

Program funkcjonalno - użytkowy

Tam, gdzie było wysypisko, teraz będzie nasze boisko przy ul. Wolińskiej Budżet Obywatelski 2017

Zamawiający: MIASTO BIAŁYSTOK
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

71 32 00 00 - 7 usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45 21 21 40 - 9 obiekty rekreacyjne

Spis zawartości:

- I. Część opisowa
- II. Mapa pogładowa terenu inwestycji
- III. Opinia geotechniczna

opracował: Piotr Bujko
marzec 2018 r.

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej z elementami towarzyszącymi, realizowane w ramach projektu „Tam, gdzie było wysypisko, teraz będzie nasze boisko przy ul. Wolińskiej” będzie zlokalizowane na osiedlu Dojlidy Górne przy ulicy Wolińskiej w Białymstoku, na działce o nr ew. gr. 369/1, obręb 24 - Dojlidy Górne, w sąsiedztwie sfinansowanych z Budżetu Obywatelskiego 2016: boiska do siatkówki plażowej, placu zabaw dla dzieci, kącika seniora i siłowni dla dorosłych. Wybudowanie boiska to kolejny etap urządzania terenu rekreacyjnego w tym rejonie osiedla.

Przedmiotem zamówienia jest **opracowanie dokumentacji projektowej odwodnienia boiska wielofunkcyjnego** (dokumentacja projektowa boiska wielofunkcyjnego z elementami towarzyszącymi, według której należy zrealizować roboty budowlane, została opracowana wraz z dokumentacją na wykonane już wyżej wymienione obiekty) **oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie:**

- budowy boiska wielofunkcyjnego, w skład którego wchodzi: boisko do piłki ręcznej, boisko do siatkówki i tenisa ziemnego oraz dwa boiska do gry w koszykówkę wraz z zakupem i montażem wyposażenia poszczególnych boisk,
- montażu piłkochwyty z funkcją ogrodzenia boiska,
- wykonania ciągów komunikacyjnych (opaski boiska, utwardzenia pod kontener na śmieci),
- dostawy i montażu kosza na śmieci i kontenera do przechowywania sprzętu sportowego (słupków, siatek),
- budowy ławek dla widzów wzdłuż boiska,
- odwodnienia terenu (drenażu, kanalizacji deszczowej, odwodnienia liniowego),
- usunięcia kolidujących z budową samosiejek i darni,
- uporządkowania i zagospodarowania terenu w sąsiedztwie inwestycji.

Na czas trwania budowy należy zdemontować 2 przęsła ogrodzenia terenu i wykonać tymczasową drogę dojazdową na plac budowy, a po zakończeniu inwestycji ponownie zamontować przęsła ogrodzenia.

Przystępując do opracowania dokumentacji należy rozpoznać ewentualne kolizje planowanych obiektów z sieciami i instalacjami uzbrojenia terenu, urządzeniami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi czy zielenią, usunąć je oraz przewidzieć miejsca na bezpieczną komunikację.

2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

2.1 Dane techniczne

2.1.1 Odwodnienie boiska

2.1.1.1 Drenaż boiska

Drenaż całej płyty boiska wykonać za pomocą ciągów drenarskich z rur perforowanych DN90 w otulinie syntetycznej, układanych w przygotowanych korytach o głębokości ok. 30 cm poniżej warstwy odsączającej, z wykonaniem podsypki i obsypki kruszywem łamanym frakcji min. 8-16 mm, zawiniętych w geowłókninie. Łączna długość około 180 m. Zbieracz wykonać z rur PCV \varnothing 160 mm klasy S litych, o długości około 50 m. Na początku i końcu zbieracza wykonać 2 studnie (oznaczone na załączonej mapce jako S1 i S2) o średnicy \varnothing 425 mm.

2.1.1.2 Odwodnienie liniowe boiska

Wzdłuż obu dłuższych boków boiska należy wykonać odwodnienie liniowe za pomocą korytek (klasy V100 z rusztem żeliwnym i skrzynką odpływową) o łącznej długości około 90 m i zagospodarować wody na terenie inwestycji.

2.1.1.3 Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja deszczowa:

- a) zbieracz - kanał deszczowy o długości około 40 m, wykonany z rur PCV \varnothing 160 mm, odprowadzający wody z drenażu oraz skrzynek odwodnień liniowych, do istniejących studni retencyjnych,
- b) kanał deszczowy o długości około 40 m - podłączenie odwodnienia liniowego do zbieracza z rur PCV \varnothing 160 mm litych klasy S, o dł. ok. 23 mb.

2.1.2 Zieleń

Po zakończeniu robót budowlanych, w rejonie ich prowadzenia i dojazdu na plac budowy, należy uporządkować teren i wykonać trawniki. Rozłożenie ziemi urodzajnej pozbawionej zanieczyszczeń o grubości warstwy min.10 cm, wysianie mieszanki nasion traw odpowiedniej do miejsca. Przy odbiorze końcowym zieleńce mają być jednolicie zazielenione i pozbawione chwastów, bez „pustych” miejsc o wysokości trawy poniżej 2 cm; przy obrzeżach podłoże nawierzchni trawnikowych obniżone o 5 cm.

2.1.3 Tablica informacyjna

Wykonawca dostarczy i zamontuje dwustronną tablicę informacyjną o wykonaniu i finansowaniu przedsięwzięcia z Budżetu Obywatelskiego 2017, która winna być wykonana z materiału wodoodpornego, powleczonego w kolorze ciemnego brązu, o wym. 50 cm (pionowo) x 70 cm (poziomo). Na tablicy ma być przyklejona nalepka wodoodporna o wym. 45 cm (pionowo) x 65 cm (poziomo) w kolorze żółtym (litery czarne). Tablicę należy przymocować uchwyty do stojaka z rur stalowych, ocynkowanych ogniowo, powlekanych poliestrem lub pomalowanych proszkowo. Tablica winna zawierać następujące informacje: nazwę projektu, liczbę głosów, które otrzymał projekt, wartość projektu, kategorię projektu oraz zapis o treści „Projekt sfinansowano w ramach Budżetu

Obywatelskiego 2017". Po zrealizowaniu wszystkich robót, zamawiający dostarczy wykonawcy wzór naklejki na tablicę. Zapewnienie możliwości odczytania treści tablicy bez szkieł korekcyjnych.

3. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji obiektu w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący możliwie najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu pobliskich obiektów.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności, w zakresie:

- a) organizacji robót budowlanych,
- b) zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- c) ochrony środowiska,
- d) warunków bezpieczeństwa pracy.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- jakość wykonania robót i dokładność montażu.

3.1 Wymagania szczegółowe

a) w odniesieniu do przygotowania terenu (robót):

w razie kolizji z istniejącą infrastrukturą uzyskać od jej gestorów warunki zabezpieczenia lub przebudowy;

b) w odniesieniu do konstrukcji:

elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm; wykonane roboty winny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.), a materiały użyte do budowy obiektów powinny posiadać aktualne aprobaty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty;

c) w odniesieniu do zagospodarowania terenu:

przy projektowaniu należy dowiązać się do istniejących elementów zagospodarowania terenu; prowadzone prace należy wykonać w sposób niepowodujący narażenia na uszkodzenie istniejących obiektów znajdujących się w pobliżu terenu budowy; po wykonaniu robót budowlanych należy uporządkować teren przyległy.

4. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymogi:

- a) ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.);
- b) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 t.j.);
- c) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1165),
- d) innych przepisów i norm budowlanych, związanych z planowaną inwestycją;
- e) wynikające z obowiązujących przepisów prawa (materiały użyte do budowy obiektów powinny posiadać aktualne aprobaty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty).

z up. PREZYDENTA MIASTA

Janusz Chojczowski
DIREKTOR
Departamentu Inwestycji

