

### PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zadania	„Rozwój infrastruktury sportowej poprzez budowę boisk do koszykówki 3x3 przy Szkołach Podstawowych w Przasnyszu” w formule zaprojektuj i wybuduj. Część 1 Budowa boiska do koszykówki 3x3 przy Szkole Podstawowej nr 1 z oddziałami integracyjnymi im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Przasnyszu. Część 2 Budowa boiska do koszykówki 3x3 przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Przasnyszu.	
Adres	Szkola Podstawowa nr 1 z oddziałami integracyjnymi im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Przasnyszu ul. Żwirki i Wigury 4 06-300 Przasnysz. Szkola Podstawowa nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Przasnyszu ul. Orlika 48 06-300 Przasnysz.	
Wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:	CPV 45212210-1	Główny przedmiot - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych.
	Przedmioty dodatkowe	
	CPV 45110000-0	Roboty ziemne
	CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
	CPV 37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
Inwestor:	Miasto Przasnysz ul. Jana Kilińskiego 2 06-300 Przasnysz	
Opracował:	Ewelina Waszczak	

#### Spis zawartości:

1. Część opisowa
2. Część informacyjna

#### Część opisowa

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia pn. „Rozwój infrastruktury sportowej poprzez budowę boisk do koszykówki 3x3 przy Szkołach Podstawowych w Przasnyszu” w formule zaprojektuj i wybuduj (2 części) jest wykonanie robót budowlanych związanych z:

Część 1. Budowę boiska do koszykówki 3x3 przy Szkole Podstawowej nr 1 z oddziałami integracyjnymi im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Przasnyszu.

Część 2. Budowę boiska do koszykówki 3x3 przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Przasnyszu.

Zadanie swoim zakresem obejmuje zaprojektowanie i budowę dwóch ogólnodostępnych boisk do koszykówki 3x3. Planowana powierzchnia użytkowa każdego z tych obiektów to około 165 m<sup>2</sup> (wymiary około 15 m szerokości i 11 m długości dla każdego z tych boisk). Boisko będzie wykonane z hexagonalnej nawierzchni sportowej multidyscyplinowej (modułowo – elastycznej). Polipropylenowa sportowa nawierzchnia hexagonalna jest nawierzchnią do zastosowania na zewnętrzne boiska sportowe, charakteryzuje się ona dużą odpornością na warunki atmosferyczne, niskim zużyciem, nawet przy bardzo intensywnej eksploatacji, niskim kosztem utrzymania w czasie wieloletniego użytkowania, łatwym montażem i demontażem. Unikatowa, ażurowa konstrukcja modułów doskonale odprowadza wodę, zachowując właściwości antypoślizgowe. Opatentowana konstrukcja modułów zapewnia system

amortyzacji poziomej, polegający na przesuwaniu modułów pod stopą zawodnika w trakcie dynamicznego zwrotu, przez co możliwe jest odbieranie energii uderowej ze stawów. Nawierzchnia zostanie ułożona na podbudowie betonowej nieprzepuszczalnej bądź przepuszczalnej typu pospółka + kruszywo + samonośna warstwa amortyzująca. W skład inwestycji wchodzi również montaż jednego kosza na każdym z boisk, stojaka rowerowego przy Szkole Podstawowej nr 3 oraz wykonanie linii specjalistyczną farbą w technologii trzyskładnikowej dla obydwu boisk. Dodatkową zaletą modułowego charakteru nawierzchni planowanego boiska 3x3 jest zapewnienie możliwości przeniesienia całego obiektu według potrzeb. Nawierzchnia w stanie suchym umożliwia uprawianie wszystkich dyscyplin gier zespołowych: koszykówka, siatkówka, piłka nożna/futsal, tenis ziemny, piłka ręczna, unihokej/floorball oraz gier i zabaw w obuwiu gładkim (z wyłączeniem korków piłkarskich i kolcy lekkoatletycznych).

## 2. Rodzaj i cel przedsięwzięcia

Celem udostępnienia boisk 3x3 przy Szkołach Podstawowych jest poprawa jakości życia mieszkańców Przasnysza w zakresie upowszechnienia kultury fizycznej, sportu i rekreacji. Realizacja tego celu polegać będzie na poprawie warunków oraz zwiększeniu dostępności do infrastruktury sportowej, służącej popularyzacji idei kultury fizycznej. Ogromną zaletą boiska do koszykówki 3x3 jest możliwość zarówno indywidualnego doskonalenia gry, jak i gry drużynowej. Dzięki ćwiczeniom zespołowym uczymy się szybkości zwinności, a także umiejętności pracy w grupie. Regularna gra w koszykówkę poprawia ogólną wydolność fizyczną organizmu. W trakcie licznych dryblingów, zwodów, nagłych zmian kierunku ruchu, kożłowania, skoków, rzutów koszykówka angażuje wiele grup mięśniowych, wzmacnia je oraz poprawia świadomość przestrzeni i własnego ciała. Planowane boisko będzie dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami a w szczególności dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

## 3. Zakres, charakterystyka, parametry, właściwości przedmiotu zamówienia

Roboty budowlane:

Nawierzchnię modułową można układać na warstwę podbudowy przeznaczoną pod nawierzchnie sportowe. Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne nie ujawniające tendencji do osiadania a także pęcznienia lub kurczenia się pod wpływem zmian wilgotności temperatury, płytę betonową należy wykonać ze spadkami poprzecznymi, które pozwolą na powierzchniowe odprowadzenie wody opadowej.

Charakterystyka nawierzchni:

Materiał: polipropylen kopolimer – uderowy, zawierający antystatyk oraz absorber UV

Struktura:

- powierzchnia matowa o strukturze hexagonalnej
- moduły podwieszane na amortyzującym ruszcie słupkowo- krzyżowym
- system łączenia modułów typu „ positive lock” z dylatacją wokół modułu
- system amortyzacji typu „ move” pozwalający na poziomą pracę modułów i pochłaniający energię uderową stawów zawodników przy dynamicznych zwrotach.

Wymagania podbudowy :

- nieprzepuszczalna: beton, asfalt, kostka brukowa, (zalecana bezfazowa ), ze spadkiem min. 0,2%  
lub
- przepuszczalna: pospółka + kruszywo + samonośna warstwa amortyzująca min.SPĐ 35 mmm

Nawierzchnia boiska powinna posiadać:

Aprobata lub Rekomendację techniczną ITB lub raport z badań specjalistycznego laboratorium potwierdzających parametry nawierzchni,  
Atest PZH,

Należy stosować nawierzchnię o parametrach nie gorszych niż:

- rozmiar modułów bez zaczepów – 30,20x30,20x1,70+/- 5%
- rozmiar modułów z zaczepami – 31,70x31,70x1,70+/- 5%
- Waga 1m<sup>2</sup> modułów – minimum 3,80kg/m<sup>2</sup>+/-5%
- płaskość 0,0 mm
- informacje sanitarne – odporny na: grzyby, bakterie, pleśń
- obrzeża ażurowe, przepuszczające wodę o tej samej strukturze co nawierzchnia
- systemowe pierścienie gwintowe z tworzywa PP z wkręcanym dekle

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień „E” – nawierzchnia samo gasnąca,  
Badanie na zawartość pierwiastków śladowych.

#### **Wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej nr 3 w Przasnyszu:**

- 1 stojak do koszykówki lub kosz z tablicą pełnowymiarową
- linie wskazujące pola do gry wykonane w specjalistycznej technologii 3 – składnikowej.
- dostawa i montaż zadaszonego stojaka na rowery.

**UWAGA – przed rozpoczęciem prac związanym z wykonaniem boiska należy zdemontować dwa urządzenia placu zabaw, które w chwili obecnej znajdują się w miejscu wskazanym do wykonania docelowego boiska. Urządzenia należy zdemontować i przenieść w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Zdjęcia urządzeń do zdemontowania są załącznikami do niniejszego PFU.**

#### **Wyposażenie boiska przy Szkole Podstawowej nr 1 w Przasnyszu:**

- 1 stojak do koszykówki lub kosz z tablicą pełnowymiarową
- linie wskazujące pola do gry wykonane w specjalistycznej technologii 3 – składnikowej

Boisko powinno:

- a) być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów.
- b) spełniać warunki bezpieczeństwa określone w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- c) składać się z elementów fabrycznie nowych posiadających atesty i certyfikaty.
- d) być zgodne z Polskimi Normami.
- e) zostać wykonane przez podmioty posiadające stosowne uprawnienia do ich wykonania.

#### **Część informacyjna**

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Załączniki:

- mapy poglądowe z proponowaną lokalizacją każdego z boisk – załącznik nr 1.
- zdjęcia urządzeń przeznaczonych do demontażu i przeniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego – załącznik nr 2