i gatunkowej

Teren powinien być zniwelowany i uporządkowany, wolny od resztek budowlanych, kamieni, gruzu, wykarczowany od zbędnych drzew i krzewów. Prace te najlepiej wykonać jesienią w roku poprzedzającym siew. Gleba powinna być przeorana lub przekopana. Warstwa górna cm powinna zawierać 85% części ziarnistych, 7-10% części splawialnych i 5-7% próchnicy.

Wyposażenie:

Linie: szerok. 10 [cm], kolor biały, kredowe

Dwie bramki 3x2 [m] mocowane w tulejach z pałkami tylnymi, osadzonymi w fundamentach zgodnie z rysunkami technicznymi, górna powierzchnia fundamentu min.10 [cm] niżej niż płyta boiska,

Wymiary bramki:3x2m, głębokosc 80/100cm (góraż/dół);

Owalny profil aluminiowy 100/120mm, wzmocniony;

Słupki bramki montowane w tulejach;

Mocowanie siatki do ramy głównej za pomoca haczyków z tworzywa sztucznego (haczyki w zestawie);

Pałaki podtrzymujące siatkę składane;

Wymiar siatki 210x310 cm, głębokość góra/dół: 80/100 cm; Oczko 10x10cm;

Polipropylen bezwęzłowy; Grubość splotu 4 mm, Tuleje aluminiowe z deklami

Stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.

Piłkochwyt

Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 18 x 4 m - 1sztuka, oczka 100 x 100 mm, gr.splotu 4 mm,

Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 4 m i długości 18 m (5 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm) Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w stopie fundamentowej zgodnie z rysunkami technicznymi

7. ZALECENIA KOŃCOWE

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, aprobaty, deklaracje zgodności oraz dopuszczenia do wbudowania.

Po zakończeniu wszystkich prac należy doprowadzić teren otaczający do stanu pierwotnego.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z projektem, wytycznymi branżowymi oraz sztuką budowlaną, w razie wątpliwości należy bezzwłocznie powiadomić Projektanta w trybie nadzoru autorskiego.

Prace należy prowadzić pod kierunkiem i nadzorem osoby dopuszczonej do sprawowania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

W trakcie prac technologicznych i montażowych należy zapewnić nadzór technologiczny dostawcy w trakcie wykonywania prac.

Wszystkie prace powinny realizować specjalistyczne firmy zajmujące się technologiami budowy boisk piłkarskich z nawierzchni i podbudowy naturalnej. posiadające doświadczenie w wykonywaniu boisk lub firmy posiadające odpowiednie doświadczenie potwierdzone referencjami.

Projektował:

mgr inż. arch. Anna Maciantowicz

nr upr. KL175/95