Załącznik nr 9 do SIWZ

**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

**(PFU)**

**Nazwa zamówienia:**

**Budowa boiska trawiastego wraz z rozbiegiem i zeskocznią do skoku w dal przy Publicznej Szkole Podstawowej w Zaborowie.**

**Kody CPV:**

71.32.00.00-7 usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45100000-8-Przygotowanie terenu pod budowę

45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111291-4- Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45111213-4- Roboty w zakresie oczyszczania terenu

45.21.22.20 - 4 – Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi.

45.21.22.24 – 2 – Roboty budowlane związane ze stadionami.

**Zamawiający:**

Gmina Belsk Duży 05-622 Belsk Duży, ul. Jana Kozietulskiego 4

**SPIS TREŚCI:**

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA
3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

ZAŁĄCZNIK NR 1 do PFU – Koncepcja zagospodarowania terenu.

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. **OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
   1. **Przedmiot zamówienia**
      1. Zaprojektowanie i wykonanie boiska trawiastego wraz z rozbiegiem i zeskocznią do skoku w dal przy Publicznej Szkole Podstawowejw Zaborowie , zlokalizowanego na działce, nr 60/2 w Zaborowie na terenie gminy Belsk Duży.
   2. **Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.**
      1. roboty ziemne , podbudowa , trawa siana 35 mx 65 m (powierzchnia ok. 2.275 m2)
      2. odwodnienie boiska (drenaż liniowy co 6 m, rura fi 100)
      3. nawodnienie automatyczne boiska (system oparty o zraszacze , należy zastosować pompę podnoszącą ciśnienie wody)
      4. piłkochwyt wys. 4 m boiska (130 mb.)
      5. piłkochwyt za bramkami wys. 6 m (70 mb.)
      6. dwa boksy dla drużyn po 12 miejsc siedzących – metalowe pokryte warstwą poliwęglanu.
      7. wyposażenie bramki składane (aluminiowe 5x2) – 2 szt.
      8. rozbieg i zeskocznia do skoku w dal / przy jednym z dłuższych boków boiska – nawierzchnia syntetyczna/poliuretan (ok. 60 m2
      9. siedziska przy jednym z boków boiska jeden rząd na 50 miejsc – plastikowe mocowane na metalowym stelażu do betonu.
      10. siatka przeciw kretom
      11. Inne prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zrealizuje wszystkie prace niezbędne do wykonania i dopuszczenia do użytkowania przedmiotu zamówienia w tym m.in. przygotowanie terenu pod budowę oraz wykonanie zagospodarowania placu budowy.

* + 1. Zestawienie działek geodezyjnych
* działka nr 60/2 obręb geodezyjny Zaborów – własność gminy Belsk Duży

**1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

* + 1. Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu boiska trawiastego, musi spełniać wymagania odnośnych przepisów, w tym:
* Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.);
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.);
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 ze zm.),
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072);
* Ustawy z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.z 2003 r. Nr 229, poz.2275 ze zm.);

1.3.2. W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca uzyska wszelkie decyzje administracyjne – niezbędne do zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia oraz przekazania obiektu budowlanego do użytkowania, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

1.3.3. W zakres obowiązków wykonawcy na etapie przed rozpoczęciem robót wchodzi również zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej i wykonanie inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej,

1.3.4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu :

* projekt budowlany, wykonawczy - 4 egz.
* przedmiar robót budowlanych - 4 egz.
* Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - 4 egz.
* Szczegółowy kosztorys zadania - 4 egz.
  + 1. Inne uwarunkowania.
* Zamawiający przekaże wybranemu w postępowaniu Wykonawcy kopię mapy zasadniczej w skali 1:500 do celów projektowych;
* 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 należytym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.
* Dokumentacja techniczna winna zostać wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa wymienionymi w CZĘŚCI INFORMACYJNEJ pkt 1.3.1.
  1. **Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

1.4.1.Informacje ogólne.

W ramach przedmiotu zamówienia należy:

* wykonać dokumentację techniczną niezbędną do zrealizowania zadania inwestycyjnego w zakresie wynikającym z programu funkcjonalno - użytkowego oraz uzyskać stosowne decyzje administracyjne zezwalające na rozpoczęcie robot,
* dostarczyć i dokonać montażu urządzeń zgodnie z dokumentacja techniczną,
* wykonać roboty budowlane,
* uzyskać decyzje administracyjne, uzgodnienia, opinie niezbędne do dopuszczenia obiektu do użytkowania,
* przeprowadzić szkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego, dotyczące sposobu użytkowania urządzeń.

1.4.2. **Opis ogólny zadania inwestycyjnego.**

1.4.2.1. Opis ogólny

Sprzęt sportowy powinien posiadać 5 letni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

1.4.2.2. W ramach przedsięwzięcia budowlanego należy zaprojektować i wykonać :

a) roboty ziemne , podbudowa , trawa siana 35 mx 65 m (powierzchnia ok. 2.275 m2)

b) odwodnienie boiska (drenaż liniowy co 6 m, rura fi 100)

c) nawodnienie automatyczne boiska (system oparty o zraszacze , należy zastosować pompę podnoszącą ciśnienie wody)

d) piłkochwyt wys. 4 m wokół boiska (130 mb.)

e) piłkochwyt za bramkami wys. 6 m (70 mb.)

f) dwa boksy dla drużyn po 12 miejsc siedzących – metalowe pokryte warstwą poliwęglanu.

g) wyposażenie bramki składane (aluminiowe 5x2) – 2 szt.

h) rozbieg i zeskocznia do skoku w dal / przy jednym z dłuższych boków boiska – nawierzchnia syntetyczna/poliuretan (ok. 60 m2

i)siedziska przy jednym z boków boiska jeden rząd na 50 miejsc – plastikowe mocowane na metalowym stelażu do betonu.

j) siatka przeciw kretom

k)inne prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia

1. **OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych**

* + 1. **Ogólne wymagania dla wykonania nawierzchni boiska trawiastego i montażu sprzętu:**
  1. posiada 60 miesięczny okres gwarancji;
  2. powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów,
  3. powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
  4. powinien być rozmieszczony w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji .
* wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na boisku muszą być fabrycznie nowe i posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
  1. na boisku powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z boiska oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających , numery telefonów alarmowych.

* + 1. **Wymagania dla nawierzchni .**

**Nawierzchnia trawiasta**

* Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
* Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.
* Nawierzchnia trawiasta musi posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty
  1. **Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych** odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, o których mowa w Rozdziale 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, programu funkjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072);
  2. Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonania.
  3. Szczegółowa lokalizacja boiska powinna spełniać wymogi w zakresie stosowanych odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) – lokalizacja w odległości nie mniejszej niż 10m od wydzielonych stanowisk postojowych dla samochodów osobowych, linii rozgraniczających ulicę, miejsc gromadzenia odpadów stałych oraz od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

**II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego. Przepisy prawa i normy przywołane w pkt.1.3.1.

**III CZĘŚĆ GRAFICZNA**

a **– Koncepcja zagospodarowania terenu (załącznik numer 1 do PFU)**