

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn.:

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

1. 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 - Dostawa i montaż urządzeń zabawowych na place zabaw w gm. Wisznia Mała.

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

Zadanie 1:

- 1.1. Ozorowice ul. Sportowa, dz. nr 161/1 – huśtawka wahadłowa – 2szt.,
- 1.2. Mienice ul. Lipowa, dz. nr 26/9 – samochód strażacki,
- 1.3. Szymanów ul. Lipowa dz. nr 140/10 – karuzela,
- 1.4. Szewce ul. Sportowa dz. nr 520 – huśtawka wahadłowa potrójna
- 1.5. Wisznia Mała ul. Łąkowa dz. nr 164/2 – zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią z polem piaskowym,
- 1.6. Krzyżanowice ul. Parkowa dz. nr 66/100 – koparka z polem piaskowym.
- 1.7. Ligota Piękna ul. Na Kolonii/Sportowa, dz. nr 20/10 – karuzela
- 1.8. Ligota Piękna ul. Różana dz. nr 35/5 – huśtawka wahadłowa

Zadanie 2:

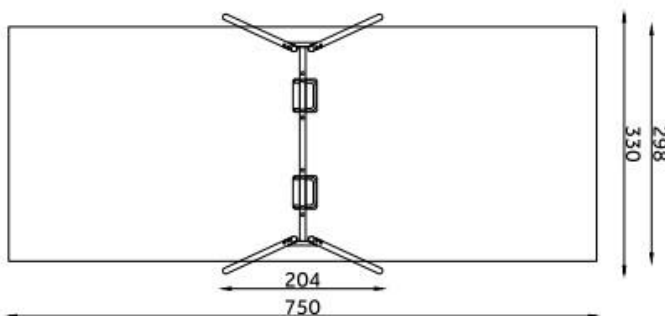
Ligota Piękna ul. Na Kolonii / Sportowa, dz. nr 21 – piramida linowa z polem piaskowym

- 2). Szczegółowy opis urządzeń objętych przedmiotem zamówienia

Zadanie 1:

1.1 Huśtawka wahadłowa podwójna:

- 1). Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskami dla malutkich dzieci typu pampers - 1 szt. (koszyk - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/gumy),
 - 2). Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskami płaskimi – 1 szt.
- Konstrukcja huśtawek wykonana z rury stalowej min. 76,1 mm x 3,2 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Słupy huśtawek 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.. 330x200 cm
Wysokość urządzenia min. 230 cm
Strefa bezpieczeństwa max 300 x 800 cm
Wysokość swobodnego upadku: ok. 130 cm.



1.2 samochód strażacki:

W skład urządzenia wchodzi:

- Ścianki boczne w kształcie wozu strażackiego wykonane z płyty HPL,
- 2 podesty prostokątne z powłoką antypoślizgową na wysokości 0,60 m,

- 1 podest prostokątny z powłoką antypoślizgową na wysokości 0,75 m,
- 2 zjeżdżalnie posiadające ślizg ze stali nierdzewnej oraz boki wykończone płytą HDPE,
- 1 rurę strażacką,
- 2 drabinki wejściowe z dwoma szczeblami,
- 1 schodki wejściowe,
- 2 niebiesko-żółte elementy ozdobne imitujące syrenę,
- 4 elementy imitujące kierunkowskazy,
- 4 okrągłe elementy imitujące koła pojazdu,
- 1 okrągły otwór połączony z grafiką przedstawiającą kierowcę,
- 2 okrągłe okienka wewnątrz pojazdu,
- 1 element ozdobny wyfrezowany w ścianie bocznej w kształcie węża strażackiego,
- 1 element ozdobny wyfrezowany w ścianie bocznej w kształcie gaśnicy,
- 1 krótkofalówka obracająca się wokół własnej osi,
- 1 syrena strażacka, którą można obracać za pomocą uchwytu,
- 1 ścianka wspinaczkowa z chwytami wspinaczkowymi,
- 1 obracające się żółto-niebieskie koło.

Konstrukcja wykonana ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, ściany boczne i ścianka wspinaczkowa wykonane z płyty HPL o grubości min. 6 mm, podest wykonany z płyty HPL z fakturą antypoślizgową, elementy dodatkowe tj. ścianki zjeżdżalni, reflektory, kierunkowskazy, drabina, syrena wykonane z płyty HDPE o grubości 12 mm, zjeżdżalnia wykonana ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm, szczeble drabinek wykonane ze stali galwanizowanej malowanej proszkowo, szybki w okrągłych okienkach wykonane z poliwęglanu o grubości 3mm, chwytami wspinaczkowe wykonane z polipropylenu. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

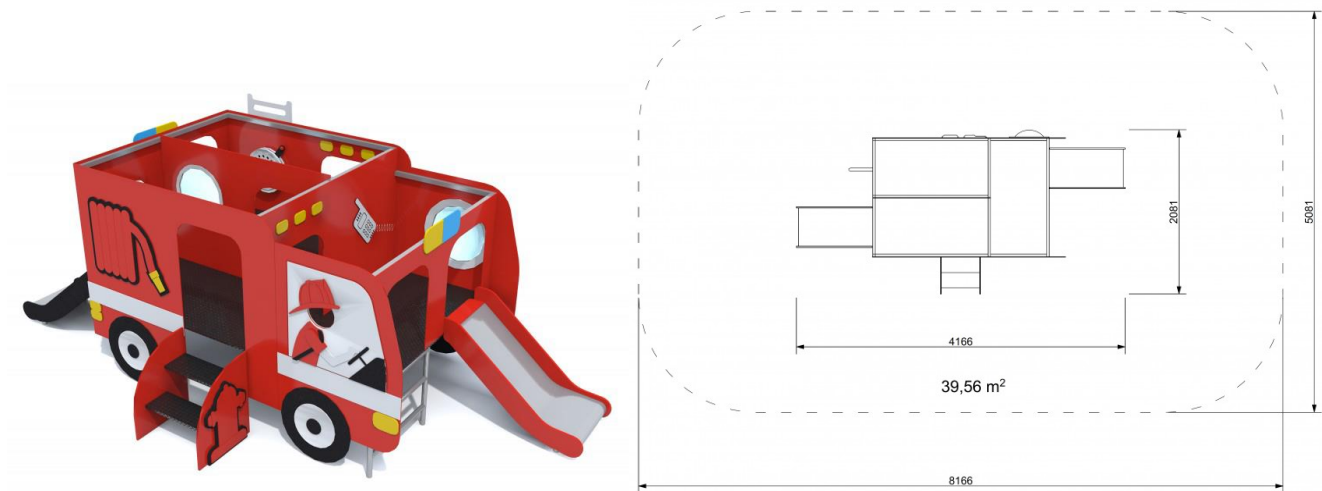
Wymiary urządzenia min.. 417x208 cm

Wysokość urządzenia min. 150 cm

Strefa bezpieczeństwa max 817 x 508 cm

Wysokość swobodnego upadku: ok. 75 cm.

Przykładowe zdjęcie:



1.3 Karuzela:

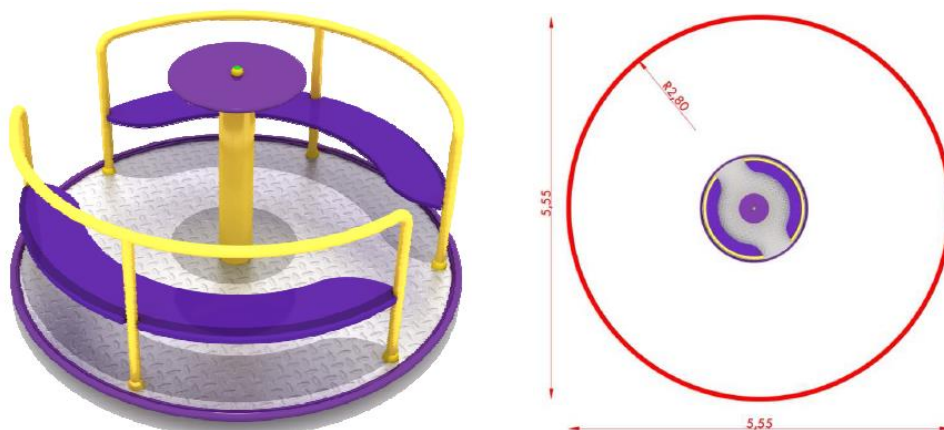
Karuzela o konstrukcji i ramionach wykonanych z rur stalowych ocynkow. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Całość malowana metodą proszkową odporną na warunki atmosferyczne. Talerz wykonany z aluminium ryflowanego. Podstawa antypoślizgowa. Siedziska karuzeli wykonane z HDPE.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

Średnica: min.155c m

Wysokość: min. 85 cm

Średnica strefy bezpieczeństwa: ok 555 cm

Przykładowe zdjęcie:



1.4 Huśtawka wahadłowa potrójna:

Huśtawka wahadłowa potrójna: z zawiesiem typu bocianie gniazdo, z jednym siedziskiem dla malutkich dzieci typu pampers (koszyk - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/gumy) i jednym siedziskiem płaskim.. Konstrukcja wykonana z rury o przekroju min. 76,1 mm x 3,2 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. Rama siedziska bocianie gniazdo 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. Nogi stalowe – 6 szt., belka stalowa 2 szt. Montaż na kotwach lub zabetonowane bezpośrednio w gruncie.

Wymiary urządzenia min.. 580x204 cm

Wysokość urządzenia min. 230 cm

Strefa bezpieczeństwa max 580x800 cm

Wysokość swobodnego upadku: ok. 130 cm.

Przykładowe zdjęcie:



1.5 Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią:

W skład urządzenia wchodzi:

- wieża sześciokątna z daszkiem - 1 szt.,
- wieża z podestem do ślizgu tubowego - 1 szt.,
- ślizgawka tubowa nierdzewna - 1 szt.,
- wieża z podestem do ślizgawki otwartej nierdzewnej 1 szt.,
- ślizgawka nierdzewna otwarta – 1 szt.,
- siatka – 1 szt.,
- wejście tunel linowy – 1 szt.,
- ścianka wspinaczkowa – 3 szt.,

- panel edukacyjny labirynt -1 szt.,
- panel edukacyjny labirynt obrotowy - 1 szt.,
- panel edukacyjny układanka - 1 szt.,
- panel edukacyjny kółko i krzyżyk – 1 szt.
- panel edukacyjny język angielski – 1 szt.,
- panel okienko – 2 szt.,
- panel typu bulaj – 2 szt.

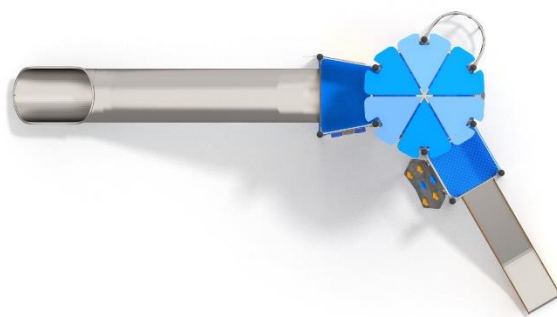
Konstrukcja urządzenia z rur stalowych o średnicy min. 88 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Zakończenia słupów w postaci czopów z gumy EPDM. Dach z płyty HDPE o grubości min. 15 mm, ślizgawka otwarta ze stali nierdzewnej blacha o grubości min. 2 mm. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm., ślizgawka tubowa ze stali nierdzewnej, blacha min. 2mm. Podesty z antypoślizgowej płyty o grubości min. 13 mm. Drążki, poręcze, i drabinki ze stali nierdzewnej o średnicy min 33,5 mm. Płyty ścianek z kolorowego polietylenu HDPE o grubości min. 15mm. Kamienie wspinaczkowe z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm. z rdzeniem stalowym. Śruby wykonane ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia min. 430x777 cm.

strefa bezpieczeństwa max 866x1127cm.

wysokość całkowita urządzenia min. 450 cm,

wysokość swobodnego upadku ok. 290 cm.



- Pole piaskowe

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.

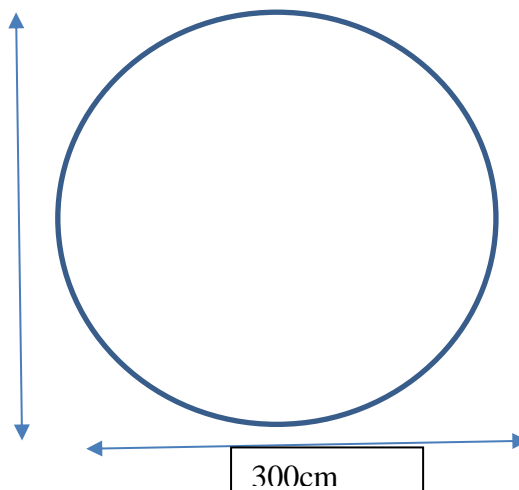
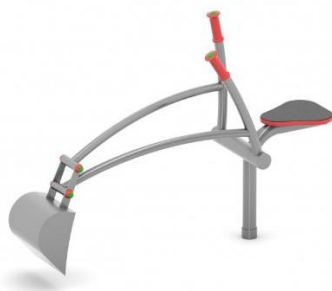
1.6 Koparka z polem piaskowym

Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, uchwyty do operowania łyżką koparki z tworzywa wysokoudarowego z szerokim (bezpiecznym) zakończeniem, Siedzisko wykonane z płyty HDPE.

Wymiary urządzenia min. 125x30cm.

strefa bezpieczeństwa max 300x300cm.

wysokość całkowita urządzenia min. 85 cm,



- Pole piaskowe

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.

1.7 Karuzela:

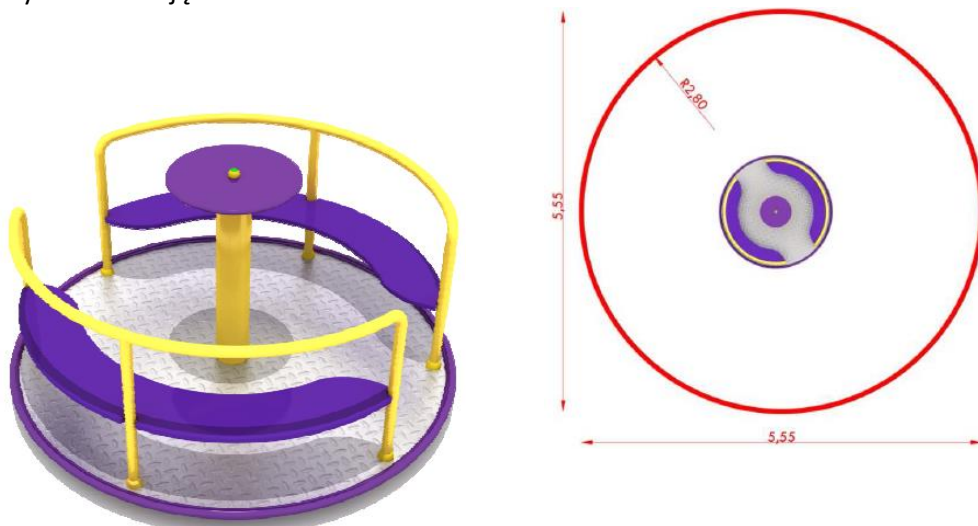
Karuzela o konstrukcji i ramionach wykonanych z rur stalowych. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Całość malowana metodą proszkową odporną na warunki atmosferyczne. Talerz wykonany z aluminium ryflowanego. Podstawa antypoślizgowa. Siedziska karuzeli wykonane z HDPE. Urządzenie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

Średnica: min. 155 cm

Wysokość: min 85 cm

Średnica strefy bezpieczeństwa: ok 555 cm

Przykładowe zdjęcie:



1.8 Huśtawka wahadłowa podwójna:

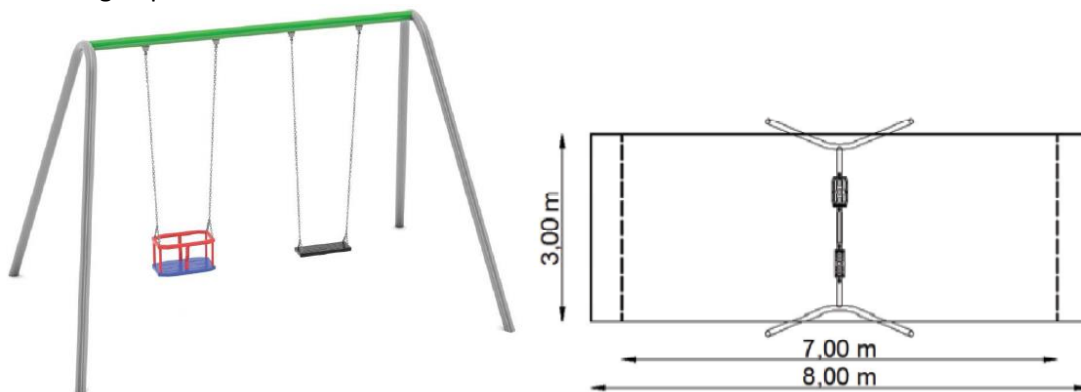
Huśtawka wahadłowa podwójna z jednym siedziskiem dla malutkich dzieci typu pampers (koszyk - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa/gumy) i jednym siedziskiem płaskim. Konstrukcja huśtawki wykonana z rury stalowej min. 76,1 mm x 3,2 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki 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.



Zadanie 2:

2.0 Piramida linowa:

Słup konstrukcyjny stalowy o średnicy min. 219 mm gr. ścianki min. 3mm, ocynkowany malowany proszkowo. Konstrukcja linowa tworząca osiem lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych osiem ścian linowych. Linowe płaszczyzny poziome min. 4 szt. 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

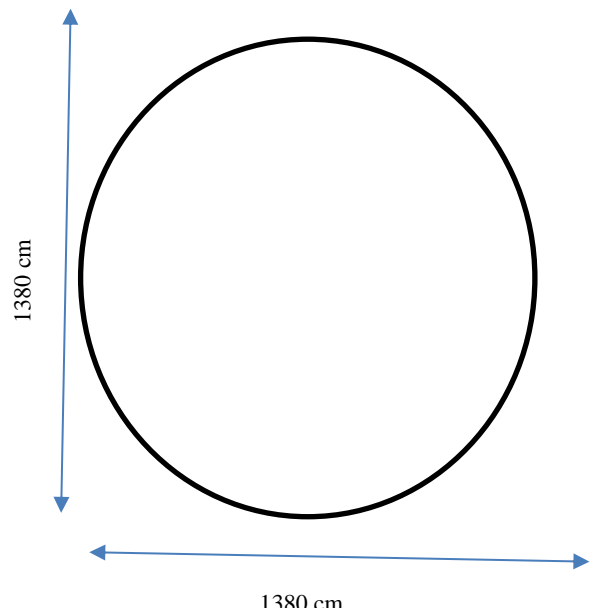
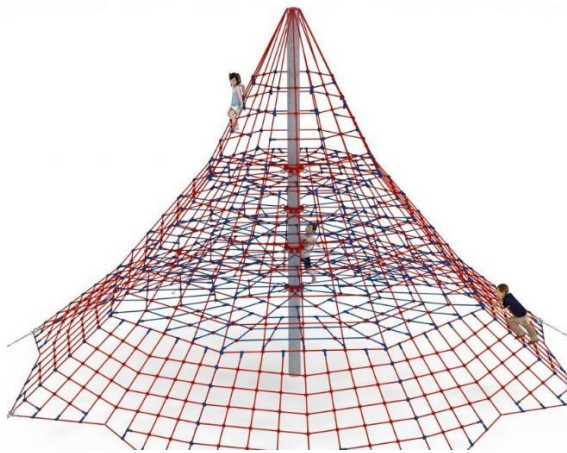
Szerokość: 1230 cm

Wysokość: 700 cm

Strefa bezpieczeństwa: okrąg o średnicy 1380 cm

Wysokość swobodnego upadku: 200 cm

Przykładowe zdjęcie:



- Pole piaskowe

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.

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.
- 5). Nawierzchnie bezpieczne muszą spełniać wymagania wg normy PN-EN 1177 +AC:2019-044.

6).. 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.

7). **Urządzenia równoważne muszą zachować tą samo funkcjonalność urządzeń jak w opisie oraz muszą się mieścić w wyznaczonych strefach bezpieczeństwa. Dopuszcza się urządzenia tolerancję - 3% 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.

2. Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące

3. Termin wykonania:

Zadanie nr 1: do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.

Zadanie nr 2: do 8 tygodni od dnia podpisania umowy.