

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY (PFU)

zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych związanych z wymianą istniejącej nawierzchni oraz montażem elementów małej architektury i osprzętowania boiska wielofunkcyjnego na Bielinie realizowane w ramach zadania pn.: „Boisko wielofunkcyjne na Bielinie - II etap”



Adres: działka nr ew. 90 – 340/9 położona przy ul. Bielińskiej

Kody CPV:

71320000-7 usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45233200-1 roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212170-9 obiekty rekreacyjne

Zamawiający:

Gmina Miejska Ciechanów, Pl. Jana Pawła II, 06-400 Ciechanów

Sporządził:

SPIS TREŚCI:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA
- III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Część opisowa

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia - założenia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych związanych z wymianą istniejącej nawierzchni oraz montażem elementów małej architektury i wyposażenia/osprzętowania boiska wielofunkcyjnego na Bielinie.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) część projektową
 - opracowanie projektu zagospodarowania terenu
- 2) część wykonawczą
 - przygotowanie terenu
 - wykonanie wykopów
 - ułożenie nawierzchni polipropylenowej
 - obsadzanie obrzeży betonowych
 - montaż elementów małej architektury i osprzętowania boiska
 - uporządkowanie miejsc prowadzonych prac

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich prac niezbędnych do prawidłowego wykonania oraz późniejszego użytkowania boiska wielofunkcyjnego zgodnie z przeznaczeniem.

Program funkcjonalno-użytkowy określa wymagane zakresy robót i standardy wykonania przedmiotu zamówienia. Wskazuje przykładowe wyroby i rozwiązania, jednakże nie jest to obowiązkowe dla Wykonawcy, a jedynie przykładowe i mające na celu dokładne opisanie odpowiednich standardów i materiałów. Zamawiający dopuszcza stosowanie wyrobów równorzędnych, jednakże nie gorszych niż te, które precyzują zapisy niniejszego PFU.

Informacje zawarte w niniejszym PFU stanowią opis przedmiotu zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).

1.2. Lokalizacja

Działka nr ew. 90 – 340/9 o powierzchni ok. 1000 m², na której realizowana będzie inwestycja, położona jest w południowej części miasta na osiedlu Słonecznym. Na działce znajduje się boisko wielofunkcyjne.

Teren objęty inwestycją wskazano na Rys. nr 1.

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap



Rys. nr 1. Teren inwestycji zaznaczono na rys. kolorem pomarańczowym.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.3.1. Zagospodarowanie/ukształtowanie terenu

Inwestycją objęte jest boisko wielofunkcyjne zagospodarowane w infrastrukturę sportowo - rekreacyjną. Zamontowane są bramki do piłki nożnej i dwa zestawy do koszykówki. Na terenie boiska występuje nawierzchnia trawiasta. Boisko z trzech stron ogrodzone jest piłkochwytnymi (brak piłkochwytnych od ul. Bielińskiej). Od ul. Bielińskiej do boiska poprowadzony jest chodnik z kostki.

Teren pod względem ukształtowania jest płaski. Nie przewiduje się większych prac ziemnych wykraczających poza korektę istniejącego ukształtowania terenu.

1.3.2. Wykonawca podejmujący się wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- uzyskania mapowych podkładów geodezyjnych umożliwiających realizację zadania,
- opracowania koncepcji przestrzennej i przedstawienia do zaakceptowania przez merytoryczne Wydziały Zamawiającego w terminie 10 dni roboczych od daty podpisania Umowy,
- opracowania dokumentacji projektowej wg wymagań, obowiązujących przepisów i norm przywołanych w PFU w zakresie niezbędnym do realizacji zadania,
- przygotowania dokumentacji w celu uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót, wg wymagań obowiązujących przepisów,
- uzyskania na podstawie upoważnień otrzymanych od Zamawiającego
 - braku sprzeciwu do zgłoszenia robót lub ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - zawiadomienie stosownych organów o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych,
 - zawiadomienie innych organów – jeśli wymagane,
- zrealizowania robót w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową, po wytyczeniu robót w terenie przez uprawnionego geodetę Wykonawcy,
- prowadzenie dziennika budowy – jeśli wymagany,
- przygotowanie rozliczenia końcowego robót,
- sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i zgłoszenie zmian w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej,

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

- sporządzenie dokumentacji powykonawczej [również w formie cyfrowej w formacie PDF i DGN (DWG)],
- przekazanie zrealizowanego obiektu Zamawiającemu.

Realizacja powyższego zakresu zamówienia winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy.

1.3.3. Wykonawca podejmujący się wykonania zadania powinien posiadać stosowną wiedzę i doświadczenie, odpowiedni potencjał techniczny i ekonomiczny, dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

1.3.4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

w wersji papierowej:

- koncepcję przestrzenną - 1 egz.
- projekt budowlany /materiały do zgłoszenia - 3 egz.
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - jeśli wymagane - 3 egz.
- dokumentację powykonawczą - 3 egz.

w wersji elektronicznej (komplet dokumentacji)

- 1 egz.

1.3.5. Inne uwarunkowania

Powstałe w trakcie wykonywania robót:

- zanieczyszczenia/odpady budowlane muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy.
- Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należyłym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren
- Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót objętych zamówieniem. Zakupione i wbudowane materiały/urządzenia muszą odpowiadać polskim Normom, wymogom Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 oraz Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r.

1.3.6. Inne prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia

Wykonawca zrealizuje wszystkie prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym m.in. przygotowanie terenu, wykonanie zagospodarowania placu budowy oraz prac porządkowych i wykończeniowych.

Przy wykonywaniu nawierzchni polipropylenowej należy uważać na istniejące osprzętowanie boiska. W przypadku demontażu wyposażenia, należy ponownie je zamontować, elementy uszkodzone wymienić na nowe.

W przypadku uszkodzenia pozostałej nawierzchni trawiastej boiska i dróg dojazdowych do miejsca robót, należy przywrócić je do stanu pierwotnego.

2. Ogólne właściwości funkcjonalno -użytkowe

Zadanie stanowi kontynuację działań związanych z budową boiska sportowego do celów rekreacyjnych. Głównym celem inwestycji jest zwiększenie potencjału rekreacyjnego przestrzeni osiedla. Realizacja zaplanowanych działań uatrakcyjni pobyt osób w różnym wieku. Pozwoli na uprawianie sportów, integrację wielopokoleniową oraz rozwój fizyczny i społeczny dzieci i młodzieży.

2.1. Szczegółowe właściwości funkcjonalno -użytkowe

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- 1) montaż piłkochwyłów z siatki oczka 10x10 cm, fi 3; wys. 6 m; dł. min. 32m
 - montaż furtki szer. min. 1,5 m w świetle przejścia i wys. min 2 m w piłkochwyście - 1 szt.
- 2) montaż elementów małej architektury
 - ławki parkowe – 3 szt.
 - kosze na śmieci - 2 szt.
 - stojak na rowery czterostanowiskowy - 2 szt.
- 3) zestaw do siatkówki z siatkami do badmintonu i siatkówki
- 4) żagiel cieniujący trójkątny wym. 3x3x3 m - 1 szt.
- 5) wykonanie nawierzchni min. 136 m² (16x8,5 m) typu Versa Court wraz z podbudową

Ze względu na charakter zamówienia, podane wskaźniki powierzchniowe mają charakter szacunkowy. Dopuszcza się odstępstwa od wymiarów powierzchni określonej w pkt.1 i 4 zgodnie z założeniami przewidzianymi w PFU.

3. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1.Wymagania dla nawierzchni typu Versa Court

Zamawiający wymaga wykonania podbudowy w warstwach jak następuje:

- podsypka piaskowa gr. min. -10 cm
- płyta z betonu B/20 gr. min.10-15 cm
- nawierzchnia polipropylenowa Versa Court
 - moduł min. 27 cm x 27cm; 1,9 cm grubości (wymiar całkowity z zamkami)
 - materiał: mieszanka kopolimeru polipropylenowego z dodatkiem absorberu UV oraz antyutleniaczy a także dodatku antystatycznego redukującego nagromadzenie ładunków elektrostatycznych na użytkownikach boisk
 - tekstura powierzchni: otwarta siatka zapewniająca wysoką przyczepność w każdych warunkach
 - mechanizm blokujący
 - nawierzchnię ograniczyć obrzeżem betonowym
 - kolory nawierzchni do ustalenia na etapie projektu
 - nawierzchnia musi posiadać Attest PZH

Należy zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych poprzez odpowiednie pochYLENIE płyty betonowej. W płycie naciąć i wypełnić dylatacje.

3.1.1. Minimalne wymagania materiałowe dotyczące elementów małej architektury

• ławka parkowa z oparciem

- wym. dł. min. 180 cm, wys. ok. 70 cm, szer. ok. 56 cm
- konstrukcja podstawy – odlew żeliwny malowany antykorozyjną farbą podkładową oraz nawierzchniową, dekoracyjną farbą poliuretanową, kolor czarny
- deski z drewna sosnowego o grubości 4 cm, szlifowane, impregnowane zanurzeniowo i malowane lakierobejcą odporną na trudne warunki atmosferyczne, wykończenie półpołysk, kolor palisander,
- montaż w gruncie

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap



- **kosz na śmieci z klapą wrzutową**

Kosz całkowicie zabudowany z daszkiem, z klapą wrzutową oraz drzwiczkami umożliwiającymi wyjmowanie pojemnika/wkładu na śmieci.

- wysokość kosza od 0,93 m do 0,98 m,
- szerokość kosza od 0,37 m do 0,40 m,
- pojemność wkładu od 56 l do 60 l – stalowy, ocynkowany,
- daszek stalowy o wymiarach od 0,40 do 0,43 m, malowany proszkowo, kolor grafit (RAL 7024),
- konstrukcja – stalowe profile i płaskowniki, malowane proszkowo, kolor grafit (RAL 7024),
- kosz obudowany listwami z drewna z przodu drzwiczki z listew drewnianych zamykane na zamek dzięki, którym można wyjąć wkład na śmieci,
- drewno – listwy o zaokrąglonych krawędziach, szlifowane, impregnowane i trzykrotnie malowane lakierobejcą odporną na trudne warunki atmosferyczne, wykończenie – połysk, kolor palisander
- montaż w gruncie



- **stojak na rowery**

- materiał stal ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo, kolor czarny trwale przykręcany do podłoża, stanowiska min. 4



Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

- **żagiel cieniujący-kpl.**

- kolor szary
- materiał poliester, wodoodporny
- gęstość min. 180g/m²
- wymiary 3x3x3 m
- tyczki/słupki z wyposażeniem i możliwością demontażu żagla – 3szt. wys. 4m - stal ocynkowana malowana proszkowo, montaż na stałe w gruncie



- **zestaw do siatkówki**

- słupki do siatkówki aluminiowe- 2 szt.
- siatka do siatkówki z obszyciem PCV
- siatka do badmintona
- antenki wraz z kieszonkami
- linie boiska/wyznaczniki pola gry
- szpilki



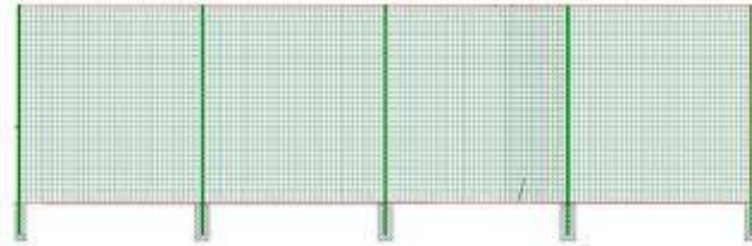
- wysokość słupków – min. 3m, wykonane z profilu owalnego aluminiowego o wym. min 120x100mm, malowane proszkowo, kolor biały;
- w komplecie dwa słupki (jeden z naciągami, drugi z hakami do zaczepiania siatki)
- montaż słupków w tulejach (z możliwością demontażu);
- osłona słupków wykonana z pianki poliuretanowej gr. min 5 cm wys. min.200 cm obszyta materiałem PCV w kolorze niebieskim, montaż za pomocą pasków z rzepami wokół słupka
- bezstopniowa regulacja zawieszania siatki;

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

- siatka do siatkówki, wymiary 8,5 m x 1m, obszycie PCV, 7cm góra, dół i boki 5cm, gr. sznurka 4mm (materiał polipropylen), wielkość oczka 10cmx10cm oraz cztery naciągi w każdym z rogów sznurka
- naciągi: górny linka stalowa o gr. 4mm, dolny: linka polipropylenowa o gr. 6mm
- antenki z włókna szklanego, dł. 2x90cm, składane
- kieszonki przyczepiane na rzep do siatki
- linie pola boiska 8x16m z tworzywa polipropylenowego, szerokość taśmy 5cm; mocowanie do podłoża za pomocą szpilek przyczepionych na gumowych odciągach na każdym z rogów
- szpilki wykonane z pręta gr. 5mm i dł. ok.20 cm, ocynkowane

• **piłkochwyty**

- wym. wys. 6 m i dł. ok. 32 m
- zestaw elementów montażowych obejmuje: słupy stalowe 80x80x2 ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zastrzały, olinowanie, tuleje, zestaw do montażu siatki;
- siatka ochronna, elastyczna bezwęzłowa ze sznurka polipropylenowego, oczka siatki 10x10cm, gr. sznurka 3mm, kolor zielony; rozpiętość między słupami 3 m;
- montaż słupów na stałe w podłożu w tulejach zabetonowanych w fundamentach;
- należy zamontować furtkę



• **furtka panelowa**

- wys. min. 2 m i szer. min 1,5 m w świetle przejścia, kolor zielony
- rama z profilu stalowego zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowo
- wypełnienie w postaci siatki polipropylenowej mocowanej do specjalnych profili aluminiowych z pomocą haczyków PP
- słupki montażowe w komplecie
- regulowane zawiasy
- otwieranie prawe do wewnątrz
- wkładka z zamkiem
- komplet kluczy

3.2. Wymagania dotyczące terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza i ustawienia tablic informacyjnych. Rozpoczęcie robót wymagać będzie wykonania prac przygotowawczych, które wynikać będą z rozwiązania projektowego. Miejsca składowania materiałów,

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

możliwości urządzenia czasowych placów budowy, Wykonawca ustala swoim staraniem i ponosi koszty z tym związane. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia prac i przekazania obiektu Zamawiającemu.

3.2.1. Roboty ziemne

Prace należy rozpocząć od zdjęcia warstwy gruntu rodzimego. Przewiduje się wykopy częściowo mechaniczne a częściowo ręcznie. Trasę przeznaczoną do wykonania piłkochwyłów oraz powierzchnię wykonania nawierzchni wytyczyć geodezyjnie.

Rodzaje warstw podbudowy oraz ich grubości wykonać na podstawie obowiązujących katalogów, przepisów, norm i rozporządzeń. Prace ziemne prowadzić należy w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Miejsce odkładania mas ziemnych ustala swoim staraniem Wykonawca i ponosi koszty z tym związane. Głębokość korytowania wynika z grubości przyjętej konstrukcji nawierzchni polipropylenowej

Rodzaje warstw konstrukcyjnych oraz ich grubości powinny być opracowane na podstawie obowiązujących katalogów, przepisów, norm i rozporządzeń.

3.2.2. Roboty nawierzchniowe

Roboty nawierzchniowe obejmować będą ułożenie nawierzchni z mieszanki kopolimeru polipropylenowego w sposób chroniący przed odkształceniami. Zostawić dystans pomiędzy nawierzchnią i obrzeżem.

3.3. Oznakowanie poziome i pionowe

Nie dotyczy.

3.4. Konstrukcja

Nie dotyczy

3.5. Architektura

Nie dotyczy

3.6. Instalacje

Nie dotyczy

3.7. Wykończenie i zagospodarowanie terenu

Teren boiska oraz przy montowanych piłkochwyłach należy uporządkować, wyrównać i zagrabic. Prace obejmować będą oczyszczenie terenu z wszelkich zanieczyszczeń budowlanych i dosianie trawy.

Wymagania dotyczące cech obiektu i rozwiązań budowlano konstrukcyjnych

3.8. Minimalne wymagania materiałowe

Wyroby/materiały/urządzenia muszą spełniać wymogi zwarte w normach i rozporządzeniach dotyczących budowy nawierzchni sportowych, osprzętowania boisk i elementów malej architektury.

Zamawiający wymaga min. 5 letniej gwarancji na zamontowany osprzęt.

4. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową oraz przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną.

4.1. Zakres robót

Wykonawca wykona wszystkie roboty w oparciu o dokumentację projektową oraz obowiązujące przepisy. Wykonawca powinien zapewnić całość robocizny, materiałów, sprzętu, narzędzi, transportu i dostaw, niezbędnych do wykonania robót objętych zamówieniem a także personel. Powinien stosować się do warunków postanowień umownych. Przed ostatecznym odbiorem robót Wykonawca uporządkuje plac budowy, teren przyległy

i przygotowuje obiekt do przekazania. Wykonawca wykona do dnia odbioru i przedstawi inwestorowi komplet dokumentów budowy, wymagany przepisami prawa budowlanego.

4.2. Powiązania prawne i odpowiedzialność prawna. Stosowanie się do ustaleń prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy (wydane przez odpowiednie władze miejscowe), które są w jakikolwiek sposób związane z robotami oraz musi być w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia budowy.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych lub innych praw własności i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymagań prawnych dotyczących wykorzystania opatentowanych rozwiązań projektowych, wyrobów, materiałów lub metod. Jeśli nie dotrzymanie w/w wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne to w całości obciążą one Wykonawcę.

4.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to Wykonawca, na swój koszt, naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej, a naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

4.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wykonawca będzie stosował tylko te materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

4.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy (bhp.)

Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bhp. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie oferty.

5. Warunki odbioru robót budowlanych

Rodzaje odbiorów:

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

1) odbiór końcowy,

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, certyfikatów, atestów i kart materiałowych.

2) odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny zwany pogwarancyjnym, polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Szczegóły dotyczące odbiorów przewidzianych przez Zamawiającego określa projekt umowy
II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Nie dotyczy.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działce stanowiącej własność Gminy Miejskiej Ciechanów i nie wykracza poza jej granice. Zamawiający posiada prawo do dysponowania działką nr ew. 90 - 340/9 na cele budowlane.

Dla terenu, gdzie położona jest działka brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zamawiający posiada Decyzję o warunkach zabudowy dotyczącą niniejszego przedsięwzięcia: Decyzja nr 40/2020 z dnia 17.04.2020 roku znak WPP-PP.6730.24.2020WK

3. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy

Po podpisaniu umowy, Wykonawca opracuje dokumentację projektową w zakresie niezbędnym do rozpoczęcia robót budowlanych, w tym opracowania dotyczące zabezpieczenia lub przebudowy istniejących sieci i urządzeń wynikające z uzgodnień z ich właścicielami – jeśli wymagane.

3.1. Opis rozwiązań projektowych

Orientacyjne wytyczne do projektowania

- lokalizację piłkochwyty przewidzieć od strony ul. Bielińskiej, należy dowiązać się do istniejących piłkochwyty
- furtkę zamontować w piłkochwyocie na wysokości istniejącego dojścia z kostki do boiska
- nawierzchnię z polipropylenu zastosować w południowej części boiska (boisko do koszykówki)

3.2. Projekty techniczne, powinny zawierać:

- opis techniczny określający konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania budowy, wyniki obliczeń
- część rysunkową,
- projekt zagospodarowania terenu,
- szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

UWAGA: ww. dokumentacja projektowa podlega akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego

3.2. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót

Nie dotyczy

3.3. Materiały do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych lub uzyskania pozwolenia na budowę

Wykonawca przygotowuje odpowiednie materiały i uzyska przyjęcie przez właściwy organ zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych/uzyska pozwolenie na budowę dla robót objętych zamówieniem. Materiały formalne niezbędne do wystąpienia ze zgłoszeniem robót budowlanych lub wnioskiem o uzyskanie pozwolenia na budowę winny odpowiadać wymaganiom ustawy prawo budowlane.

Nie wyklucza się potrzeby realizacji dodatkowych opracowań.

Akceptacja projektu przez przedstawiciela Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za błędy projektowe lub niezgodność projektu z umową lub stanem istniejącym. Przed realizacją robót w terenie na podstawie projektu, Wykonawca winny jest uzyskać stosowne opinie, uzgodnienia, decyzje, zezwolenia, zatwierdzenia.

3.4. Ustalenia wyjściowe

Wszystkie wymagane materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje, opinie, mapy geodezyjne itp., Wykonawca pozyskuje we własnym zakresie. W razie potrzeby wystąpi do Zamawiającego o udzielenie stosownych pełnomocnictw. Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Kompletnie opracowania projektowe przed rozpoczęciem prac muszą być opiniowane przez właściwe Wydziały Zamawiającego.

4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane objęte zamówieniem musi spełniać wymagania odnośnie obowiązujących przepisów, w tym:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych;
- Ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów;
- Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych;
- Ustawa z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych;
- Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach;
- Normy polskie, branżowe i europejskie zharmonizowane
- Inne powszechnie obowiązujące przepisy szczegółowe, polskie normy, zasady wiedzy technicznej itp.

Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

5. Inne informacje

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego wszystkich wyrobów, materiałów i urządzeń planowanych do wbudowania w ramach zamówienia. Wykonawca wraz z przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, powinien przedłożyć wszystkie deklaracje, certyfikaty, atesty i karty materiałowe na wyroby i urządzenia wykorzystane przy realizacji zadania.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu kołowego i pieszego. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania materiałowe przed ich skierowaniem do Wykonawcy robót montażowych, w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, przepisami techniczno-budowlanymi oraz innymi warunkami umowy, stosowanie gotowych wyrobów budowlanych. Sprawdzane będą one w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w PFU
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności z obowiązującymi przepisami

III.CZĘŚĆ GRAFICZNA

Dokumentacja fotograficzna terenu inwestycji



Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap



Boisko wielofunkcyjne na Bielinie -II etap

