

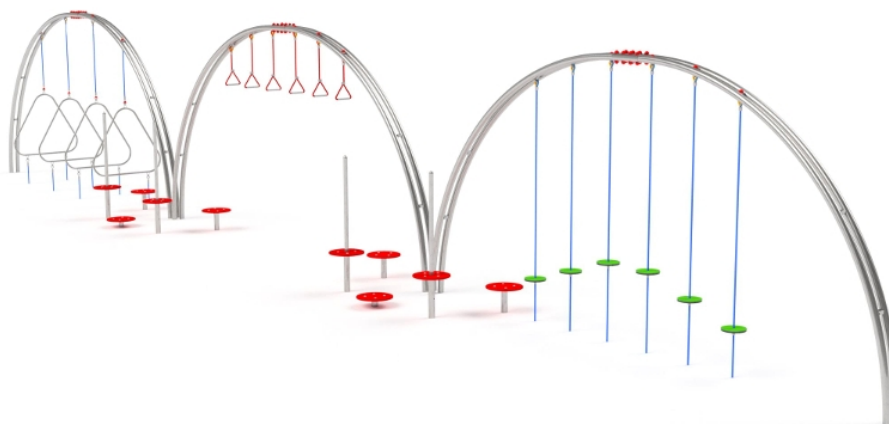
Zestawienie urządzeń na place rekreacyjne i place rekreacyjno – sportowe zlokalizowane na terenie Gminy Ustka:

1. W miejscowości Gąbino:

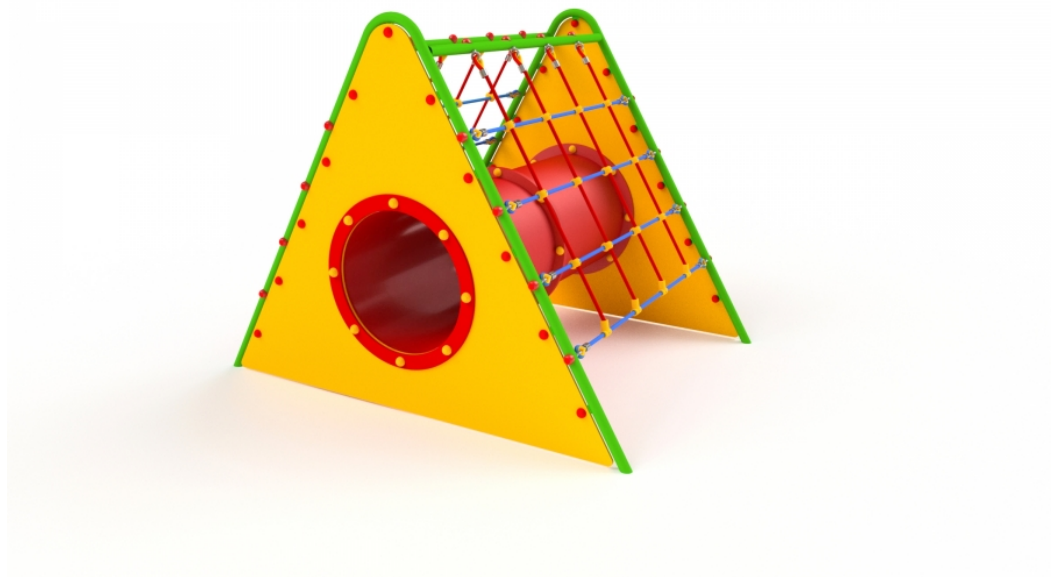
- Czworobok sprawnościowy dla grupy wiekowej 3-14 lat. Posiada ściankę wspinaczkową, drążek, drabinę z liny, linę wspinaczkową, kratownice linową, wejście z drążków poprzeczne. Elementy: drewno klejone impregnowane przekrój min. 09 x 09 m, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywo sztuczne poliamidowe, wejścia wspinaczkowe z płyty antypoślizgowej z oraz tworzywa sztucznego HDPE. Wymiary min. 1,7 x 1,7 x 1,6 m.



- Łuki sprawnościowe dla grupy wiekowej 3-14 lat. Urządzenie wyposażone w podesty, obręcze liny z przejściami. Konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, stopnie z płyty polietylenowej HDPE odpornej na warunki atmosferyczne, liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, elementy łączników i zaślepek z poliamidu, wszystkie elementy (łączniki i śruby) ze stali nierdzewnej. Wymiary min. 16,2 x 1,6 x 2,55 m.



-Trójkąt linowy z tunelem dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Urządzenie zawiera dwie kratownice linowe oraz przejście linowe. Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo, liny z propylenu z rdzeniem stalowym, łańcuchy ze stali ocynkowanej, zaślepki z poliamidu, wszystkie elementy (śruby oraz łączniki) narażone na działanie warunków atmosferycznych ze stali nierdzewnej, elementy ozdobne z tworzywa HDPE. Wymiary min. 1,8 x 2,0 x 1,6 m.



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

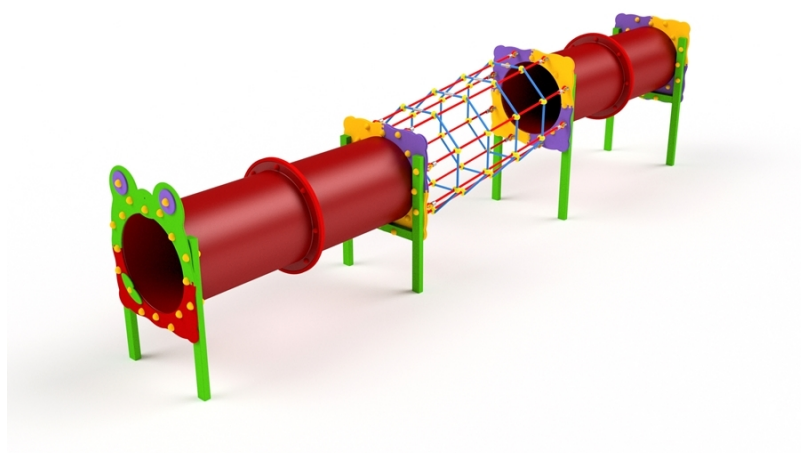


1 x Wahadło - doskonale aktywizuje dolne części ciała. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi oraz działa rozluźniająco.



2. W miejscowości **Możdżanowo**:

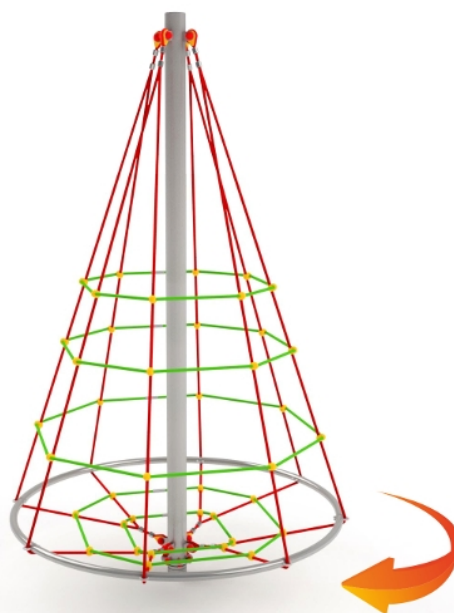
- Urządzenie „Stonoga” dla grupy wiekowej 3- 14 lat. Zestaw zawiera dwa przejścia tubowe oraz jedno przejście linowe. Konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, zaślepki z poliamidu, liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, łączniki lin z aluminium i polimidu, przyjścia tubowe z tworzywa HDPE, łączniki i śruby ze stali nierdzewnej.



- Huśtawka wagowa podwójna dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Wymiary ok. 2,70 x 1,55 x 1,10 m. Materiały: metalowe ocynkowane, metalowe malowane proszkowo, bezobsługowy system łożyskowania, tworzywo kolorowe HDPE, odbojniki gumowe.



- Jedno urządzenie linowe o wysokości 2,5 m dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Rozstaw lin o średnicy 1,9 m, wysokość swobodnego spadku 2,0 m oraz min. 4 poziomów lin. Materiały: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, bezobsługowe łożysko ze stali nierdzewnej.



- Stół betonowy do tenisa stołowego. Blat o grubości 80 mm z kruszywem ozdobnym wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm, ocynkowana i mocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe cynkowane metodą ogniową. Stół powinien odznaczać się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, oraz uszkodzenia mechaniczne. Wymiary min. 274cm x 152cm, wysokość 76cm



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

1 x Biegacz – wzmacnia partie nóg oraz łowia, znacznie poprawia wydolność.

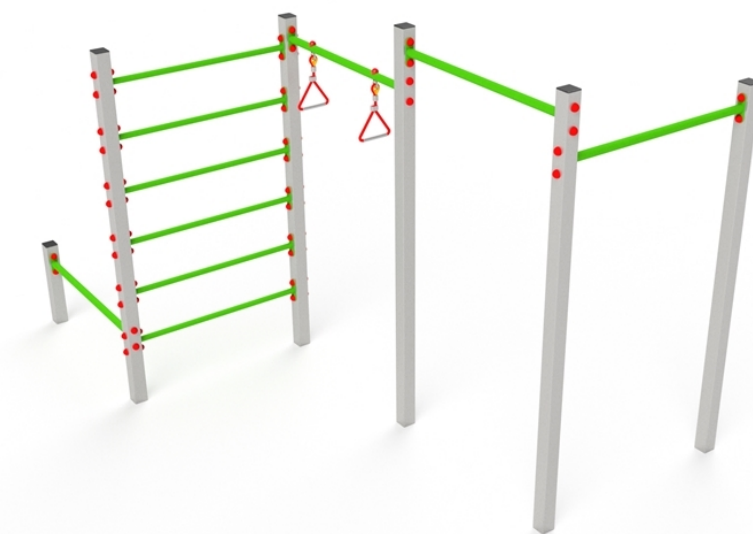


3. W miejscowości **Zimowiska**:

- Zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera dwie wieże z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, ściankę linową „pajęczyna”, ściankę wspinaczkową otworową, ściankę otworową – łuk, most linowy, rurkę strażacką, drabinkę wejściową. Elementy: drewno klejone impregnowane przekrój min. 09 x 09 m, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywo sztuczne poliamidowe, wejścia wspinaczkowe z płyty antypoślizgowej z tworzywa sztucznego HDPE. Wymiary min. 6,9 x 4,1 x 3,1 m.



-Zestaw Sprawnościowy „Street-Workout”. Wymiary min. 3,65 x 2,45 x 2,3 m. Zestaw zawiera 5 segmentów z drążkami, uchwytami oraz drabinką. Elementy: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, tworzywo sztuczne poliamidowe, oraz wykorzystanie tworzywa sztucznego HDPE uchwyty odporne na czynniki zewnętrzne, liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, łączniki lin z aluminium i poliamidu, wszystkie elementy (łączniki i śruby) ze stali nierdzewnej.



- Stół betonowy do tenisa stołowego. Blat o grubości 80 mm z kruszywem ozdobnym wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne. Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm, ocynkowana i mocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe cynkowane metodą ogniową. Stół powinien odznaczać się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, oraz uszkodzenia mechaniczne. Wymiary min. 274cm x 152cm, wysokość 76cm



Stół pojedynczy do gry w szachy. Konstrukcja wykonana z betonu wibrowanego, zbrojonego drutem 8mm. Błat z kruszywem ozdobnym o wymiarach 160cm x 80cm i grubości 80mm wykonany z wibrowanego betonu, powierzchnia szlifowana i malowana lakierami. Obrzeża stołu okala zaokrąglony profil aluminiowy. Plansza do gry granitowa. Siedziska z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową. Stół powinien odznaczać się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, oraz uszkodzenia mechaniczne. Wymiary min. 1,8 x 1,8 x 0,85 m (błat 0,8 x 0,8 m).



4. W miejscowości **Wytowno**:

- Zestaw zabawowy dla grupy wiekowej 3 – 14 lat. Zestaw zawiera wieżę z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnię, wejście wspinaczkowe, drabinkę w świetle wieży, most linowy, ściankę linową „promień”. Elementy: stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny z rdzeniem stalowym, tworzywo sztuczne poliamidowe, zjazd ze stali nierdzewnej, wejścia wspinaczkowe z płyty antypoślizgowej oraz tworzywa sztucznego HDPE. Wymiary min. 3,1 x 4,1 x 3,3 m.



***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 ze stali nierdzewnej. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty zgodności z Polskimi normami, wydane przez jednostkę posiadającą akredytację PCA. Nie dopuszcza się stosowania żadnego typu, 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.