

KONCEPCJA PROJEKTU MODERNIZACJI BOISKA PIŁKARSKIEGO W NOWEJ WSI WIELKIEJ PRZY UL. ALEJA POKOJU

ADRES: 86-060 Nowa Wieś Wielka ul. Aleja Pokoju

OPRACOWAŁ: Daniel Jarzębecki

INWESTOR: Gmina Nowa Wieś Wielka

ADRES: 86-060 Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2



Nowa Wieś Wielka, 16 listopada 2022 r.

1. OKREŚLENIE GRUP, KLASY I KATEGORII ROBÓT (CPV)

71222000-1 Usługi projektowania architektonicznego

71232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

714250000-6 Usługi architektoniczne dotyczące planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu

71252000-0 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu

71262000-3 Usługi nadzoru budowlanego

71274000-0 Usługi sporządzania map

71310000-5 Usługi badania i analizy technicznej

71843000-0 Usługi towarzyszące usługom projektowym

2. OPIS TECHNICZNY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU





2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania ma być zaprojektowanie :

- trybuny systemowej / modułowej dla pełnowymiarowego boiska piłkarskiego dla 200 osób
- trybuny systemowej/modułowej dla boiska z trawy syntetycznej dla 50 osób
- system oświetlenia pełnowymiarowego boiska piłkarskiego (6 masztów , średnie natężenie 300 Lx

2.2. Podstawa opracowania koncepcji

- mapa do celów informacyjnych – 1:500
- wizja lokalna w terenie
- Polskie Normy i przepisy budowlane, warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2.3. Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Nowej Wsi Wielkiej przy ul. Aleja Pokoju.

2.4. Zabudowa istniejąca

Teren inwestycji usytuowany jest w Nowej Wsi Wielkiej przy ul. Aleja Pokoju w obrębie zespołu boisk w skład którego wchodzi:

- pełnowymiarowe boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy naturalnej wraz z zapleczem socjalnym
- boisko do piłki nożnej z nawierzchnią syntetyczną (w ramach programu ORLIK 2012)
- boisko wielofunkcyjne z nawierzchnia PU (w ramach programu ORLIK 2012)

- zaplecze socjalne (w ramach programu ORLIK 2012) .

2.5. Istniejące uzbrojenie terenu

Teren inwestycji jest nieuzbrojony. W ramach prac należy sprawdzić czy obiekt posiada wystarczającą rezerwę energii elektrycznej dla projektowanego oświetlenia boiska piłkarskiego.

2.6. Projektowane instalacje zewnętrzne

Nie przewiduje się projektowania jakichkolwiek instalacji zewnętrznych.

2.7. Zabudowa projektowana

Przedmiotem projektu ma być:

- trybuna systemowej / modułowej dla pełnowymiarowego boiska piłkarskiego dla 200 osób

- trybuna systemowej/modułowej dla boiska z trawy syntetycznej dla 50 osób.

Trybuna sportowa, zewnętrzna, zadaszona. Konstrukcję trybuny i dachu zaprojektować z profili stalowych zamkniętych, zabezpieczonych przed korozją w procesie cynkowania ogniowego. Poszczególne elementy konstrukcji winny być połączone ze sobą za pomocą złączy śrubowych. Trybuna powinna być ustawiona na stopkach zapewniających możliwość jej wypoziomowania. Dach (do uzgodnienia z Inwestorem) pokryty blachą trapezową lub poliwęglanem komorowym. Układ trybuny oraz ilość rzędów należy dostosować do wielkości terenu oraz ilości przewidzianych miejsc. Ciągi komunikacyjne zaprojektować z kraty pomostowej, ocynkowanej ogniowo. Siedziska sportowe z tworzywa sztucznego montowane do konstrukcji trybuny za pomocą 2 śrub. Otwory montażowe winny być zabezpieczone zaślepkami. Trybuna musi spełniać wymagania normy PN EN 13-200.

- system oświetlenia pełnowymiarowego boiska piłkarskiego (6 masztów , oprawy LED , średnie natężenie 300 Lx)

W ramach projektu należy wykonać projekt symulacji natężenia oświetlenia.

2.8. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach prac projektowych należy uwzględnić piesze ciągi komunikacyjne – pomiędzy wejściem od strony Al. Pokoju a projektowanymi trybunami.

2.9. Obsługa komunikacyjna i droga pożarowa

Wjazd i wyjazd samochodów osobowych na teren kompleksu sportowego odbywać się będzie z istniejącego zjazdu drogowego.

2.10. Wody deszczowe opadowe

Nie przewiduje się zorganizowanego odprowadzania wód opadowych.

2.11. Wpływ projektowanej trybuny oraz oświetlenia na środowisko

Wpływ projektowanych obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi , gleby, wody powierzchniowe i podziemne - projekt nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

2.12. Wpływ hałasu na środowisko

Projektowany obiekt nie wywiera jakiegokolwiek wpływu hałasu na środowisko

3. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU



Przykładowy widok trybuny

- Trybuna wykonana z profili stalowych, ocynkowanych ogniowo, dach pokryty blachą trapezową lub poliwęglanem (do uzgodnienia z Inwestorem)
- siedziska z oparciem
- ciągi komunikacyjne z krat pomostowych
- dach i tylna ściana pokryte blachą trapezową lub poliwęglanem komorowym (do uzgodnienia z Inwestorem)
- do stosowania na obiektach zewnętrznych
- spełniają wymagania normy PN-EN 13200
- osadzona na stopach fundamentowych

4.0 ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej z dokumentami uzupełniającymi obejmującymi budowę trybuny oraz oświetlenia pełnowymiarowego boiska piłkarskiego miejscowości Nowa Wieś Wielka przy ul. Aleja Pokoju zgodnie z niniejszą koncepcją, w szczególności w zakresie opracowania projektowo - kosztorysowego musi wejść:

- uzyskanie map do celów projektowych niezbędnych do opracowania dokumentacji Projektowej,
- uwzględnienie istniejącej infrastruktury wraz z ewentualną inwentaryzacją (także zieleni) w stopniu umożliwiającym realizację przedmiotu zamówienia oraz niezbędnych ekspertyz i ocen technicznych,
- szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,
- sporządzenie projektów budowlanych wszystkich koniecznych branż wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami umożliwiającymi uzyskanie pozwolenia na budowę,
- sporządzenie projektów wykonawczych uzupełniających i uszczegóławiających projekty budowlane.

- sporządzenie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przez które należy rozumieć opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót,
- sporządzenie przedmiarów robót, przez które należy rozumieć opracowania zawierające zestawienie przewidzianych do wykonania robót w kolejności technologicznej,
- sporządzenie kosztorysów inwestorskich,
- sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- uzgadnianie z Zamawiającym rozwiązań na etapie projektowania oraz przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji kompletnej dokumentacji projektowej;
- uzyskanie niezbędnych pozwoleń, uzgodnień, decyzji wraz z ostateczną uprawnioną decyzją o pozwoleniu na budowę;
- sprawowanie nadzoru autorskiego nad robotami budowlanymi wykonywanymi na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej (min. 10 wizyt w trakcie realizacji zadania).

Uwaga ! Zamawiający będzie czynnie uczestniczył w tworzeniu poszczególnych opracowań poprzez powołany w tym celu zespół osób, upoważniony przez Zamawiającego do akceptacji proponowanych przez Projektanta rozwiązań.