

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA –

Na dostawę i montaż urządzeń zabawowych oraz urządzeń siłowni zewnętrznych zlokalizowanych na istniejących placach zabaw i placach rekreacyjno- sportowych na terenie Gminy Ustka

Na istniejących placach zabaw i placach rekreacyjno- sportowych zlokalizowanych na terenie Gminy Ustka należy:

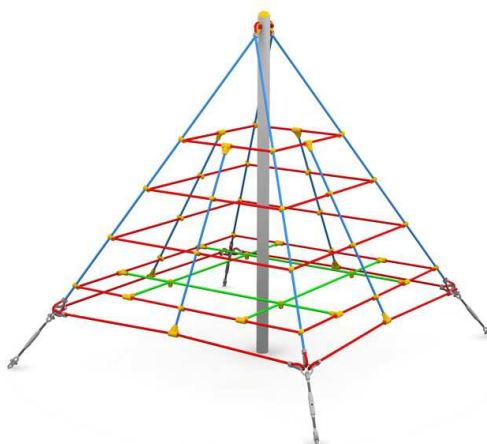
1. W miejscowości **Starkowo**:

- Jeden zestaw zabawowy metalowy (malowany proszkowo) dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. W skład zestawu wchodzi: zjazd strażacki, przejście łukowe górą, przejście rurowe na wysokości, drabinka pozioma (fala lub prosta), zjeżdżalnia metalowa, wejście po stopniach z poręczami, dwie wieże z dachem dwuspadowym, wieża z wejściem pionowym bocznym, balkonik do wieży oraz wejście do wieży a'la ścianka wspinaczkowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, podesty i przejścia z płyt antypoślizgowych, elementy drewniane impregnowane klejone frezowane wzdłużnie.



2. W miejscowości **Przewłoka**:

- Jedno urządzenie linowe o wysokości 2,5 m dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Rozstaw lin 3,7 m x 3,7 m, wysokość swobodnego spadku 1,6 m oraz 5 poziomów lin. Materiały: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.

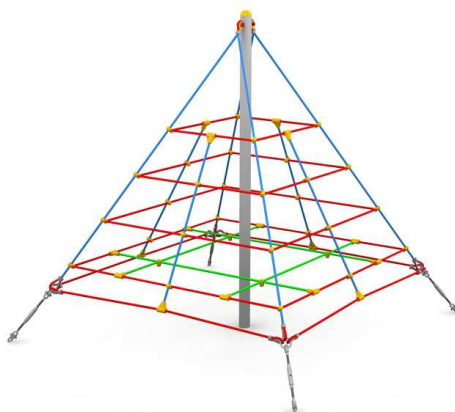


- Huśtawka bocianie gniazdo dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, zawieszona łożysko ze stali nierdzewnej, siedzisko linowe (bocianie gniazdo), liny z rdzeniem stalowym.



3. W miejscowości **Przewłoka wieś**:

- Jedno urządzenie linowe o wysokości 2,5 m dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Rozstaw lin 3,7 m x 3,7 m, wysokość swobodnego spadku 1,6 m oraz 5 poziomów lin. Materiały: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.

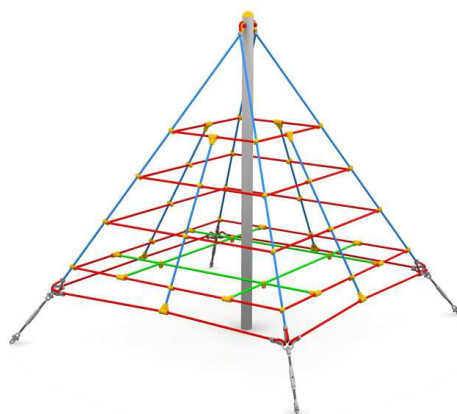


4. W miejscowości **Charnowo**:

- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszona łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



- Jedno urządzenie linowe o wysokości 2,5 m dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Rozstaw lin 3,7 m x 3,7 m, wysokość swobodnego spadku 1,6 m oraz 5 poziomów lin. Materiały: stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.

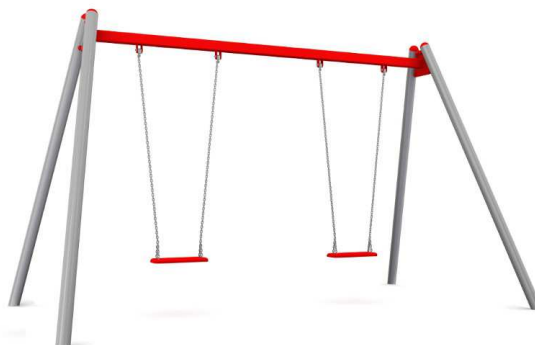


5. W miejscowości **Niestkowo**:

- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, przejście łukowe, wejście ścianką z otworami, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo-linowe, rurka strażacka oraz ścianka linowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.



- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszane łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a/ła deska 1x siedzisko a/ła pmpers.

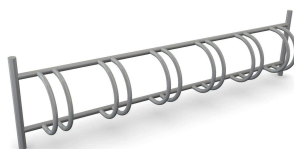


6. W miejscowości **Machowinko**:

- Dwie ławki metalowe z oparciem. Wysokość 1m. Materiały: metal malowany proszkowo, deska gładka gr. min 3 cm (zamawiający dopuszcza tworzywo HDPE deskopodobne).



- Dwa stojaki na rowery. Stojak na rowery min. 6 miejsc. Materiały: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo.



- Dwie Karuzele tarczowe dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary 1,5 m x 0,8 m z fundamentem min. wysokość 0,8 m . Materiały: siedziska tworzywo kolorowe HDPE, podest blacha aluminiowa ryflowana, konstrukcja metal ocynkowany malowany proszkowo, łożyska ze stali nierdzewnej.



- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera wieża bez daszka, zjeżdżalnię, wejście wspinaczkowe (pół łuk), rurkę strażacką, oraz ściankę linową. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna/stal malowana proszkowo, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej, liny z rdzeniem stalowym.



7. W miejscowości **Rowy**:

- Huśtawka pojedyncza dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wysokość 2,3 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, zawieszona łożyska ze stali nierdzewnej, siedzisko aluminiowe a'la deska pokryte gumą.



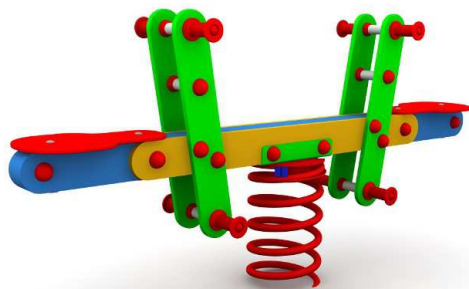
- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszona łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



- Huśtawka wagowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,75m x 0,40m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE.



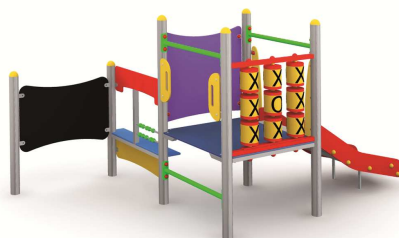
- Huśtawka wagowa sprężynowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 1,5 m x 0,35 m. Materiały: Tworzywo kolorowe HDPE, metalowe malowane proszkowo.



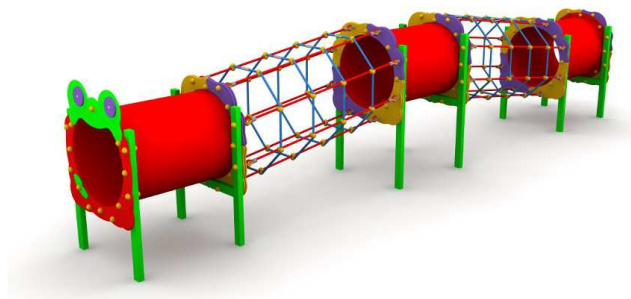
- Dwa bujaki sprężynowe dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 0,3 m x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo oraz tworzywo kolorowe HDPE. (Wykonawca przedstawi min. 3 wzory sprężynowców do wyboru)



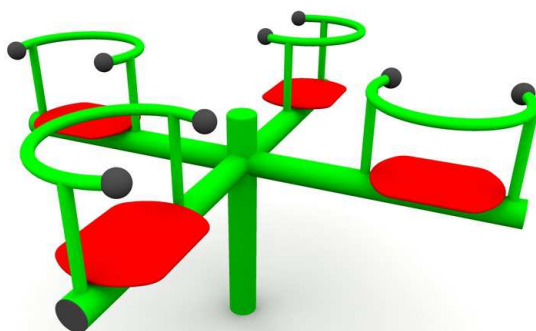
- Zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera: wieża bez daszka, zjeżdżalnia, drabinkę w świetle wieży, panel kółko i krzyżyk, a'la „sklepik” z liczydłem, tablice do kredy. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej.



- Przejścia tubowe z przejściami linowymi dla grupy wiekowej 3- 14 lat. Zestaw zawiera połączony zestaw trzech przejść tubowych wraz z dwoma przejściami linowymi. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.



- Karuzela mała dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Karuzela obrotowa zawierająca cztery siedziska be podestu. Materiały: tworzywa kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania.



8. W miejscowości **Dębina**:

- Urządzenia siłowni zewnętrznych. Urządzenia metalowe ocynkowane malowane proszkowo, metalowe ze stali nierdzewnej, bezobsługowy system łożyskowania, guma, tworzywa kolorowe HDPE.

1 x Orbitrek – trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała.



1 x Pajacyk – Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśniowych ud i łydek.



1 x Wioślarz - aktywizacja właściwie wszystkich części ciała. Rozbudowa mięśni pleców i poprawa wydolności.



1 x Rowerek – wzmocnienie dolnych partii mięśni pośladków, uda i podudzia.



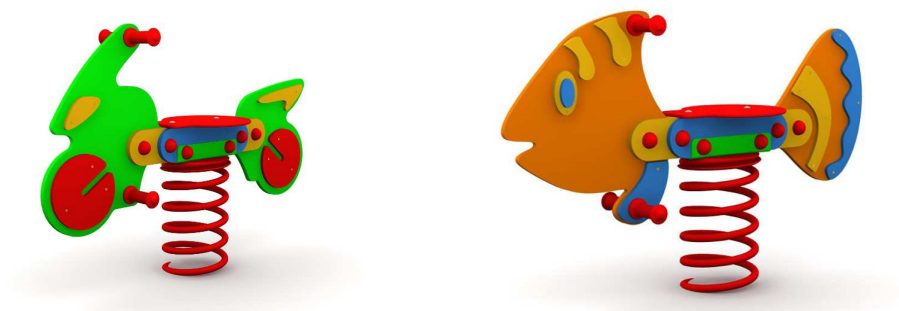
1 x Biegacz – trening mięśni nóg i bioder.



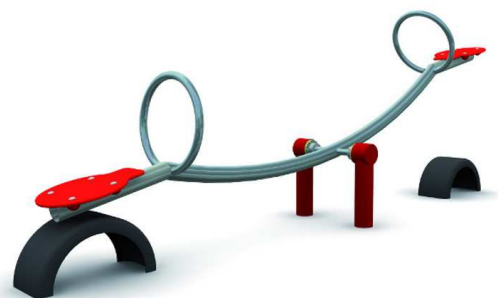
*Zamawiający dopuszcza możliwość montażu urządzeń na „pylonach” obustronnie. Urządzenia muszą mieć jednolity charakter estetyczny. (Wykonawca przedstawi min. 3 możliwości zestawień kolorystycznych).

9. W miejscowości **Peplino**:

- Bujak sprężynowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 0,3 m x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo oraz tworzywo kolorowe HDPE. (Wykonawca przedstawi min. 3 wzory sprężynowców do wyboru)



- Huśtawka wagowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,75m x 0,40m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE.



- Zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera: wieża z daszkiem dwuspadowym, wieża bez daszka, zjeżdżalnia, przejście łukowe z antyskidem, wejście w świetle wieży, wejście wspinaczkowe, wejście kuleczkowe (łuk), balkonik. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej, liny z rdzeniem stalowym.



- Urządzenia siłowni zewnętrznych. Urządzenia metalowe ocynkowane malowane proszkowo, metalowe ze stali nierdzewnej, bezobsługowy system łożyskowania, guma, tworzywa kolorowe HDPE.

1 x Wioślarz - aktywizacja właściwie wszystkich części ciała. Rozbudowa mięśni pleców i poprawa wydolności.



1 x Wyciskanie siedząc – rozwój klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.



1 x Orbitrek – trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała.



1 x Wahadło – pobudza dolne części ciała oraz pomaga usprawnić zmysł równowagi.



10. W miejscowości **Duninowo**:

- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszane łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



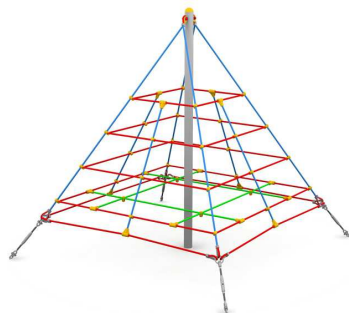
- Karuzela tarczowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary 1,5 m x 0,8 m z fundamentem min. wysokość 0,8 m . Materiały: siedziska tworzywo kolorowe HDPE, podest blacha aluminiowa ryflowana, konstrukcja metal ocynkowany malowany proszkowo, łożyska ze stali nierdzewnej.



- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, przejście łukowe, wejście ścianką z otworami, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo- linowe, rurka strażacka oraz ścianka linowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.



- Jedno urządzenie linowe o wysokości 2,5 m dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Rozstaw lin 3,7 m x 3,7 m, wysokość swobodnego spadku 1,6 m oraz 5 poziomów lin. Materiały: stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.

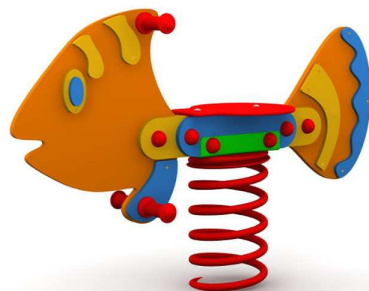


11. Dla miejscowości **Machowino**:

- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszane łóżyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



- Dwa bujaki sprężynowe dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 0,3 m x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo oraz tworzywo kolorowe HDPE. (Wykonawca przedstawi min. 3 wzory sprężynowców do wyboru).



- Urządzenie siłowni zewnętrznej – Wioślarz - aktywizacja właściwie wszystkich części ciała. Rozbudowa mięśni pleców i poprawa wydolności. Urządzenie metalowe ocynkowane malowane proszkowo, metalowe ze stali nierdzewnej, bezobsługowy system łożyskowania, gumy, tworzywa kolorowe HDPE.



*Zamawiający dopuszcza możliwość montażu urządzeń na „pylonach” obustronnie. Urządzenia muszą mieć jednolity charakter estetyczny. (Wykonawca przedstawi min. 3 możliwości zestawień kolorystycznych).

12. Dla miejscowości **Wodnica**:

- Urządzenia siłowni zewnętrznych. Urządzenia metalowe ocynkowane malowane proszkowo, metalowe ze stali nierdzewnej, bezobsługowy system łożyskowania, guma, tworzywa kolorowe HDPE.

1 x Steper – rzeźbi I kształt łydki, uda I pośladki.



1 x Wyciskanie siedząc – rozwój klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.



1 x Orbitrek – trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała.



1 x Podciąg górny – rozwój mięśni przedramienia i najszerzego grzbietu.



1 x Narciarz – rozwój dolnych partii mięśniowych oraz koordynację ruchów.



1 x Wioślarz - aktywizacja właściwie wszystkich części ciała. Rozbudowa mięśni pleców i poprawa wydolności.



1 x Twister – wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego.



1 x Prasa Nożna – buduje masę mięśniową kończyn dolnych, nieznacznie obciąża stawy.



1 x Rowerek - wzmocnienie dolnych partii mięśni pośladków, uda i podudzia.



1 x Ławeczka – wzmocnienie mięśni brzucha.



1 x Wahadło – pobudza dolne części ciała oraz pomaga usprawnić zmysł równowagi.



1 x Pajacyk - Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśniowych ud i łydek.



*Zamawiający dopuszcza możliwość montażu urządzeń na „pylonach” obustronnie. Urządzenia muszą mieć jednolity charakter estetyczny. (Wykonawca przedstawi min. 3 możliwości zestawień kolorystycznych).

- Huśtawka wagowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,75m x 0,40m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE.



- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszane łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



- Dwa bujaki sprężynowe dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 0,3 m x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo oraz tworzywo kolorowe HDPE. (Wykonawca przedstawi min. 3 wzory sprężynowców do wyboru).

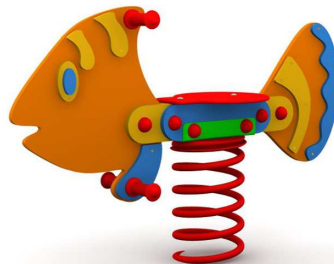


- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, przejście łukowe, wejście ścianką z otworami, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo-linowe, rurka strażacka oraz ścianka linowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.



13. Dla miejscowości **Gąbino**:

- Bujak sprężynowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 0,3 m x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo oraz tworzywo kolorowe HDPE. (Wykonawca przedstawi min. 3 wzory sprężynowców do wyboru).



- Huśtawka wagowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,75m x 0,40m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE.



- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, przejście łukowe, wejście ścianką z otworami, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo- linowe, rurka strażacka oraz ścianka linowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.

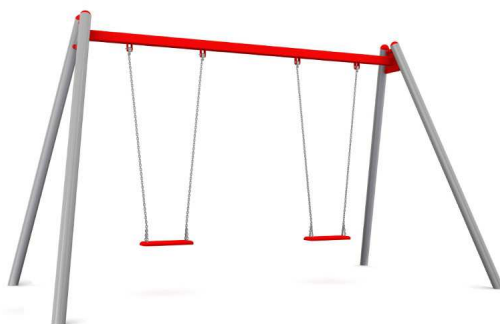


14. Dla miejscowości **Objazda**:

- Huśtawka wagowa dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,75m x 0,40m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE.



- Huśtawka podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo, zawieszane łożyska ze stali nierdzewnej siedziska 1x aluminiowe pokryte gumą a'la deska 1x siedzisko a'la pmpers.



- Jeden zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, przejście łukowe, wejście ścianką z otworami, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo- linowe, rurka strażacka oraz ścianka linowa. Materiały: tworzywo kolorowe HDPE, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym.



***Załączone do opisu zamówienia rysunki służą jako element poglądowy. Zamawiający dopuszcza urządzenia spełniające wymagania po uprzednim uzgodnieniu.**

Wytyczne ogólne :

Konstrukcja zestawów zabawowych wykonana jest ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej średnica rury konstrukcyjnej fi 76 mm. Elementy stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo, daszki i bariery (boczki) oraz ozdobniki z tworzywa HDPE. Wszystkie śruby łączeniowe nierdzewne. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty zgodności z Polskimi normami, wydane przez jednostkę posiadającą akredytację PCA. Nie dopuszcza się stosowania sklejk wodoodpornej, która nie jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne, oraz tworzywa HPL.

Doszczegółowienie materiału dopuszczonego do zastosowania:

Drewno- wykonana z tarcicy iglastej, impregnowanych ciśnieniowo, bezrdzeniowa, profilowana czterostronnie, o zaokrąglonych rogach oraz wymiarach 90 x 90 mm. Nie dopuszcza się zastosowania drewna okrągłego, ulegającego naturalnemu pękaniu pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych. Ognioodporność - ze względu na frezowanie wzdłużne, ciecie krzyżowe oraz dodatkowe zabezpieczenie specjalnymi środkami, zewnętrzna powłoka chroni wnętrze konstrukcji. Ogień gaśnie samoczynnie nie naruszając przy tym nośności urządzenia. W celu zabezpieczenia drewna wszystkie urządzenia należy montować na stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo kotwach, dzięki czemu drewno znajduje się 10 cm ponad powierzchnią gruntu i nie bezpośredniego kontaktu z podłożem.

Liny - z rdzeniem stalowym, średnica min. 16 mm, wykonane ze strun stalowych ocynkowanych galwanicznie, skręconych w min. sześć splotów, z których każdy jest opleciony wklejonym w niego włóknem poliamidowym. Całość splotu w oplocie z polipropylenu.

Fundament – wszystkie urządzenia muszą być umocowane w podłożu. Betonowanie elementów na głębokości min. 60-80 cm pod powierzchnią gruntu. Beton klasy min. B-15.

Elementy z tworzyw sztucznych HDPE – grubość tworzywa min. 10 mm, odporne na zmienne warunki atmosferyczne.(zastosowane: daszki, bariery, podesty)W miejscach wskazanych użyć mat antypoślizgowych oraz materiału antyskid.

Elementy metalowe – wykonane ze stali(nierdzewnej – kwasoodpornej) węglowej i zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie i dodatkowo malowane proszkowo. (zastosowanie: płaskowniki, rury, ceowniki, profile zamknięte i elementy konstrukcji).W miejscach wskazanych blacha aluminiowa ryflowana o grubości min. 2mm.