

URZĄD MIEJSKI
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
UL. GRANICZNA 21
41 – 300 DĄBROWA GÓRNICZA

WYDZIAŁ GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA
ZADANIA C PN:

**„ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 – REMONT
NAWIERZCHNI BOISKA WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”**

OPRACOWALI:
HALINA BAJOR – KIEROWNIK REFERATU REMONTÓW WKM
SEBASTIAN CISZEK – PODINSPEKTOR WKM

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1 Uwarunkowania formalno-prawne
 - 1.2 Parametry określające wielkość i zakres robót budowlanych
 - 1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.3.1 Przeznaczenie obiektu
 - 1.3.2 Program użytkowy obiektu
2. Opis wymagań Zamawiającego
 - 2.1 Przygotowanie terenu budowy
 - 2.2 Wymagane parametry techniczne elementów obiektu
 - 2.3 Wyposażenie obiektu
 - 2.4 Wymagane przygotowanie istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy
 - 2.5 Wymagane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe nawierzchni
 - 2.6 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Informacje ogólne
2. Zakres prac projektowych
3. Lokalizacja boiska

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia (kod według CPV 45212221-1 – Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych)

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją remontu boiska piłkarskiego przy ZS NR 2 ul. Piłsudskiego 24 w Dąbrowie Górniczej.

Zamówienie obejmuje:

- pozyskanie mapy zasadniczej,
- sporządzenie Projektu Budowlano-Wykonawczego,
- uzyskanie niezbędnych uzgodnień i opinii,
- sporządzenie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- wykonanie robót budowlanych na podstawie zatwierdzonego projektu Budowlano-Wykonawczego i STWiORB,
- przekazanie boiska w użytkowanie z kompletem dokumentów odbiorowych.

1.1 Uwarunkowania formalno prawne

Na przedmiotowym terenie sportowym znajduje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej, bieżnia o nawierzchni poliuretanowej oraz boisko piłkarskie z trawy sztucznej.

Do działki objętej inwestycją można dojechać od strony ul. Leśnej. Komunikacja po terenie sportowym odbywa się po nawierzchniach gruntowych.

1.2 Parametry określające wielkość i zakres robót budowlanych

Remont boiska będzie polegał na: demontażu i utylizacji starej nawierzchni i wypełnienia(piasku kwarcowego i granulatu SBR),wyrównaniu istniejącej podbudowy, wykonaniu nowej nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z liniami (wypełnienie: piasek kwarcowy, granulata EPDM z recyklingu w kolorze szarym).

W wyniku realizacji Zamawiający oczekuje, że zostanie wykonana nowa nawierzchnia boiska piłkarskiego o nawierzchni ze sztucznej trawy posiadająca następujące parametry:

- boisko piłkarskie: o wym.62,10 x 32,20 m mieszczące w swym obrysie:
 - boisko o wym.56,00 x 26,00m,boisko wydzielone liniami szer.10 cm w kolorze białym, nawierzchnia boiska: dwa odcienie zieleni, wypełnienie: piasek kwarcowy i granulata EPDM z rec. w kolorze szarym

1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.3.1 Przeznaczenie obiektu

Obiekt ma służyć celom dydaktyczno-sportowym placówki oraz rekreacyjno-sportowym dla dzieci i młodzieży.

1.3.2 Program użytkowy obiektu.

Na przebudowywanym obiekcie sportowym należy przewidzieć uprawianie następujących dyscyplin sportowych :

- piłkę nożną w zakresie zawodów szkolnych i rekreacyjnych

2. Opis wymagań Zamawiającego

2.1 Przygotowanie terenu budowy

- na teren realizacji zadania istnieje wjazd,
- w związku z realizacją robót na terenie będącym w kontakcie z dziećmi należy przewidzieć szczególne zabezpieczenie prowadzenia robót pod względem bhp.

2.2 Wymagane parametry techniczne elementów obiektu

Należy zaprojektować i wykonać następujące elementy nowej nawierzchni ze sztucznej trawy:

- boisko piłkarskie: o wym. 62,10 x 32,20 m mieszczące w swym obrysie:
- boisko o wym. 56,00x26,00m, boisko wydzielone liniami szer. 10 cm w kolorze białym, nawierzchnia boiska : dwa odcienie zieleni, wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z rec. w kolorze szarym

Nawierzchnia boiska: sztuczna trawa syntetyczna w kolorze : dwa odcienie zieleni, Linie segregacyjne szer. 10 cm w kolorze białym.

2.3 Wyposażenie obiektu

– dwie istniejące bramki do piłki ręcznej o wymiarach 5,00x2,00 m, konstrukcji aluminiowej z profilu 100x120 mm, należy wyposażyć w nowe siatki polietylenowe PE-4 gł. 0,8/1,0 m (produkt typowy).

Zastosowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania ze znakiem B.

Zakres Zamówienia obejmuje również wymianę istniejących piłkochwytów o wysokości $h = 5,0$ m i długości 50,00 mb pomiędzy istniejącymi boiskami (wymiana siatek, wymiana linek itp.)

Urządzenia sportowe muszą posiadać certyfikat ze znakiem B.

2.4. Wymagane przygotowanie istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy

Istniejącą podbudowę tłuczniową należy przygotować wg. następującej technologii :

- istniejącą nawierzchnię ze sztucznej trawy należy usunąć wraz z istniejącym wypełnieniem (piasek kwarcowy, granulat gumowy)
- po usunięciu starej nawierzchni należy dokonać przeglądu stanu warstwy podbudowy tłuczniowej, w tym jej równość (zgodnie z wytycznymi producenta systemu), a następnie uzupełnić odpowiednim materiałem występujące zapadnięcia i ubytki

Na tak przygotowanej podbudowie wykonać nową nawierzchnię ze sztucznej trawy.

2.5 Wymagane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe nawierzchni.

Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej:

Wymagane cechy funkcjonalne:

1. Rodzaj włókna: Polietylenowe, 100% monofilamentowe, wszystkie wzmocnione rdzeniem stabilizującym.
2. Wysokość włókna: min. 60 mm
3. Waga włókna: min. 1500 g/m²
4. Grubość włókna: min. 300 μ m
5. Kolor nawierzchni: zielony w dwóch różnych odcieniach
6. Dtex; min. 12.500
7. Ilość pęczków: min. 9.500/m²
8. Ilość włókien: min. 120.000/m²
9. Waga całkowita: min 2700 g/m²
10. Podkład: tkany, poliuretanowy lub lateksowy
11. Siła wyrywania pęczka: min. 48 N
12. Przepuszczalność wody przez nawierzchnię: min. 3100 mm/h
13. Wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM kolor szary z recyklingu

Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane do oferty dokumenty dotyczące nawierzchni syntetycznej, celem weryfikacji:

Celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Oferentów nawierzchni Zamawiająca żąda składania wraz z ofertą dokumentów wyżej opisanych (na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia).

2.6 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej.

Wyroby budowlane i materiały, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca musi posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają odpowiednie parametry.

Wymagane jest utrzymanie jezdni przy wjeździe na plac budowy w stanie nie zanieczyszczonym.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie :

- organizacji i wykonania robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesu osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- zaplecza na potrzeby budowy,
- bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego w otoczeniu budowy,
- zabezpieczenia budowy przed dostępem osób trzecich,
- ochrony mienia związanego z budową.

Zamawiający będzie przeprowadzał bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane :

- rozwiązania projektowe przed zgłoszeniem zamiaru wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę,
- STWiOR przed skierowaniem jej do realizacji robót,
- stosowane materiały i wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodność ich parametrów z rozwiązaniami projektowymi,
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności wykonania z projektem technicznym, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną, w szczególności :
- wykonanie podbudowy uzupełniającej i systemu odwodnienia,

- wykonanie nawierzchni poliuretanowej,
- montaż urządzeń i wyposażenia boiska,
- jakość wykonania robót.

Dla potrzeb odbioru i rozliczenia robót budowlanych, Zamawiający ustala następujące elementy rozliczeniowe, po wykonaniu i częściowym odbiorze, dla których będą dokonywane kolejne płatności :

- roboty budowlane wraz z montażem urządzeń.

Wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i instrukcji konserwacji i użytkowania boiska.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Informacje ogólne

1.1 Zamawiający oświadcza, że działka budowlana przeznaczona pod inwestycję, stanowi własność Gminy Dąbrowa Górnicza.

1.2 Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2017.1332 z późn. zm.) i innych ustaw oraz rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

1.3 Zamawiający oczekuje, że przedmiot zamówienia otrzyma w ciągu 2 miesięcy od dnia podpisania umowy.

2. Zakres prac projektowych

Zamawiający wymaga przedłożenia do akceptacji koncepcji rozwiązań projektowych.

Wykonawca może przystąpić do wykonania projektu technicznego po akceptacji koncepcji przez Zamawiającego na piśmie.

Zamawiający wymaga wykonania prac projektowych w następującym zakresie :

- Projekt Budowlano-Wykonawczy – 4 egz.
- STWiOR – 4 egz.
- wersję elektroniczną w/w opracowań w formacie PDF(2 szt)