**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem obiektów małej architektury oraz urządzeń zabawowych dla zadania pn. Rozbudowa placu zabaw przy ulicy Sychty   
w Tczewie. Przedmiotowy plac zabaw znajduje się na działce 745/4 obręb 9 w Tczewie. **Montaż odbędzie się w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.** Zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż:

1. ławek parkowych z oparciem – 2 szt.,
2. urządzenia zabawowego - podwójnej huśtawki – 1 szt.,
3. śmietnika – 1 szt.,
4. urządzenia zabawowego dla młodszych dzieci - zestawu zabawowego   
   ze zjeżdżalnią – 1 szt.

oraz remont stołu do tenisa, polegający na uzupełnieniu stałej „siatki” do gry.

2. Opis elementów będących przedmiotem zamówienia.

1. **Ławka parkowa z oparciem – 2 szt.**
2. opis ławki:

Podstawa ławki musi być zamontowana w sposób trwały i bezpieczny w gruncie uniemożliwiający zmianę lokalizacji ławki.

Konstrukcja ławki (winna być wykonana z rury bezszwowej lub profilu zamkniętego) ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Elementy winny być spawane lub łączone w sposób trwały. Siedzisko i oparcie musi być wypełnione szczeblami drewnianymi wyszlifowanymi i malowanymi lakierobejcą   
w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym.

1. wymiary ławki:

Długość od 1,90 m do 2,10 m.

Szerokość od 0,70 m do 0,80 m.

Wysokość od 0,75 m do 0,85 m.

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z normą PN-EN 1176 lub równoważną oraz

posiadający odpowiednie certyfikaty.



Przykładowa wizualizacja ławki

1. **Urządzenie zabawowe - huśtawka podwójna MIX** dla 2 użytkowników.
2. opis urządzenia zabawowego:

Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskiem płaskim typu „deseczka” oraz siedziskiem typu „koszyk”. Konstrukcja huśtawki winna być stalowa z profilu ocynkowanego kwadratowego minimum 6 cm na 6 cm lub o przekroju rurowymi 4,80 cm (+/- 1 cm). Konstrukcja dwukrotnie malowana proszkowo, elementy montażowe/złączne winny być wykonane ze stali nierdzewnej, zawiesia z łańcuchów technicznych nierdzewnych Din 766. Wytrzymałość zawiesi min. 200 kg. Śruby klasy 5.6-8,8 pochowane w kapslach ochronnych.

Mocowanie urządzenia za pomocą stalowych ocynkowanych ogniowo kotew zamocowanych w betonowych fundamentach.

b) wymiary urządzenia zabawowego:

Wysokość: od 2,20 m do 2,30 m.

Szerokość: od 1,94 m do 2,05 m.

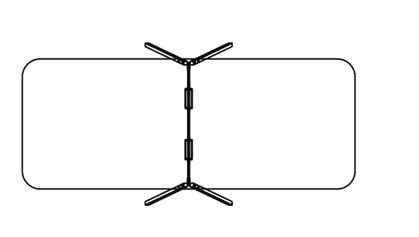
Długość: od 2,90 m do 3,20 m.

Strefa bezpieczeństwa co najmniej 7,4 m na co najmniej 3,50 m.

Wysokość swobodnego upadku maksymalnie 1,30 m.

Zamawiający wymaga aktualnych certyfikatów zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną, wydanych przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.

**Wymagany certyfikat wydany przez jednostkę akredytowaną z logo PCA na konkretne urządzenie a nie system modułowy.**



Przykładowe wizualizacje huśtawek oraz siedzisk.

1. **Urządzenie zabawowe - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią**
2. opis urządzenia zabawowego:

Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią przeznaczony dla 1 użytkownika. Elementy urządzenia zabawowego winny być wykonane z rur stalowych lub profili stalowych   
o wymiarze 6 cm na 6 cm cynkowych i malowanych proszkowo. Kolor do uzgodnienia   
z Zamawiającym. Elementy winny być spawane lub łączone śrubami klasy 5.6-8,8 lub wyższej, pochowanymi w kapslach. Ślizg o szerokości 0,50 m (+/- 10 cm)   
i długości 2,5 m (+/- 10 cm) winien być wykonany ze stali nierdzewnej. Podest przy ślizgu o wymiarach 0,55 m (+/- 10 cm) na 0,55 m (+/- 10 cm) oraz podest o wymiarze 0,90 m (+/- 10 cm) x 0,55 m (+/- 10 cm). Wykonany ze sklejki antypoślizgowej o grubości co najmniej 15 mm. Boczki winny być wykonane z płyty HDPE o grubości od 10 do 15 mm. Rura winna być wykonana z PE o średnicy 0,5m (+/- 10 cm). Liny winny być wykonane jako zbrojone i powlekane polipropylenem o grubości co najmniej 16 mm. Elementy konstrukcyjne winny być zabezpieczone trwale przez działaniem czynników atmosferycznych. Wszystkie elementy zestawu zabawowego zamontowane   
w sposób trwały i bezpieczny w gruncie poprzez fundamentowanie na głębokość   
0,70 m.

Urządzenie zabawowe powinno składać się z następujących elementów:

- wieży z dachem typu „Palma” – dwie strony zabezpieczone przed wypadnięciem dziecka,

- ścianki wspinaczkowej o wymiarach 0,60 m (+/- 10 cm) x 0,90 m (+/- 10 cm)   
 z uchwytami z żywicy- jako wejście do rury,

- pomostu rurowego o długości 1,40 m (+/- 10 cm) i średnicy 0,50 m (+/- 10 cm),

- gry ruchomej w kółko i krzyżyk,

- 1 ślizgu ze stali nierdzewnej długości co najmniej 2,5 m (+/- 10 cm),

Zamawiający dopuszcza dodatkowe: elementy ślizgu / zjeżdżalni, inne elementy sprawnościowe i akrobatyczne, liny i układy linowe nie wymienione powyżej.

1. wymiary urządzenia:

Powierzchnia zabudowy 3,60 m (+/- 10 cm) na 2,44 m (+/- 10 cm).

Maksymalna wysokość najwyższych elementów 2,95 m (+/- 10 cm)

Strefa bezpieczeństwa 7,40 m (+/- 10 cm) na 5,44 m (+/- 10 cm).

Wysokość swobodnego upadku maksymalnie 1,00 m.

Zamawiający wymaga aktualnych certyfikatów zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną, wydanych przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.

**Wymagany certyfikat wydany przez jednostkę akredytowaną z logo PCA na konkretne urządzenie a nie system modułowy.**



Przykładowa wizualizacja urządzenia zabawowego

1. **Śmietnik okrągły wolnostojący**
2. opis śmietnika:

Śmietnik wolnostojący otwierany. Winien być zamontowany do płyty fundamentowej lub poprzez fundamentowanie na głębokość 0,70 m. Śmietnik otwierany w celu opróżnienia wewnętrznego wkładu/ kosza. Wewnętrzny wkład winien być stalowy z rączką lub otworem ułatwiającym wybranie kosza. Zarówno konstrukcja śmietnika jak i wkład wewnętrzny winien być wykonany z materiałów niepalnych, ocynkowanych ogniowo. Zewnętrzna część śmietnika winna być wykonana z płyty żeberkowej - przyspawane pręty stalowe fi 10 mm do zewnętrznej obudowy kosza (ze wzmocnieniami przeciw zgnieceniu) - ocynkowana i malowana proszkowo. Zewnętrzna pokrywa winna być przykręcona do konstrukcji śrubami fi 12 mm. Śmietnik w kolorze czarnym lub ciemny antracyt. Zamontowany śmietnik ma być wandaloodporny.

1. wymiary śmietnika:

Średnica – co najmniej 0,43 m.

Wysokość całkowita –0,80 m (+/- 10 cm).



Przykładowa wizualizacja śmietnika zamontowanego w mieście Tczew

1. **Naprawa betonowego stołu do gry w tenisa stołowego**

W ramach zadania należy naprawić stół do tenisa stołowego o szerokości 152 cm. Naprawa ma polegać na uzupełnieniu „siatki” do gry – wykonanej z blachy czarnej o grubości 5mm,   
o długości 160 cm oraz o wysokości około 16 cm. Blacha czarna malowana. Blacha winna być przymocowana w sposób trwały za pomocą spawania od spodu stołu i w narożnikach oraz w co najmniej 3 miejscach od góry stołu – za pomocą tzw. „heftowania”.

**Pozostałe wymogi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia**

* 1. Dostawę i montaż urządzeń zabawowych i obiektów małej architektury na miejsce realizacji zamówienia Wykonawca wykona własnym transportem i na własny koszt.
  2. Urządzenia zabawowe powinny posiadać ważne certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną. Certyfikat musi być wydany przez jednostkę akredytowaną z logo PCA na konkretne urządzenie a nie system modułowy.
  3. Ławki powinny posiadać ważne certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną.
  4. Urządzenia zabawowe muszą posiadać:

a) tabliczki znamionowe zawierające następujące informacje:

* nazwa, adres producenta;
* numer seryjny, katalogowy lub nazwa;
* rok produkcji;
* numer normy z datą jej wydania;

b) karty techniczne (zdjęcia i wizualizację);

c) instrukcję użytkowania;

d) instrukcję konserwacji.

Dokumenty ww. muszą być sporządzone w języku polskim. W przypadku dokumentów obcojęzycznych Wykonawca dostarczy tłumaczenia tych dokumentów na język polski.

Urządzenia zabawowe i obiekty małej architektury powinny być zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi, posiadać wysoką jakość i trwałość.

4) Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji z tytułu wad fizycznych przedmiotu zamówienia, która stanowić będzie rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy za te wady.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia na minimalny okres 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. W związku z wprowadzeniem dodatkowego kryterium oceny ofert, jakim jest wydłużenie okresu gwarancji ponad wymagane   
36 miesięcy, jego ostateczny wymiar zostanie wskazany przez Wykonawcę   
w Formularzu ofertowym.

Okres rękojmi będzie równy zaoferowanemu okresowi gwarancji.

5) Wykonawca w dniu odbioru końcowego przedłoży wraz z wymaganymi dokumentami oświadczenie o zamontowaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z umową oraz zgodnie   
z obowiązującymi normami.