

OPIS URZĄDZEŃ I WYMAGANIA TECHNICZNE.

/za SIWZ/

Każdorazowo, jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający użył znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów i urządzeń.

Jeżeli w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia znajdują się nazwy materiałów, urządzeń czy wyposażenia lub jakichkolwiek innych wyrobów lub produktów, to służą one jedynie i wyłącznie określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów techniczno-użytkowych założonych w dokumentacji technicznej dla danego typu rozwiązań, nie są obowiązujące i należy je traktować, jako propozycje Zamawiającego. Nie są one wiążące przyszłego Wykonawcę do ich stosowania. Wykonawca może zastosować materiały czy urządzenia równoważne o parametrach techniczno-użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom materiałów i urządzeń zaproponowanych w dokumentacji przetargowej.

Jeżeli w SIWZ lub w innych dokumentach załączonych do niniejszej SIWZ opisano przedmiot zamówienia poprzez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych należy przyjąć, że wskazaniu takiemu towarzyszy określenie „lub równoważne”.

Jeżeli w SIWZ lub w innych dokumentach załączonych do niniejszej SIWZ, Zamawiający żąda przedstawienia dokumentu, certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tą jednostkę, Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność, bądź inne dokumenty stanowiące środki dowodowe.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Stosowne dokumenty potwierdzające równoważność należy dołączyć do oferty. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

Zaleca się, aby Wykonawca, przed sporządzeniem oferty, dokonał wizji lokalnej w terenie celem pozyskania informacji, które będą niezbędne do przygotowania i złożenia oferty, a następnie uwzględnił w ofercie ewentualne dodatkowe koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia. Koszty związane z przeprowadzeniem wizji i opracowaniem oferty ponosi Wykonawca.

Przedmiotem zamówienia jest „**Budowa dwóch placów zabaw na terenie Gminy Grodziec**” z podziałem na poniższe zadania:

Zadanie nr 1: „*Rekreacją Grodziec Stoi – zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez budowę placu zabaw w miejscowości Grodziec*”.

Zadanie nr 2: „*W Grodziecu lubimy aktywnie spędzać czas - budowa rekreacyjnego placu zabaw*”.

Wymagania ogólne dotyczące elementów placu zabaw.

- Wszystkie urządzenia placu zabaw przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać certyfikaty i/lub atesty bezpieczeństwa. Wymagania dla wyposażenia na publiczne place zabaw zgodnie z normą **PN-EN 1176:2009**.
- Wykonawca zobowiązany jest złożyć do upływu terminu składania ofert dokumenty potwierdzające, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego:
 - karty techniczne urządzeń oraz atesty i/lub certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, a także spełniające wymogi Polskich Norm i UE, w tym normę, PN-EN 1176:2009.

I. Zadanie nr 1.

1. Przedmiotem **Zadania nr 1** pn. „*Rekreacją Grodziec Stoi – zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez budowę placu zabaw w miejscowości Grodziec*” jest budowa ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej polegającej na stworzeniu placu zabaw. Realizacja zadania odbędzie się poprzez zakotwienie w stopach fundamentowych (zaprawie betonowej) atestowanych, profesjonalnych urządzeń zabawowych w miejscowości Grodziec.
2. **Lokalizacja obiektu budowlanego:**
Jedn. ewid. 301002_2 Grodziec, działka nr 2522 obręb Grodziec, teren przy istniejącej siłowni zewnętrznej.
3. Kolorystyka urządzeń zabawowych oraz pozostałych elementów wyposażenia placów zabaw do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.
4. W skład urządzeń placu zabaw wchodzi następujące urządzenia i wyposażenie:
 - 1) Zestaw systemowy wielofunkcyjny z dwiema wieżami -1 komplet;
 - 2) Huśtawka typu „Bocianie gniazdo” - 1 komplet;
 - 3) Huśtawka typu „Wahadło” – 1 komplet;
 - 4) Bujak – 1 komplet;
 - 5) Urządzenie sprawnościowe typu „Piramida Linowa” – 1 komplet;
 - 6) Urządzenie sprawnościowe -1 komplet;
 - 7) Gra integracyjna typu „Kółko i Krzyżyk” – 1 komplet;
 - 8) Ławka – 1 komplet;

5. Opis elementów Placu Zabaw:

1) Zestaw systemowy wielofunkcyjny z dwiema wieżami – 1 komplet;

Urządzenie służące do: wspinania, wchodzenia, ślizgania, zjeżdżania, podciągania na linie. Urządzenie ma zawierać m.in.: dwie wieże pokryte trzcina, ślizg tradycyjny, ślizg strażacki, ściankę wspinaczkową, drabinkę, mostek, pochylnię z liną.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Uchwyty ściany wspinaczkowej wykonane z kamienia polnego (lub innego równie trwałego materiału), ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali kwasoodpornej min. 2 mm, podest mostku i wież oraz osłony boczne wykonane z drewna, osłona boczna mostku wykonana z liny polipropylenowej wzmocnionej drutem stalowym, daszki wież (2 szt.) wykonane z trzciny posiadającej atest.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 9500 mm, szerokość: 5550 mm, wysokość: 4300 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



2) Huśtawka typu „Bocianie gniazdo” - 1 komplet;

Urządzenie służące do huśtania i okręcania.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Zawiesie huśtawki wykonane ze stali kwasoodpornej. Łańcuch ocynkowany ogniowo, stopa wykonana z blachy.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 3639 mm, szerokość: 4260 mm, wysokość: 2880 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



3) Huśtawka typu „Wahadło” – 1 komplet;

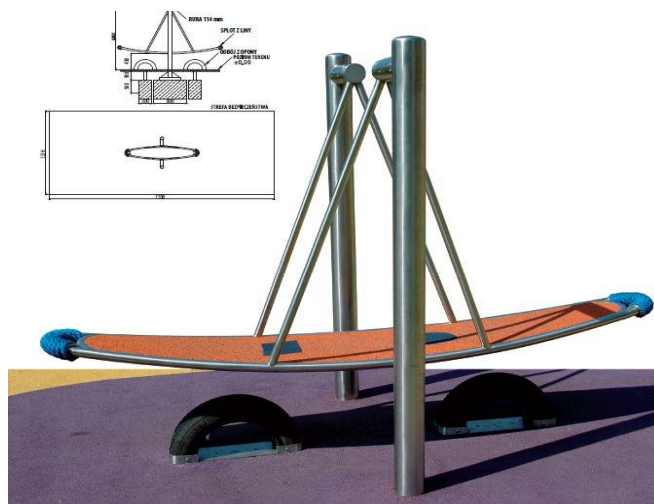
Urządzenie służące do huśtania.

Konstrukcja stalowa, stopy – blacha min. 10 mm, rama podestu wykonana z rury, podłoga podestu pokryta sprasowaną mieszaniną granulatu EPDM odporną na promienie UV. Mechanizm samohamowny na łożyskach. Ogranicznik gumowy.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 2544 mm, szerokość: 1226 mm, wysokość: 1800 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



4) Bujak – 1 komplet;

Urządzenie służące do bujania góra-dół.

Konstrukcja stalowa, stalowy swożeń, tuleje z brązu, sprężyny, obudowa sprężyn kwasoodporna, odboje amoryzujące uderzenie wykonane z gumy w oplocie parcianym. Siedzisko wykonane z drewna, uchwyt rękojeści z gumy, stopa – blacha min. 12 mm, żebra – blacha min. 8 mm.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 5000 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1120 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



5) Urządzenie sprawnościowe typu „Piramida Linowa” – 1 komplet;

Urządzenie służące do wspinaczki.

Piramida z liny zbrojonej, łączniki plastikowe lub aluminiowe.

Wymiary: długość: min. 3560 mm, szerokość: min. 3560 mm, wysokość: min. 2700 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



6) Urządzenie sprawnościowe - 1 komplet;

Urządzenie sprawnościowe służące do przechodzenia po trójkątach zawieszonych na linach.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna.

Stopa – blacha min. 10 mm, żebra – blacha min. 5 mm, elementy trójkąta – blacha al. min. 3 mm, trójkąty zawieszone na linie stalowej w oplocie polipropylenowym, spocznik z blachy min. 5 mm pokryty płytą polietylenową min.20 mm.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 100 mm): długość: 3610 mm, szerokość: 500 mm, wysokość: 2110 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



7) Gra integracyjna typu „Kółko i Krzyżyk” – 1 komplet;

Gra interaktywna wspomagająca rozwój intelektualny dziecka i służąca do rozwijania umiejętności logicznego myślenia.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 100 mm): długość: 170 mm, szerokość: 787 mm, wysokość: 1641 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



8) Ławka – 1 komplet;

Ławka metalowa z oparciem – konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna, siedzisko i oparcie ławki wykonane z blachy perforowanej min. 1,5 mm.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 100 mm): długość: 1730 mm, szerokość: 632 mm, wysokość: 860 mm.

Przykładowa wizualizacja ławki:



II. Zadanie nr 2.

1. Przedmiotem **Zadania nr 2** pn. „*W Groźcu lubimy aktywnie spędzać czas - budowa rekreacyjnego placu zabaw*” jest budowa ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej polegającej na stworzeniu placu zabaw. Realizacja zadania odbędzie się poprzez zakotwienie w stopach fundamentowych (zaprawie betonowej) atestowanych, profesjonalnych urządzeń zabawowych oraz budowie ogrodzenia w miejscowości Grodziec.
2. Lokalizacja obiektu budowlanego:
Jedn. ewid. 301002_2 Grodziec, działka nr 2510/5 obręb Grodziec PGR, teren Szkoły Podstawowej.
3. Kolorystyka urządzeń zabawowych oraz pozostałych elementów wyposażenia placów zabaw do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.
4. W skład urządzeń placu zabaw wchodzi następujące urządzenia i wyposażenie:
 - 1) Zestaw systemowy wielofunkcyjny z trzema wieżami – 1 komplet;
 - 2) Huśtawka wahadłowa podwójna – 1 komplet;
 - 3) Huśtawka typu „Bocianie gniazdo” - 1 komplet;
 - 4) Bujak sprężynowy I - 1 komplet;
 - 5) Bujak sprężynowy II – 1 komplet;
 - 6) Karuzela –1 komplet;
 - 7) Urządzenie sprawnościowe typu „Mostek Kapitański” – 1 komplet;
 - 8) Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw – 1 komplet;
 - 9) Ogrodzenie z furtką – 1 komplet.

5. Opis elementów Placu Zabaw:

1) Zestaw systemowy wielofunkcyjny z trzema wieżami – 1 komplet;

Urządzenie służy do zjeżdżania na siedząco i zjeżdżania ślizgiem strażackim, wspinaczce po przepłotniach z lin, wchodzeniu po schodach i drabince, przechodzeniu po ruchomym mostku.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna, elementy daszku i paneli: płyta polietylenowa TU-PLAY, schody – drewno, liny stalowe w oplocie z tworzywa sztucznego.

Zestaw ma zawierać przynajmniej:

- 3 wieże wysokie z dachem;
- zjeżdżalnię na siedząco, ślizg wykonany ze stali nierdzewnej;
- zjeżdżalnię typu „ślizg strażacki”;
- przepłotnie z lin służące wspinaczce;
- schody;
- drabinkę;
- ruchomy mostek.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 4750 mm, szerokość: 4157 mm, wysokość: 3610 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



2) Huśtawka wahadłowa podwójna – 1 komplet;

Urządzenie służy do huśtania.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

1 huśtawka z siedziskiem zamkniętym oraz 1 huśtawka z ławeczką.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 4385 mm, szerokość: 1090 mm, wysokość: 2450 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



3) Huśtawka typu „Bocianie gniazdo” - 1 komplet:

Urządzenie służące do huśtania i okręcania.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Zawiesie huśtawki wykonane ze stali kwasoodpornej. Łańcuch ocynkowany ogniowo, stopa wykonana z blachy.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 150 mm): długość: 3639 mm, szerokość: 4260 mm, wysokość: 2880 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



4) Bujak sprężynowy I - 1 komplet:

Huśtawka typu „sprężynowiec” (bujak) służąca do bujania.

Sprężyna ze stali węglowej, niskostopowej. Elementy bujaka i siedziska wykonane z płyty HDPE, preferowany kształt „słoń”.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



5) Bujak sprężynowy II - 1 komplet;

Huśtawka typu „sprężynowiec” (bujak) służąca do bujania.

Sprężyna ze stali węglowej, niskostopowej. Elementy bujaka i siedziska wykonane z płyty HDPE, preferowany kształt „foka”.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



6) Karuzela – 1 komplet;

Urządzenie służy do kręcenia się w koło.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Karuzela łożyskowana, stopa– blacha min.12 mm, żebra – blacha min. 8 mm, podest blacha Al ryflowana min. 3 mm, spód karuzeli zabudowany blachą ocynkowaną min. 0,5 mm, siedziska wykonane z płyty polietylenowej TU-PLAY.

Wymiary: Ø 1480 mm, wys. 904 mm (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 100 mm).

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



7) Urządzenie sprawnościowe typu „Mostek Kapitański” – 1 komplet;

Urządzenie sprawnościowe – mostek ruchomy służący do przechodzenia.

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Stopa – blacha min. 10 mm, żebro – blacha min. 5 mm, stopnie – blacha Al ryflowana min. 3 mm, lina stalowa w oplocie polipropylenu.

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo.

Wymiary: (różnice w każdym z parametrów mogą się różnić +/- 100 mm): długość: 3730 mm, szerokość: 620 mm, wysokość: 2110 mm.

Przykładowa wizualizacja urządzenia:



8) Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw – 1 komplet;

Konstrukcja stalowa, stal konstrukcyjna. Tablica informacyjna dwustronna, z jednej strony powinna zawierać regulamin Placu Zabaw, którego treść i wizualizacja będzie uzgodniona z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia oraz z drugiej strony informację o współfinansowaniu budowy placu zabaw, którego treść i wizualizacja będzie uzgodniona z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.

9) Ogrodzenie z furtką – 1 komplet, szacowana długość ogrodzenia 47 metrów oraz furtka.

Słupki kotwione w stopach fundamentowych głębokości 0,90 m, przęsło długości do 2,00 m.

Ogrodzenie: bezpieczne, trwałe w eksploatacji, posiadające niezbędne atesty i certyfikaty. Zakończenia bez sterczących elementów i ostrych zakończeń na dole i na górze, zabezpieczone przed wspinaniem. Furtka otwierana na zewnątrz placu zabaw, furtka z urządzeniem samozamykającym (wysokość furtek dobrana do wysokości ogrodzenia, szerokość przejścia min.1 metr). Wysokość całkowita ogrodzenia min.1,10 m.