

Program funkcjonalno-użytkowy

**Boisko dla małych sportowców „Pod Kasztanowcem”  
przy ul. Pogodnej w Białymstoku**

*Budżet Obywatelski 2018*

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

45 21 21 40 - 9 – obiekty rekreacyjne  
45 11 27 20 - 8 – roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
71 32 00 00 – 7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Spis zawartości:

- I Część opisowa
- II Mapa pogładowa terenu inwestycji

Opracowała:  
Anna Trojanowska

marzec 2018 r.

## **I. Część opisowa**

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i budowa boiska o nawierzchni poliuretanowej, o wymiarach 12 m x 25 m, na działce nr 184/83, obręb 8 Bema w Białymstoku. Boisko będzie przeznaczone do zabaw z piłką dla małych dzieci w wieku 5-11 lat.

Na obszarze planowanej inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

### **2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

#### **2.1.1 Roboty rozbiórkowe**

- demontaż istniejącego piłkochwytu (14 pręseł: słupy ze stali profilowanej, wypełnienie siatką w ramie stalowej z kątownika);
- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej grubości ok. 4-5 cm wraz z obrzeżami;
- demontaż dwóch koszy do koszykówki na słupach stalowych;
- demontaż dwóch słupów stalowych;

Elementy metalowe należy wywieźć na złom, a dochód uzyskany ze sprzedaży przekazać na konto Zarządu Mienia Komunalnego w Białymstoku. Pozostałe materiały z rozbiórki wykonawca winien wywieźć, zutylizować we własnym zakresie i uprzątnąć teren.

#### **2.1.2 Boisko o nawierzchni poliuretanowej**

Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 12 m x 25 m, o nawierzchni przepuszczalnej z poliuretanu EPDM w kolorze cegły.

Płyta boiska w obrzeżach betonowych 8x30x100 cm na ławie z oporem (widoczną część obrzeża należy pokryć natryskiem). Wokół boiska opaska z kostki betonowej o szerokości 50,0 cm w obrzeżu 6x20 cm.

Należy przewidzieć następujące roboty:

- niwelację terenu (tak, aby odwodnienie boiska było powierzchniowe, a wody opadowe spływały na sąsiednie tereny zielone);
- wykonanie podbudowy boiska przepuszczalnej dla wody z destruktu betonowego, grubości 20 cm, na warstwie filtracyjnej grubości min. 10 cm;
- wykonanie warstwy amortyzującej ET gr. 30 mm, stanowiącej warstwę szczepną z podbudową betonową;
- wykonanie bezspoinowej, dwuwarstwowej nawierzchni sportowej o gr. min. 13 mm składającej się z:
  - warstwy z mieszaniny granulatu gumowego oraz lepiszcza poliuretanowego, o grubości min. 10 mm,
  - warstwy z mieszaniny granulatu EPDM z produkcji pierwotnej i lepiszcza poliuretanowego o grub. min. 3 mm.

Nie dopuszcza się stosowania nawierzchni prefabrykowanych (w całości ani częściowo). Linie boiska należy wykonać metodą natryskową zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sposób rozmieszczenia linii powinien zostać uzgodniony z zamawiającym na etapie przygotowania projektu.

### 2.1.3 Wyposażenie boiska

- dwie osiatkowane bramki (o szerokości 2,00 m i wysokości 1,20 m), które należy umieścić po jednej na środku krótszych boków boiska;
- grafika na płycie boiska (linie szer. 5,0 cm) związana z zasadami gry w piłkę nożną;
- ogrodzenie boiska (piłkochwyty) w opasce boiska w strefie zabramkowej oraz wzdłuż krawędzi dłuższych boków boiska. Słupy ogrodzenia z profili stalowych zamkniętych, wysokości 4,00 m, z wypełnieniem siatką polipropylenową o oczkach 5x5 cm. Całość konstrukcji stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo.

### 2.1.4 Dodatkowe wyposażenie – dostawa i montaż

- ławki (4 szt.) metalowo-drewniane z oparciem, o konstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo, z siedziskami i oparciami z listew drewnianych zaimpregnowanych i lakierowanych (drewno liściaste), krawędzie fazowane, o wymiarach: długość ok. 180 cm, wysokość ok. 90 cm, szerokość ok. 55 cm;
- kosze na śmieci ( 2 szt.) metalowe z daszkiem, o kształcie prostopadłościanu, o podstawie kwadratu, ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo, o wymiarach: wysokość ok. 70 cm, szerokość ok. 45 cm, otwór ok. 30 x 30 cm, pojemność ok. 10 l.

Ławki i kosze na stałe zamontowane do podłoża, wkłady w koszach wyjmowane, ze stali ocynkowanej ogniowo.

### 2.1.5 Zieleń

Po zakończeniu robót budowlanych, w rejonie ich prowadzenia i dojazdów na plac budowy, należy uporządkować teren, naprawić uszkodzone nawierzchnie 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 trawników obniżone o 5 cm.

## 3. Tablica

### 3.1 Informacyjna i regulamin korzystania z boiska.

Należy przewidzieć umieszczenie dwustronnej tablicy informacyjnej z regulaminem korzystania z boiska. Tablica winna być zamontowana na słupkach stalowych o średnicy 50 mm, o powierzchni min. 50 x 70,7 cm (ISO B2), umieszczona na konstrukcji stalowej, ocynkowanej ogniowo, powlekanej lub pomalowanej proszkowo. Stylistyka tablicy dostosowana do istniejących już parkowych tablic informacyjnych. W dokumentacji należy zawrzeć informację o zapewnieniu możliwości odczytania treści regulaminu bez szkielek korekcyjnych.

### 3.2 Informacja o zrealizowaniu zadania ze środków z Budżetu Obywatelskiego 2018

Należy uwzględnić wykonanie i montaż dwustronnej tablicy informacyjnej o finansowaniu przedsięwzięcia z Budżetu Obywatelskiego 2018, 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 uchwytnymi 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, zapis o treści „Projekt sfinansowano w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018”. Zamawiający dostarczy wzór naklejki.

#### **4. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

##### **4.1 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót**

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.

##### **4.2 Wymagania szczegółowe**

- a) w odniesieniu do przygotowania terenu (robót):  
w razie kolizji z istniejącą infrastrukturą uzyskać od jej gestorów warunki przebudowy.
- b) w odniesieniu do konstrukcji:  
Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm i spełniać szczegółowe zasady określone w projekcie, jak: profil podłużny i przekroje poprzeczne, przekrój normalny (konstrukcyjny) zaakceptowane przez Zamawiającego, w ramach akceptacji rozwiązań wnioskowanych w projekcie wykonawczym. Wykonane roboty winny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z ustawą z dnia 7 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:  
Prowadzone prace należy wykonać w sposób niepowodujący narażenia na uszkodzenie istniejących elementów znajdujących się w pobliżu terenu budowy. Po wykonaniu robót budowlanych należy uporządkować teren przyległy. Zamawiający nie dopuszcza wycinki kasztanowca rosnącego w sąsiedztwie istniejącego i planowanego boiska.

#### **5. 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 j.t.),

- c) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.),
- 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 Olszowski*  
DYREKTOR  
Departamentu Inwestycji

# MAPA DO CELÓW SŁUŻBOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 8 (24°), układ wys.: PL-KRON86-NH

