

**Opis przedmiotu zamówienia****1. Stan istniejący:**

Teren przy ulicy Szpitalnej 66 w Suwałkach, na którym planowana jest lokalizacja „Planety zabaw i sportu” posiada nawierzchnię bitumiczną. Zarządcą i Użytkownikiem terenu jest Zespół Szkół nr 3 w Suwałkach. Teren objęty opracowaniem posiada uchwalony uchwałą Rady Miejskiej w Suwałkach nr XLV/492/06 z dnia 22 lutego 2006r. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Frańciszańskiej w Suwałkach (opublikowaną w Dz.Urz.Woj. Podlaskiego Nr 89, poz. 884 z dn. 29.03.2006r.).

**2. Stan planowany**

Teren o nawierzchni bitumicznej należy sfrezować do podbudowy i na jej podstawie konstruować nawierzchnię bezpieczną pod plac zabaw i boiska. Pod plac zabaw zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną syntetyczną o min. grubości 4 i 7 cm obramowaną obrzeżem 6x20 cm. Zewnętrzną opaskę placu zabaw i boiska wykonać należy z kostki betonowej gr. 6 cm. Ogrodzenie placu zabaw planuje się o wysokości 1,2 m, a boiska wysokości 2,0 m. Za bramkami należy ustawić piłkowchwyty o wysokości 2m.

W załączeniu mapa z lokalizacją planowanych elementów zagospodarowania terenu.

**3. Wykonanie Planety zabaw i sportu obejmuje:**

**3.1** Realizację placu zabaw o wym. 12,1 x 17,3 m na obszarze o wymiarach 20 x 14 m:

**I. Dostawę i montaż następujących urządzeń zabawowych :**

- Zestaw zabawowy duży – 1 szt.
- Linarium Pałak lub równoważy - 1 szt.
- Karuzela mała Flox lub równoważna do korzystania na stojąco – 1 szt.
- Huśtawka na sprężynie - kiwak - 3 szt.
- Huśtawka podwójna - 1 szt.
- Tablica regulaminowa – 1 szt.
- Ławka parkowa o konstrukcji stalowej i siedzisku drewnianym z oparciem – 3 szt.
- Kosz na śmieci parkowy – 2 szt.

Urządzenia zabawowe powinny charakteryzować się minimalnymi parametrami materiałowymi:

- \* urządzenia kotwione w fundamentach betonowych,
- \* ślizgi zjeżdżalni muszą być wykonane ze stali nierdzewnej z jednego elementu,
- \* liny stalowe w oplocie poliuretanowym,
- \* wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki należy zakryć plastikowymi kolorowymi „kapslami”,
- \* elementy z tworzyw: daszki, osłonki ( grubość płyty minimum 12 mm) z HDPE odpornego na: uderzenia, warunki atmosferyczne, blaknięcie kolorów i promienie UV,
- \* elementy drewniane odpowiednio impregnowane
- \* urządzenia muszą być pozbawione niebezpiecznych szczelin, otworów,
- \* ścianki wspinaczkowe ze sklejki wodoodpornej.
- \* wszystkie urządzenia powinny posiadać:
  - certyfikaty na znak bezpieczeństwa wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub o aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją
  - \* Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przed zastosowaniem Zamawiającemu:
  - odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych

materiałów i urządzeń,  
- karty techniczne produktu,  
- instrukcję użytkowania i konserwacji.

\* okres gwarancji minimum 3 lata.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń zabawowych oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne.

Wybudowany plac zabaw ma mieć intensywną, atrakcyjną dla dzieci kolorystykę. Wyposażenie placu ma tworzyć estetyczną, harmonijną całość.

**II.** Wykonanie warstwy syntetycznej o min. gr. 7 cm w strefie bezpieczeństwa dużego zestawu zabawowego i o gr. min. 4 cm w obrębie pozostałych urządzeń wraz z ustawieniem obrzeża 6x20 cm na ławie betonowej.

**III.** Dostawę i montaż ogrodzenia – z przęsła z kształowników stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych farbą proszkową (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) o wysokości min. 1,2 m z furtką o łącznej długości 54 mb, montowanego na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów.

**IV.** Dostawę i zamontowanie :

- ławki parkowej o konstrukcji stalowej i siedzisku drewnianym (drewno impregnowane) z oparciem: dł. 1,60m, szer. 0,47 m, wys. 0,82m - 3 szt.

- tablicy informacyjnej z regulaminem o wys. 2,30m, dł. 0,5 m - 1 szt.

- kosza na śmieci metalowy parkowy z daszkiem o wymiarach: wys. 1m i średnicy 0,50m o poj. min 45l – 2 szt.

**V.** Ułożenie nawierzchni pomiędzy placem zabaw a ogrodzeniem z kostki betonowej o gr. 6 cm kolorowej beżowej na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 15 cm wraz z ustawieniem obrzeża 8x30cm.

**3.1.1.** Opis urządzeń zabawowych wraz z przykładami spełniającymi wymagania Zamawiającego. *(Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń zabawowych oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne).*

1. Zestaw zabawowy 3-wieżowy powinien składać się z minimum:

1 podest kwadratowy - Wieża

2 podesty kwadratowe - Wieża

3 dachy czterospadowe

1 zjeżdżalnia

1 ścianka wspinaczkowa

1 pomost tunelowy z lin

1 zjeżdżalnia głęboka

1 trap wspinaczkowy

1 pomost linowy ruchomy

1 drabinka pozioma

1 drążek

2 wejściówki

1 rurka nad zjeżdżalnię

2 zabezpieczenia

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9 cm z drewna klejonego z 5 warstw, dodatkowo ryflowane wzdłużnie, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie; formatki ze sklejk wodoodpornej z filmem

melaminowym; elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Zabezpieczenia, daszki, boczki zjeżdżalni w intensywnych współgrających kolorach.

Wymagana konstrukcja wież na 4 słupach, niedopuszczalne podesty trójkątne.

HIC (wysokość swobodnego upadku) urządzenia 2,0 m

strefa bezpieczeństwa minimum 36,0 m<sup>2</sup>



## 2. Huśtawka wahadłowa podwójna

konstrukcje ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy kolorowe z HDPE, elementy łączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.

Siedzisko proste i typu: koszyk- atestowane.

Łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwiająca zakleszczenia.

HIC urządzenia 1,3 m

strefa bezpieczeństwa minimum 21,3 m<sup>2</sup>



## 3. Huśtawka wążka na sprężynie

W skład zestawu wchodzi:

2 Siedziska sprężynowca

1 Belka konstrukcyjna pozioma

2 Kompletu uchwytów

2 Kompletu podpór stóp

1 Sprężyna - atestowana

1 Błoczek betonowy

HIC urządzenia 0,46 m

strefa bezpieczeństwa minimum 7,2 m<sup>2</sup>

górna część sprężynowca wykonana jest z tworzywa sztucznego HDPE

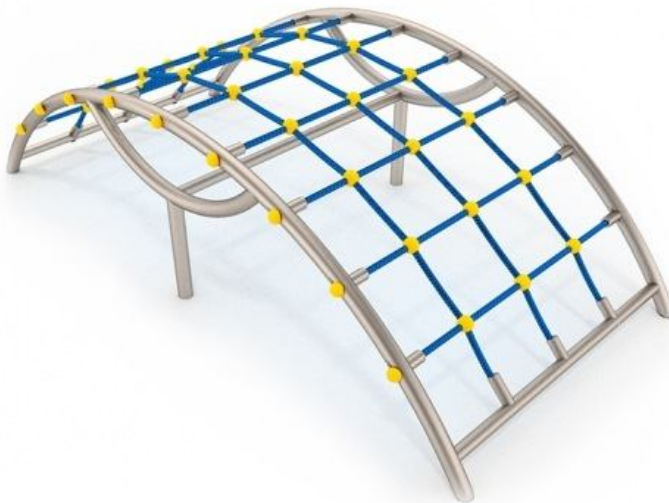


#### 4. Linarium Pałak

konstrukcje ze stali nierdzewnej z elementami z kolorowych płyt PE, w pełni odpornych na działanie warunków atmosferycznych, liny stalowe w oplocie poliuretanowym połączone za pomocą stalowych łączników.

HIC urządzenia 0,6 m

strefa bezpieczeństwa minimum 18 m<sup>2</sup>



#### 5. Karuzela mała

elementy metalowe stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, bariery z płyty HDPE, podesty z płyty HDPE antypoślizgowej;

HIC urządzenia 0,14 m

strefa bezpieczeństwa minimum 16,6 m<sup>2</sup>



### 3.2 Realizację boiska o wymiarach 12x16 m na obszarze o wymiarach 14x20 m:

1. Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej ET o grubości 3,5 cm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 1,3 cm metodą natrysku wraz z wykonaniem linii, montażem bramek, wszelkimi pracami towarzyszącymi oraz ustawieniem obrzeża 6x20 cm na ławie betonowej.
2. dostawę i montaż ogrodzenia – z pręseł z kształowników stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych farbą proszkową (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) o wysokości min. 2,0 m z furtką o łącznej długości 68 mb, montowanego na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów.
3. dostawę i zamontowanie :
  - kompletnych piłkochwyłów systemowych wysokości 4,00 m ( siatka osłonowa z polipropylenu o oczkach 45x45mm i grubości 3 mm na słupkach stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie. Słupki osadzone w tulejach zabetonowanych w gruncie. kolor piłkochwyłu zielony – 20 m.
  - przenośnych bramek o wymiarach 180x120 cm aluminiowa do gier zespołowych dla młodszych dzieci (światło bramki wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom. Podstawa szkieletu bramki z profilu aluminiowego 40x80 mm. W komplecie siatka wykonana z polipropylenu (oko 10x10cm), linka o średnicy 3 mm) – 2 szt.
4. Ułożenie nawierzchni pomiędzy boiskiem a ogrodzeniem z kostki betonowej o gr. 6 cm kolorowej beżowej na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 15 cm wraz z ustawieniem obrzeża 8x30cm.
5. Uporządkowanie terenu – wykonanie trawników.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją.

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przed zastosowaniem Zamawiającemu:

- odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń,
- karty techniczne produktu,
- instrukcję użytkowania i konserwacji.

Usytuowanie wszystkich urządzeń należy skonsultować z Zamawiającym i Użytkownikiem.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń oraz opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne.

#### Bramka

