

Nazwa Projektu:

Plac zabaw „Kolorowa Śliwowa”.

Projekt oraz budowa bezpiecznego i funkcjonalnego placu zabaw dla dzieci wraz z infrastrukturą towarzyszącą i ogrodzeniem na polanie w Lasie Komunalnym przy Alei Śliwowej we Wrocławiu.

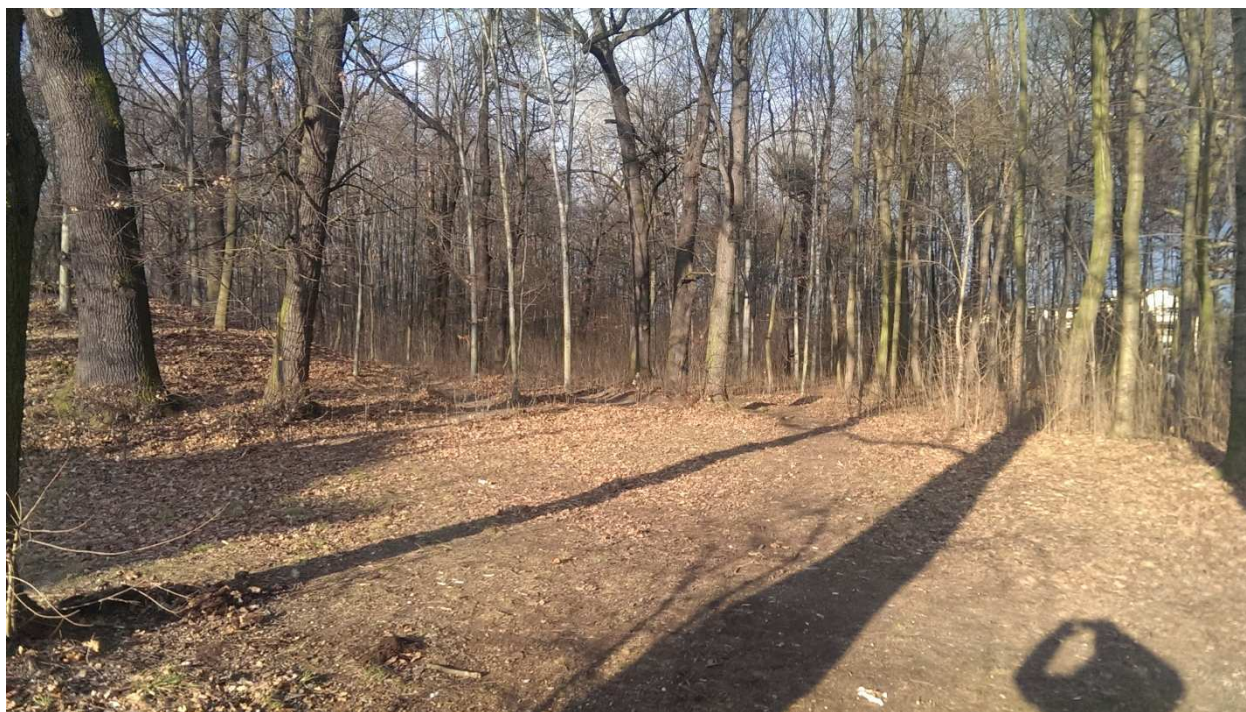
Lokalizacja:

Aleja Śliwowa, Maślice, AR_18, 21/2. Własność Gminy. Nazwa obrębu Maślice. Nr arkusza mapy 18, Nr działki 21/2.

Proponowana lokalizacja na mapie Wrocławia:



Aktualne zdjęcia w proponowanej lokalizacji (Polana w Parku Komunalnym, Aleja Śliwowa), Luty 2015:





Uzasadnienie:

W trosce o rozwój emocjonalny, fizyczny oraz socjalny najmłodszego pokolenia proponujemy utworzyć na polanie w Lasie Komunalnym przy Alei Śliwowej we Wrocławiu plac zabaw „Kolorowa Śliwowa”.

Zabawa dzieci na nowoczesnym i bezpiecznym placu zabaw to najlepszy moment, aby poznać nowych rówieśników i miło spędzić z nimi wolny czas. To także doskonałe miejsce dla integracji rodziców opiekujących się dziećmi.

Plac zabaw w tej lokalizacji jest niezbędny, gdyż dla mieszkańców w pobliżu dzieci nie ma żadnego ogólnodostępnego miejsca, gdzie mogłyby się aktywnie bawić na powietrzu w bezpiecznych warunkach.

W bezpośrednim sąsiedztwie Lasu Komunalnego przy Alei Śliwowej powstają nowe inwestycje mieszkaniowe zamieszkałe głównie przez rodziny z małymi dziećmi. W roku 2012 powstało jedno osiedle, aktualnie budowane są przy tej ulicy dwa kolejne budynki mieszkalne wielolokalowe. Również przy sąsiedniej ulicy Rędzińskiej wznoszone są nowe domy w zabudowie szeregowej. Inwestycje te oznaczają rosnącą liczbę dzieci w okolicy i tym samym potrzebę stworzenia dla nich komfortowego miejsca do spotkań i zabaw.

Proponowany plac zabaw służyć będzie pozostałym mieszkańcom Maślic i innych rejonów Wrocławia, którzy w okolice Lasu Komunalnego dotrą rowerami.

Plac zabaw umożliwi młodszym dzieciom podejmowanie aktywności sprzyjającej ich rozwojowi fizycznemu i socjalnemu. Myśląc o zdrowym rozwoju naszych dzieci i o ich przyszłości, chcielibyśmy dać im możliwość aktywnego spędzania czasu w przyjaznym i bezpiecznym otoczeniu.

Pozycja kosztorysu	Opis	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Źródło
1	Projekt budowlany placu zabaw uwzględniający specyfikę istniejącego ukształtowanie terenu, podłoża oraz roślinności.	1	10,000.00	12,300.00	szacunek
2	Zestaw Zakręcone podwórkó 30044MHN	1	32,640.00	40,147.20	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,zestaw-zakrecone-podworko-30044m,430,6724.html
3	Zestaw Zakręcone podwórkó 30044MHN Montaż	1	5,210.00	6,408.30	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,zestaw-zakrecone-podworko-30044m,430,6724.html
4	Piaskownica kwadratowa bok 2,4 m HDPE: 10014H	1	3,440.00	4,231.20	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,piaskownica-kwadratowa-bok-24-m,463,7675.html
5	Piaskownica kwadratowa bok 2,4 m HDPE: 10014H montaż	1	400.00	492.00	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,piaskownica-kwadratowa-bok-24-m,463,7675.html
6	Kiwak Zebra 10063	1	1,570.00	1,931.10	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,kiwak-zebra-10063,458,7221.html
7	Kiwak Zebra 10063 Montaż	1	290.00	356.70	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,kiwak-zebra-10063,458,7221.html
8	Stalowy kosz na śmieci BASIC	2	980.00	1,205.40	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,stalowy-kosz-na-smieci-basic,464,7697.html
9	Stalowy kosz na śmieci BASIC Montaż	2	260.00	319.80	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,stalowy-kosz-na-smieci-basic,464,7697.html
10	Ławka Lambda 5 z oparciem	3	3,135.00	3,856.05	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,lawka-lambda-5-z-oparciem,464,7698.html
11	Ławka Lambda 5 z oparciem Montaż	3	720.00	885.60	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,lawka-lambda-5-z-oparciem,464,7698.html
12	Regulamin placu zabaw na metalowej nodze	1	610.00	750.30	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,regulamin-placu-zabaw-na-metalowej-nodze,464,7693.html
13	Regulamin placu zabaw na metalowej nodze Montaż	1	100.00	123.00	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,regulamin-placu-zabaw-na-metalowej-nodze,464,7693.html
14	Stojak na rowery 6 stanowisk	1	600.00	738.00	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,stojak-na-rowery-6-stanowisk,464,7707.html
15	Stojak na rowery 6 stanowisk Montaż	1	150.00	184.50	http://www.bam.rybnik.pl/oferta,stojak-na-rowery-6-stanowisk,464,7707.html
16	Przygotowanie i wykonanie nawierzchni placu zabaw wraz zagospodarowaniem terenu (w tym budowa nawierzchni bezpiecznych z płyt gumowych pod głównym zestawem zabawowym, piasek/trawa, nawierzchni ścieżek, zieleni wraz nasadzeniami, kostka brukowa w okolicach ławek i przy wejściu)	1	49,000.00	60,270.00	szacunek
17	Ogrodzenie z siatki powlekanej zielonej wraz z furtką wg projektu wraz z montażem	1	12,000.00	14,760.00	http://www.rabatka.pl/calc.php , szacunek wg kalkulatora
Razem			121,105.00	148,959.15	

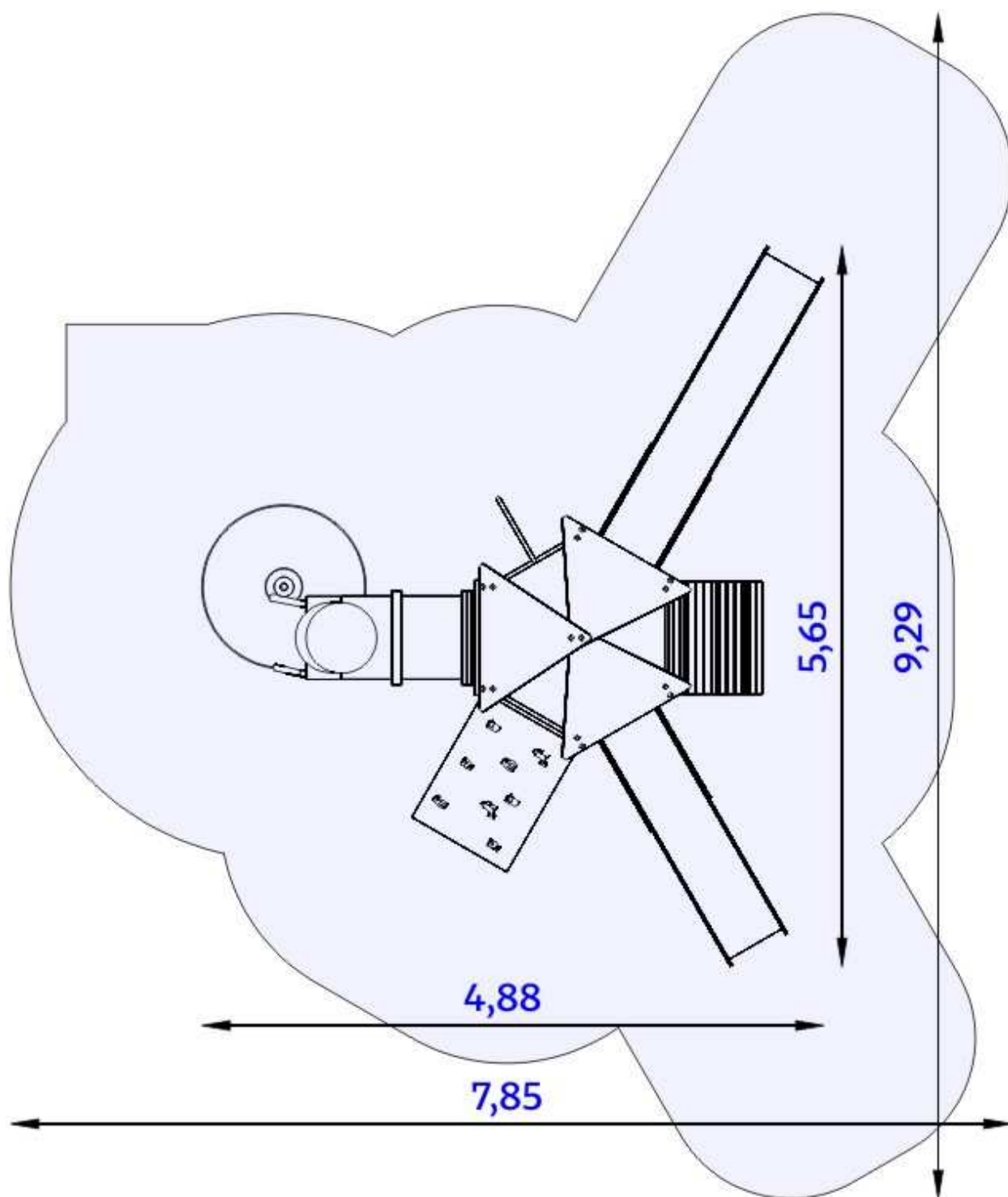
Powyższy kosztorys odzwierciedla koncepcję inicjatora projektu. Finalny projekt placu zabaw zostanie stworzony przez specjalistę zgodnie ze specyfiką dostępnego terenu i najlepszą praktyką w dziedzinie tworzenia placów zabaw i w związku z tym może się nieznacznie różnić od koncepcji inicjatora projektu.

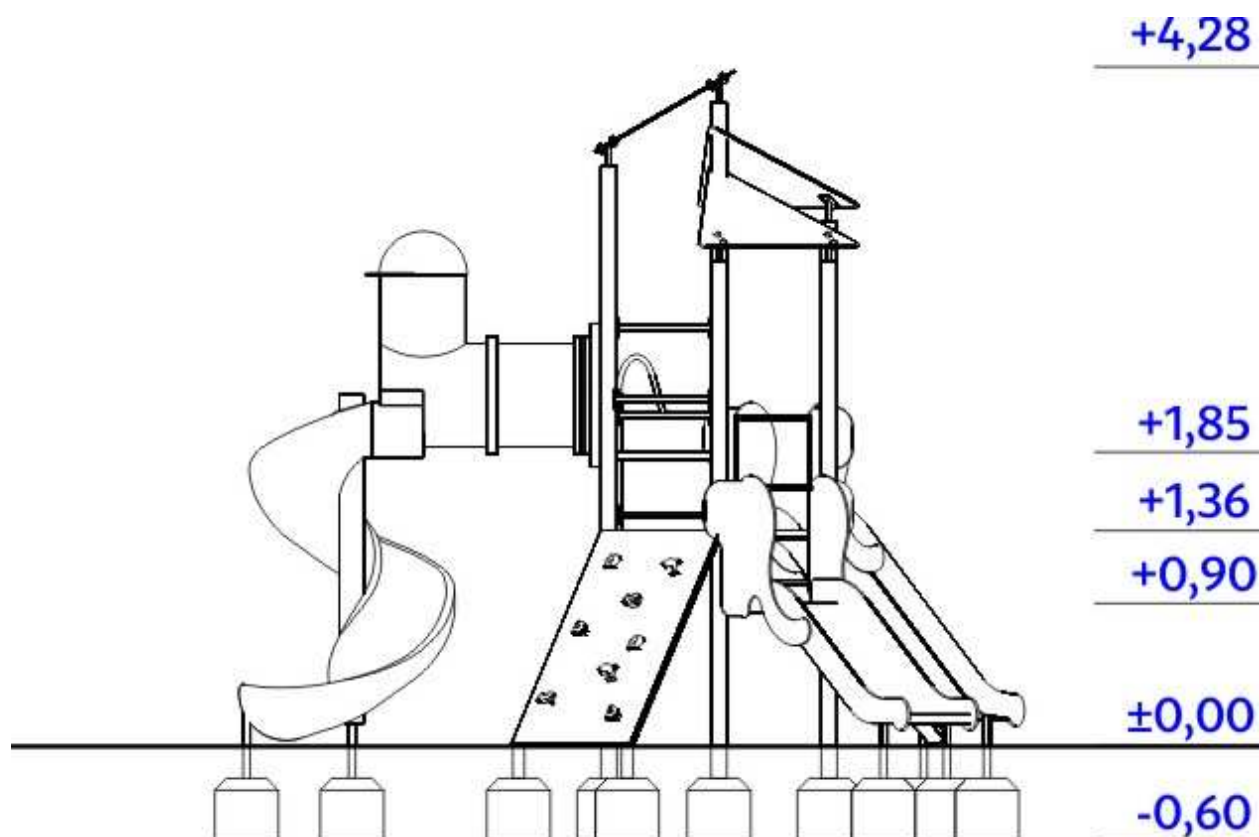
Załączniki

Pozycja #2 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/3,30044M/zestaw-zakrecone-podworko/>







Zestaw Zakręcone Podwórko to ostatnia propozycja z 4 nowości z rodziny Podwórek. Podstawowym założeniem projektu urządzenia było skomponowanie jak największej ilości elementów na stosunkowo małej powierzchni funkcjonalnej. Zestaw posiada trzy różnej wysokości zjeżdżalnie, w tym jedną kręconą, drabinki pionowe, ściankę wspinaczkową, rurę strażacką i trap wejściowy. Konstrukcja urządzenia jest wykonana ze stali ocynkowanej kąpielowo w kolorze niebieskim. Wypełnienia i dachy to wysokiej jakości tworzywo sztuczne HDPE oraz zjeżdżalnie wykonane ze stali nierdzewnej. Dla osób poszukujących rozwiązania ekonomicznego istnieje możliwość zastąpienia HDPE sklejką wodoodporną.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 5,27 m
Długość 5,42 m
Wysokość 4,28 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F 44,72 m²
Maksymalna wysokość upadkowa 1,85 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość 9,11 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 8,71 m
Głębokość fundamentowania -0,60 m

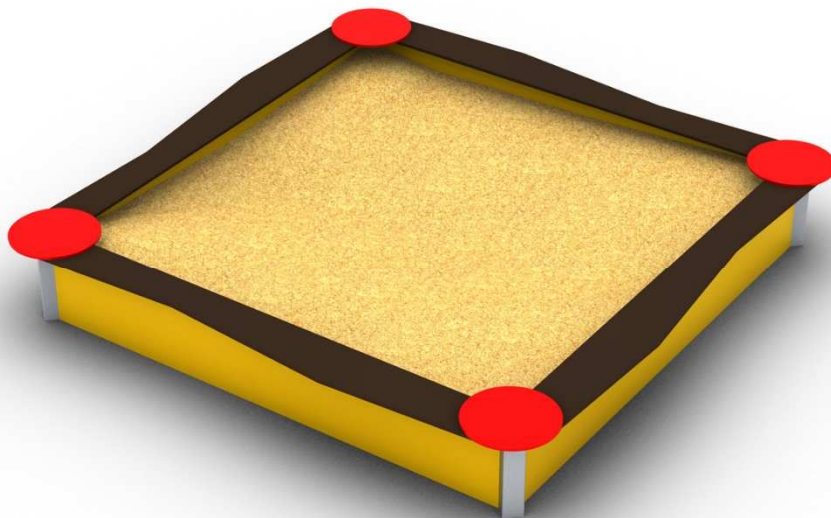
ELEMENTY SKŁADOWE

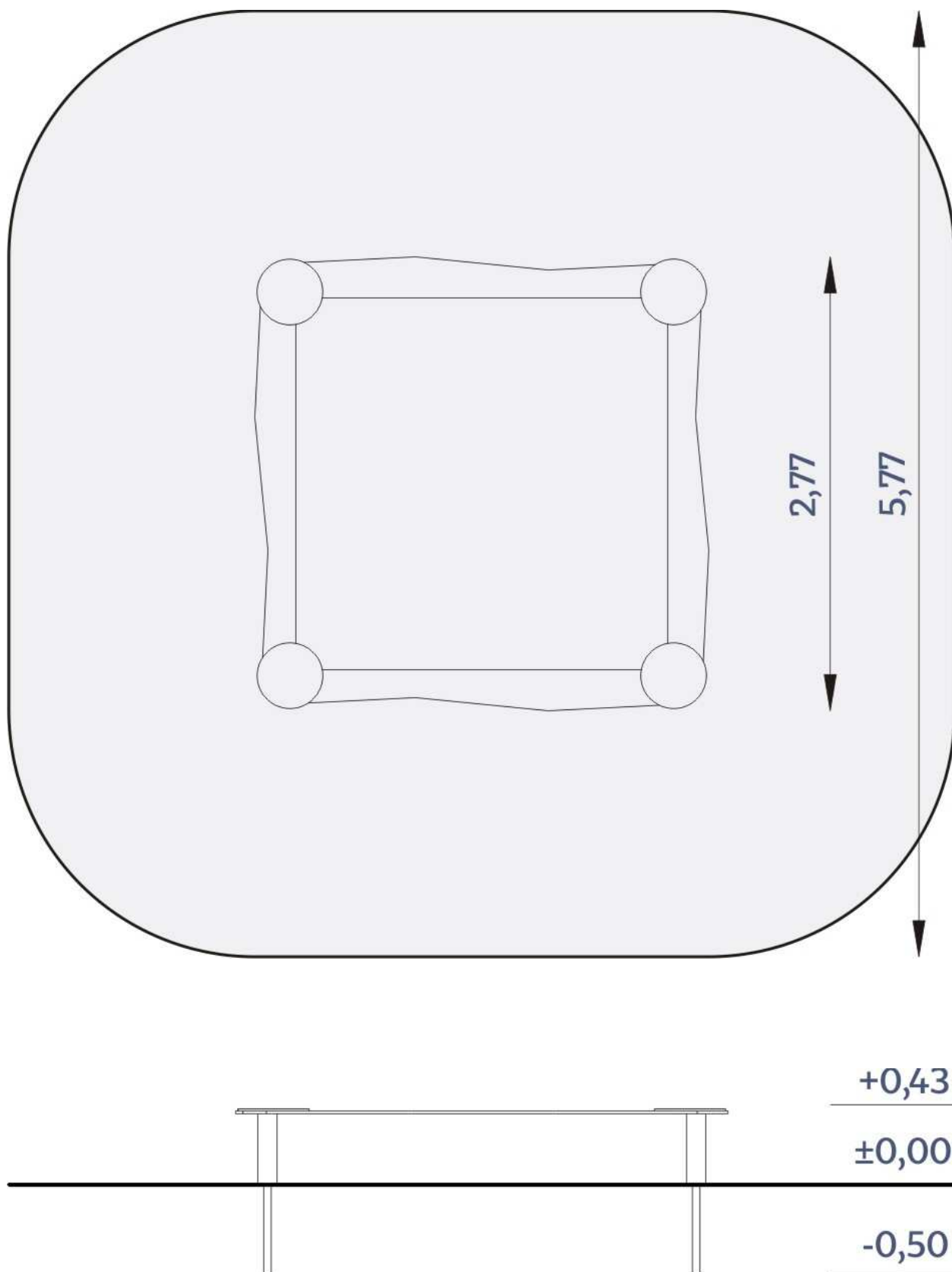
Drabinka pionowa - 4 sztuk
Rura strażacka wys. 136cm - 1 sztuk
Ścianka wspinaczkowa wys. 136cm - 1 sztuk
Trap wejściowy wys. 90cm - 1 sztuk
Wieża trójkątna bez dachu, podest wys. 136cm - 2 sztuk
Wieża trójkątna bez dachu, podest wys. 90cm - 1 sztuk
Wieża trójkątna z dachem, podest wys. 136cm - 1 sztuk
Wieża trójkątna z dachem, podest wys. 185cm - 1 sztuk

Wieża trójkątna z dachem, podest wys. 90cm - 1 sztuk
Zjeżdżalnia spiralna z pomostem wys. 185cm - 1 sztuk
Zjeżdżalnia wys. 136cm, ślizg nierdzewny o dł. 315cm - 1 sztuk
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm - 1 sztuk

Pozycja #4 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/10,10014/piaskownica-kwadratowa-o-boku-2-4-m/>





Piaskownica kwadratowa o długości boku 2,4 m. Zabawa dzieci w piaskownicy to najlepszy moment, aby poznać nowych rówieśników i miło spędzić swój wolny czas.

Boki piaskownicy wykonane są z tworzywa HDPE , którego cechą jest bardzo wysoka wytrzymałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych przy zachowaniu bogatej palety barw.

WYMIARY URZĄDZENIA

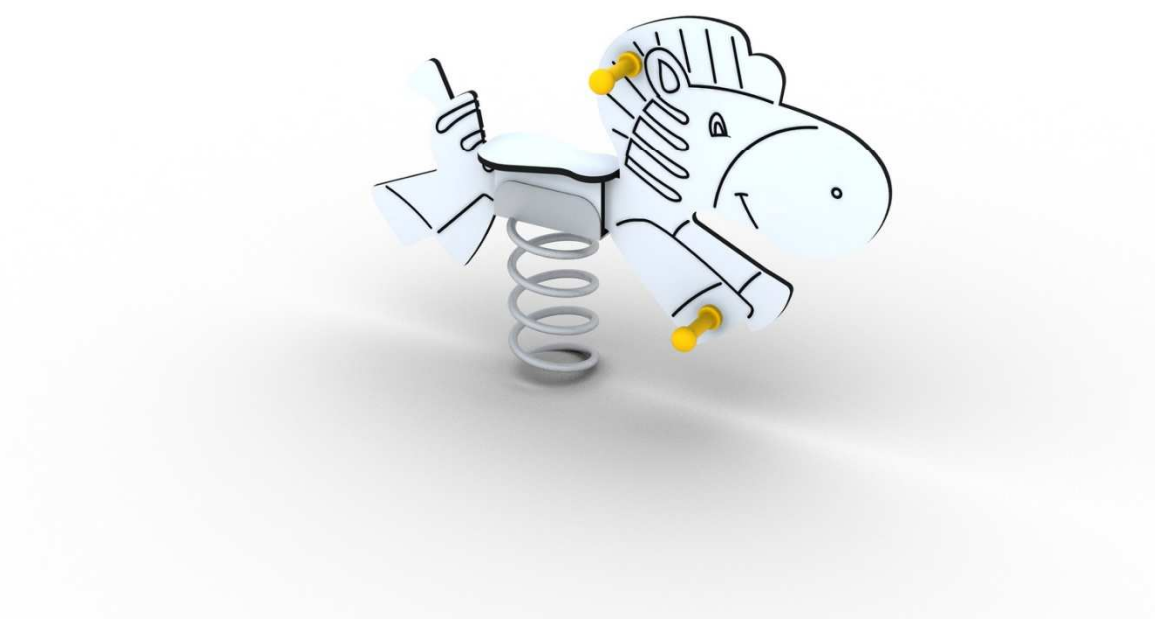
Szerokość 2,77 m
Długość 2,77 m
Wysokość ~0,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F 31,32 m²
Maksymalna wysokość upadkowa 0,43 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość 5,77 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 5,77 m
Głębokość fundamentowania -0,50 m

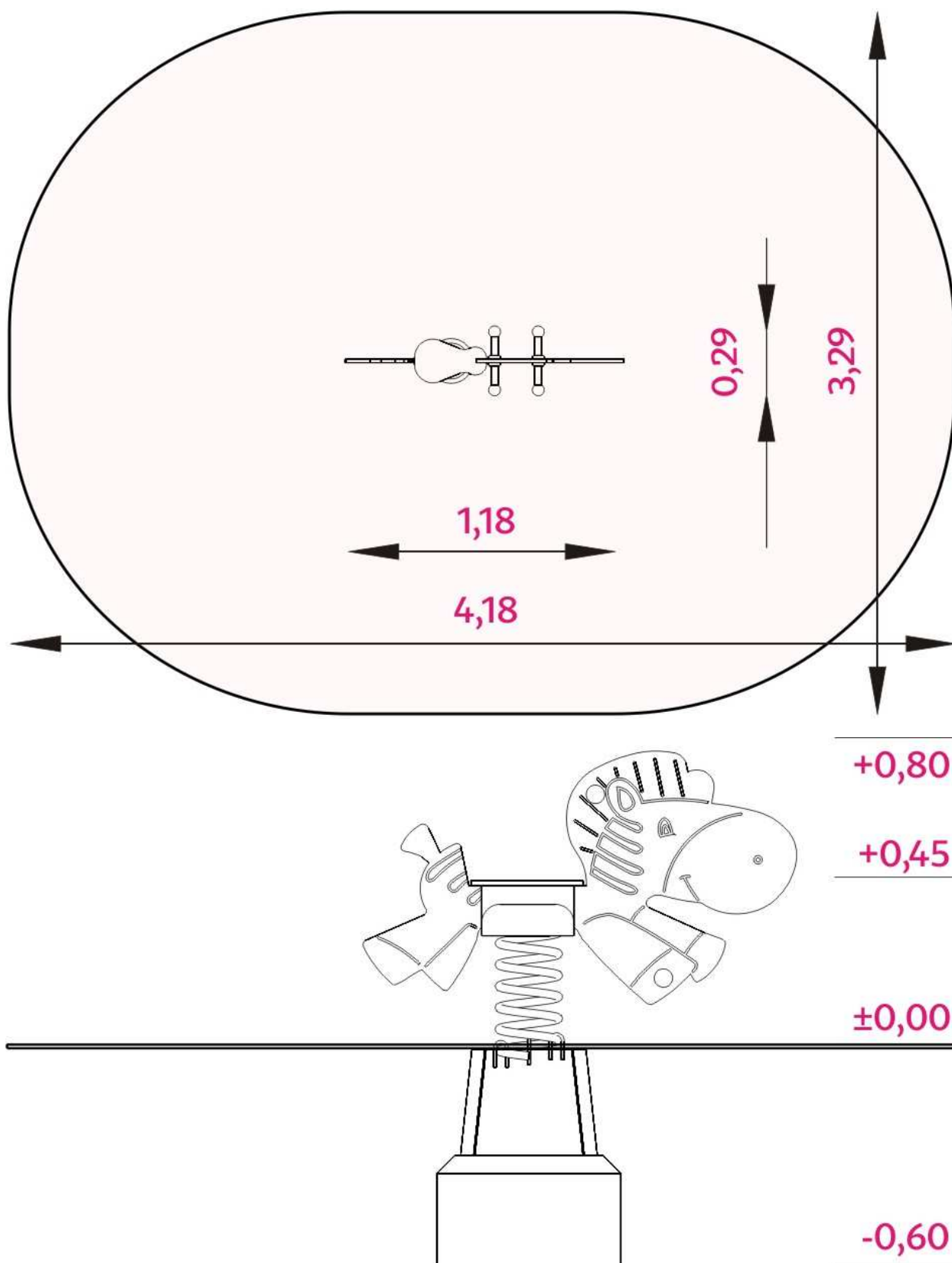
WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 1,57 m
Długość 1,57 m
Wysokość ~0,47 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F 18,91 m²
Maksymalna wysokość upadkowa 0,43 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,57 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 4,57 m
Głębokość fundamentowania -0,50 m

Pozycja #6 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/9,10063/kiwak-zebra/>





Huśtawka Kiwak Zebra wykonana jest z tworzywa HDPE , którego cechą jest bardzo wysoka wytrzymałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych przy zachowaniu bogatej palety barw. Przeróżne wzory kiwaków sprawiają, że cieszą się one dużą popularnością na każdym placu zabaw.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,30 m

Długość 1,09 m

Wysokość ~0,80 m

Strefa funkcjonowania urządzenia F 10,50 m²

Maksymalna wysokość upadkowa >0,60 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość 4,09 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość 3,30 m

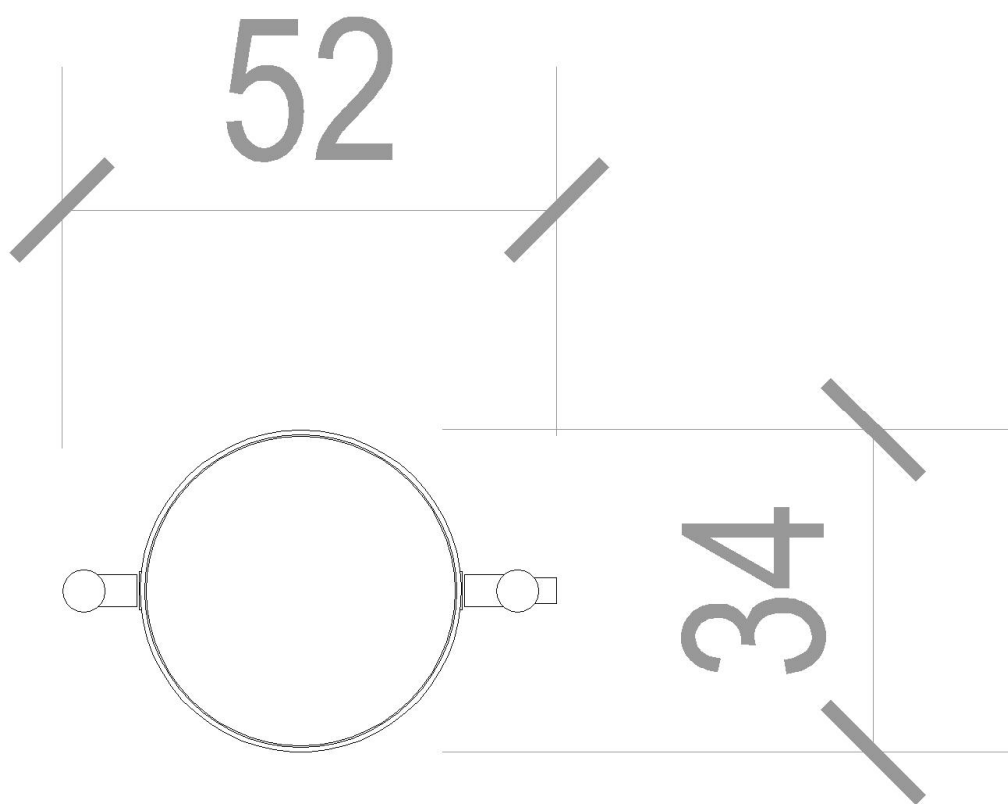
Głębokość fundamentowania -0,60 m

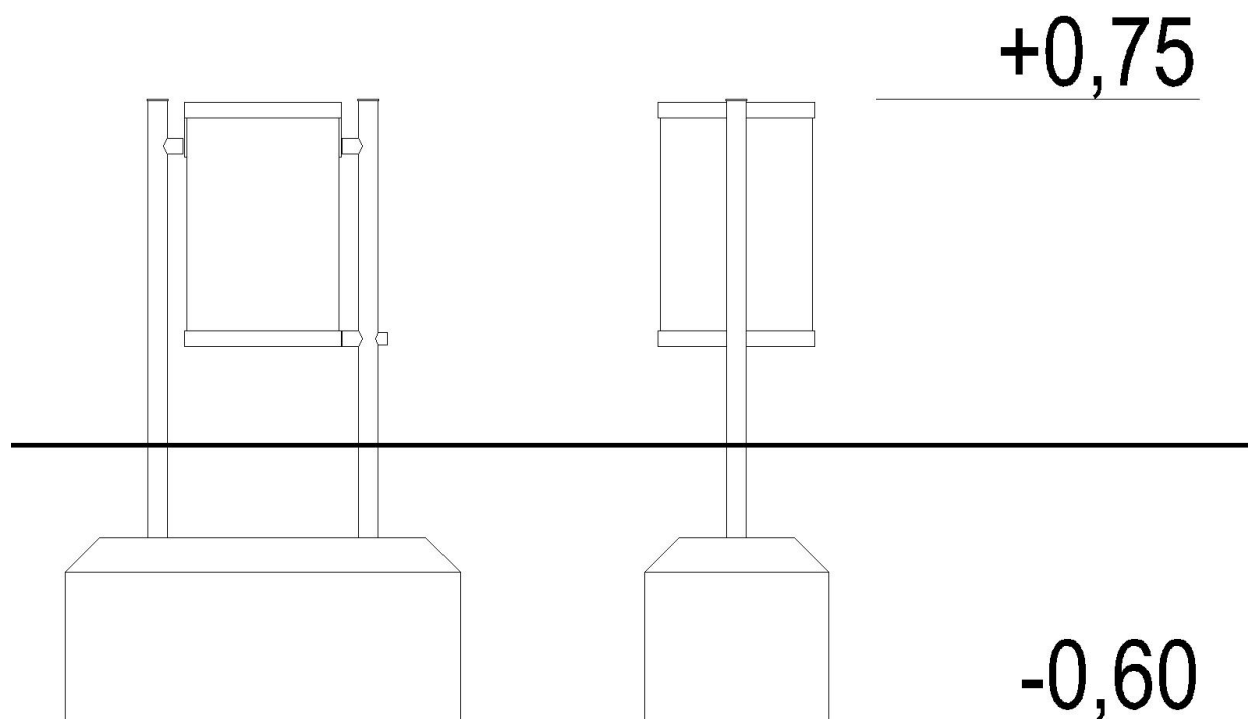
Pozycja #8 kosztorysu

Stalowy kosz na śmieci BASIC

<http://www.saternus.pl/pl/oferta/21,40014/kosz-na-smieci-basic/>







Stalowy kosz na śmieci jest uniwersalnym koszem na śmieci o pojemności 50 L., wykonany ze stali ocynkowanej.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,34 m

Długość 0,52 m

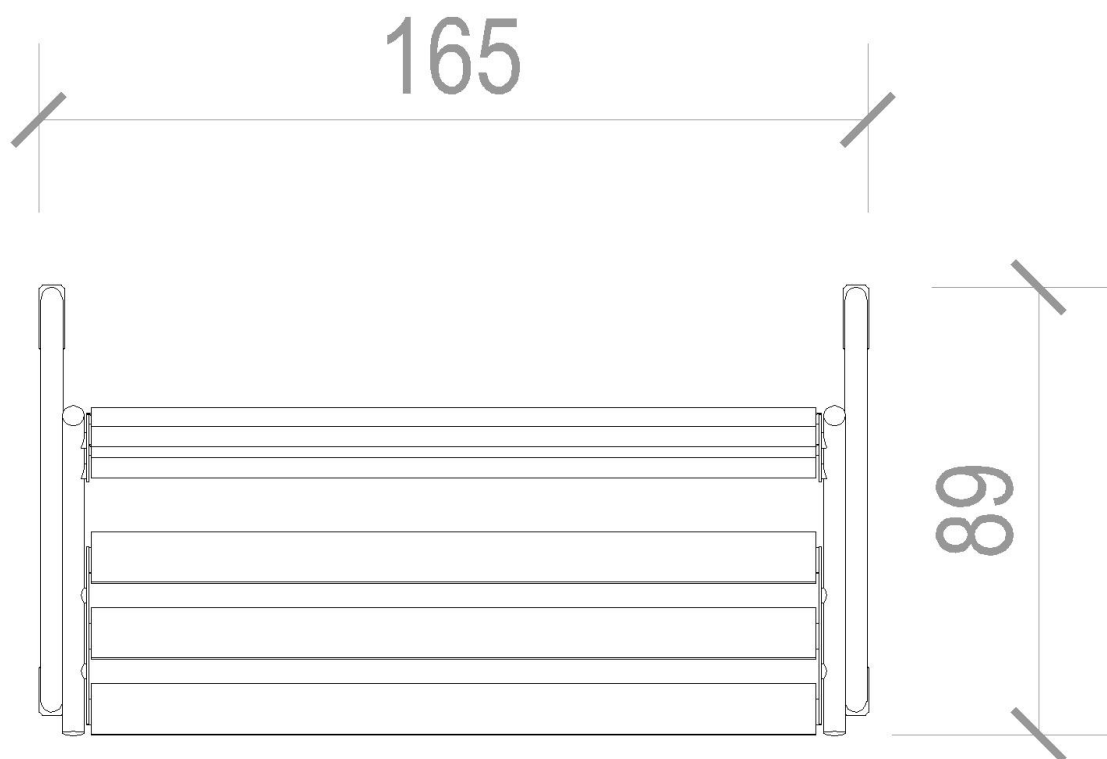
Wysokość ~0,75 m

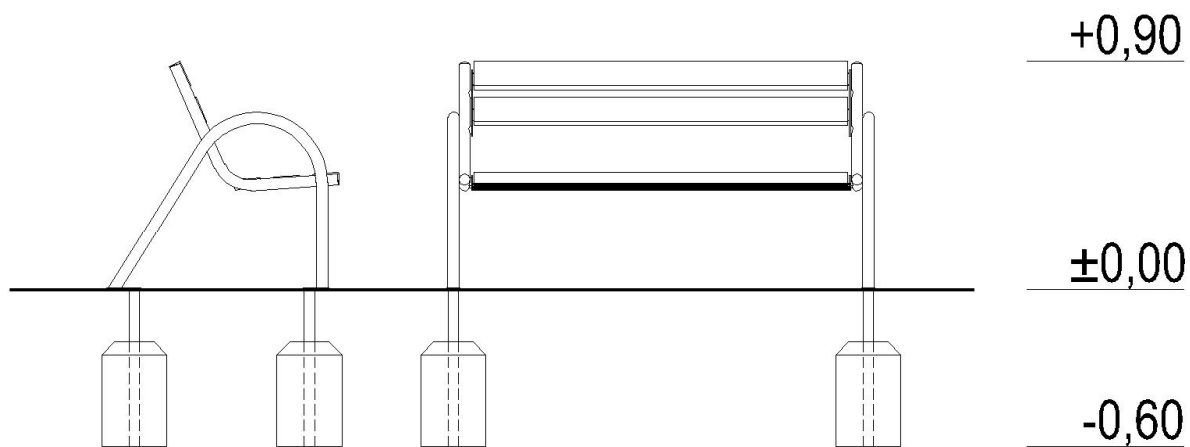
Głębokość fundamentowania -0,60 m

Pozycja #10 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/22,40001/lawka-lambda-5/>







Ławka jest jedną z najważniejszych elementów dobrze zagospodarowanej przestrzeni publicznej. Lambda 5 z drewna klejonego jest klasycznym modelem ławki, który na pewno sprawdzi się jako ten istotny dodatek.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,89 m

Długość 1,65 m

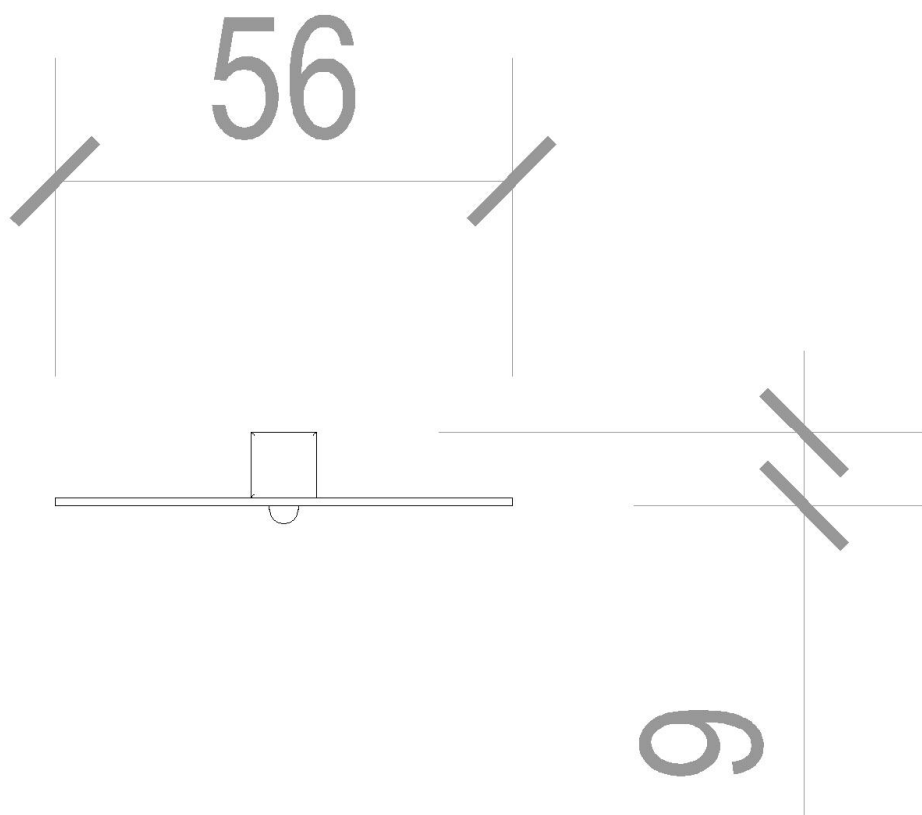
Wysokość ~0,90 m

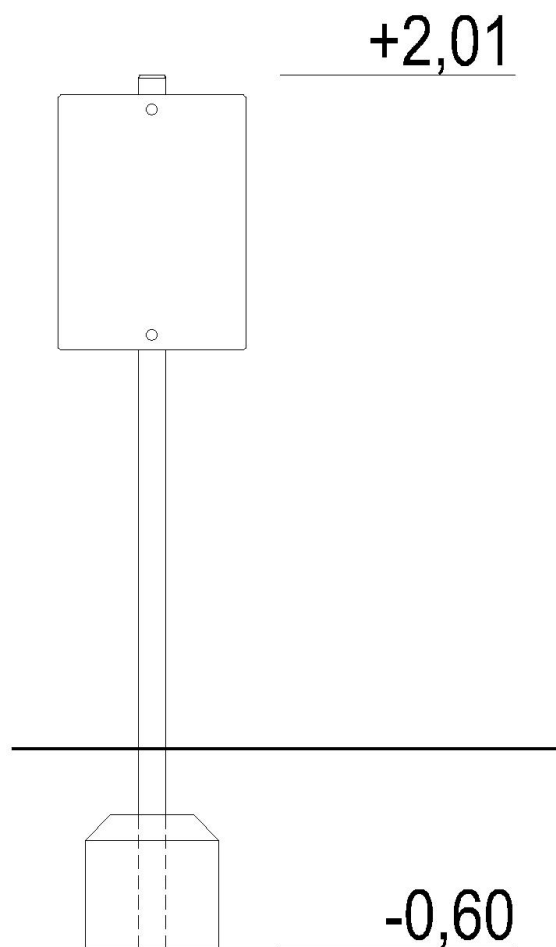
Głębokość fundamentowania -0,6 m

Pozycja #12 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/20,30020-1/regulamin-na-metalowej-nodze/>







Regulamin placu zabaw jest ważnym elementem każdego placu zabaw. Informuje o bezpiecznym sposobie korzystania z placu zabaw i numerach serwisowych oraz alarmowych.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,09 m

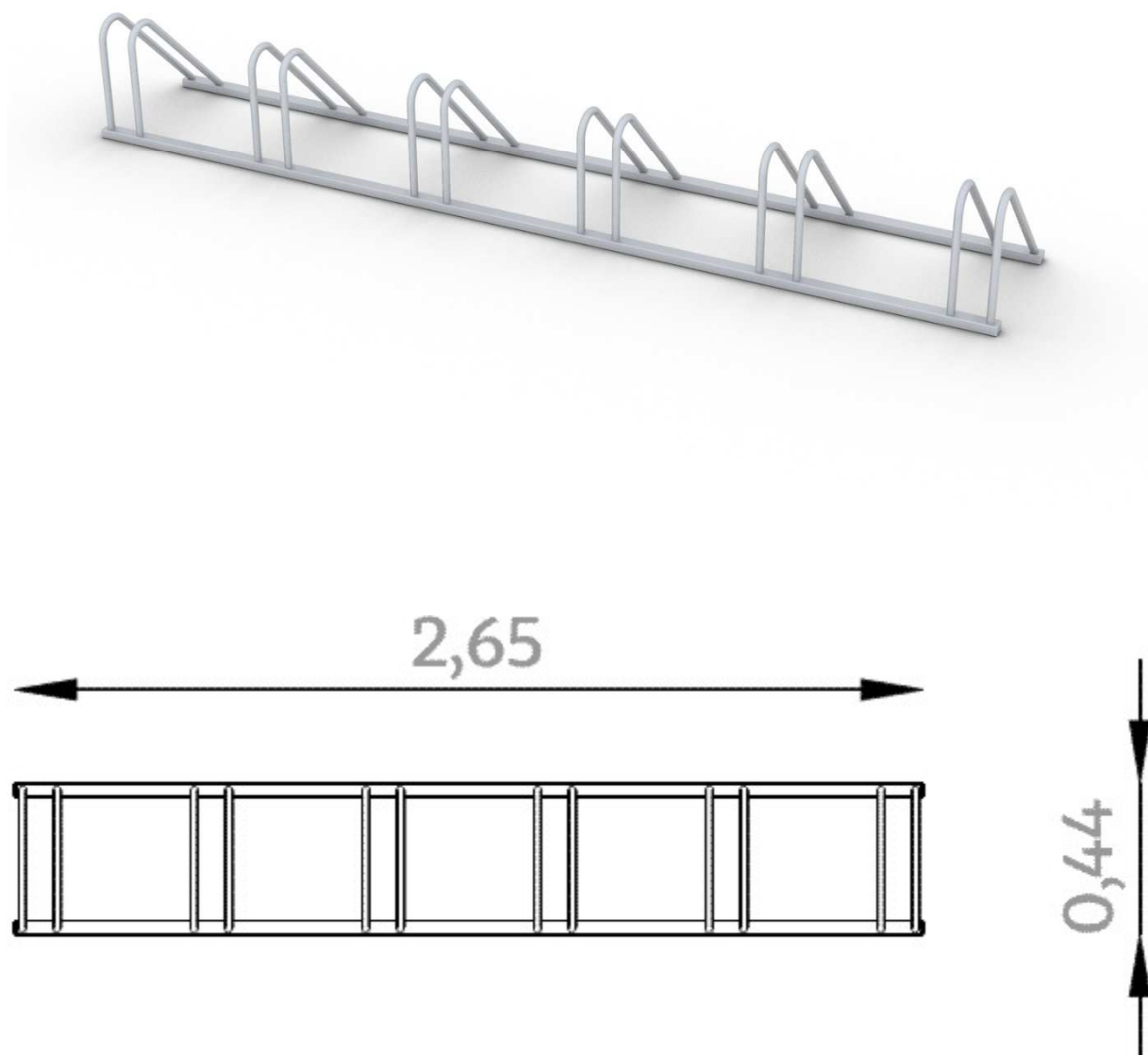
Długość 0,56 m

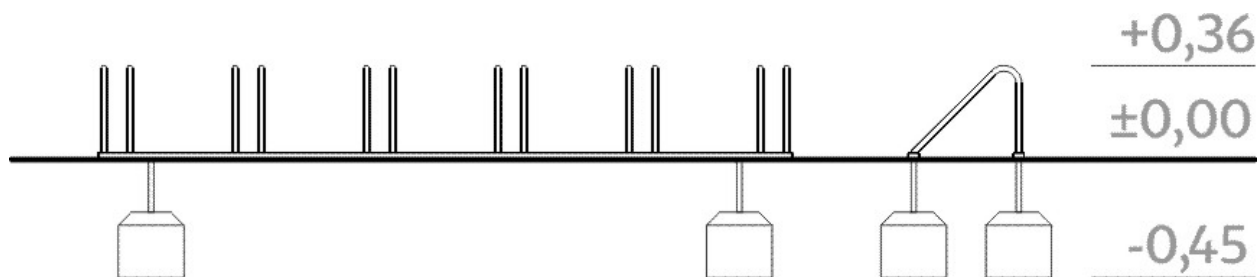
Wysokość ~2,01 m

Głębokość fundamentowania -0,60 m

Pozycja #14 kosztorysu

<http://www.saturnus.pl/pl/oferta/28,40019/stojak-na-rowery-6-stanowisk/>





Stojak na rowery wykonywany jest ze stali ocynkowanej to gwarantuje trwałość urządzenia. Jest to dobre rozwiązanie logistyczne przy zagospodarowaniu przestrzeni publicznej, aby jej użytkownicy mogli w bezpiecznym miejscu pozostawić swój rower.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość 0,44 m

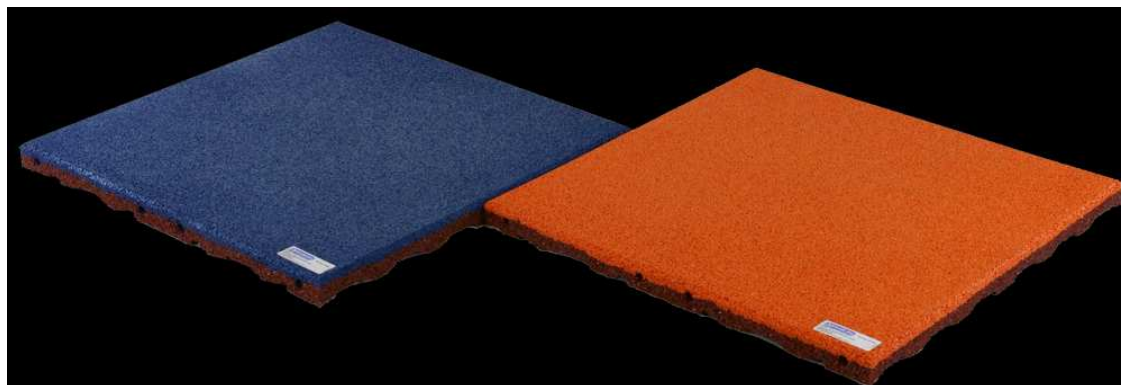
Długość 2,65 m

Wysokość ~0,36 m

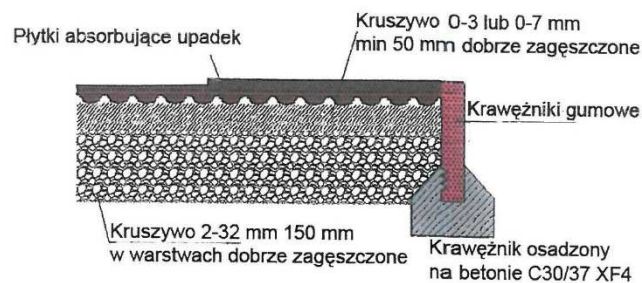
Głębokość fundamentowania -0,45 m

Pozycja #16 kosztorysu

Bezpieczna nawierzchnia: przykład poglądowy. Docelowa kolorystyka wg koncepcji projektanta.



PRZEKRÓJ POPRZECZNY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ



Nawierzchnię należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek $\sim 1,0\%$. W przypadku występowania pod projektowaną nawierzchnią gruntów gliniastych należy dodatkowo zastosować warstwę odsączającą.