

# PROJEKT-WYKONACZY

EGZ. NR 1

NAZWA INWESTYCJI

Ośrodek wypoczynkowy PG Czarlina  
Zagospodarowanie terenu nabrzeża i terenów  
sportowych

INWESTOR

Politechnika Gdańska  
Gabriela Narutowicza 11/12,  
80-233 Gdańsk

ADRES INWESTYCJI

OBRĘB CZARLINA, DZIAŁKA NR 430/1, 615

SPIS ZAWARTOŚCI

1.SPIS TREŚCI  
2.OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW  
3.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA  
DZIAŁKI  
4.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANEGO  
5.INFORAMCJA O OCHRONIE PRAW AUTORSKICH  
6.CZĘŚĆ GRAFICZNA

BRANAŻA  
ARCHITEKTONICZNA

**mgr inż. arch. Jarosław Krause**

upr. nr W/8/2006

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Kościerzyna, 02.2016

# 1. SPIS TREŚCI

---

1. SPIS RYSUNKÓW
  2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW
  3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
  4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO
  5. INFORMACJA O OCHRONIE PRAW AUTORSKICH
  6. CZĘŚĆ GRAFICZNA
-

# 1.SPIS RYSUNKÓW

rys A -1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

rys A -2 STREFA A SZCZEGÓŁOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW SPORTOWO-REKREACYJNYCH skala 1:100

rys A -3 STREFA A SZCZEGÓŁOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW SPORTOWO-REKREACYJNYCH ZARYS PLACU skala 1:100

rys A -4 STREFA B  
SZCZEGÓŁOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW KĄPIELISKA I PLACU ZABAW  
skala 1:100 ,1:200

rys A -5 STREFA B Miejsce na ognisko skala 1:50

rys A -6 STREFA C SZCZEGÓŁOWE ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ skala 1:200

rys A -7 HANGAR NR 1 ELEWACJA A skala 1:50

rys A -8 HANGAR NR 1 ELEWACJA B ELEWACJA C skala 1:50

rys A -9 HANGAR NR 1 ELEWACJA D ELEWACJA E skala 1:50

rys A -10 HANGAR NR 2 ELEWACJA A skala 1:50

rys A -11 HANGAR NR 2 ELEWACJA B ELEWACJA C skala 1:50

rys A -12 HANGAR NR 2 ELEWACJA D ELEWACJA E skala 1:50

rys A -13 DETALE NAWIERZCHNIE skala 1:20

rys A -14 DETALE DRENAŻ skala 1:10

rys A -15 SHODY TERENOWE skala 1:10

rys A -16 ZMIANA FUNKCJI UŻYTKOWEJ DWÓCH POMIESZCZEŃ W HANGARZE NR1  
WRAZ Z WYKOŃCZENIEM skala 1:50

rys A -17 INSTALACJA WOD-KAN skala 1:50

## **2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW**

Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1409 z dnia 02.10.2013 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Jarosław Krause

upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

### **3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

#### **3.1 Podstawa opracowania**

- Umowa z Politechniką Gdańską
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawę z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r, Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62; poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Mapę sytuacyjno-wysokościową z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500
- inwentaryzacja

#### **3.2 Przedmiot Inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenów nabrzeża Ośrodka wypoczynkowego Czarlina , rozbudowa terenów sportowych oraz remont hangarów na łódzie

#### **3.3 Istniejący stan zagospodarowania działki**

Teren , na którym zlokalizowana jest inwestycja w znacznym stopniu jest zagospodarowany . Na działce zlokalizowane są domki letniskowe wraz z zapleczem . Teren w znacznym stopniu jest zarośnięty drzewami ,głównie iglastymi . Działka ma wewnętrzne ciągi komunikacyjne, tereny sportowe – boiska , parking przystań oraz kąpielisko.

#### **3.4 Projektowane zagospodarowanie działki**

Na terenie działki przewidziano trzy lokalizacje, w których zostaną wprowadzone zmiany. Planuje się zagospodarowanie terenu kąpieliska , przystani żeglarskiej wraz z remontem hangarów na łódzie, oraz rozbudowę terenów sportowo-rekreacyjnych.

#### **e3.5 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki**

- Strefa A sportu i rekreacji ok. 583m<sup>2</sup>
- Strefa B kąpieliska ok. 2475m<sup>2</sup>
- Strefa C przystani 1088m<sup>2</sup>
  - nawierzchnie utwardzone projektowane 23m<sup>2</sup>
  - nawierzchnie 50% biologicznie czynne projektowane 556m<sup>2</sup>
  - nawierzchnie biologicznie czynne projektowane 3057m<sup>2</sup>  
(w tym 2290m<sup>2</sup> terenu objętego uporządkowaniem – istniejący trawnik)

#### **3.6 temat wpisu działki do rejestru zabytków oraz czy podlega ona ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Nie dotyczy

#### **3.7 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Nie dotyczy.

**3.8 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Nie dotyczy.

**3.9 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy.

## **4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:**

### **a) Dane wprowadzające**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenów nabrzeża Ośrodka wypoczynkowego Czarlina , rozbudowa terenów sportowych oraz remont hangarów na łódzie.

### **b) Charakterystyka obiektów**

- stan istniejący hangary istniejące zlokalizowane przy planowanej nowej przystani dla żaglówek. Stan obiektów jest dostateczny , zniszczona elewacja drewniana , wykończenie dachu papą uszkodzone , znaczna część murów zawilgocona . Stolarka okienna i drzwiowa w stanie dostatecznym , zniszczona.
- Tereny sportowe w znacznym stopniu zagospodarowane , miejsce na planowaną częściowo zarośnięta przez samosiejki i krzaki
- Teren kąpieliska w formie trawnika , stan braki w zieleni ,teren z lekkim spadkiem w kierunku jeziora

- Teren przystani , częściowo utwardzony , płyty zbrojone i chodnikowe
- Schody terenowe uszkodzone w stanie złym , wykruszone krawężniki betonowe

### **Program funkcjonalno – użytkowy**

Strefa A – sportowo rekreacyjna wyznaczony obszar pod boisko do siatkówki plażowej, siłownię zewnętrzną i stół do pingponga . Do obiektu zaprojektowano dwa dojścia . Przewidziano także miejsca do odpoczynku .

Strefa B – kąpielisko wraz z placem zabaw dla najmłodszych , miejscem na ognisko i piknikowanie , przewidziano miejsce do leżakowania , a także nowe stanowisko dla ratownika i maszt pod flagę z oznakowaniem kąpieliska.

Strefa C – to przystań , pomosty stanowią oddzielne opracowanie . Funkcja hangarów na łódzie zostanie zachowana , nabrzeże zyska nowe wykończenie nabrzeża , a także nowe schody terenowe.

### **d) Charakterystyczne wielkości, zestawienie powierzchni**

#### **Strefa A**

- Boisko do siatkówki plażowej – 209m<sup>2</sup>
- teren obejmujący siłownię ,ławki , stół do pingponga – trawnik – 355m<sup>2</sup>
- dojścia – 18m<sup>2</sup>

#### **Strefa B**

- Plac zabaw -185m<sup>2</sup>
- miejsce na ognisko wraz z miejscem na piknik , leżakowanie ,rekreacje 2290m<sup>2</sup>

#### **Strefa C**

- Hangar 1 – 150m<sup>2</sup>
- hangar 2 – 145m<sup>2</sup>
- droga dojazdowa wraz z placem na łódkę -559m<sup>2</sup>
- schody terenowe 23m<sup>2</sup>

### **e) Zakres prac**

#### **Strefa A – sportu i rekreacji**

Obszar objęty opracowanie należy oczyścić z samosiejek oraz krzewów , teren będzie wymagał rozplantowania i wyrównania . Pod boisko będzie trzeba wykonać nieckę głębokości 40cm . Nieckę należy zabezpieczyć flizeliną przeciw chwastom . Nieckę należy wypełnić piaskiem plażowym . Granicę niecki będzie stanowić obrzeże gumowe , które ma zabezpieczać boisko przed przerastaniem i mieszaniem piasku z humusem.

Siłownia zewnętrzna ,będzie się składać z 4 urządzeń do ćwiczeń. Dwa urządzenia będą montowane na 1 pylonie . Urządzenia wymagają podstawy fundamentowej . Fundament pod urządzenia należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Stół do pingponga będzie elementem stałym i także wymaga fundamentu .

Przy rozmieszczaniu elementów zagospodarowania należy zachować strefy bezpieczeństwa . Ławki i kosze na śmieci będą montowane na stałe i wymagają podbudowy - zgodnie z zaleceniem producenta.

### Stefa B – kąpielisko

Teren wymaga uporządkowania i częściowego wyrównania . Powinno się uzupełnić zielenią niską – trawnik.

Miejsce na ognisko zaprojektowano w formie dwóch żelbetowych okręgów . Pierwszy, wewnętrzny ,będzie wyznaczał miejsce pod palenisko Drugi zewnętrzny murek będzie miejscem do siedzenia. Przestrzeń między okręgami należy wysypać kłincem granitowym, by nie przerastał chwastami należy wcześniej ułożyć flizelinę. Palenisko także, można wysypać warstwą kłınca.

Plac zabaw – wymaga wykonania niecki o głębokości 40cm , tak jak w przypadku boiska dno należy zabezpieczyć flizeliną ,a obrzeża wykonać z gumowych krawężników . Niecka ma być wypełniona piaskiem plażowym.

Zaprojektowane zostały 4 urządzenia , które będą wymagały podstawy fundamentowej. Fundamenty należy wykonać zgodnie z zaleceniem producenta.

Przy rozmieszczaniu elementów zagospodarowania należy zachować strefy bezpieczeństwa . Ławki i kosze na śmieci będą montowane na stałe i wymagają podbudowy - zgodnie z zaleceniem producenta.

Teren w miejscu ustawienia leżaków i stolików piknikowych powinien być wyrównany i ustabilizowany.

Stanowisko dla ratownika usytuowane przy samej plaży , wymaga stabilnej podstawy w formie fundamentu , który należy wykonać zgodnie z zaleceniem producenta.

Elementy takie jak pylony pod regulaminy ,tablice informacyjną ,ławki kosze na śmieci , maszt pod flagę wymagają podbudowy .

Zaprojektowano także nową latarnię przy dojściu do kąpieliska . Latarnia ma być usytuowana w miejscu istniejącej.

### Stefa C

Obejmuje trzy elementy ,remont hangarów, przebudowę schodów terenowych oraz modernizację nabrzeża przy pomostach.

Prace związane z remontem hangarów

- demontaż starej elewacji
- demontaż starego pokrycia dachu
- demontaż starych opraw oświetleniowych
- osuszenie i odgrzybienie murów
- wymiana starej stolarki okiennej i drzwiowej wraz z wykonaniem nowych ościeży i obróbek blacharskich
- zbitcie starych tynków
- wykonanie nowej elewacji z desek oraz wykończenie tynków wraz montażem płyt ze sklejki
- uzupełnienie i wymiana uszkodzonego deskowania w poszyciu dachu
- ułożenie i dachówki bitumicznej

- wykonanie obróbek blacharskich dachu
- budowa wiaty przy hangarze nr 1
- oczyszczenie murków i zachowanych elementów
- odmalowanie słupków z rur
- montaż nowego oświetlenia
- modernizacja dwóch pomieszczeń ze zmianą funkcji
- montaż kanałów wentylacyjnych w toaletach

Prace związane z przebudową schodów

- rozbiórka starych schodów
- przygotowanie podłoża pod ułożenie kostki
- osadzenie obrzeży
- ułożenie kostki

Przy wymianie schodów należy zachować balustradę

Prace związane z przebudową nabrzeża

- usunięcie starych płyt
- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi
- ułożenie płyt ażurowych betonowych na podbudowie z tłucznia
- wypełnienie płyt humusem / czarnoziemem pod trawnik ( zaleca się by ziemia była wolna od chwastów )
- ułożenie koryta odwadniającego za hangarami
- rozmieszczenie oświetlenia
- rozmieszczenie malej architektury ławek i koszy na śmieci

## **f) Prace szczegółowe**

### **Hangary**

#### **Obiekty wymagają osuszenia i odgrzybienia.**

Od strony skarpy ściany fundamentowe wymagają izolacji przeciwwilgociowej.

Okładzina elewacyjna i ościeża okienne i drzwiowe drewniane

Drewno elewacyjne – okładzina drewniana z drewna modrzewiowego o przekroju 120x23mm z łączeniem pióro wpust . Gatunek drewna modrzew klasa A .

Deski malowane farbą emalią wodną akrylową kolor czarny /biały

- podwyższona odporność na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV
- półmat /satyna

### **Tynki**

Gotowy do użycia, cienkowarstwowy tynk nawierzchniowy o konsystencji pasty na bazie spoiw mineralnych o podwyższonej odporności na zabrudzenia, odporny na działanie czynników atmosferycznych, odporny na działanie wody i zabrudzenia, paro-przepuszczalny. obniżony rozwój mikroorganizmów

Układany na ścianie murowanej ,lub na sklejce wodoodpornej.

Stare tynki należy zbić ,mury osuszyć i odgrzybić.

## Dach

Gont bitumiczny kolor grafitowy układany na papie podkładowej. Istniejące deskowanie należy sprawdzić pod kątem ubytków i uzupełnić wymienić skorodowane elementy.

Okapy należy wykończyć obróbką blacharską. Blacha stalowa ocynkowana powlekana kolor antracyt.

Rozbudowa hangaru nr 1 o wiatę. Konstrukcja wiaty drewniana, fundamenty żelbetowe. Drewno słupy, krokwie, podbitka malowane w kolorze białym emalią wodną akrylową o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

## Nawierzchnia nabrzeża

- Płyta ażurowa 60x40x10cm z wypełnieniem zielonym (humus + trawa)
- warstwa podkładowa z piasku ok 3cm
- podbudowa z tłucznia ok 15cm

## Ścieżka przy terenach sportowych

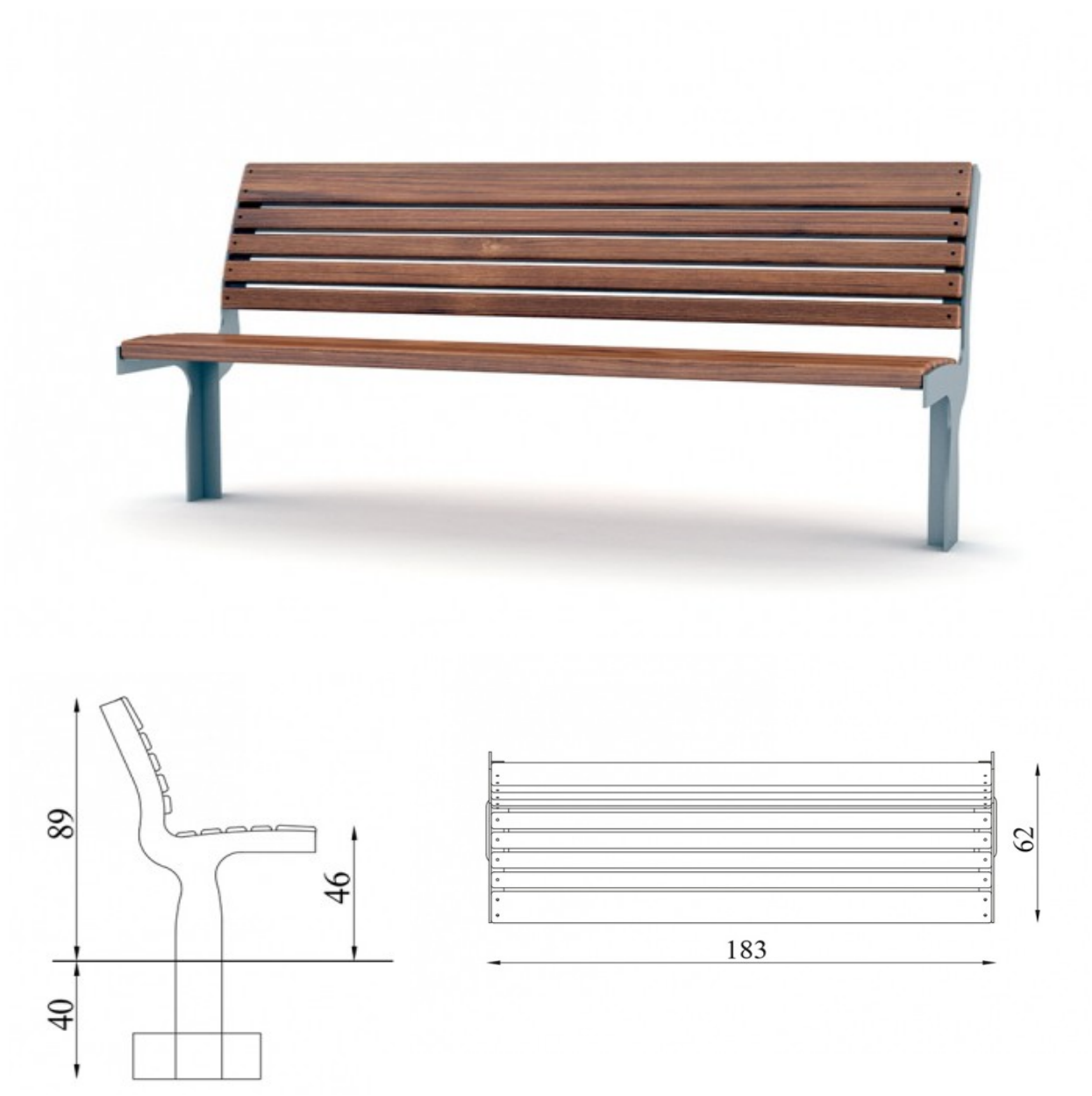
- kliniec frakcja 8-32mm granit szary 8-10cm
- podbudowa z tłucznia 10cm

## Schody terenowe z kostki betonowej kolor szary

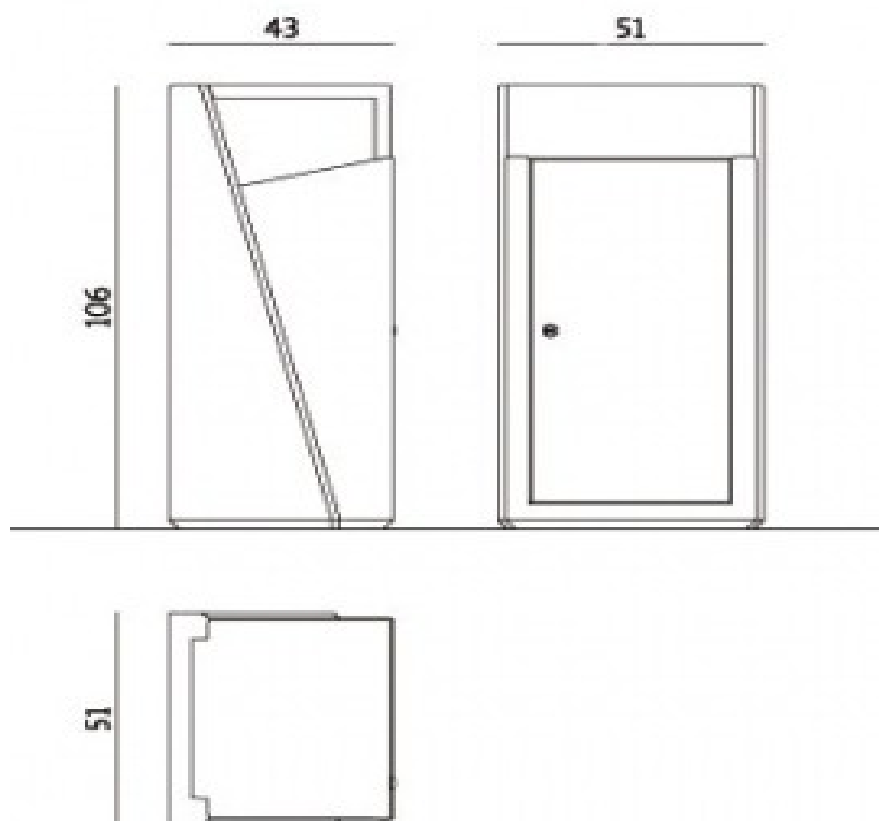
- kostka betonowa 12x12x6cm
- warstwa podkładowa z podsypki cement-owo- piaskowej 3cm
- podbudowa z tłucznia 6cm

### g) Elementy małej architektury

Ławki nogi stalowe ocynkowane malowane na kolor szary drewno zabezpieczone

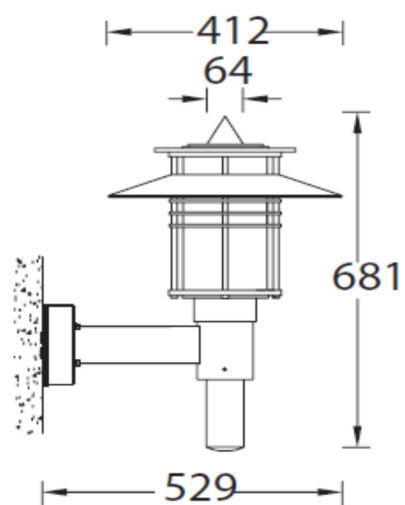


## Kosze na śmieci

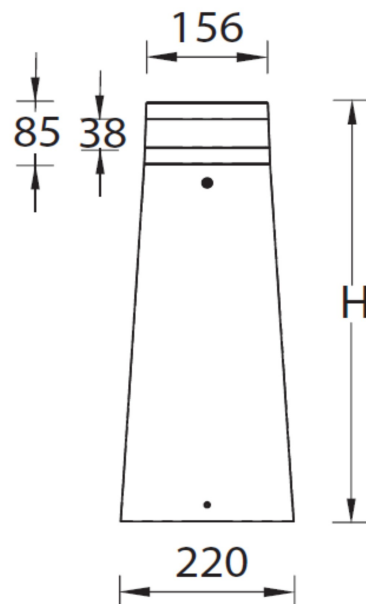


## Oprawy oświetleniowe

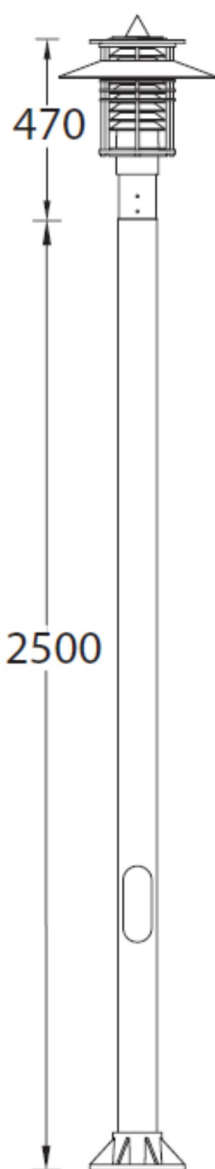
### Kinkiety na hangarach



### Słupek oświetleniowy niski h-56,5cm



Latarnia parkowa

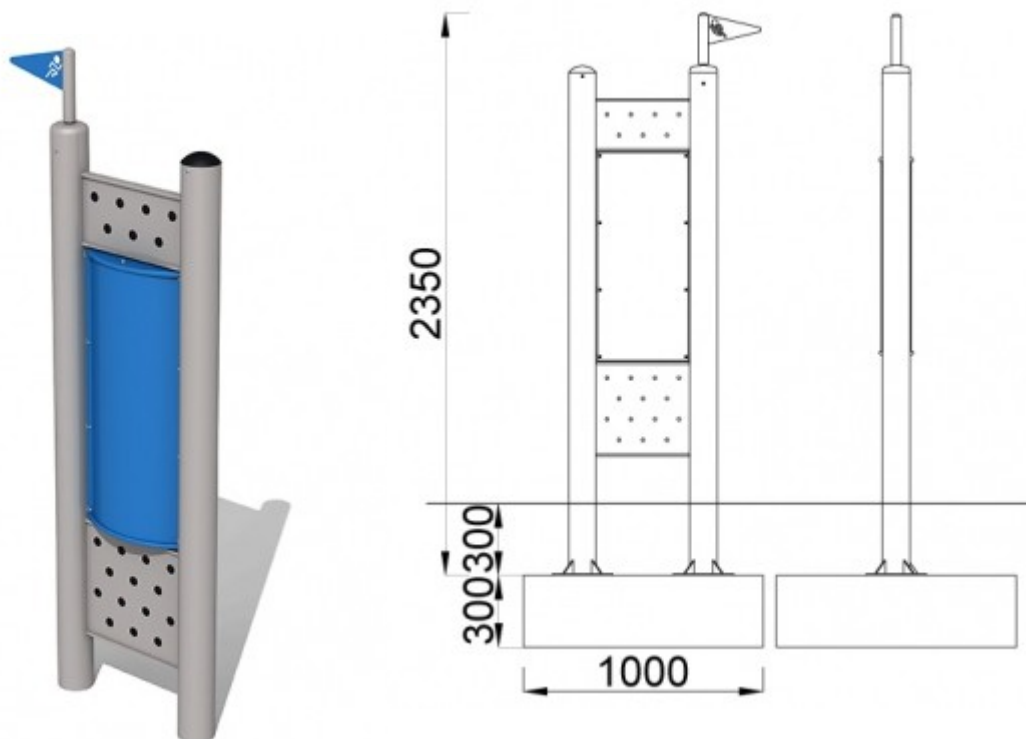


Obudowy z wysokociśnieniowego odlew aluminium o dużej odporności na korozję. Śruby ze stali nierdzewnej. opalowy klosz PC ze stabilizacją UV.

Wbudowany zasilacz. Kolor Antracyt /grafit.

Siłownia zewnętrzna

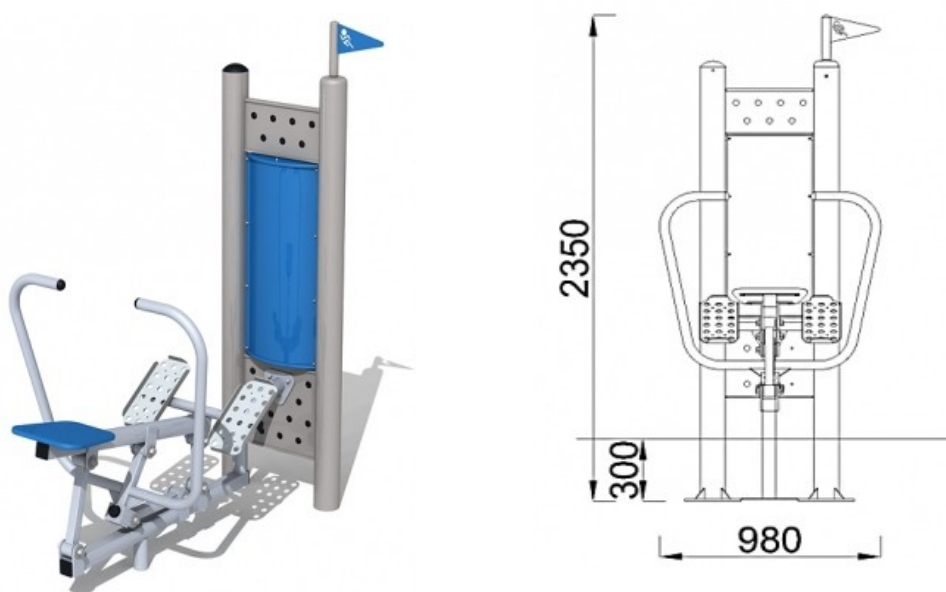
Pylon do montażu urządzeń

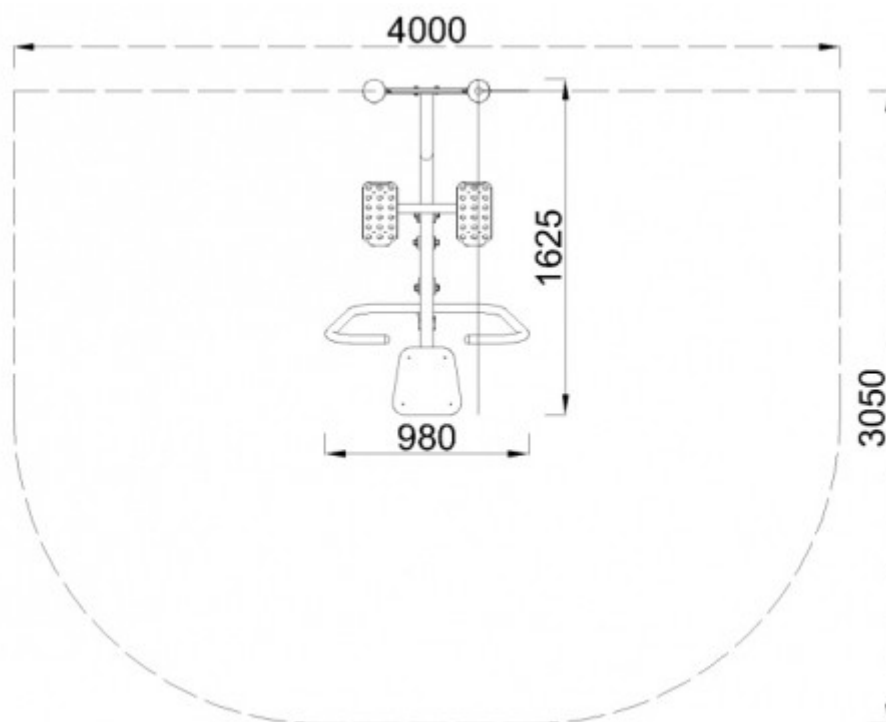


Elementy stalowe, z których składa się urządzenie oraz pylon wykonane są z stali ocynkowanej S235 malowanej proszkowo farbą odporną na warunki atmosferyczne

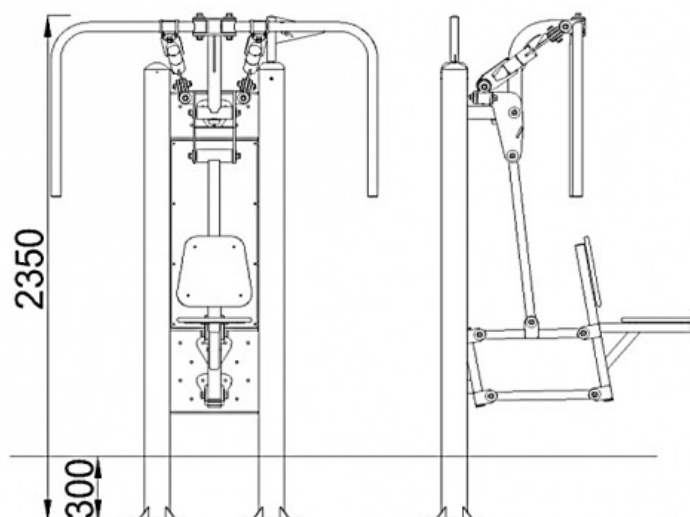
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące)

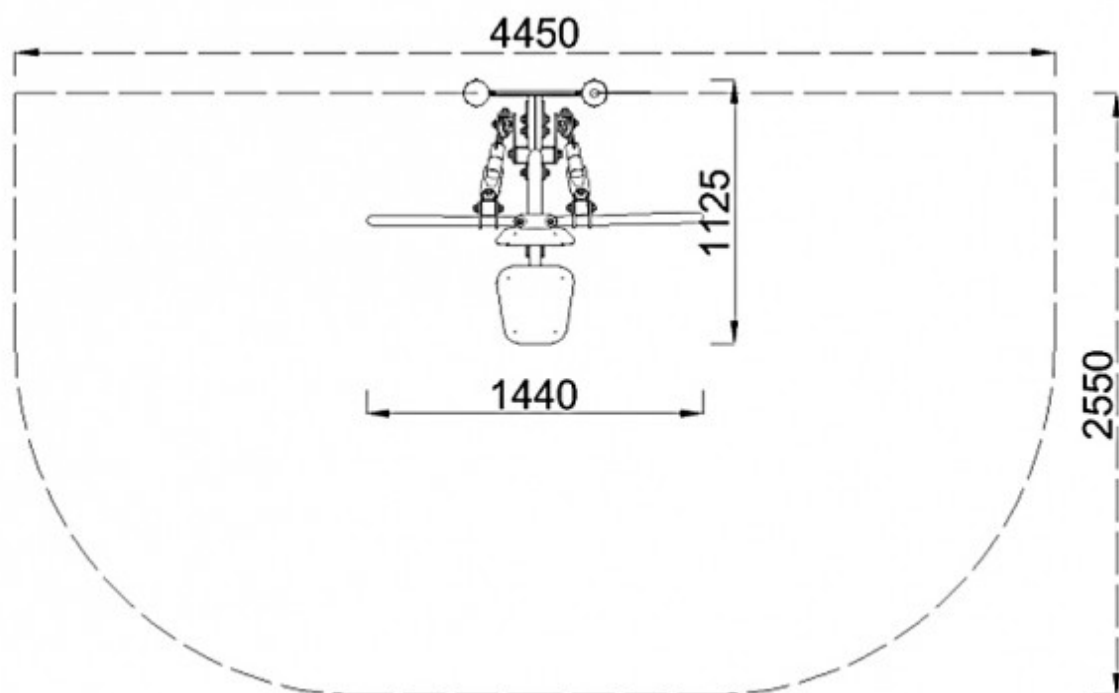
Wioślarz



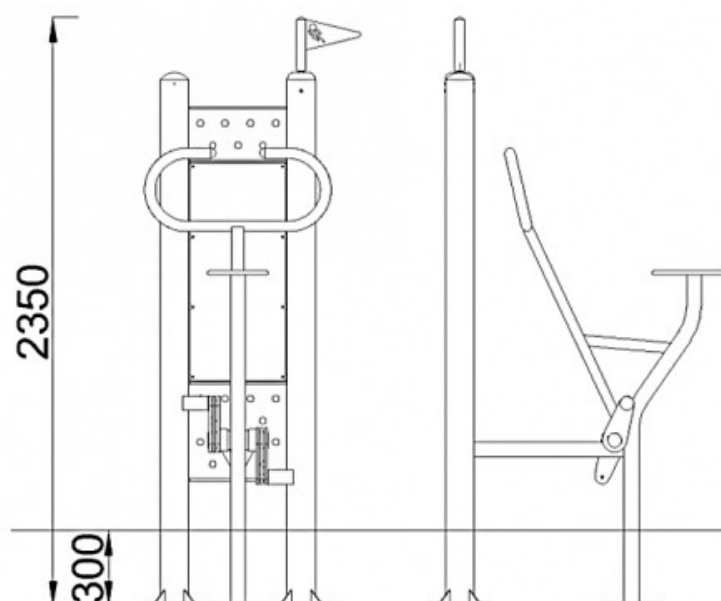


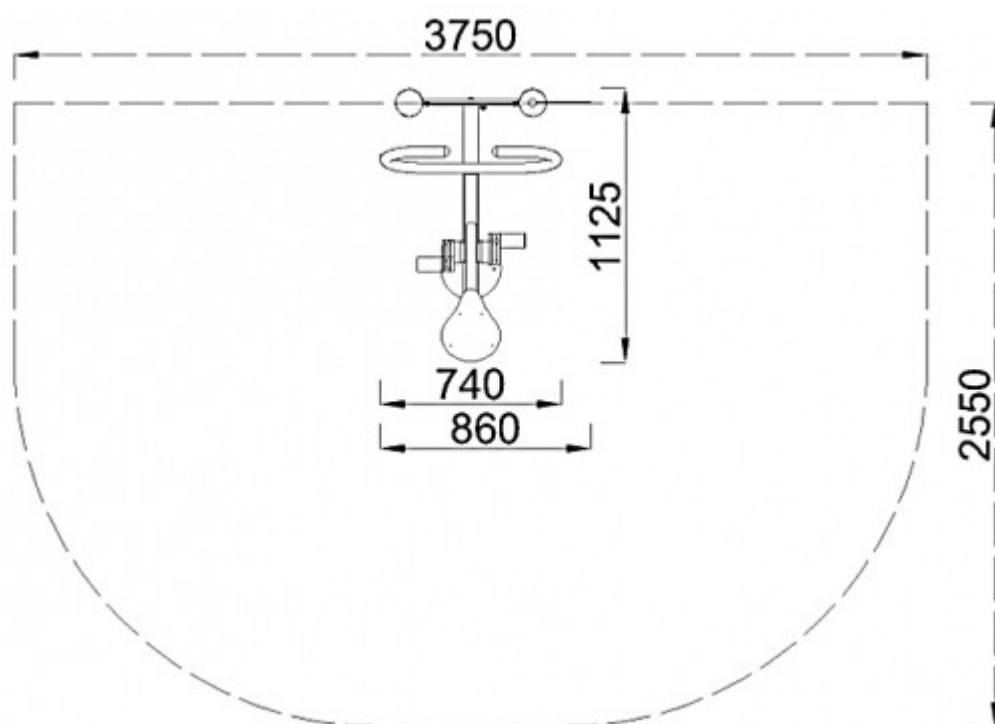
Motyl



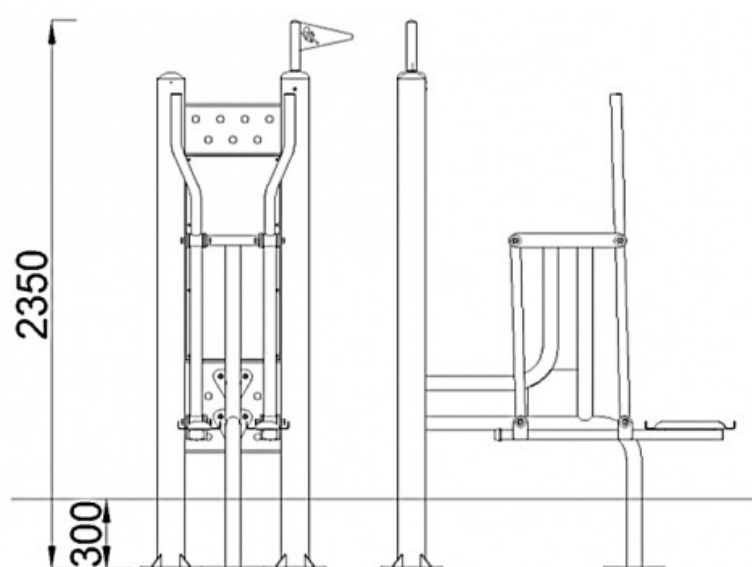


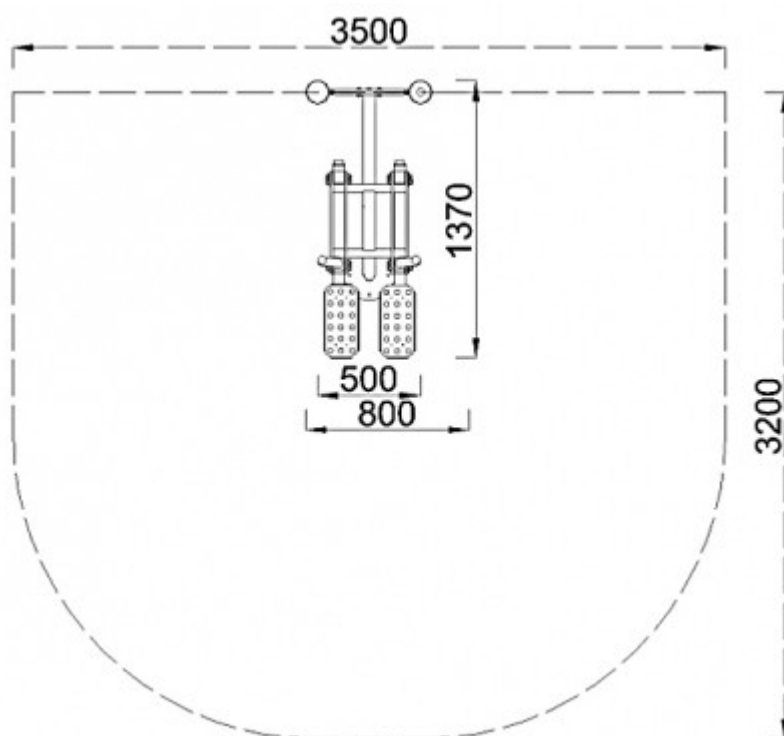
Rowerek



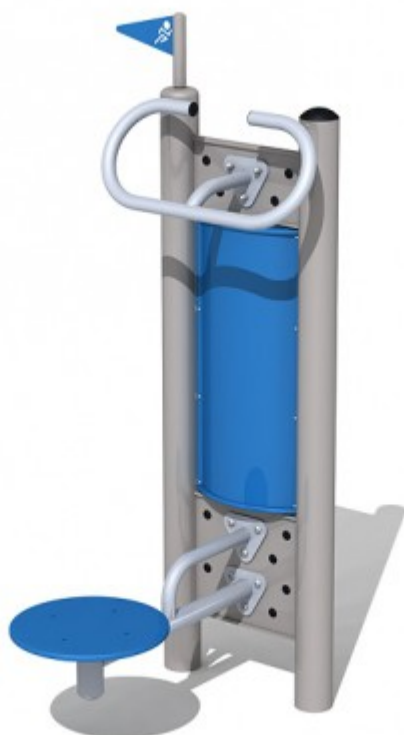


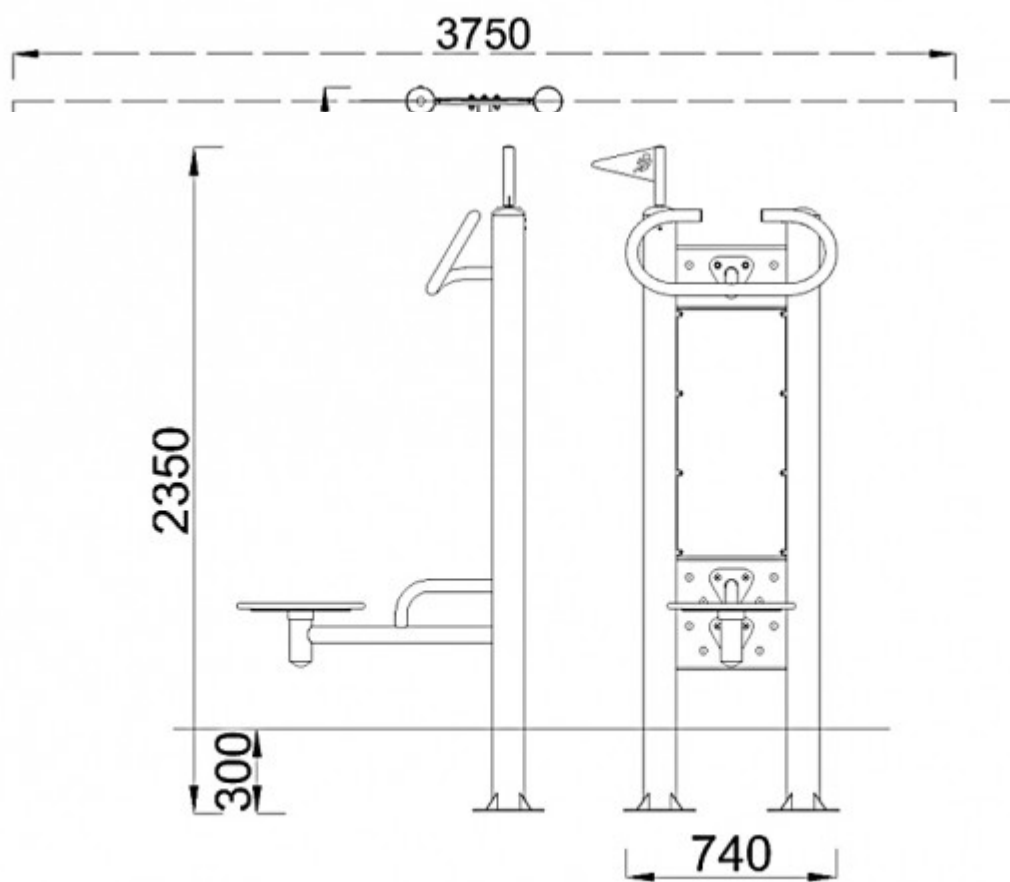
Narciarz





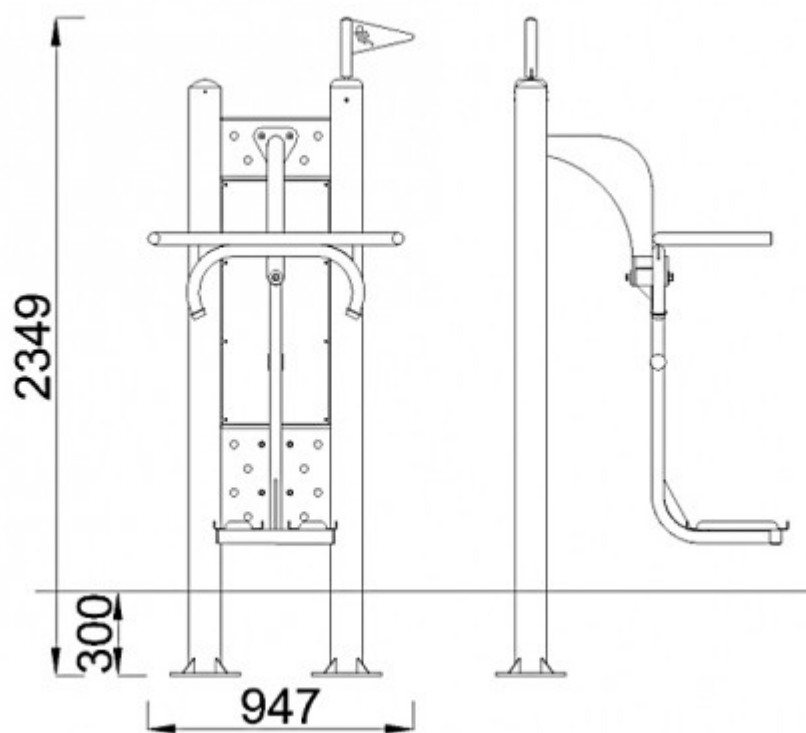
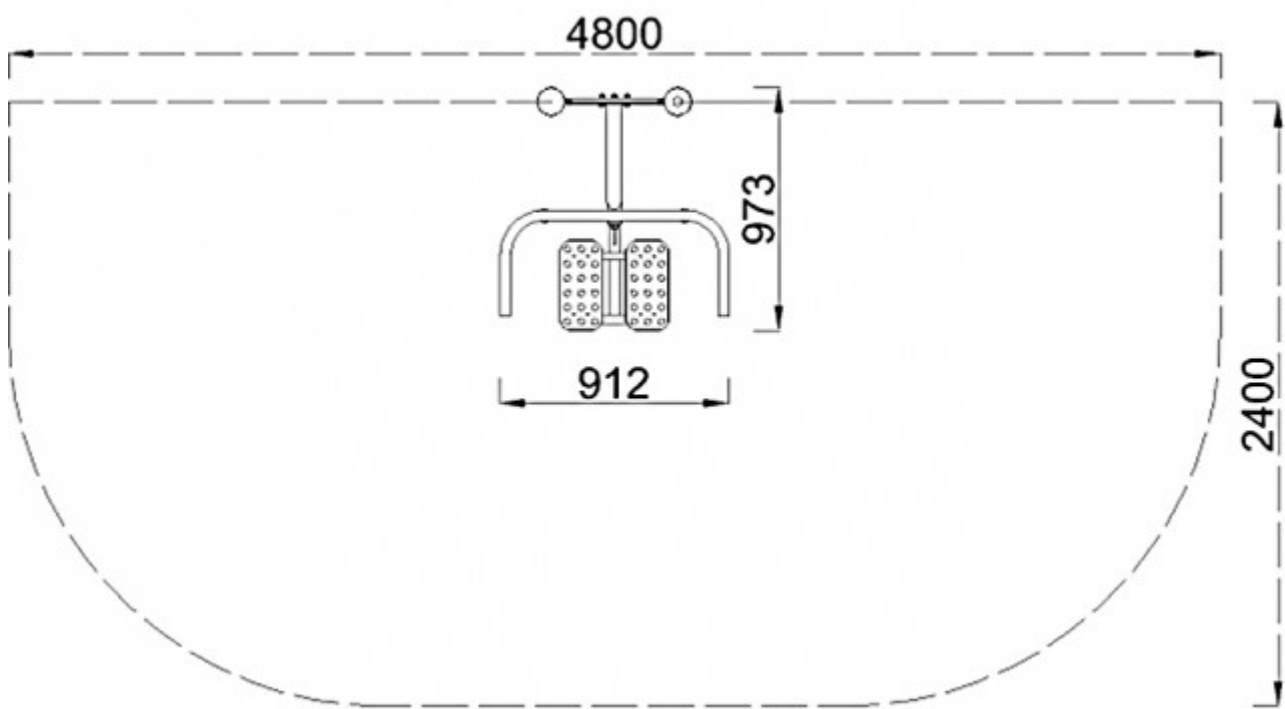
Twister



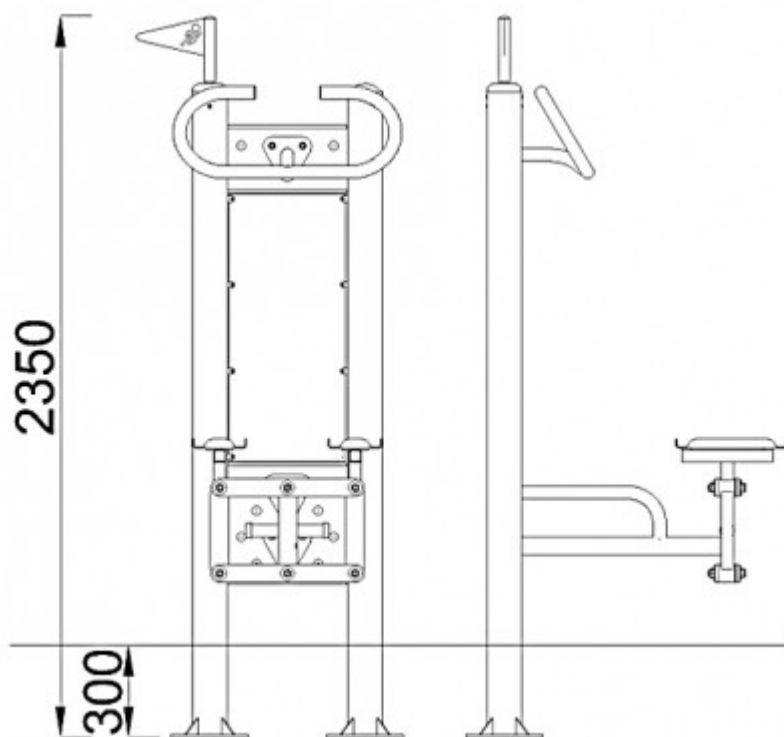


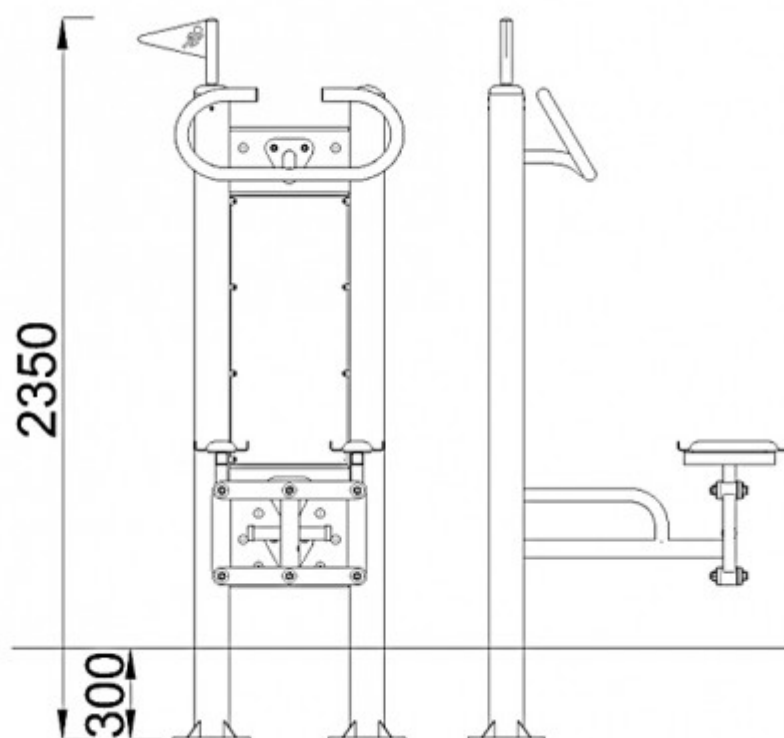
Wahadlo





Steper



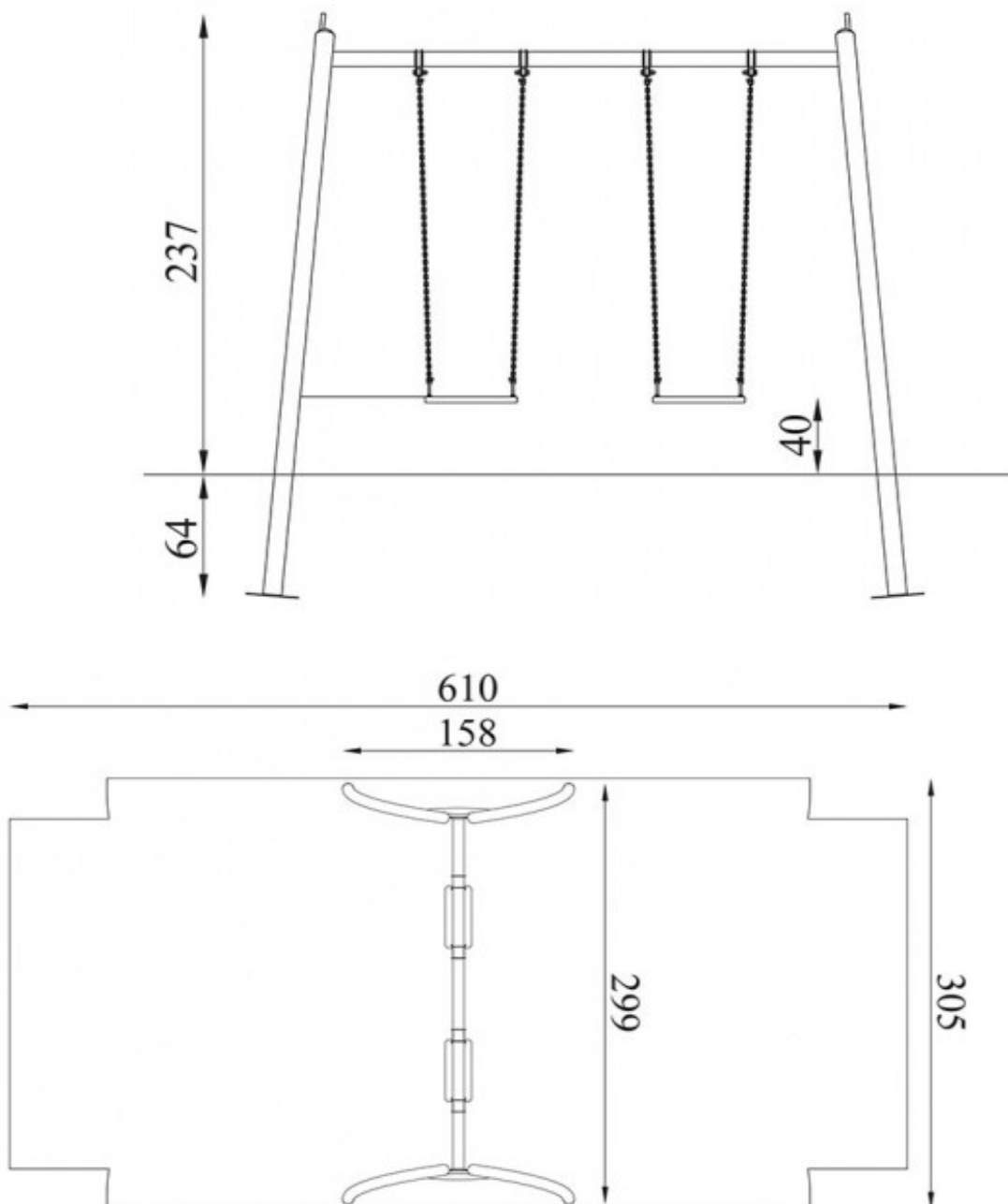


kolorystyka urządzeń zgodnie z przedstawioną ilustracją

#### PLAC ZABAW

Huśtawka wahadłowa podwójna- elementy konstrukcyjne z rury stalowej  $\phi 114$  mm, ocynkowanej i malowanej proszkowo. Daszki, zabezpieczenia i podesty z płyty HDPE.

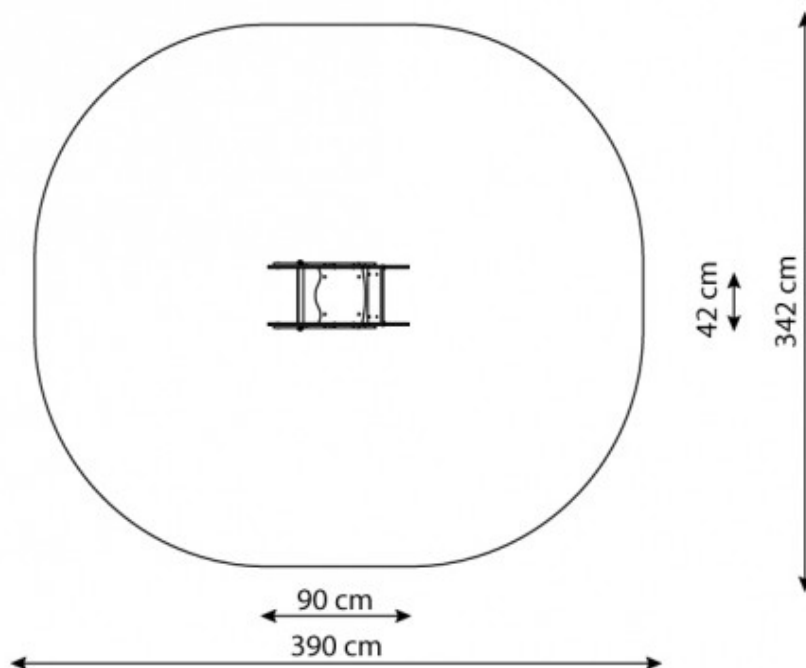




### Sprężynowiec Wieloryb

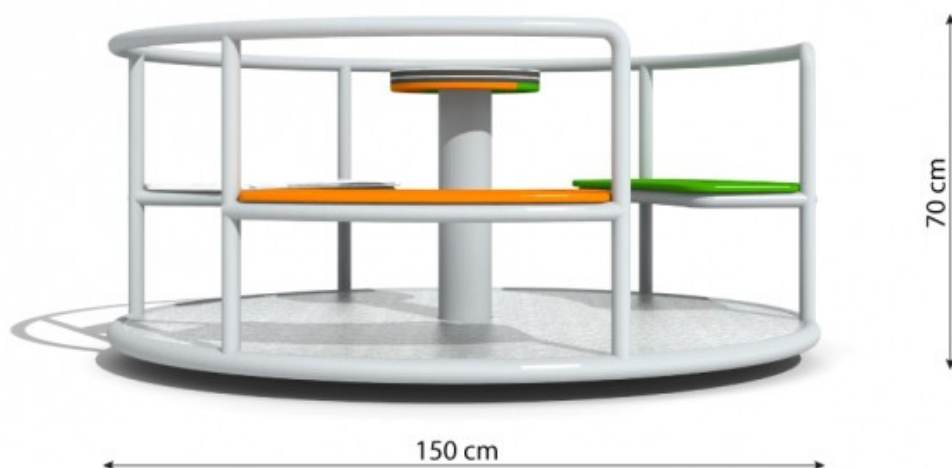
konstrukcje ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy kolorowe z HDPE, elementy łączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.

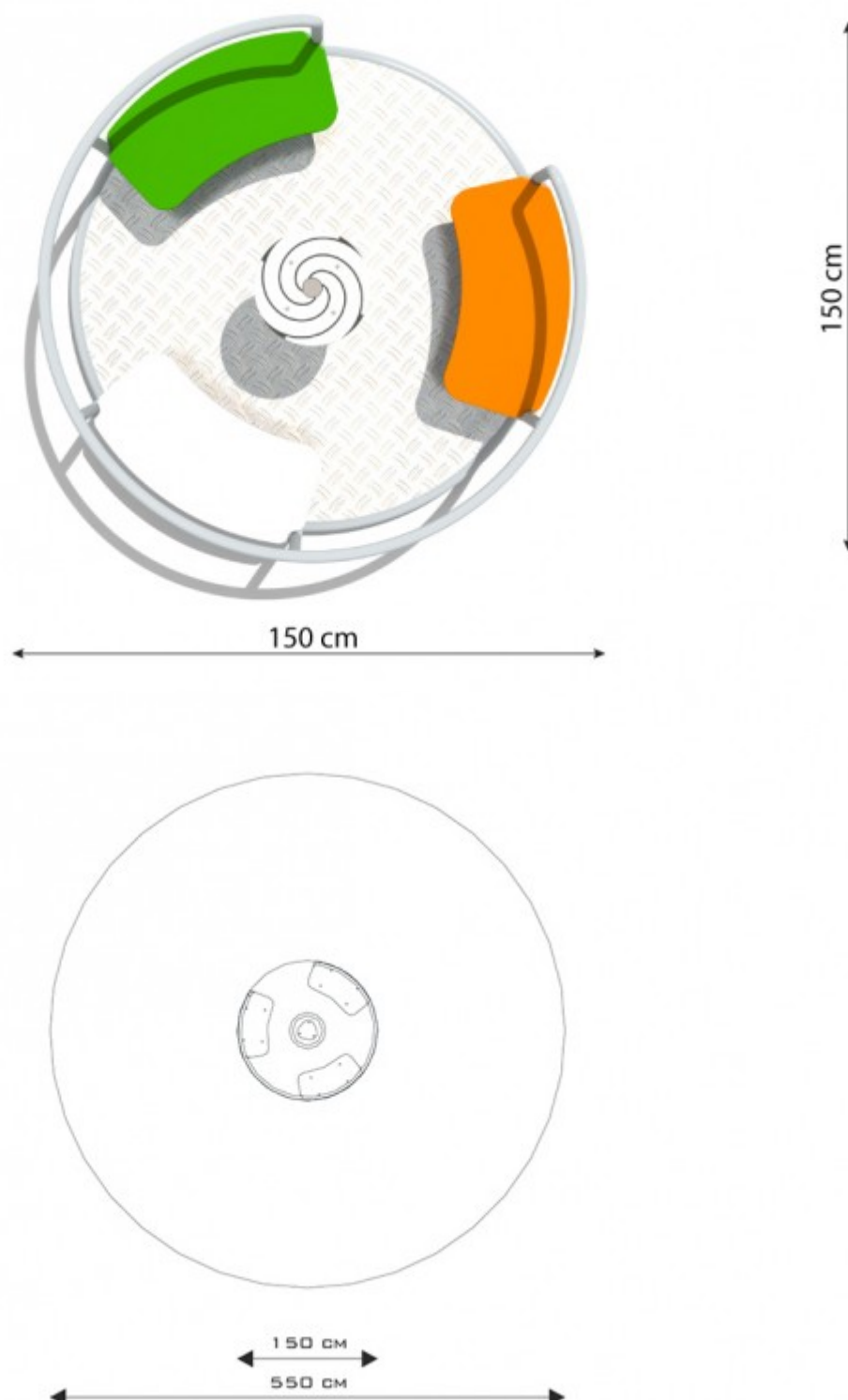




### **Karuzela z kierownicą**

konstrukcje ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy kolorowe z HDPE, elementy złączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.

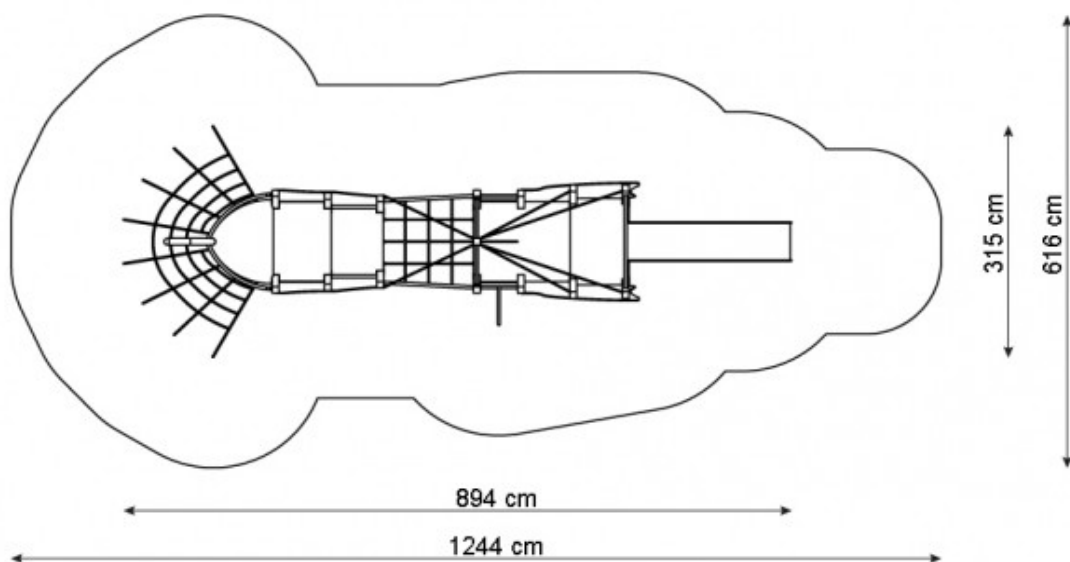
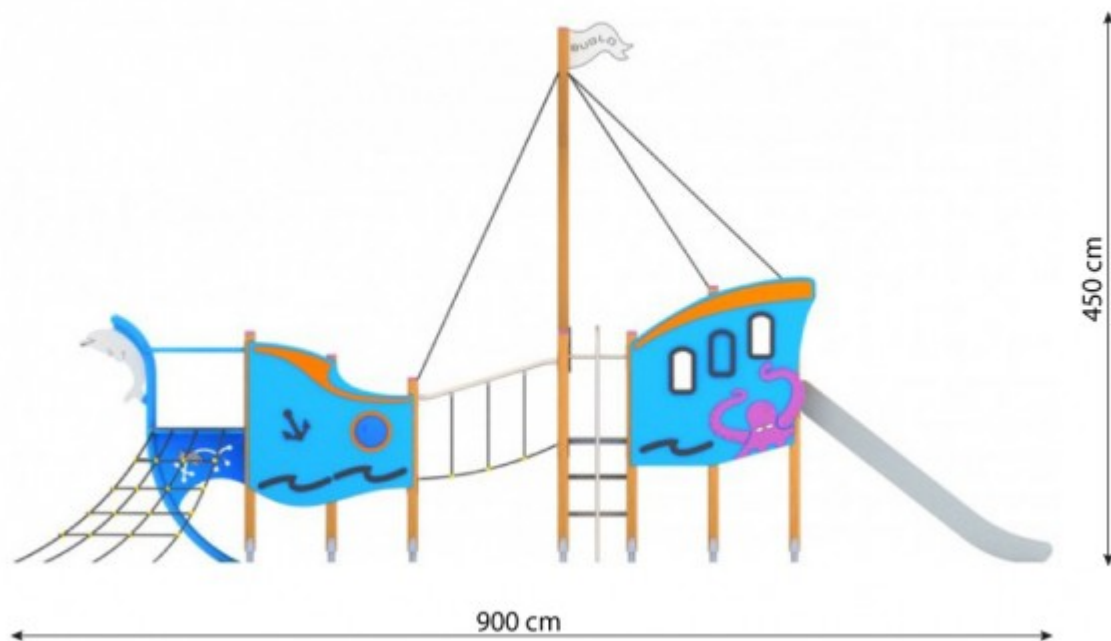




### Zestaw zabawowy statek

- konstrukcja z drewna klejonego o przekroju kwadratowym 90 x 90 mm, zabezpieczonego przed wpływem warunków atmosferycznych; elementy stalowe - ocynkowane oraz dwukrotnie malowane proszkowo; elementy kolorowe z płyty polietylenowej HDPE, elementy łączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. W zestawie wykorzystano linę stylonową z rdzeniem metalowym.

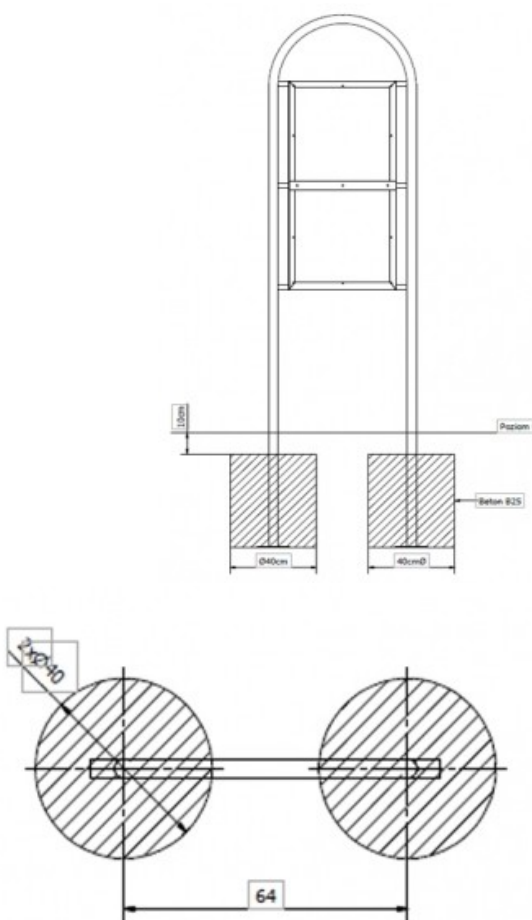




kolorystyka urządzeń zgodnie z przedstawioną ilustracją

Pylon pod regulamin / tablice informacyjną

konstrukcje ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy kolorowe z HDPE, elementy złączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego.



## Wieża ratownicza

Wykonana ze stali nierdzewnej A2

- Posiada zintegrowane uchwyty na: boję SP II, koło ratunkowe oraz maszt flagowy
- Składa się z 2 rozłącznych elementów (ułatwia magazynowanie)
- Wysokość całkowita konstrukcji 4,7m
- Rozstaw nóg u podstawy 2,2 x 2,5m
- Podest ratownika na wysokości 2,5m od podstawy
- Wysokość od podestu ratownika do dachu 2,0m
- Podest ratownika i dach o wym. 1,2 x 1,3m

Budowa:

2 rozłączne elementy (ułatwiający magazynowanie oraz transport):

1 element/ GNIAZDO – segment górny, zawierający podłogę dach oraz siedzisko i skrzynię.

2 element/ PODSTAWA – segment dolny, nogi z drabinką stanowiące wsparcie gniazda. Każda noga zaopatrzona na dole w STOPEŃ WIEŻY.

Wypożyczenie:

Siedzisko ratownika.

Zintegrowany uchwyt na boję SP II.

Zintegrowany uchwyt na koło ratunkowe.

Zintegrowany uchwyt na maszt flagowy.

1 zamykana skrzynia aluminiowa o wym. zewnętrznych 121x37x37 cm. (przystosowana do przechowywania masztów flagowych, flag, oraz np. osobistego drobnego sprzętu ratownika).

1 punkt montażowy do masztu flagowego.

2 maszty flagowe

1 kpl. flag sygnalizacyjnych (biała i czerwona).

1 klucz rurowy do montażu konstrukcji.

1 kpl. – zestaw montażowy zawierający podkładki i nakrętki.



Maszt flagowy

linka wznosząca flagę prowadzona wewnątrz masztu, knaga zamykana na kluczyk.

maszt, kopułka biała płaska, obrotowa głowica, linka, krętlik, zamek, obciążnik, obejmę (x3), kotwa montażowa.

Maszty z włókna szklanego wykonane są z jednego elementu (tuby) w formie stożkowej zwężającej się ku górze. Maszt mocowany w fundamencie betonowym na zawiasie montażowym.

H=6m



## Leżaki

Stal lakierowana proszkowo Drewno impregnowane, lakiero-bejca  
90x66x170cm

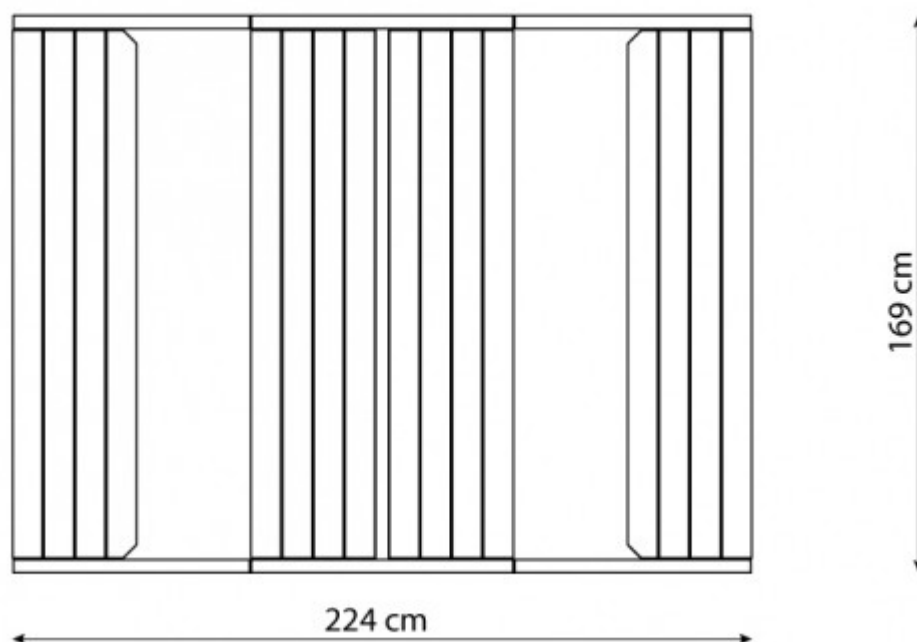


## Stół piknikowy

zestaw składający się ze stołu i dwóch ławek na stałe zamocowanych w podłożu.  
Wykonany z drewna zabezpieczonego przed wpływem warunków atmosferycznych.

konstrukcje ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo, elementy drewniane wykonane z sosny impregnowanej.





#### Zestaw do siatkówki plażowej

**słupki** aluminiowe wielofunkcyjne wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska.

- Nie wymagają odciągów od podłoża.
- Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym.

W skład kompletu słupków wchodzi:

- urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego
- haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne).

**osłony słupków** do siatkówki plażowej zwiększające bezpieczeństwo użytkowania słupków.

- Wykonane z gąbki pokrytej materiałem typu skaj.
- Całość zamocowania na rurze PCV.
- Kolor niebieski
- Wysokość - 200 cm.

**Siatka** do siatkówki plażowej. Wykonana z polipropylenu PP/b 3mm w kolorze czarnym. Siatka obszyta z czterech stron taśmą. W komplecie pokrowce na antenki. Wymiary: 8,5x1m. Długość linki 11,5m.

**Taśma** wyznaczająca pełnowymiarowe pole gry do siatkówki plażowej.

- Taśma polipropylenowa.

- Całkowita długość taśmy wynosi 48 metrów (wymiar boiska 16 x 8 m).
- W komplecie ze śledziami do mocowania.
- kolor niebieski

**tuleja montażowa słupka aluminiowego o długości 1 metra.**

- Przeznaczona do mocowania słupków do siatkówki plażowej wykonanych z profilu aluminiowego.
- Wykonana ze stali, zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe,
- Łatwa w montażu.
- Długość 1 metr.

**Dekiel maskujący owalną tuleję słupka aluminiowego.**

- Stalowy dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego.
- Przeznaczenie - boiska zewnętrzne.

Wszelkie zmiany należy zatwierdzić u projektanta.

Wszystkie wątpliwości odnośnie projektu należy wyjaśnić na etapie przetargu.

## **5. Informacja o ochronie praw autorskich**

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim. Dokonywanie jakichkolwiek zmian względem projektu bez zgody projektanta jest zabronione. Kopiowanie niniejszej dokumentacji lub jej części bez zgody projektanta jest zabronione. Wszelkie zmiany względem projektu, należy konsultować z projektantem.

Autor Projektu

mgr inż. arch. Jarosław Krause

## **6. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

