



Gmina Wisznia Mała
55-114 Wisznia Mała
ul. Wrocławska 9

tel. (71) 308-48-00
fax (71) 312-70-68
www.wiszniamala.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn.:

Dostawa wraz z montażem urządzeń na place zabaw na terenie gm. Wisznia Mała

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem urządzeń zabawowych na place zabaw w gminie Wisznia Mała, w ramach zadania:

Zadanie nr 1 - Zagospodarowanie miejsc publicznych pełniących funkcje rekreacyjne i publiczne w miejscowości Strzeszów, gmina Wisznia Mała.

Zadanie nr 2 - Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na plac zabaw w m. Ligota Piękna gm. Wisznia Mała. obejmującego:

Zadanie 1:

Dostawę i montaż urządzeń zabawowych na placu zabaw w m. Strzeszów ul. Osiedlowa dz. nr 454/5

- 1.1 huśtawka bocianie gniazdo,
- 1.2 huśtawka wahadłowa podwójna,
- 1.3 zestaw wspinaczkowy,
- 1.4 zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią,
- 1.5 karuzela,
- 1.6 sprężynowiec,
- 1.7 domek ze zjeżdżalnią,
- 1.8 auto na sprężynach,

Zadanie pn. "Zagospodarowanie miejsc publicznych pełniących funkcje rekreacyjne i publiczne w miejscowości Strzeszów, gmina Wisznia Mała – doposażenie placu zabaw" realizowane jest w ramach konkursu „Odnowa Dolnośląskiej Wsi” w 2024 roku.

Zadanie 2:

Dostawę i montaż urządzeń zabawowych na placu zabaw w m. Ligota Piękna

1.1. Ligota Piękna ul. Na Kolonii / Sportowa, dz. nr 21; 20/10 – piramida linowa z nawierzchnią bezpieczną i karuzela

1.2. Ligota Piękna ul. Różana dz. nr 35/5 – huśtawka wahadłowa

2. Szczegółowy opis urządzeń objętych przedmiotem zamówienia

Zadanie 1:

1.1 Huśtawka typu bocianie gniazdo:

Huśtawka wahadłowa z zawiesiem typu bocianie gniazdo. Konstrukcja wykonana z rury o przekroju min. 76 mm x 3,2 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Rama siedziska wykonana jest z okręgu metalowego o średnicy min. 1,0 m, na który nawinięta jest lina. Wypełnienie siedziska, w kształcie przypominającym pajęczą sieć, wykonane z liny. Lina zbrojona stalą ocynkowaną galwanicznie, opłot polipropylenowy. Łączniki, łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej. W zawiesiach zastosowane bezobsługowe łożysko toczne. Zaślepki wykonane z tworzywa sztucznego. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

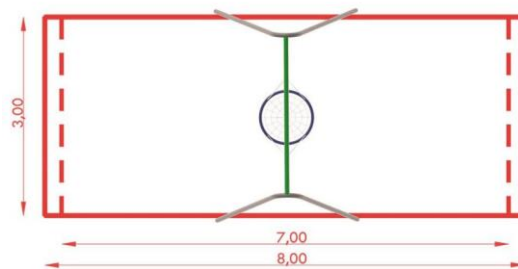
Wymiary urządzenia min.. 350x240 cm

Wysokość urządzenia min. 230 cm

Strefa bezpieczeństwa max 300x800 cm

Wysokość swobodnego upadku: ok. 130 cm.

Przykładowe zdjęcie:



1.2 Huśtawka wahadłowa podwójna:

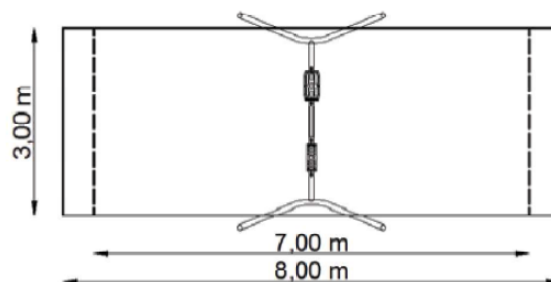
Huśtawka wahadłowa podwójna z jednym siedziskiem dla malutkich dzieci typu pampers (koszyk - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/gumy) i jednym siedziskiem płaskim. Konstrukcja huśtawki wykonana z rury stalowej min. 76 mm x 3,2 mm malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Słupy huśtawki zabetonowane w gruncie. Łączniki, łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej. W zawiesiach zastosowane bezobsługowe łożysko toczne. Zaślepki wykonane z tworzywa sztucznego. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

Wymiary urządzenia min.. 350x240 cm

Wysokość urządzenia min. 230 cm

Strefa bezpieczeństwa max 300 x 800 cm

Wysokość swobodnego upadku: ok. 130 cm.



1.3 Zestaw wspinaczkowy

Zestaw powinien składać się z 3 modułów: przeplotnia linowa 1 szt., drabinka skośna z płytą wspinaczkową – 1 szt., drabinka pozioma – 1 szt.

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej min. 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Liny polipropylenowe min. 16 mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Słupy nośne zabetonowane w gruncie.

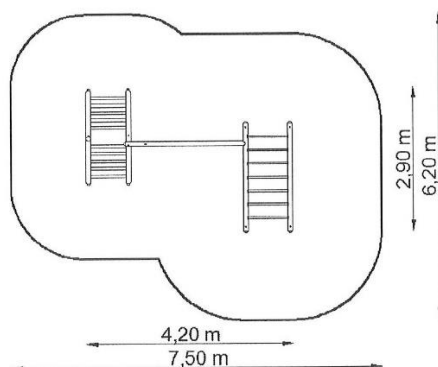
Wymiary zestawu min. 420x290 cm

Wysokość min. 200 cm

Wysokość swobodnego upadku max. 195 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok 760x625 cm

Przykładowe zdjęcie:



1.4 Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią:

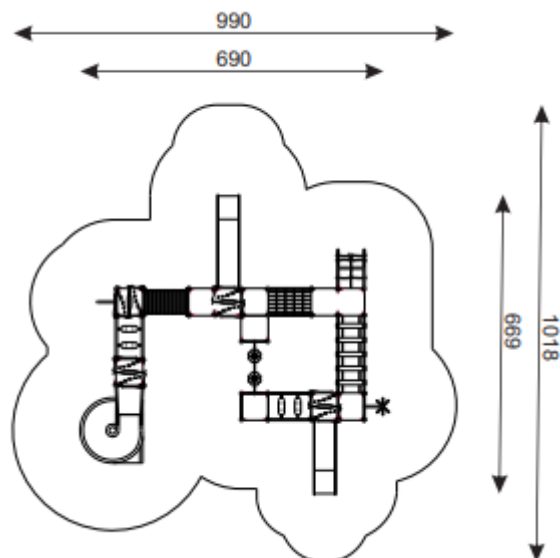
W skład urządzenia wchodzi: wieża z daszkiem o wysokości min. 1,2m – 2 szt., wieża z daszkiem o wysokości min. 0,9 – 1 szt., wieża z podestem do o wys. min. 1,5 m, - 1 szt., ślizg krety z LLDPE – 1 szt., wieża bez daszku o wys. min. 0,9 – 2 szt., wieża bez daszku o wys. min. 0,6m – 2 szt., wieża bez daszku o wys. min. 1,2 m – 1 szt., ślizg o wys. min. 0,9m. – 1 szt., ślizg o wys. min. 1,2m – min. 1 szt., koci grzbiet linowy na podest o wys. min 0,9 – min. 1 szt., ścianka wspinaczkowa o wys. min. 0,6m – 1 szt., tunel o dł. min. 1 m – 1 szt., przejście z dwiema sprężynami – 1 szt. zjazd strażacki – 1 szt., rura ze stopniami trudno dostępna o wys. min. 0,9m – 1 szt., pomost linowy 1m, - 1 szt., pomost z 5 belkami 1,5m – 1 szt., przejście 2 stopnie 1m (z 0,9 - 0,6m), - 1 szt., przejście 2 stopnie 1 m (z 1,2 – 1,5m), panel edukacyjny labirynt 1 szt., panel edukacyjny układanka - 1 szt., panel edukacyjny kółko i krzyżyk – 1 szt. Konstrukcja urządzenia z rur stalowych o średnicy min. 76 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Ślizgi otwarte ze stali nierdzewnej blacha o grubości min. 2 mm. Płyty boczne z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 12 mm. Podesty wykonane z antypoślizgowej płyty o grubości min. 10 mm. Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm. z rdzeniem stalowym. Tuba wykonana z LDPE w wewnętrznej średnicy min. 53 cm. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia min. 689x674 cm.

strefa bezpieczeństwa max 1008x1022cm.

wysokość całkowita urządzenia min. 330 cm,

wysokość swobodnego upadku ok. 150 cm.



1.5 Karuzela:

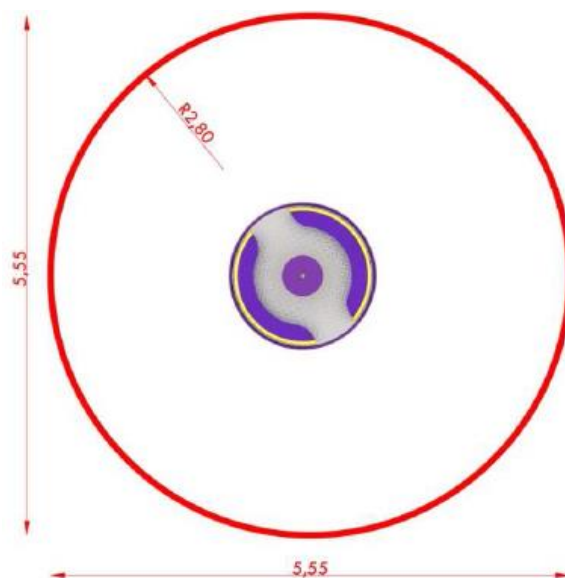
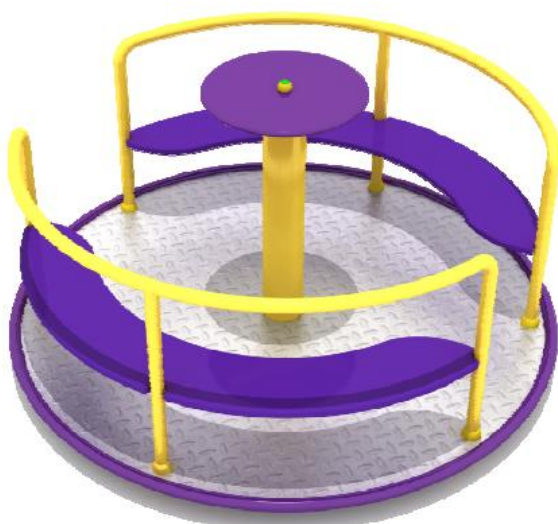
Karuzela o konstrukcji i ramionach wykonanych z rur stalowych. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Całość malowana metodą proszkową odporną na warunki atmosferyczne. Talerz wykonany z aluminium ryflowanego. Podstawa antypoślizgowa. Siedziska karuzeli wykonane z HDPE. Urządzenie montowane bezpośrednio w gruncie z fundamentem betonowym.

Średnica: min.155cm

Wysokość: min 85 cm

Średnica strefy bezpieczeństwa: ok 555 cm

Przykładowe zdjęcie:



1.6 Sprężynowiec :

Bujak czteroosobowy o korpusie wykonanym z płyty HDPE barwionej w masie odpornej na działanie czynników atmosferycznych i mechanicznych o grubości min. 15mm. Uchwyty na panelu z grą labirynt. Osadzony trwale w podłożu na sprężynie ze stali sprężynowej, średnica sprężyny min. 200 mm. średnica pręta z którego jest wykonana min. 20 mm.

Sprężyny oraz ich mocowania cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Urządzenie posadowione w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonowego fundamentu.

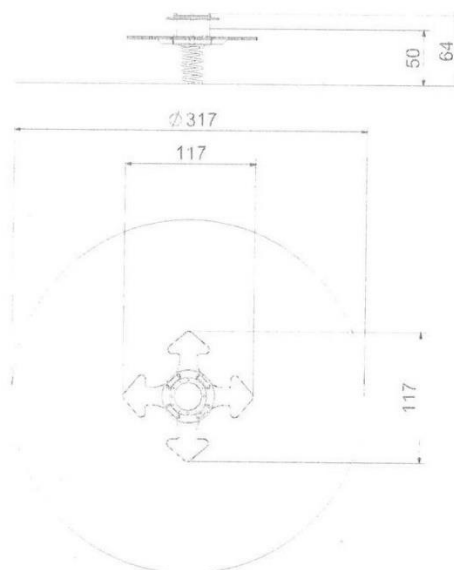
Wymiary :

Urządzenie min. – 117x117 cm

Strefa bezpieczeństwa – max. średnica ok. 320 cm

Wysokość swobodnego upadku max. 50 cm

Przykładowe zdjęcie:



1.7 Domek ze zjeżdżalnią:

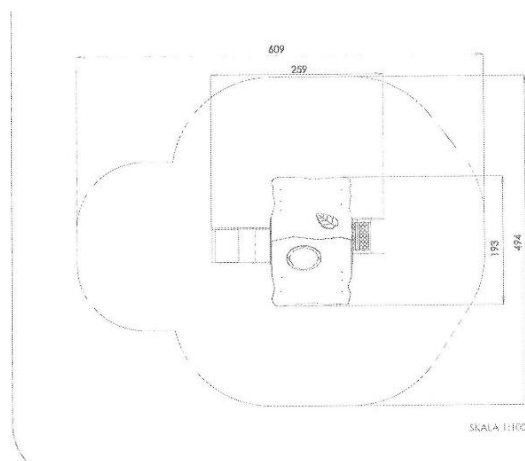
Domek zbudowany ze stali zabezpieczonej przed korozją, ocynkowanej, malowanej proszkowo, ślizgi zjeżdżalni oraz łańcuchy ze stali nierdzewnej. Elementy z płyty HDPE barwione w masie. Wszystkie łączenia, spoiny i mocowania gładkie, odpowiednio wyprofilowane, zapewniające bezpieczeństwo użytkownika. Wszystkie elementy odporne na warunki atmosferyczne i promienie UV. Elementy składowe: domek, zjeżdżalnia, schodki, siedziska

Wymiary urządzenia min. 193x259 cm,

Wymiary strefy bezpieczeństwa max. 494 x609 cm,

Wysokość całkowita min. 218 cm ,

Przykładowe zdjęcie:



1.8 Busik na sprężynach:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, korpus z płyty HDPE podest ze sklejki antypoślizgowej. Urządzenie wyposażone w siedziska drabinki – 3 szt. oraz kierownice - 2 szt.

Wymiary: długość min. 250 cm

Szerokość min. 145 cm,

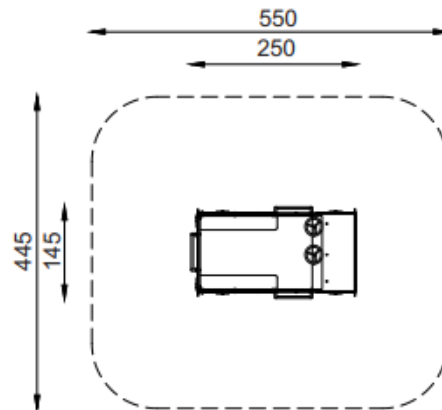
Wysokość min. 160 cm.

Max. wysokość upadku 40 cm,

strefa bezpieczeństwa max. 455x550 cm.

Urządzenie osadzone na czterech sprężynach z podstawą, na stałe posadowione w gruncie poprzez zabetonowanie.

Przykładowe zdjęcie:



Zadanie 2:

2.1 Piramida linowa:

Słup konstrukcyjny stalowy o średnicy min. 219 mm, ocynkowany, malowany proszkowo, min. 7 metrowy. Konstrukcja linowa tworząca osiem lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Między sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych osiem ścian linowych. Linowe płaszczyzny poziome na wysokości ok 2,0, 2,75, 3,5 oraz 4,2 m. Sieć wykonana z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny min. 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego chlorokauczukiem.

Wymiary:

Długość: 1230 cm

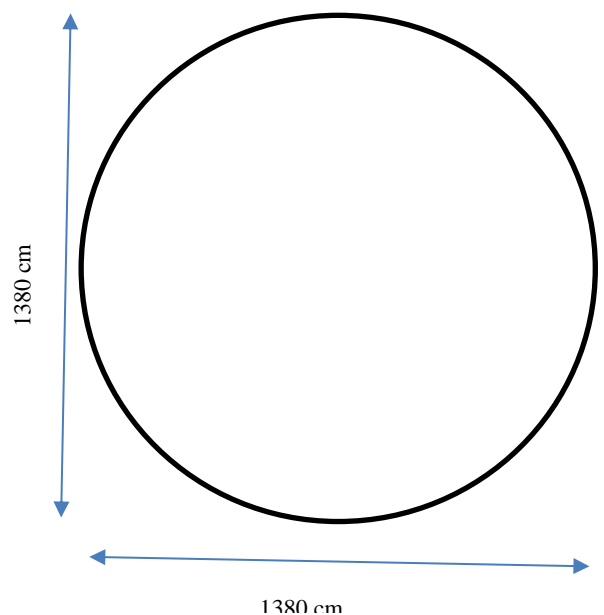
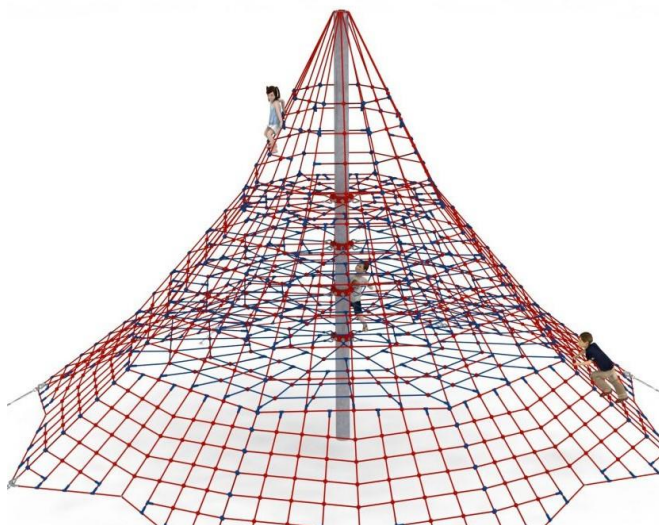
Szerokość: 1230 cm

Wysokość: 700 cm

Strefa bezpieczeństwa: okrąg o średnicy 1380 cm

Wysokość swobodnego upadku: 200 cm

Przykładowe zdjęcie:



Pole piaskowe pod urządzenie

Wykorytowanie gł. 30 cm + piasek płukany fr. 0.2-2 mm.

Nawierzchnię z piasku należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1177 oraz ograniczyć obrzeżem plastikowym.

2.2 Karuzela:

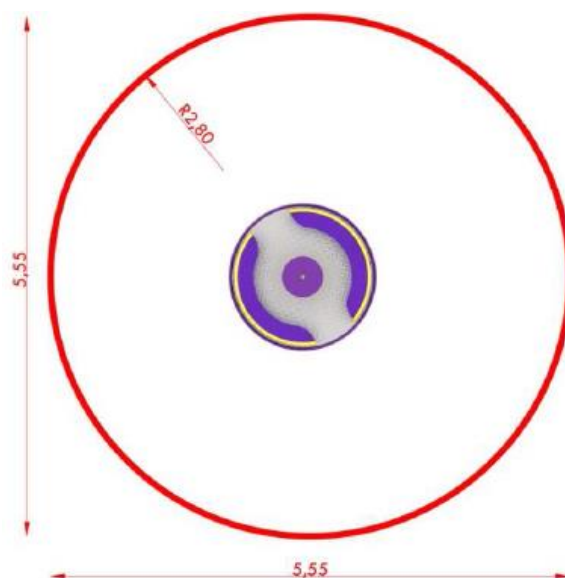
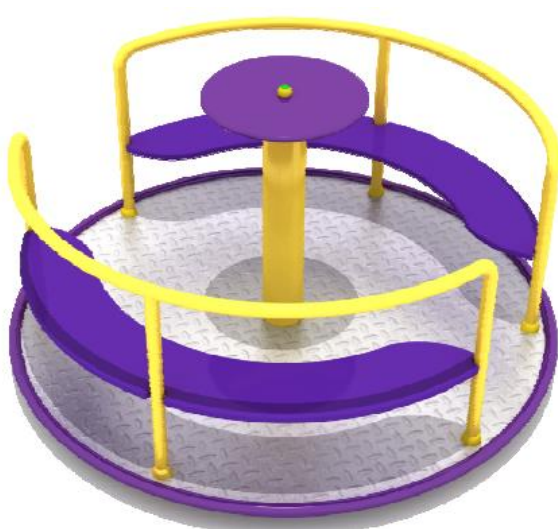
Karuzela o konstrukcji i ramionach wykonanych z rur stalowych. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Całość malowana metodą proszkową odporną na warunki atmosferyczne. Talerz wykonany z aluminium ryflowanego. Podstawa antypoślizgowa. Siedziska karuzeli wykonane z HDPE. Urządzenie montowane bezpośrednio w gruncie z fundamentem betonowym.

Średnica: min. 155 cm

Wysokość: min 85 cm

Średnica strefy bezpieczeństwa: ok 555 cm

Przykładowe zdjęcie:



2.3 Huśtawka wahadłowa podwójna:

Huśtawka wahadłowa podwójna z jednym siedziskiem dla malutkich dzieci typu pampers (koszyk - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/gumy) i jednym siedziskiem płaskim. Konstrukcja huśtawki wykonana z rury stalowej min. 76,1 mm x 3,2 mm malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Słupy huśtawki zabetonowane w gruncie. Łączniki, łańcuchy i zawieszki wykonane ze stali nierdzewnej. W zawieszkiach zastosowane bezobsługowe łożysko toczne. Zaślepki wykonane z tworzywa sztucznego. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

Wymiary urządzenia min.. 350x240 cm

Wysokość urządzenia min. 230 cm

Strefa bezpieczeństwa max 300 x 800 cm

Wysokość swobodnego upadku: ok. 130 cm.



3 Szczegółowe warunki realizacji zamówienia

- 1). Wykonawca zapewnia materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Transport materiałów na plac budowy oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciążają Wykonawcę.
- 2). Wyroby budowlane użyte do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach: z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- 3). Przedmiot zamówienia należy wykonać z materiałów własnych, zgodnie z uzgodnieniami, technologią wskazaną w opisie, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami, wskazaniami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami.
- 4). Urządzenia muszą posiadać certyfikat ich zgodności z normą PN-EN 1176:2009/2017 – urządzenia zabawowe wydany przez jednostkę certyfikującą uprawnioną do badań urządzeń i wydawania tego typu dokumentów. Certyfikaty powinny się odwoływać do nazw i kart katalogowych urządzeń, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach niniejszego zamówienia. Certyfikaty powinny być wydane w jęz. polskim i terminowo ważne. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu przedmiotowe certyfikaty wraz z kartami katalogowymi w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy.
- 5). Nawierzchnia bezpieczna pod piramidą musi spełniać wymagania wg normy PN-EN 1177 +AC:2019-044.
- 6).. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej budowy, łącznie z geodezją inwentaryzacyjną powykonawczą – dotyczy zadania nr 1
- 7). Zamawiający wymaga przeprowadzenia oraz opracowania raportu przez zewnętrzną instytucję z badania in-situ w zakresie poprawności wykonania montażu urządzeń i spełnienia przez urządzenia norm, o których mowa w pkt. 4 i 5 powyżej.
- 8). **Urządzenia równoważne muszą zachować tą samo funkcjonalność urządzeń jak w opisie oraz muszą się mieścić w wyznaczonych strefach bezpieczeństwa. Dopuszcza się urządzenia nie mniejsze niż 10cm od wymiarów podanych w opisie. Dopuszcza się stosowanie profili kwadratowych zamiast rur, przy założeniu, że długość boku profilu musi odpowiadać średnicy rury.**

W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Pzp użytemu w dokumentacji towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

Użycie w SWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.

3. Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące

4. Termin wykonania:

Zadanie nr 1: do 6 tygodni od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem że kotwy i fundamenty pod zabawki muszą być wykonane w terminie do 2 tygodni od dnia podpisania umowy.

Zadanie nr 2: do 6 tygodni od dnia podpisania umowy.