
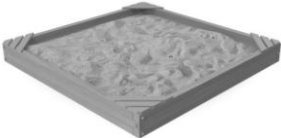




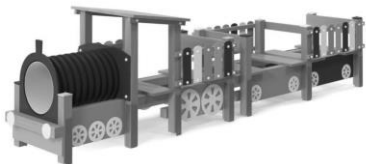
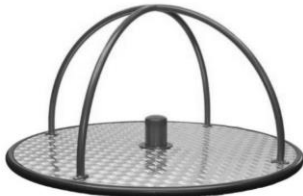
Załącznik nr 1 do SWZ



Opis przedmiotu zamówienia:

Zakup, dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw w Tuchomiu		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	<b>Bocianie gniazdo wraz ze strefą bezpieczeństwa</b>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: szerokość: 2,40 m, długość: 2,80 m, wysokość: 2,20 m,</li> <li>siedzisko bocianie gniazdo,</li> <li>strefa bezpieczeństwa: 1,80 x 7,20 m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>wysokość swobodnego upadku: 1,25 m,</li> <li>nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami,</li> <li>części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>przedział wiekowy: 4-12 lat,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
2.	<b>Karuzela czteroramienna wraz ze strefą bezpieczeństwa</b>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary zestawu: 1,8m x 1,8m (dł. x szer.),</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal, HDPE,</li> <li>strefa bezpieczeństwa: Ø5,5m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>min. nawierzchnia piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• siedziska antypoślizgowe z HDPE,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
3.	<p><b>Piaskownica 3x3m</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary zestawu: 3m x 3m x 0,3m,</li> <li>• zalecana nawierzchnia co najmniej gleba/darń bądź piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm,</li> <li>• sugerowany materiał: drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• w każdym rogu siedzisko,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
4.	<p><b>Belka balans wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: 3,70m x 0,86m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: 6,70m x 3,86m dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
5.	<p><b>Mała forteca wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: 2,53m x 1,57m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: 6m x 4,47m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
6.	<p><b>Kolejka z wagonem wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: 5,10m x 1,07m (dł. x szer.),</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: 8,10m x 4,07m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
7.	<p><b>Karuzela tarczowa "Pająk" wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: 1,5m x 1,5m (dł. x szer.),</li> <li>strefa bezpieczeństwa: Ø5,5m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, metal,</li> <li>część ruchoma wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
8.	<p><b>Huśtawka ważka wraz ze strefą bezpieczeństwa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary: 3,2m x 0,6m (dł. x szer.),</li> <li>strefa bezpieczeństwa: 6,2m x 3,6m, dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>sugerowany materiał: stal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędnięciem, pleśnią), HDPE,</li> <li>część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń,</li> <li>wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>kolor do ustalenia z zamawiającym.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
9.	<p><b>Ławka z oparciem</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia i nawierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość: 1,5m,</li> <li>• materiał: Rura o średnicy fi 42mm,</li> <li>• zalecana nawierzchnia co najmniej gleba/darń bądź piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiędzeniem, pleśnią),</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• kolor zgodny ze standardową paletą kolorów RAAL.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 

Zamawiający wymaga zachowania spójnej kolorystyki oferowanych urządzeń.

1. Ilekroć w opisie wystąpi nazwa konkretnego wyrobu lub określenie (parametry techniczne) sugerujące wyrób konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkt przykładowy, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Miejsce montażu: działka nr 106/4, obręb 0019. Teren przy Szkole Podstawowej w Tuchomiu, ul. Gdyńska 106, 80-209 Chwaszczyno.
3. Powierzchnia placu zabaw: około 181 m<sup>2</sup>.
4. Zamawiający dokona demontażu płyt znajdujących się na placu przed przekazaniem terenu pod inwestycję, zatem usunięcie płyt opisanych w projekcie zagospodarowania terenu nie jest objęte przedmiotem zamówienia.
5. Strefa bezpieczeństwa powinna być dostosowana do wymogów urządzenia.
6. W ramach postępowanie nie jest wymagane oddzielenie nawierzchni bezpiecznej od nawierzchni trawiastej.
7. Uwzględniając obowiązujące normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważne przewiduje się nawierzchnie:
  - ✓ nie gorszą niż z piasku o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm nawierzchni- w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,
  - ✓ w pozostałej części co najmniej gleba/darń.
8. Zamawiający dopuszcza zmianę wymiarów urządzenia pod warunkiem zachowania funkcjonalności urządzenia ukazanej na zdjęciu poglądowym, jednak wymiary te nie mogą być większe niż 10 % od wymiarów podanych w powyższej tabeli. Należy także zwrócić uwagę, że urządzenia różniące się

- wymiarami od proponowanych mogą wymagać zachowania innej strefy bezpieczeństwa; za zachowanie odpowiednich stref bezpieczeństwa w takim wypadku odpowiedzialność ponosi wykonawca.
9. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji urządzeń w innej części działki, nie objętej projektem zagospodarowania działek.
  10. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty lub świadectwa urządzeń siłowni zewnętrznej potwierdzających zgodność urządzeń z aktualną normą PN - EN 1176 lub równoważną.
  11. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z grupą norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważnymi (w tym norma: PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważna), PN-EN 1090 lub równoważna.
  12. Zaproponowane przez wykonawcę urządzenia muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 1176 lub równoważnej.
  13. Każde urządzenie należy przymocować na prefabrykowany fundament, zalecany przez producenta urządzenia, dostosowany do zastanych warunków gruntowo- wodnych.
  14. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej jest po stronie Zamawiającego.
  15. W strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się inne elementy- takie jak ławka, śmietnik.
  16. Przedmiot musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad.
  17. Sprzęt musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że jest całkowicie bezpieczny i posiada wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa umożliwiające wykorzystanie ich w placówkach przedszkolnych.
  18. Okres gwarancji zostanie ustalony na podstawie złożonej oferty. I będzie wynosić nie mniej niż 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w ramach gwarancji do bezpłatnego usuwania wad fizycznych, jeżeli wady ujawnią się w okresie gwarancji, lub dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu sprzedaży.
  19. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 7 dni od dnia ich ujawnienia.
  20. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek w ciągu 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych usterkach.
  21. We wszystkich miejscach SWZ i załącznikach do SWZ, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 ustawy PZP, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w SWZ i dokumentacji projektowej, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów (dostawców) określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte

w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów (dostawców). Operowanie przykładowymi nazwami producenta (dostawcy) ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów (dostawców) lub produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie w trakcie badania oferty. Zamawiający zobowiązuje wykonawców do wykazania rozwiązań równoważnych do zastosowania w stosunku do dokumentacji. W myśl art. 101 ust. 5 ustawy PZP wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne (w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP), jest obowiązany udowodnić w ofercie, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone w SWZ. Brak wskazania tych elementów będzie traktowany jako wybór elementów opisanych w SWZ. Zamawiający, opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza zastosowanie norm i rozwiązań równoważnych. Wykonawca może, przy pomocy innych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych. Przepisy Polskich Norm i norm zharmonizowanych należy stosować zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania materiałów i urządzeń odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom.