

**Uwaga!**

1. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN EN 1176 i projektem zagospodarowania terenu.
2. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.
3. Wszystkie urządzenia muszą posiadać co najmniej 3-letnią gwarancję.
4. Montaż elementów powinien być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.
5. Wszystkie urządzenia placu zabaw należy zaopatrzyć w tabliczki informacyjne wskazujące sposób jego wykorzystania.
6. Sprzęt rekreacyjny powinien być rozmieszczony na placu zabaw w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami.
7. Plac zabaw będzie wyposażony w urządzenia wg wzoru określonego niniejszym opracowaniem lub równorzędne o nie gorszej jakości i technologii wykonania oraz parametrach technicznych nie mniejszych niż podane w niniejszych przykładach. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych do przedstawionych przez inwestora należy bezwzględnie zachować parametry techniczne urządzeń tzn. wysokości upadku i strefy bezpieczeństwa winny być bezwzględnie zachowane, jak również jakość ich wykonania i trwałość w użytkowaniu. Proponowane rozwiązania równoważne nie mogą powodować zmian konstrukcyjnych projektowanej nawierzchni. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna oferowany przedmiot zamówienia o cechach nie gorszych niż określonych przez Zamawiającego pod względem cech technicznych i jakościowych i funkcjonalnych, z zachowaniem obowiązujących norm. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty wszystkie dane techniczne (dokładny opis) umożliwiające jego porównanie z parametrami wskazanymi przez Zamawiającego. Podane schematy produktów mają na celu jedynie wskazanie przykładowych rozwiązań projektowanego placu zabaw.
8. Kolorystykę potwierdzić z Zamawiającym na etapie realizacji.

**R1 - BELKI DO ĆWICZWNIA RÓWNOWAGI**

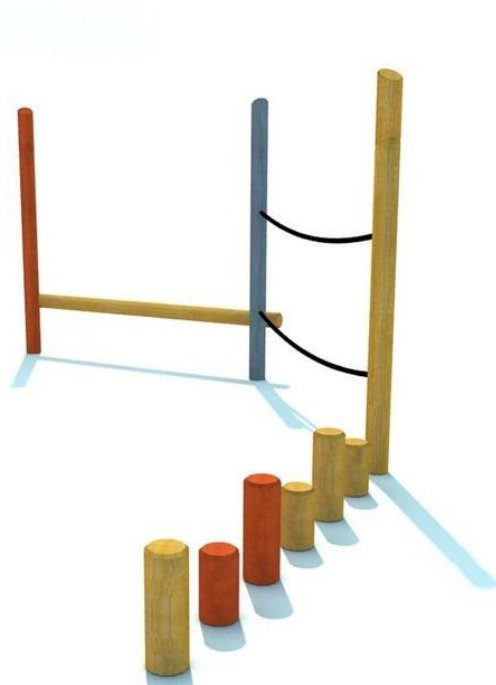
**wymiary (m)** - 5,1 x 5,1 x 2,8  
**wymagana powierzchnia** - 8,1 x 8,1  
**max. wysokość upadku (m)** - 0,7  
**liczba użytkowników** - 6

Elementy kotwiące zabetonować w stopach fundamentowych zgodnie z instrukcją montażu.

Wykopy pod stopy fundamentowe:  
A - 500x500 mm, hl. -0,8 m (3x)  
B - 450x450mm, hl. -0,6 m (6x)

Po osadzeniu elementu zabetonować wykopy betonem C16 / 20, górna krawędź -0,2 m poniżej górnej krawędzi poziomu obszaru oddziaływania

Wszystkie stopy fundamentowe muszą znajdować się na tym samym poziomie.



Nazwa obiektu budowlanego	BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		BLANK_ARCHITEKCI BLANK ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Bankowa 1/4, 41-800 Zabrze www.blankarchitekci.pl			
	Projektował	mgr inż. arch. Grzegorz Kenig upr. nr 4/SLOKK/2014 w specj. architektonicznej	Podpis	Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY	
		mgr inż. arch. Jan Poborski upr. nr 2/SLOKK/2012 w specj. architektonicznej	Podpis	Branża	ARCHITEKTONICZNA	
				Tytuł rysunku	R1 - Belki do ćwiczenia równowagi	
Sprawdził		mgr inż. arch. Leszek Woźniak upr. nr 11/SLOKK/2013 w specj. architektonicznej	Podpis	Nr projektu	2007	Skala 1:25
				Data	11.2021	Nr rysunku PZT/MA/12