

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa placu zabaw przy ulicy Króla Eryka w Darłowie, działka 13/67 obręb 13 Miasta Darłowo, poprzez montaż urządzenia zabawowego „Statek” według projektu zagospodarowania, specyfikacji technicznej, zgłoszenia budowy z dnia 26.05.2022 r.

Lokalizacja szczegółowa: miejscowości Darłowo, województwo zachodniopomorskie, powiat sławieński, ul. Króla Eryka, działka nr 13/67 obręb 13 m.

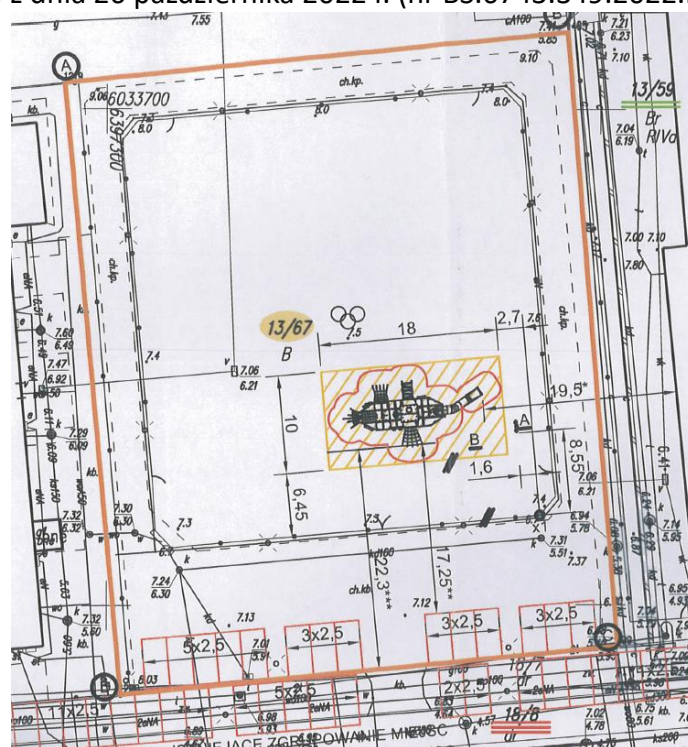
Miejsce montażu:

Istniejący plac zabaw przy ulic Króla Eryka, teren ogrodzony z bramą wjazdową, z dostępem do drogi, bezproblemowy dojazd, rozładunek i montaż bezpośrednio w miejscu montażu.





Realizacja zadania odbywa się na podstawie zgłoszenie budowy lub wykonywania innych robót budowlanych z dnia 26 maja 2022 r. Zaświadczenie o braku podstaw do sprzeciwu wydane przez starostę sławieńskiego z dnia 26 października 2022 r. (nr BS.6743.349.2022.IX).



Etapy realizacji zamówienia:

1. Dostawa w miejsce wskazane przez Zamawiającego – j.w.
2. Rozładunek wraz z uprzątnięciem materiałów z rozładunku przez Wykonawcę.
3. Montaż urządzenia zabawowego wg technologii producenta.
4. Wykonania strefy bezpiecznej nawierzchni.
5. Przygotowanie urządzenia do eksploatacji poprzez ostateczne oczyszczenie, sprawdzenie montażu i zamontowanie instrukcji użytkownika.
6. Dostawa i posadowienie kosza na śmieci z system segregacji.
7. Przekazanie Zamawiającemu karty technologicznej, certyfikatów, atestów, instrukcji użytkownika konserwacji, serwisowania, warunków gwarancji – w zależności co występuje.

Ad. 3. Montaż urządzenia zabawowego

Statek przeznaczony dla grupy odbiorców - dzieci w wieku od 5 do 14 lat, dający możliwość korzystania jednocześnie dla dużej grupy dzieci – minimum 50 osób, z ułatwieniami służącymi integracji osób z niepełnosprawnością (m.in. łatwy dostęp) rozwijający koordynację ruchową (chowanie, bujanie, zjeżdżanie, umiejętności wspinaczki po linach), wyposażony w tablice edukacyjne: rozwijające funkcje wzrokowe, manipulacyjne, muzyczne, myślenia.

W dalszej części opisu podane zostały charakterystyczne parametry techniczne wymiarów poszczególnych elementów urządzenia. Zamawiający dopuszcza rozbieżność wymiarów w tolerancji +/- 2%.

Wymiary urządzenia zabawowego:

Długość - 1435 cm

Szerokość - 675 cm

Wysokość całkowita - 620 cm

Wysokości podestów: 90, 110,120,150,180,210 cm

Zjazd tubowy: 210 cm

Wymiary największej części nie powinny przekraczać 370x8x8 cm

Urządzenie z dostępnością do części zamiennych w razie uszkodzeń mechanicznych

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa, minimum: 100,9 m²

Wysokość swobodnego upadku: 210 cm

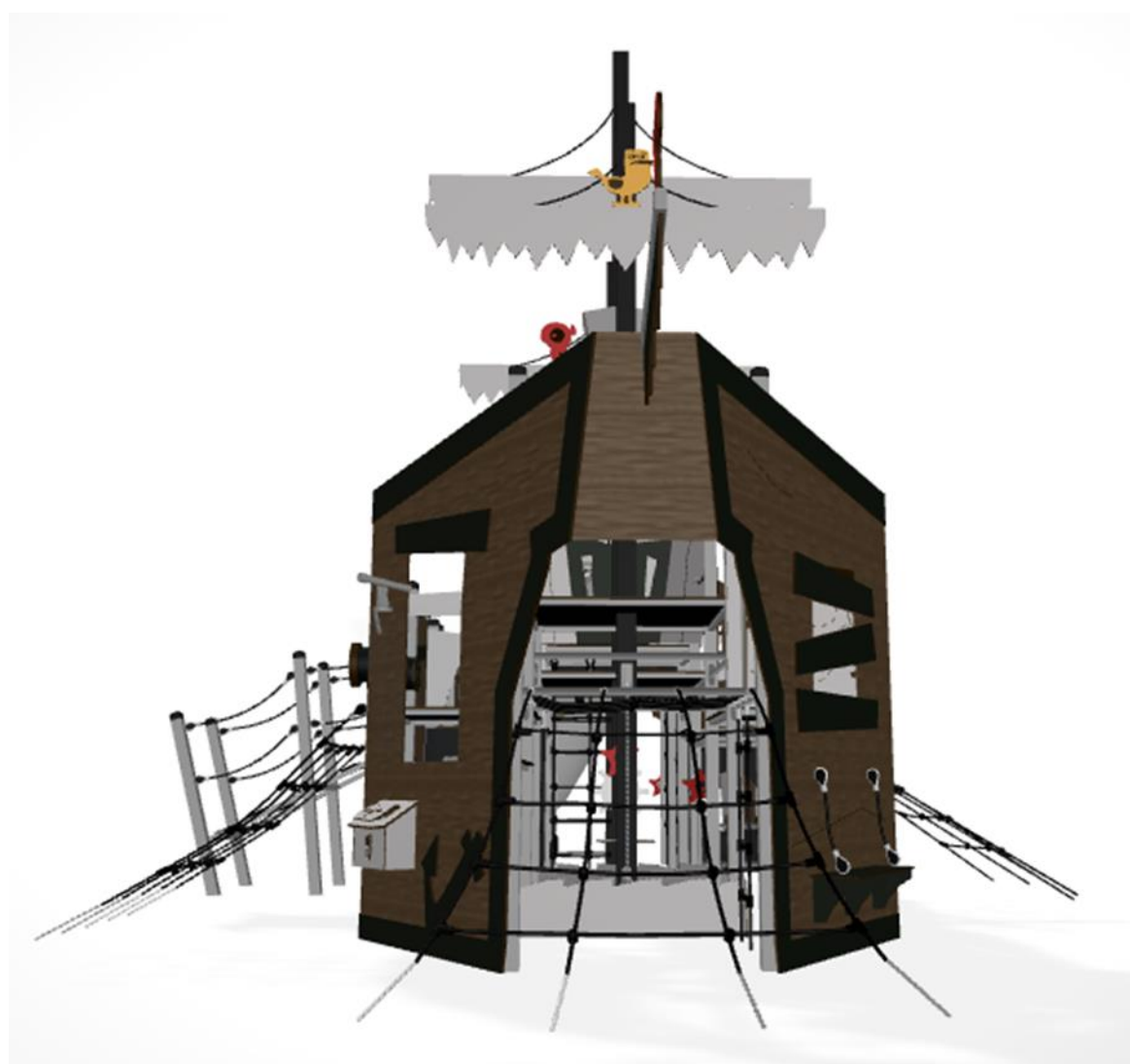
Przedział wiekowy: 5-14 lat

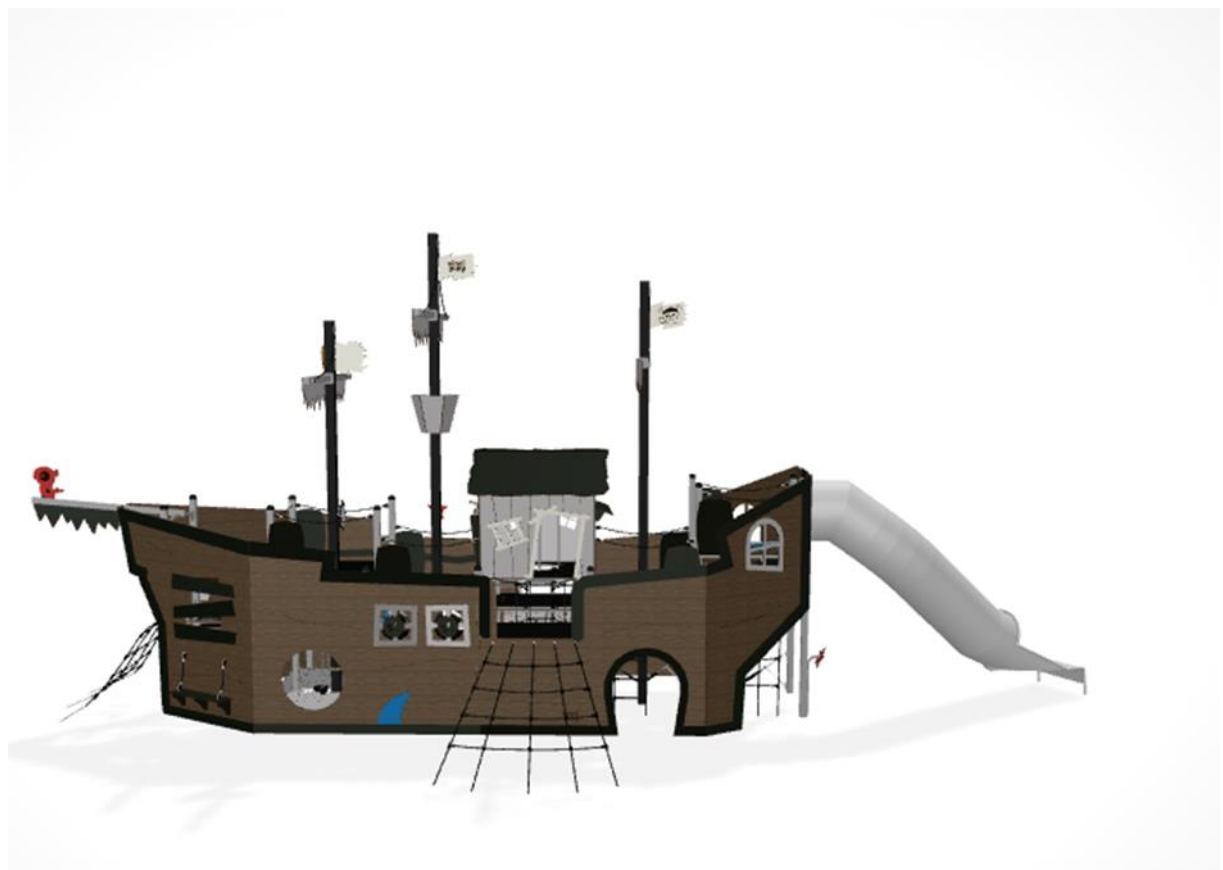
Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie cz. I ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań;

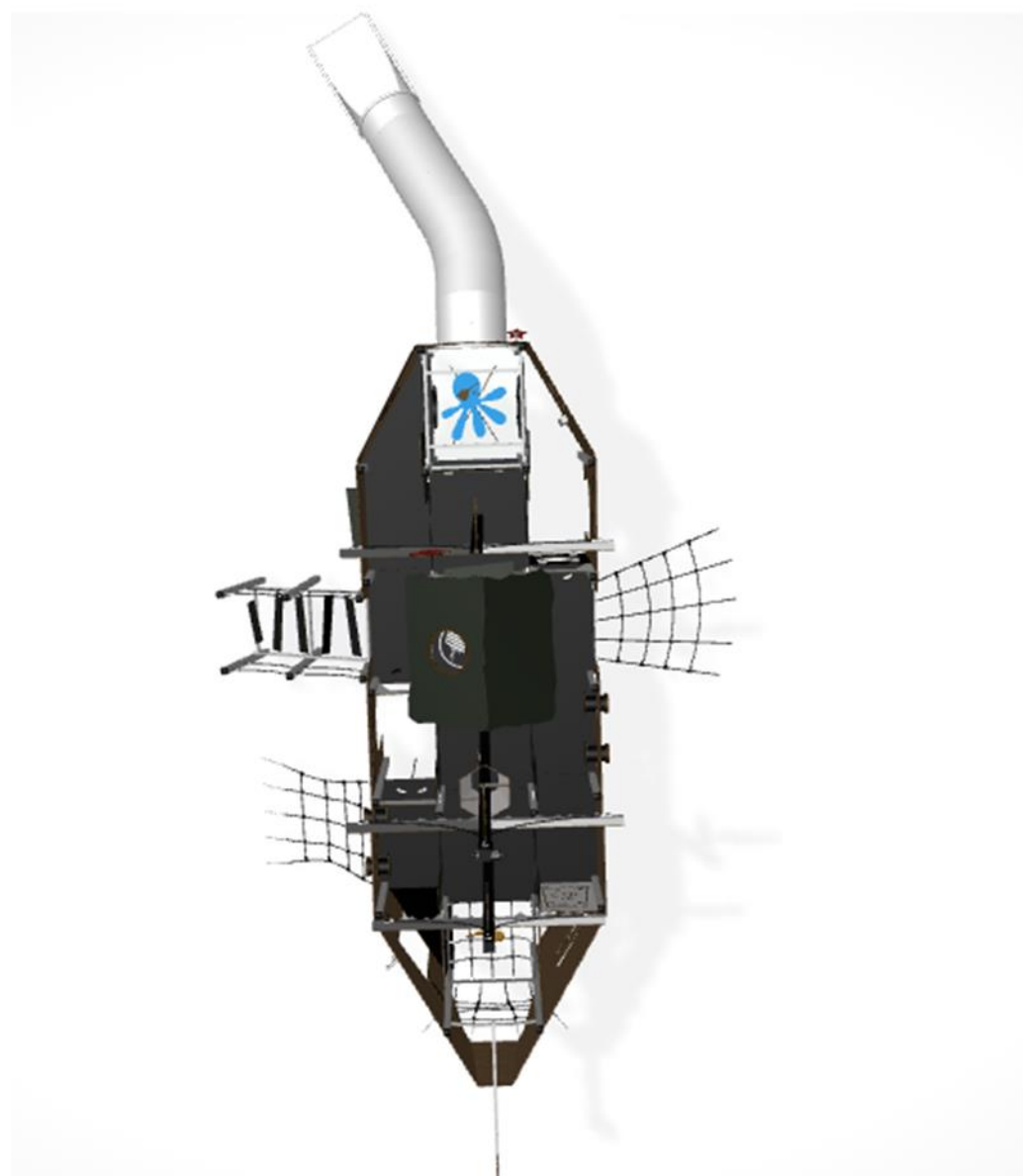
Rysunki urządzenia, architektura, spełniające wymagania Zamawiającego w stosunku do urządzenia zabawowego przedstawiono poniżej:

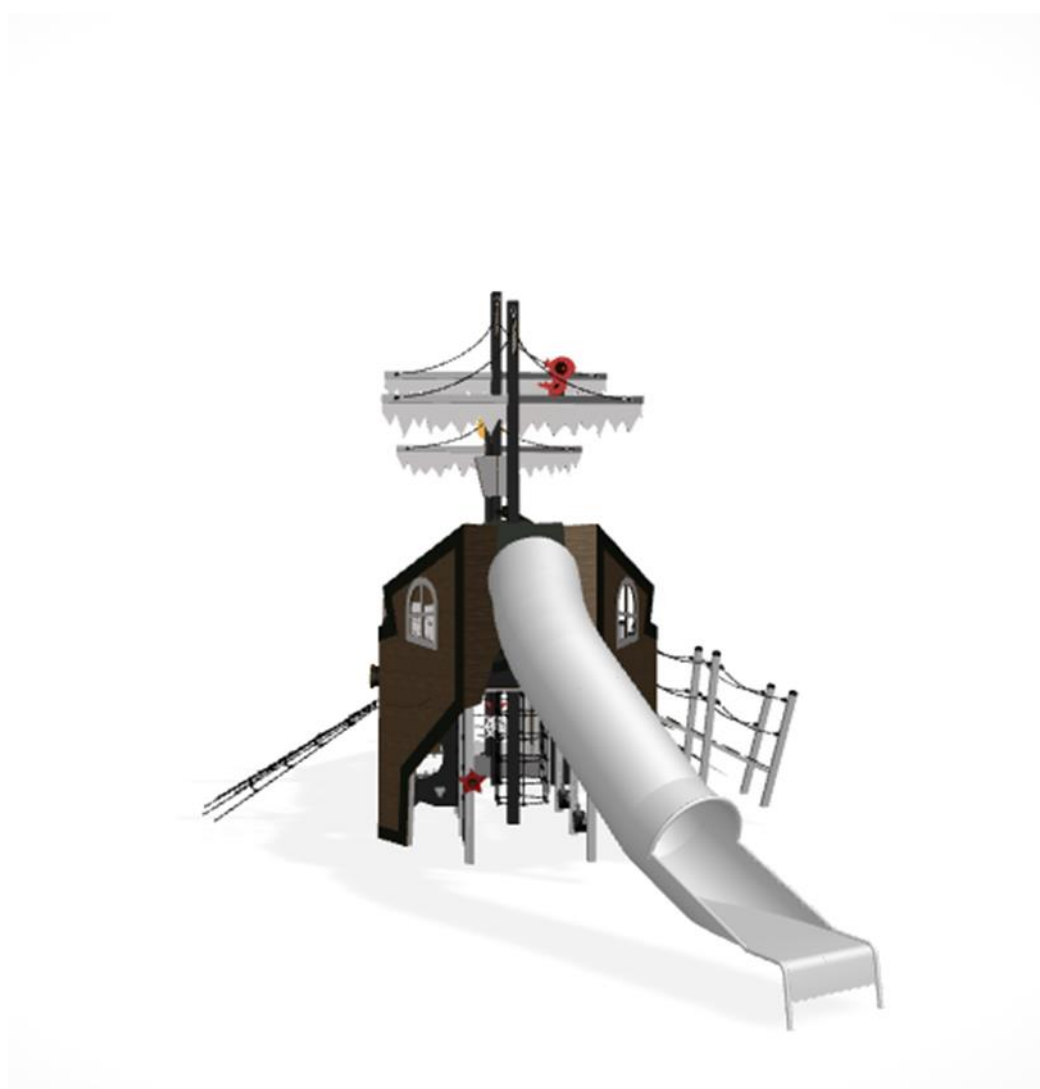


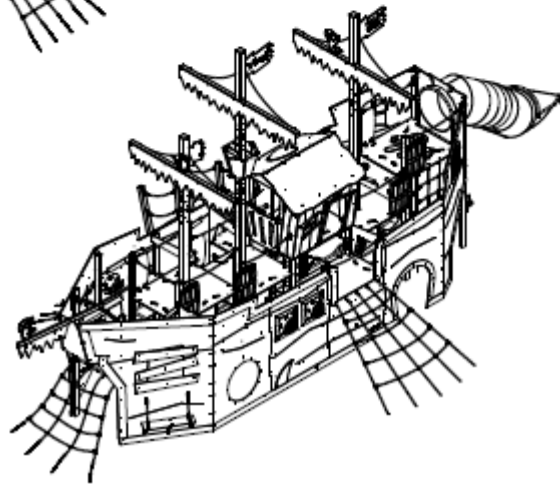
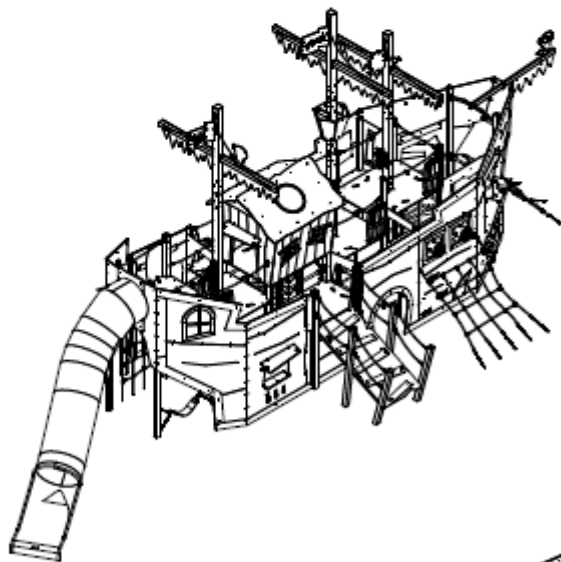
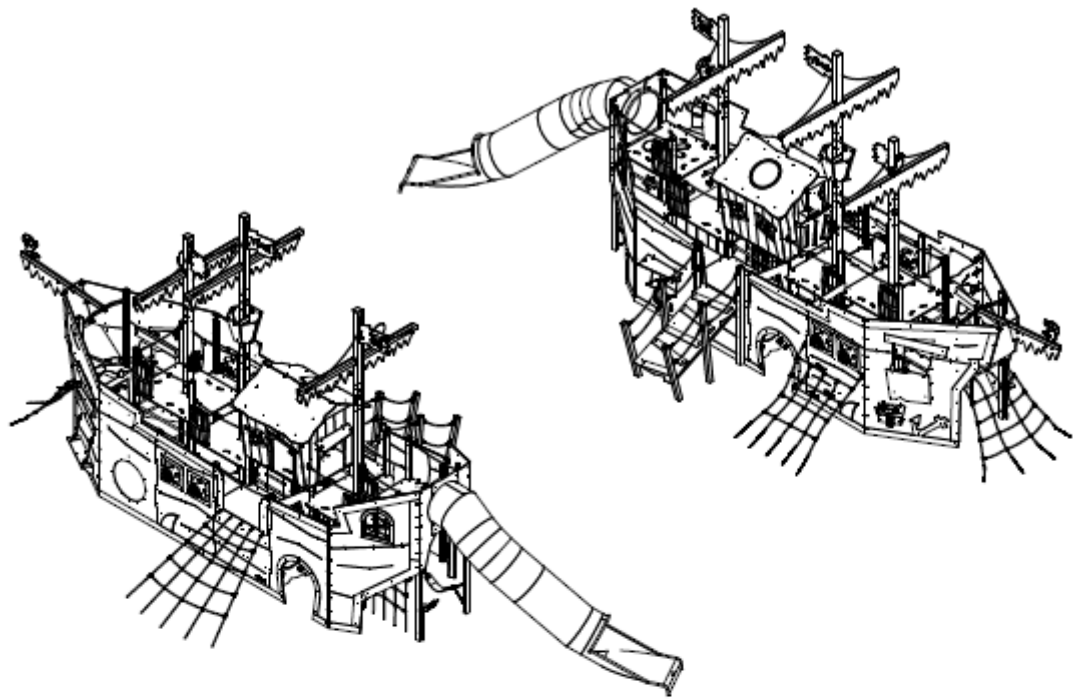






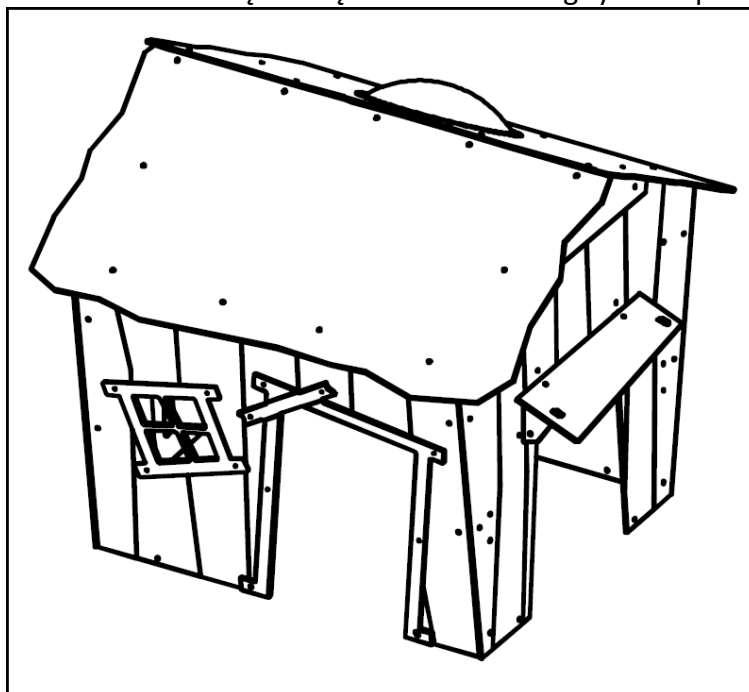




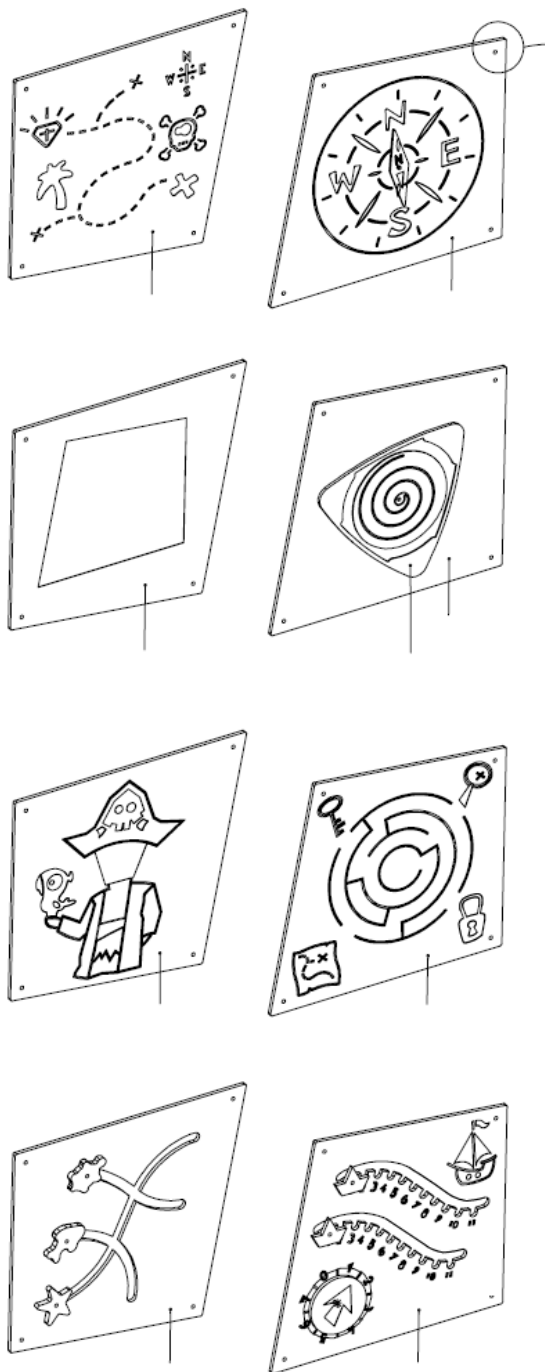


Specyfikacja materiałowa, główne elementy składowe urządzenia:

- konstrukcja główna o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej AISI 304,
- podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- dachy i osłony wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- zjeżdżalnia tubowa ze stali nierdzewnej AISI 304, średnica min. 790mm, grubość ścianki 2,5 mm, o wysokości min. 300 cm, wychodząca z podestu na wysokości min. 210 cm;
- panele manipulacyjne wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych
- bulaje, okna i elementy wykonane z poliwęglanu,
- luneta wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 oraz płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- flagi i żagle wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- ster o średnicy 40,2cm wykonany z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- tzw. „głuchy telefon” - konstrukcja - rura ze stali nierdzewnej AISI 304, kwiatki z HPL; instalacja pod gruntem z tworzywa sztucznego
- trwałe kamienie wspinaczkowe wykonane z żywicy poliestrowej i wypełniaczy mineralnych odporne na ścieranie i promienie UV,
- liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej AISI 304, liny o średnicy 16 mm zbudowane z minimum sześciu splecionych ze sobą stalowych, ocynkowanych cieńszych lin.
- drabinki wykonane ze stalowych lin w oplocie polipropylenowym oraz szczelbi z tworzywa sztucznego,
- atestowane, bezpieczne siedziska,
- łańcuchy ze stali nierdzewnej AISI 304, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,
- drążki i poręcze ze stali nierdzewnej,
- śruby zakryte plastikowymi kapslami i śruby ze stali nierdzewnej,
- bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu zabezpieczające przed dostawaniem się do ich wnętrza wody, co zapobiegać ma pojawieniu się korozji,
- zewnętrzne burty statku wykonane z płyty HPL w kolorze drewnopodobnym,
- w środkowej części urządzenia znajduje się domek z dachem dwuspadowym, z bulajem na dachu, min. 3 okienkami i balkonem ze stalową lunetą – architektura wg rysunku poniżej:



- elementy manipulacyjne w tym m.in. panel edukacyjny róża wiatrów, labirynt, liczydła min. 2 szt., lusterko, pirat, rybki, wyścigi, koło fortuny, spirala „wirujące oko”, mapa skarbów min. 2 szt., trójkąt z ruchomym kwiatkiem, skrzynia skarbów- w załączeniu rysunek architektoniczny:



- transparentne osłony z poliwęglanu –min. 2 szt. w oknach i min. 1 szt. z frezem w kształcie ośmiornicy –
- transparentny, przezroczysty podest z poliwęglanu o powierzchni 1,6 m2 z dekoracyjną płytą HPL w kształcie ośmiornicy min. 1 szt.;
- min. 3 szt. maszty w konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo o wysokości max. 555cm, 620cm, 505cm w kolorze RAL 9005 o profilu 120 x 120 mm z flagami i żaglami wykonane z płyty HPL , w tym na jednym z masztów element bocianie gniazdo

- elementy zabawowe w kształcie armaty min. 4 szt.
- wejścia na wieże: platforma ukośna wspinaczkowa z poliwęglanu z barierkami wykonanymi ze słupów ze stali nierdzewnej i lin min. 1 szt., ścianka wspinaczkowa linowa min. 3 szt., drabinki min. 3 szt., ścianka wspinaczkowa linowa okrągła min. 1 szt., ścianka wspinaczkowa pionowa min. 1 szt., ścianki wspinaczkowe z kamieniami wspinaczkowymi i bulajem min. 2 szt.
- elastyczne siedziska min. 2 szt.
- podesty z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL;
- stery z płyty HDPE min. 2 szt.
- sklepik z płyty HPL min. 1 szt.
- bulaje min. 3 szt. na ściankach wspinaczkowych i na dachu;
- w środku piaskownica z burtami z płyty HPL z panelem do zabawy piaskiem min. 1 szt. i wiaderkiem na łańcuszku; piasek wg normy dostarcza Wykonawca
- głuchy telefon w kształcie rozgwiazdy, wykonany z płyty HPL odpornej na działanie warunków atmosferycznych; instalacja z tworzywa sztucznego (montowana pod powierzchnią gruntu) łącząca dwa telefony o konstrukcji ze stali nierdzewnej min. 1 szt. i głuchy telefon instalowana na słupie min. 1 szt.
- papuga wykonana z płyty HPL min. 2 szt., ptaszek wykonany z płyty HPL, balkonik z transparentnego poliwęglanu z lunetą ze stali nierdzewnej, ławeczka z płyty HPL, rekin z płyty HPL min. 2 szt., rybki z płyty HPL min. 2 szt., beczki min. 8 szt.

Wszystkie elementy składowe powinny być tak wkomponowane by ostatecznie dały możliwość swobodnej realizacji funkcji urządzenia opisanej niniejszą specyfikacją urządzenia.

Nie dopuszcza się:

- ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;

Sposób montażu:

- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 100 cm;
- zjeżdżalnia nie powinna być usytuowana w kierunku południowym;

Fundamenty, klasa betonu wg technologii producenta, zapewniające wykonawstwo zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Kolorystyka urządzenia

Wg przedstawionych rysunków architektonicznych urządzenia, burty statku w kolorze drewna (wzór drewna) pozostałe elementy w tzw. multikolorze po akceptacji Zamawiającego.

Gwarancja

Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu przed wbudowaniem urządzenia pisemną gwarancję na urządzenie zapewniającą spełnienie poniższych wymogów:

- minimum 5 lat wytrzymałości w zakresie wszystkich elementów konstrukcyjnych i architektury (w tym elementy funkcjonalne)
- dostępność materiałów na wymianę;

Wymagane dokumenty na potwierdzenie możliwości realizacji zamówienia przez Wykonawcę:

Wykonawca składając ofertę przedstawia Zamawiającemu pisemny aktualny certyfikat spełniający wymagania norm stawianych dla urządzenia zabawowego wraz z kartą katalogową, jednoznacznie stwierdzającą możliwość dostarczenia i montażu urządzenia wg specyfikacji Zamawiającego. Z karty katalogowej powinno jednoznacznie wynikać z jakich komponentów urządzenie jest wykonane, jego funkcjonalności i przeznaczenie oraz jak w całości wygląda jego architektura.

Ad. 4. Strefa bezpiecznej nawierzchni.

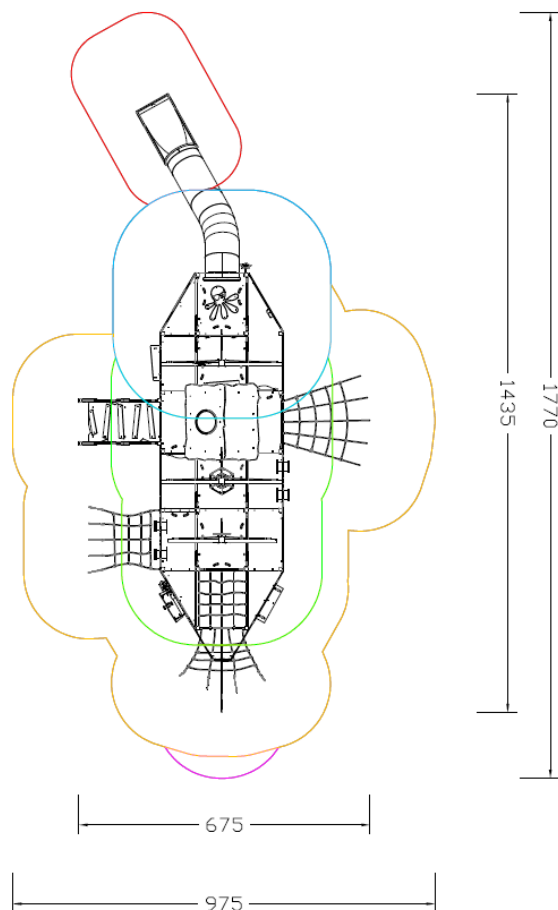
Urządzenie zabawowe zamontować w strefie bezpiecznej nawierzchni wg poniższej specyfikacji:

- obszar strefy minimum 100,9 m²
- konstrukcja na całej powierzchni: piasek lub żwir, wielkość ziaren od 0,25 do 8 mm, grubość warstwy 40 cm, zapewniająca maksymalną wysokość upadku z 3 m wysokości;
- brak obrzeży – obwód nawierzchni wyrównać, uzupełnić nawierzchnię trawiastą w przypadku uszkodzenia stanu istniejącego w miejscu realizacji bezpiecznej strefy – trawa z rolki;

Nawierzchnia wg PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie cz. I ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań;

Na rysunku poniżej przedstawiono charakterystyczne parametry dotyczące szerokości i długości strefy.

0330 - 620 cm
 100,9 m²
 HIC < 50 - 1,0 m²
 HIC 100 - 11,4 m²
 HIC 120 - 39,7 m²
 HIC 180 - 25,4 m²
 HIC 210 - 23,4 m²



Ad. 6 Dostawa i posadowienie kosza na śmieci z system segregacji.

Kosz parkowy służący do segregacji odpadów z daszkiem wg podanego wzoru. Montaż kosza jako wolnostojący (bez montażu do podłoża).



Kosz składa się z trzech komór przeznaczonych do segregacji. Obudowa pojemnika na śmieci z drewna egzotycznego modrzew syberyjski bejcowany w kolorze palisander. Elementy konstrukcyjne stalowe malowane proszkowo w kolorze czarnym. Wkłady do segregacji odpadów o pojemności min. 75l ocynkowane.

Wymiary:

- wysokość całkowita: min. 106 cm,
- długość: min. 112 cm,
- szerokość: min. 37 cm,
- wysokość wkładu: min. 80 cm.