

Nr sprawy : GKM.271.1.13.2018

Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- I.** Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.). Zamawiający wprowadza zmianę treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Zadanie nr 1 „Budowa Otwartych Stref Aktywności – zadanie 1 Otwarta Strefa Aktywności przy ulicy Kościuszki w Chełmży”. Zadanie nr 2 „Budowa Otwartych Stref Aktywności – zadanie 2 Otwarta Strefa Aktywności przy Bulwarze 1000-lecia w Chełmży”. Zadanie nr 3 „Modernizacja siłowni plenerowej oraz budowa placu zabaw przy „Orliku” ul. ks. St. W. Frelichowskiego”

W następujący sposób :

w SIWZ – pkt. **3.1 – otrzymuje brzmienie:**

3.1 Podstawowy zakres prac:

Przedmiotem zamówienia jest budowa dwóch Otwartych Stref Aktywności - OSA w miejscowości Chełmża składających się z: placu zabaw, siłowni zewnętrznej, strefy relaksu i ogrodu z podziałem na - zadania 1 i 2 oraz modernizacja istniejącej siłowni plenerowej wraz z budową placu zabaw przy boisku „Orlik” zlokalizowanym przy ul. Ks. St. W. Frelichowskiego w Chełmży - zadanie 3.

3.1.1. Zadanie 1 - Otwarta Strefa Aktywności - OSA zlokalizowana przy ulicy Kościuszki na działce nr 61/75 w jednostce ewidencyjnej 041501_1, w obrębie ewidencyjnym 0006, składająca się z:

1. Placu zabaw o powierzchni 478,65 m² wyposażonego w 5 urządzeń:

- Gra „Kółko i krzyżyk”
- Huśtawka MIX
- Domek z podestem
- Karuzela z trzema siedziskami
- Zestaw sprawnościowy

2. Siłowni zewnętrznej o powierzchni 173,80 m², wyposażonej w 6 urządzeń:

- Orbitrek

- Biegacz
- Wioślarz
- Wahadło
- Rowerek
- Wyciskanie

3. Strefy relaksu:

- Tablica informacyjna - Regulamin,
- Stojak na rowery 6 stanowiskowy,
- Stół do szachów,
- Ławki – 4szt,
- Kosze na śmieci – 2szt,
- Ogrodzenie stalowe o wysokości 1,0m,
- Dojścia wykonanego z kostki betonowej, o szerokości 2m z kostki betonowej
- Nasadzenia (60szt) – rodzaj i lokalizację należy ustalić z inwestorem.

3.1.2. Zadanie 2 - Otwarta Strefa Aktywności - OSA zlokalizowana przy Bulwarze 1000 - lecia na działce nr 13/19 w jednostce ewidencyjnej 041501_1, w obrębie ewidencyjnym 0006, składająca się z:

1. Placu zabaw o powierzchni 610,00 m² wyposażonego w 9 urządzeń:

- Gra ‘‘Kółko i krzyżyk’’
- Huśtawka MIX
- Domek z podestem
- Karuzela z trzema siedziskami
- Zestaw sprawnościowy

2. Siłowni zewnętrznej o powierzchni 155,00 m², wyposażonej w 6 urządzeń:

- Orbitrek
- Biegacz
- Wioślarz
- Wahadło
- Rowerek
- Wyciskanie

3. Strefy relaksu:

- Tablica informacyjna - regulamin,
- Stojak na rowery,

- Stół do szachów,
- Ławki – 4szt,
- Kosze na śmieci – 2szt,
- Ogrodzenia stalowego o wysokości 1,0m,
- Nawierzchnia żwirowa gr. 30 cm pod częścią urządzeń,
- Nawierzchnia trawiasta na części siłowni i częściowo na placu zabaw,
- Nasadzenia (60szt) – rodzaj i lokalizację ustalić z inwestorem.

3.1.3. Zadanie 3 – Modernizowana siłownia plenerowa i plac zabaw zlokalizowane przy boisku „Orlik”, dz. nr 230/2 obręb 0016 i dz. nr 142/2 obręb 0017 przy ulicy Ks. St. W. Frelichowskiego w Chełmży składać się będą z:

1. Placu zabaw wyposażonego w urządzenia zabawowe:

- zestaw zabawowy (opis w załączniku do SIWZ) - szt. 1
- huśtawka ważka - szt. 1
- bujak na sprężynie - szt. 2

1.1. Dodatkowego wyposażenia placu zabaw:

- ławka – 1szt,
- kosz na śmieci – 1szt,
- ogrodzenie stalowe koloru zielonego wysokości 1, 5m na cokole betonowym z bramą o szerokości 2, 5 m, oraz furtką szerokości 1, 0 m zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

1.2. Strefy bezpieczeństwa dla urządzeń zabawowych wskazane na planie zagospodarowania terenu ograniczyć obrzeżami betonowymi o wymiarach 20cm x 6cm na ławach betonowych z betonu klasy B-15. Tak przygotowane strefy bezpieczeństwa należy wypełnić nawierzchnia bezpieczną.

Nawierzchnia bezpieczna ze żwiru płukanego o grubości frakcji od 2mm-8mm. Grubość warstwy żwiru 20 cm na podsypce z piasku 10 cm - łączna grubość warstwy bezpiecznej 30 cm.

Wokół każdego urządzenia zabawowego w wyznaczonej strefie nie może znajdować się inny element lub urządzenie wg. Normy PN-EN 1176-9.

Uwaga: pozostały teren placu zabaw wyrównać i obsiać trawą.

2. Modernizowanej siłowni zewnętrznej poprzez montaż dwóch dodatkowych urządzeń

- rower + jeździec – szt. 1,
- Tai Chi – szt. 1.

Urządzenia posadzić w terenie zielonym zgodnie z zaleceniami producenta.

w SIWZ – pkt. 3.2 – **otrzymuje brzmienie:**

3.2 Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
 - 2) Dopuszcza się -3% do +3% odchyłki przekroju nogi konstrukcyjnej, rozmiarów urządzeń (SxDxW), opisanych wysokości i długości elementów składowych.
 - 3) Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
 - 4) Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu i mieszczą się na wyznaczonym terenie a ich strefy nie nachodzą na siebie.
 - 5) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w opisie.
 - 6) Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe z osobną, potwierdzającą zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176:2009, które należy dostarczyć razem z ofertą wraz z autoryzacją ich producenta. Zamawiający nie dopuszcza certyfikatów modułowych.
- Dopuszcza się certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące zgodnie z systemem certyfikacji tryb 3 i/lub tryb 5 wg. ISO/IEC 17067:2014, które posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA).
 - Zakres akredytacji powinien uwzględniać wyroby pod nazwą:
 - „Wypożyczenie placów do zabaw i gier” certyfikowane zgodnie z normą:
 - PN-EN 1176-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11:2009.
 - Dopuszcza się również certyfikaty wydane przez jednostki zagraniczne, które otrzymały akredytację zgodnie z podpisanym AKTEM POROZUMIENIA EA MLA. Akt porozumienia oraz lista polskich firm z ważną akredytacją dostępna na www.pca.gov.pl

w SIWZ – pkt. IV – **otrzymuje brzmienie:**

Termin realizacji zamówienia : 09.11.2018 r.

w SIWZ – pkt. XI.e – **otrzymuje brzmienie:**

Urząd Miasta Chełmży,
ul. Gen. J. Hallera 2,
87-140 Chełmża e) ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu w nieprzejrzystej kopercie lub opakowaniu, zaadresowaną, do Zamawiającego na adres:

z oznaczeniem: nie otwierać przed **10.08.2018 r. godz. 10³⁰**

Oferta na:

Zadanie nr 1

**„Budowa Otwartych Stref Aktywności – zadanie 1 Otwarta Strefa Aktywności przy
Ulicy Kościuszki w Chełmży”**

Zadanie nr 2

**„Budowa Otwartych Stref Aktywności – zadanie 2 Otwarta Strefa Aktywności przy
Bulwarze 1000 – lecia w Chełmży”**

Zadanie nr 3

**„Modernizacja siłowni plenerowej oraz budowa placu zabaw przy „Orliku”
ul. ks. St. W. Frelichowskiego”**

z podaniem nazwy i adresu Wykonawcy (Wykonawców),

f) niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty,

w SIWZ – pkt. XII – **otrzymuje brzmienie:**

1. Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża w terminie do dnia **10.08.2018 r. do godziny 10⁰⁰**. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci elektronicznej.
2. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem dostarczenia do siedziby Zamawiającego do dnia **10.08.2018 r. do godziny 10⁰⁰**.
3. Wykonawca może otrzymać pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia.
4. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona.
5. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w Sali Mieszkańskiej tut. Urzędu, pok. nr 8 w dniu **10.08.2018 r. godz. 10³⁰**.
6. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznym otwarciu ofert.

7. Zgodnie z art. 86 ust. 5 pzp niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

w załączniku nr 7 – wzór umowy do SIWZ § 3 ust.1 pkt.1) **otrzymuje brzmienie:**

Przedmiot zamówienia należy wykonać do dnia 9 listopada 2018

w załączniku nr 9 do SIWZ – dokumentacja dla zadania nr 1 i zadania nr 2 OT (opis techniczny) - część dotycząca danych technicznych i zestawienia urządzeń otrzymuje brzmienie:

2. Dane techniczne zestawienia urządzeń.

1. URZĄDZENIA:

PLAC ZABAW

- Gra "Kółko i krzyżyk"
- Huśtawka MIX
- Domek z podestem
- Karuzela z trzema siedziskami
- Zestaw sprawnościowy

Gra "Kółko i krzyżyk"



Gra Kółko i Krzyżyk w wersji do użytkowania na publicznych placach zabaw, to doskonała zabawa nie tylko dla miłośników tej popularnej gry. Dziewięć obrotowych elementów w kształcie walca może posłużyć jako kółko albo krzyżyk. Żeby wygrać należy ustawić trzy jednakowe znaki w jednym rzędzie - poziomo, pionowo lub ukośnie.

Dane techniczne:

Szerokość 0,18 m

Długość 0,89 m

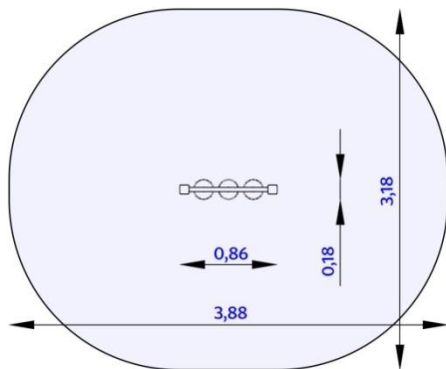
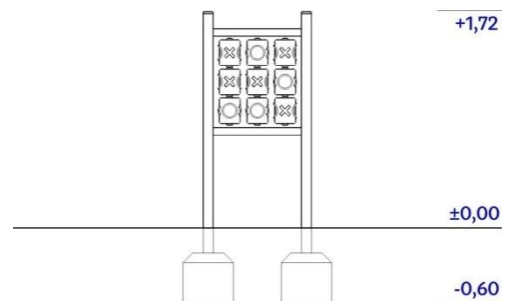
Wysokość 1,71 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 10,41 m²

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 3,88 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,18 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną**Widok urządzenia**

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw.

Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Materiały:

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Huśtawka MIX



Huśtawka MIX to wersja posiadająca siedzisko typu deseczki oraz bezpieczne siedzisko dla najmłodszych typu Maluch. Konstrukcja urządzenia wykonana jest ze stali ocynkowanej w kolorze niebieskim. Wypełnienia w formie kwiatu to wysokiej jakości tworzywo sztuczne HDPE.

Dane techniczne:

Szerokość 3,50 m

Długość 1,92 m

Wysokość 2,43 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 25,90 m²

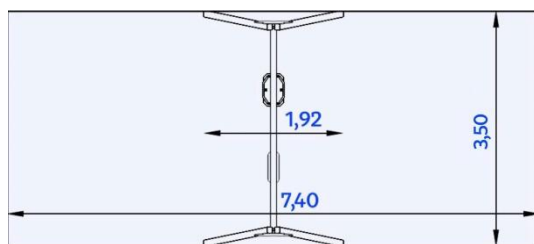
Wysokość swobodnego upadku 1,25 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 7,40 m

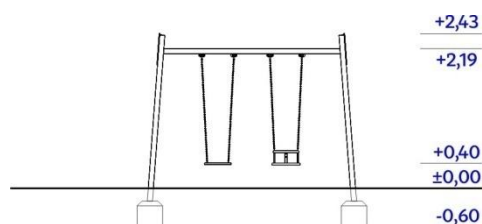
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,50 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca piasek grubość 300mm

Materiały:

Aplikacje: płyty HDPE

Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko

Siedziska: wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Domek z podestem

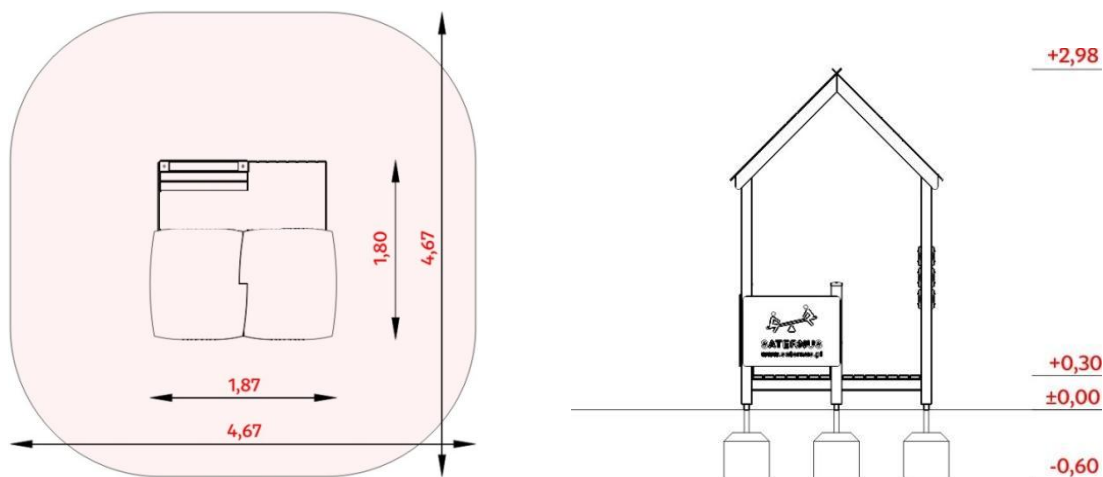


Dane techniczne:

Wymiary urządzenia:	1,80m x 1,87m
Wysokość urządzenia:	2,98m
Wymiary strefy funkcjonowania:	4,67m x 4,67m
Wysokość swobodnego upadku:	0,30m
Głębokość fundamentowania:	0,60m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	19,88m ²

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
Nawierzchnia amortyzująca piasek grubość 300 mm.

Materiały:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe kwadratowe o przekroju 80x80mm, zaoblone, cynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko

Elementy połaciowe: płyty HDPE o gr. 15mm

Podesty i siedziska: wodoodporna sklejka szalunkowa o gr. 15mm z warstwą antypoślizgową, malowana, oparta na konstrukcji stalowej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Karuzela z trzema siedziskami



Dane techniczne:

Wysokość 0,73 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 22,90 m²

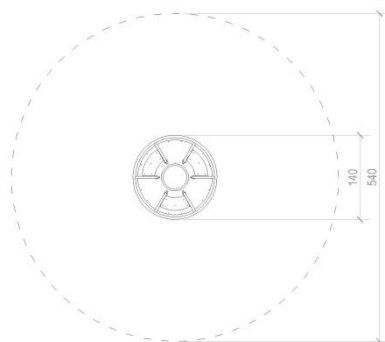
Wysokość swobodnego upadku 0,73 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 5,40 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 5,40 m

Głębokość posadowienia -0,85 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca piasek grubość 300 mm.

Materiały:

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wraz z mechanizmem obrotowym

Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor czerwony

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Zestaw sprawnościowy



Dane techniczne:

Szerokość 3,67 m

Długość 8,50 m

Wysokość 2,21 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 70,38 m²

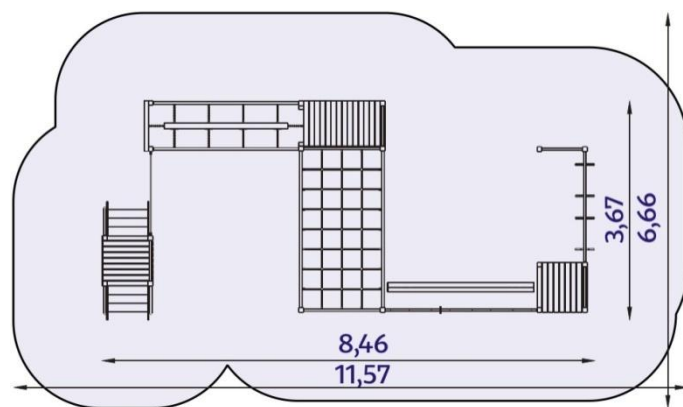
Wysokość swobodnego upadku 1,80 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 11,57 m

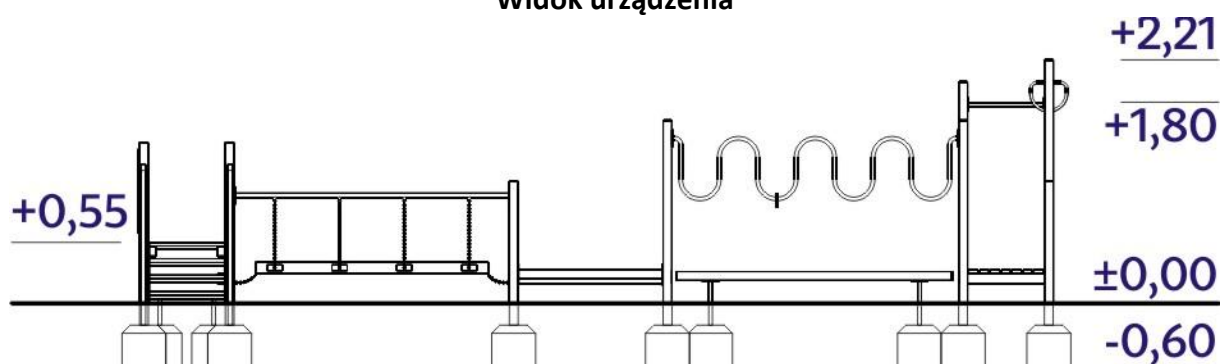
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 6,66 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca piasek grubość 300 mm.

Skład urządzenia:

Linarium poziome, dł. 160cm, szer. 80cm: 1

Pomost ruchomy, dł. 228cm: 1

Równoważnia: 1

Rura do podciągania z kółkami: 1

Schody wejściowe wys. 55cm: 2

Wieża bez dachu, podest wys. 0,55m: 1

Wieża bez dachu, podest wys. 30cm: 2

Zestaw do podciągania: 1

Materiały:

Elementy połączeniowe: płyty HDPE

Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Liny: polipropylenowe, wieloopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko

Podesty, schody: konstrukcja samonośna; powlekana materiałem antypoślizgowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

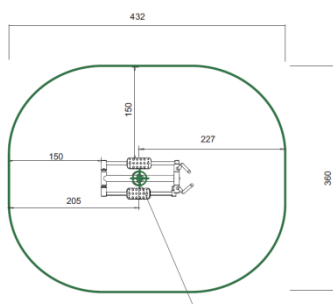
Łącuch: stal ocynkowana kąpielowo

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

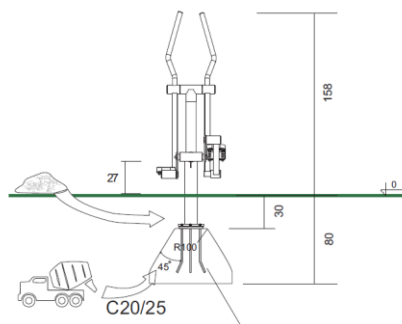
- Orbitrek
- Biegacz
- Wioślarz
- Wahadło
- Rowerek
- Wyciskanie

Orbitrek

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm).

Materiały

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Biegacz



Dane techniczne:

Szerokość 0,49 m

Długość 0,98 m

Wysokość 1,75 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 13,0 m²

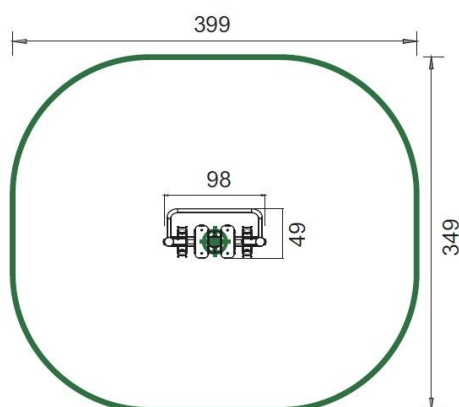
Wysokość swobodnego upadku 0,70 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 3,99 m

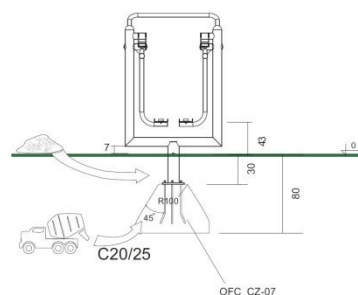
Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,49 m

Głębokość posadowienia -0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm).

Materiały:

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Wioślarz



Dane techniczne:

Szerokość 1,04 m

Długość 1,15 m

Wysokość 1,39 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 16,00 m²

Wysokość swobodnego upadku 0,72 m

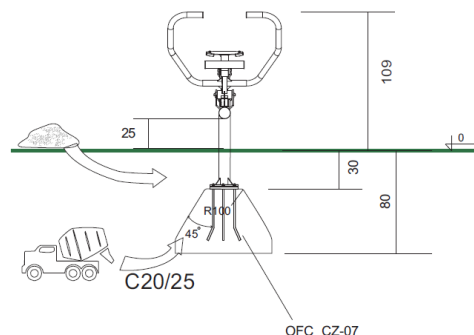
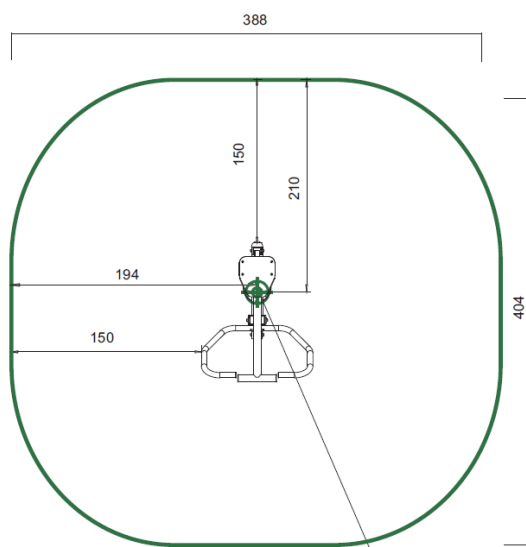
Wymagana przestrzeń minimalna - długość 4,04 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,88 m

Głębokość posadowienia -0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm).

Materiały:

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Wahadło



Dane techniczne:

Szerokość: 0,90 m

Długość: 1,15 m

Wysokość: 1,60 m

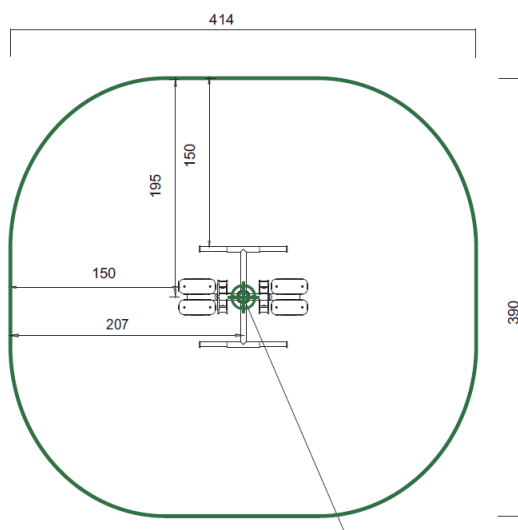
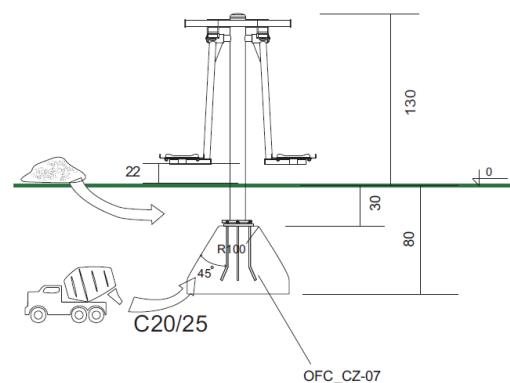
Powierzchnia przestrzeni upadku: 16,00 m²

Wysokość swobodnego upadku: 0,64 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość: 4,15 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość: 3,90 m

Głębokość posadowienia: -0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną**Widok urządzenia**

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm).

Materiały:

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Rowerek



Dane techniczne:

Szerokość 0,83 m

Długość 0,54 m

Wysokość 1,38 m

Powierzchnia przestrzeni upadku 13 m²

Wysokość swobodnego upadku 0,67 m

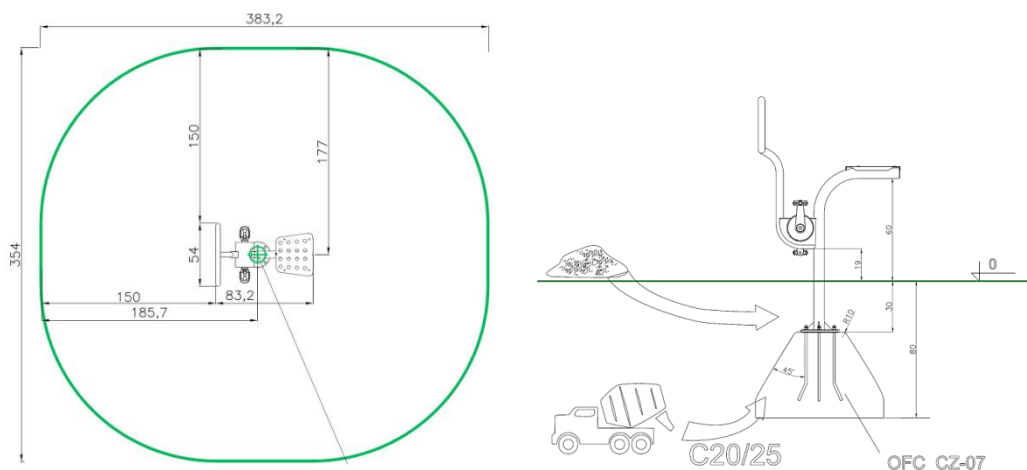
Wymagana przestrzeń minimalna - długość 3,83 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,54 m

Głębokość posadowienia -0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm).

Materiały:

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Wyciskanie



Dane techniczne:

Szerokość 0,60 m

Długość 1,57 m

Wysokość 2,31 m

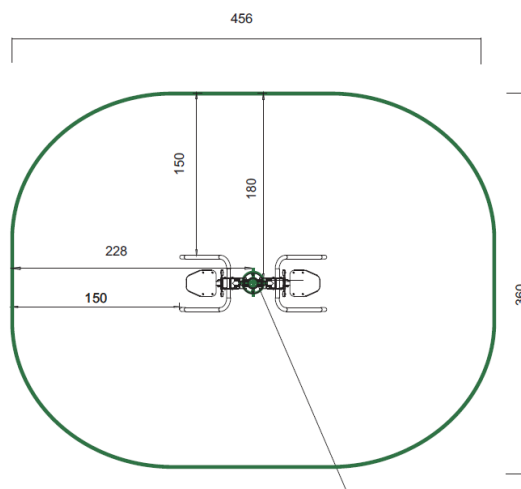
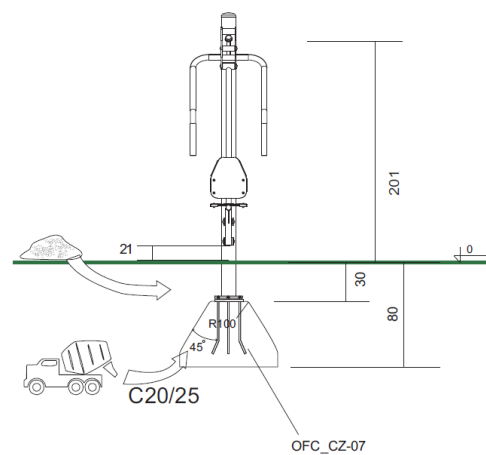
Powierzchnia przestrzeni upadku 16,00 m²

Wysokość swobodnego upadku 0,56 m

Wymagana przestrzeń minimalna - długość 4,57 m

Wymagana przestrzeń minimalna - szerokość 3,60 m

Głębokość posadowienia -0,80 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną**Widok urządzenia**

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca trawa (HIC < 1000mm) .

Materiały:

Elementy ruchome: oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych

Fundamenty: beton klasy C20/25

Konstrukcja nośna: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną

STREFA RELAKSU

- Tablica informacyjna - Regulamin
- Stojak na rowery 6 stanowisk
- Ławka bez oparcia
- Kosz
- Stół do szachów

Regulamin



Dane techniczne:

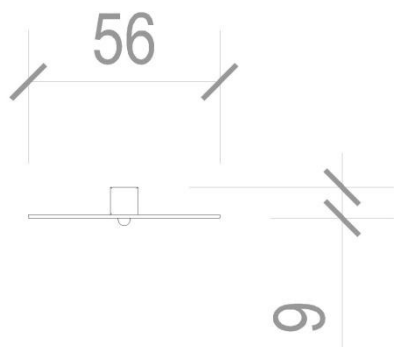
Szerokość 0,09 m

Długość 0,56 m

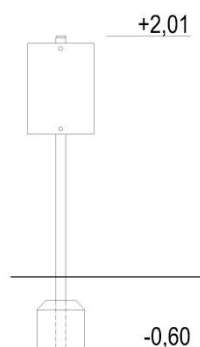
Wysokość 2,01 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Materiały:

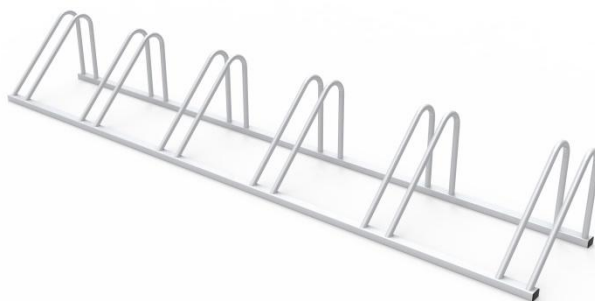
Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Noga konstrukcyjna: profil stalowy zamknięty ocynkowany

Tablica: spieniona płyta PCV

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Stojak na rowery 6 stanowisk



Dane techniczne:

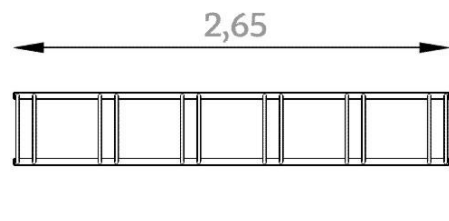
Szerokość 0,44 m

Długość 2,65 m

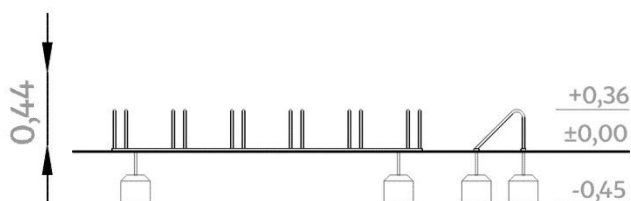
Wysokość 0,36 m

Głębokość posadowienia -0,45 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Konstrukcja: rury stalowe ocynkowane cynkoprimem

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Ławka bez oparcia



Dane techniczne:

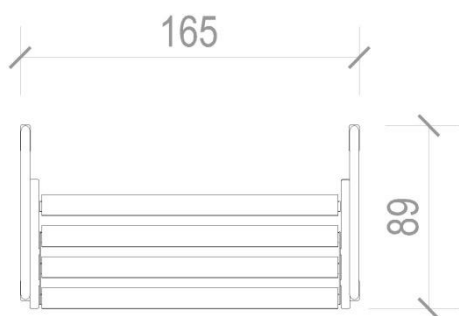
Szerokość 0,89 m

Długość 1,65 m

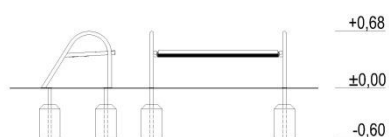
Wysokość 0,44 m

Głębokość posadowienia -0,6 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Materiały:

Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Noga konstrukcyjna: rura stalowa ocynkowana

Siedziska: drewno klejone impregnowane, malowane w kolorze brązowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Kosz



Dane techniczne:

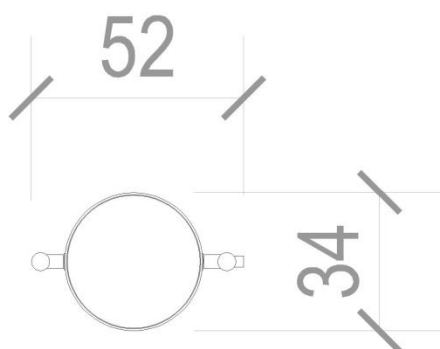
Szerokość 0,34 m

Długość 0,52 m

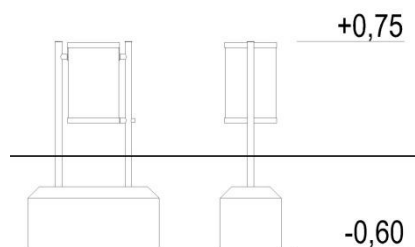
Wysokość ~0,75 m

Głębokość posadowienia -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw.
Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Materiały:

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi: rury stalowe ocynkowane

Obudowa: dziurkowana blacha stalowa ocynkowana

Stół do szachów



Dane techniczne:

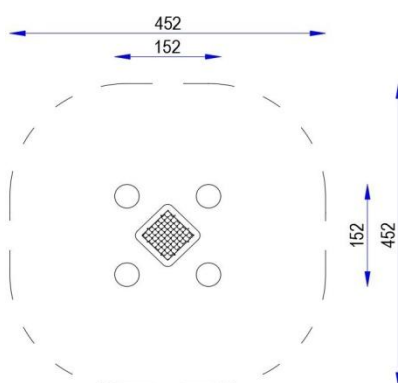
Wymiary urządzenia: 1,52m x 1,52m

Wymiary strefy funkcjonalnej: 4,52m x 4,52m

Wysokość urządzenia: 0,60m

Głębokość posadowienia: 0,60m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Nawierzchnia amortyzująca nie jest wymagana. Nawierzchnia pod całym urządzeniem musi być jednorodna.

Materiały:

Elementy stalowe : stal ocynkowana, malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Blat: tworzywo sztuczne

Siedziska: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Pozostałe postanowienia SIWZ nie ulegają zmianie.

BURMISTRZ MIASTA

mgr Jerzy Czerwiński