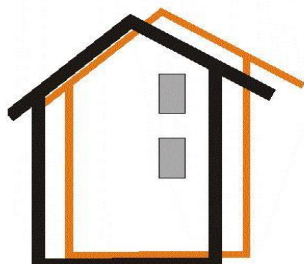


tel.kom.505111970

manslavek@wp.pl

USŁUGI INWESTYCYJNE NADZORY BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE



inż. Sławomir Mańka

Gorczenica 98 C

87-300 Brodnica

P R O J E K T

Obiekt: **BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO I MIEJSCA SPOTKAŃ** (*Utworzenie integracyjnego miejsca spotkań dla mieszkańców i turystów poprzez budowę boiska sportowego i miejsca spotkań w Gorczeniczce*)

Inwestor: **GMINA BRODNICA, 87-300 BRODNICA**

Adres inwestycji: **Gorczeniczka, dz. nr 145/6**

Opracowanie:

Brodnica, lipiec 2011 roku

SPIS ZAWARTOŚCI

I Opis techniczny

II Oświadczenia projektanta

III Kopie uprawnień projektantów

IV Informacja BIOZ

V Rysunki

1. Plan sytuacyjny boiska sportowego

I. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest:

- zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w lipcu 2011
- obowiązujące przepisy i normy budowlane
- mapy do celów informacyjnych działki.

1.2 Przedmiot inwentaryzacji

1.2.1 Stan prawny terenu

Działka objęta pracami projektowymi stanowi własność Gminy Brodnica.

1.2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie działki z położeniem nacisku na wykonanie boiska sportowego oraz miejsca spotkań w miejscowości Gorczeniczka.

1.3 Stan istniejący

1.3.1 Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest na terenie Gminy Brodnica.

Obszar w większości jest trawiasty.

Działka przeznaczona do zagospodarowania pagórkowata i wymaga nieznacznej niwelacji terenu.

1.3.2 Wyposażenie

Tereny są wolne od jakichkolwiek budynków, na działce znajduje się boisko do piłki nożnej oraz plac zabaw.

1.3.3 Ogrodzenie

Działka nie jest ogrodzona.

1.4 Stan projektowany

1.4.1 Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny, wyposażony w boisko sportowe i nowe urządzenia przeznaczone do spotkań.

1.4.2 Roboty ziemne

W ramach zadania przewiduje się niwelację terenu.

1.4.3 Plantowanie

Przewiduje się plantowanie terenu. Istniejąca nawierzchnia trawiasta nie jest w dobrym stanie technicznym. W ramach zadania projektuje się zasianie trawy.

1.4.4 Nasadzenia

Nie przewiduje się wykonywania nasadzeń w obrębie planowanego terenu.

1.4.5 Boisko sportowe

Zaprojektowano niwelację części terenu (360 m² głównie przeznaczonej pod boisko do piłki siatkowej) z wykonaniem nowej nawierzchni trawiastej wałowanej, montaż słupków do siatkówki. Wymiary samego boiska do piłki siatkowej 9,0 m szerokości i 18,0m długości. Skrajnie po około 3m z każdej strony.

1.4.6 Wyposażenie boiska do piłki siatkowej

Projektuje się montaż na boisku słupków do zamocowania siatki wraz z siatkami. Słupki (2 szt.) o konstrukcji z profili stalowych RO 85x4 malowane proszkowo na kolor zielony, spełniające wymogi i normy F.I.B.A. Siatka do siatkówki - popularna – biała, wymiary: 9,5m x 1m., Naciąg z linki PP o dł. ok 12,7m,

Siatka jest wykonana z sieci polipropylenowej o oczku 10cm x 10cm.

- krawędzie wzmacniane włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach
- górna taśma koloru białego o szerokości 7 cm
- dolna taśma koloru białego o szerokości 5 cm
- dolna linka napinająca musi posiadać możliwość luźnego przesuwania się w dolnej taśmie.

1.4.7 Ogrodzenia

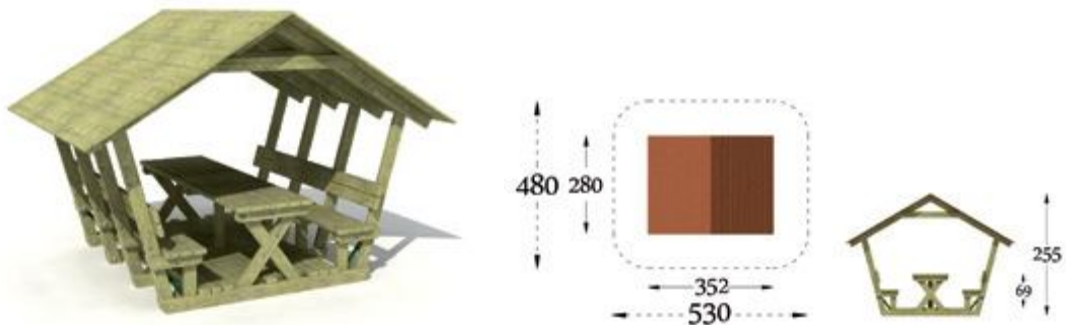
Zaprojektowano ogrodzenie części działki o obszarze – długości 91,50 m i szerokości 23m. (strona północno-zachodnia i południowo-zachodnia boiska). Ogrodzenie należy wykonać z siatki ocynkowanej powlekanej o wysokości 125 cm zamocowanej na słupkach stalowych ocynkowanych powlekanych z rury o średnicy 60 mm. Ogrodzenie zamocowane około 5 cm nad obrzeżem betonowym. Na całym odcinku ogrodzenia zamontować obrzeża betonowe 25x8. W wejściu na boisko zaprojektowano bramę stalową i furtkę stalową osiatkowaną w ramie z kątownika. Brama o szerokości 300 cm, furtka o szerokości 100 cm i wysokości ogrodzenia. Brama i furtka zamykana na klucz patentowy.

1.4.6. Montaż urządzeń

Zgodnie z instrukcją montażu urządzeń opracowaną przez producenta wszystkie urządzenia należy zamocować w fundamencie betonowym. Urządzenia wyposażone są w kotwy stalowe oraz wszelkie dolne partie urządzeń są dodatkowo zaimpregnowane ochronnie. Wobec tego należy wszystkie elementy zamocować około 60 cm w warstwie betonu B-15. Fundamenty betonowe wykonać w postaci stóp fundamentowych o szerokości 30 cm, długości 30 cm oraz głębokości 60 cm.

1.4.7. Wyposażenie miejsca spotkań

a) Altana BIESIADNA nr kat 0745



Wyżej wymienione i przedstawione urządzenia zostały zaczerpnięte z oferty firmy NOVUM WWW.novumgrom.pl. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi, a także będą wykonane z impregnowanego drewna. Konstrukcja balustrad i barierek ze stalowych rur ocynkowanych, a ich wypełnienie wykonane z odpornych na działanie warunków atmosferycznych płyt HPL w żywych kolorach. Wszystkie elementy stalowe wykonane z elementów ocynkowanych lub ze stali kwasoodpornej.

Wyżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danych urządzeń.

Wszystkie zastosowane elementy muszą spełniać wymagania norm bezpieczeństwa i posiadać stosowne certyfikaty i atesty.

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

WYKONANIE BOISKA SPORTOWEGO

LOKALIZACJA: Gorczeniczka, dz. nr 145/6

INWESTOR: GMINA BRODNICA
87-300 Brodnica

posiadający stosowne uprawnienia do projektowania i jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów, oświadcza:

**Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.**

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- *Zakres zamierzenia inwestycyjnego:*

Budowa boiska sportowego i miejsca spotkań na terenie gminy Brodnica

- *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:*

W związku z wykonywanymi robotami przewiduje się następujące zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- zagrożenia podczas manewrowania sprzętem, pojazdami w czasie wykonywania prac rozładunkowych i montażowych,
- roboty na wysokości,
- spadanie materiałów z wysokości

Uwaga: Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

- *Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:*

W stosunku do zakresu robót objętych przedmiotowym projektem nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań innych niż te, które są zawarte w aktualnie obowiązujących instrukcjach i przepisach.

W związku z powyższym instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do w/w przepisów w zależności od branży robót. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia przeprowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców) z wpisem listy imiennej do księgi BHP i złożeniem podpisów. Każdy pracownik niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia BHP powinien zostać przeszkolony stanowiskowo na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót. Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

- *Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:*

Wszelkie środki zapobiegające podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie.

Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami. Ewakuacja w razie pożaru lub innych zagrożeń odbywa się poza teren budowy na tereny niezagospodarowane. Przebywanie lub przechodzenie osób postronnych przez wydzielone i oznakowane strefy bezpieczeństwa jest zabronione.

- *Uwaga generalna:*

Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego planem „BIOZ”.

PROJEKTANT: