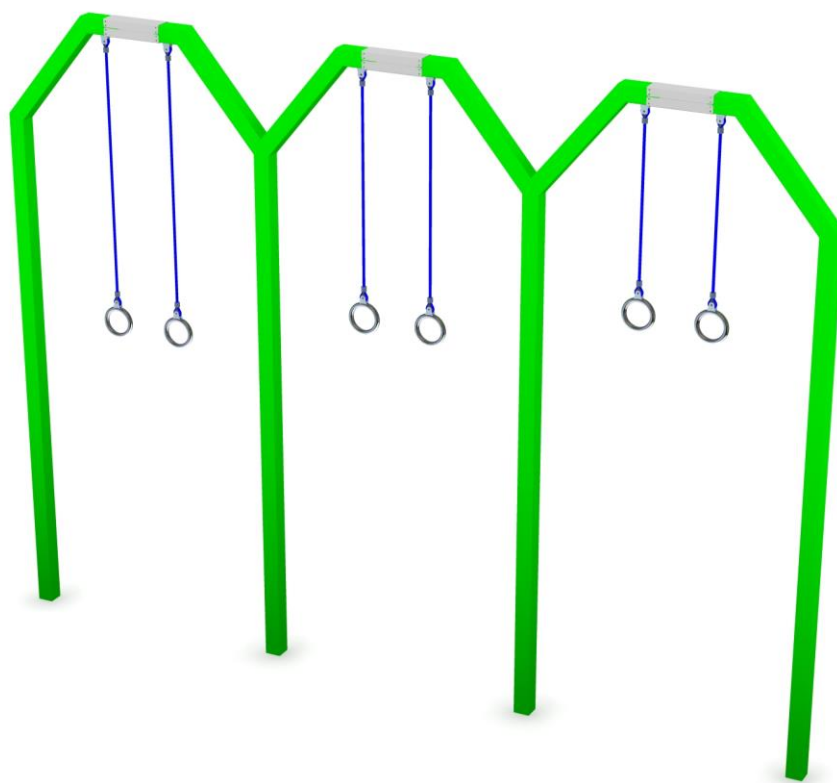
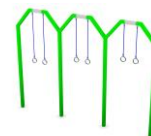


Obowiązuje od: 27-11-2019 r.

INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

88220 KOŁA GIMNASTYCZNE POTRÓJNE



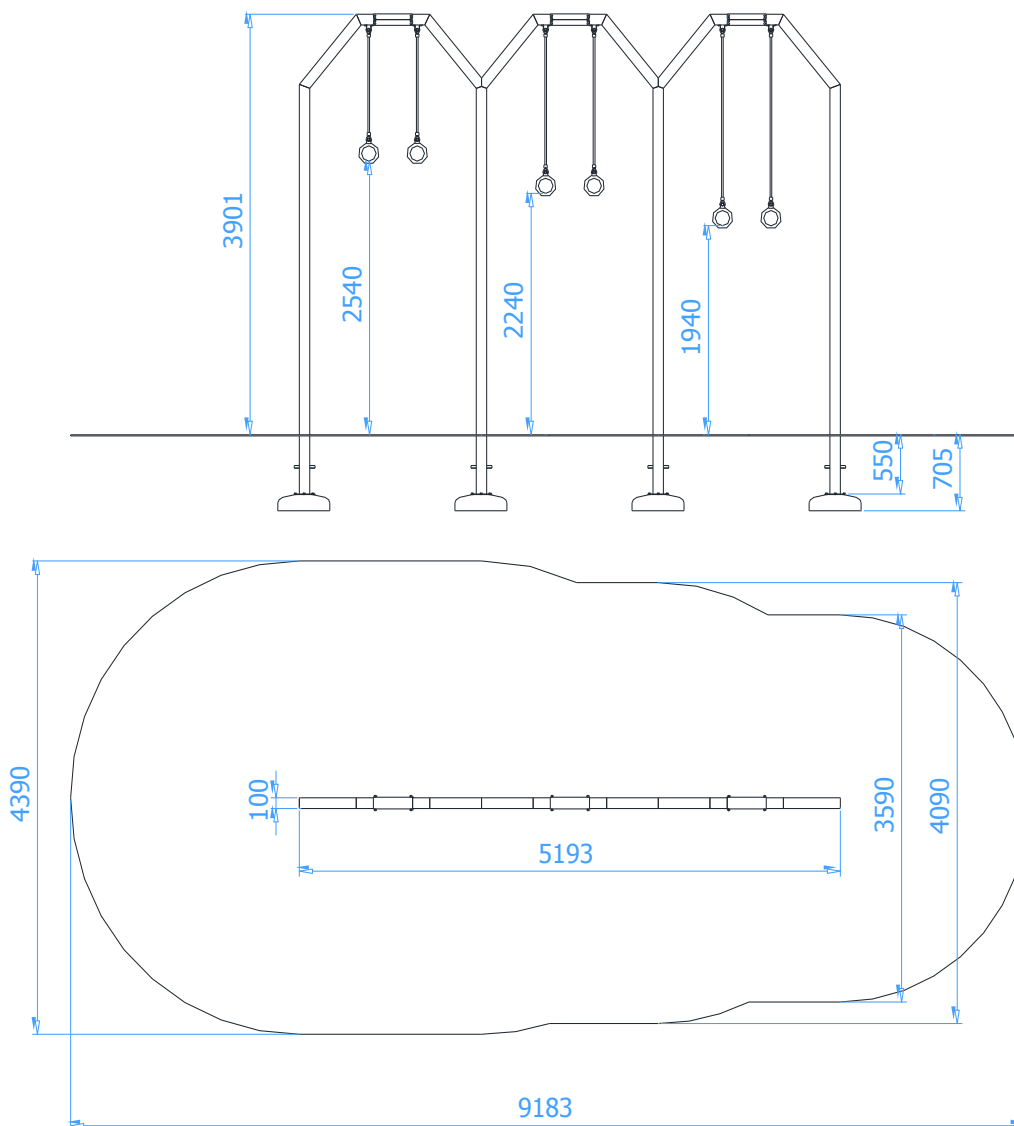


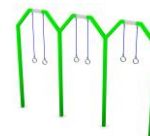
SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	2
ETAP 1 – prace przygotowawcze.....	3
ETAP 2 – montaż konstrukcji.....	3
1. Wykaz elementów.....	3
2. Schemat montażu.....	4

WSTĘP

- Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,54 m
- Głębokość fundamentowania: 0,7 m
- Powierzchnia zderzenia: 9,19 x 4,39 m

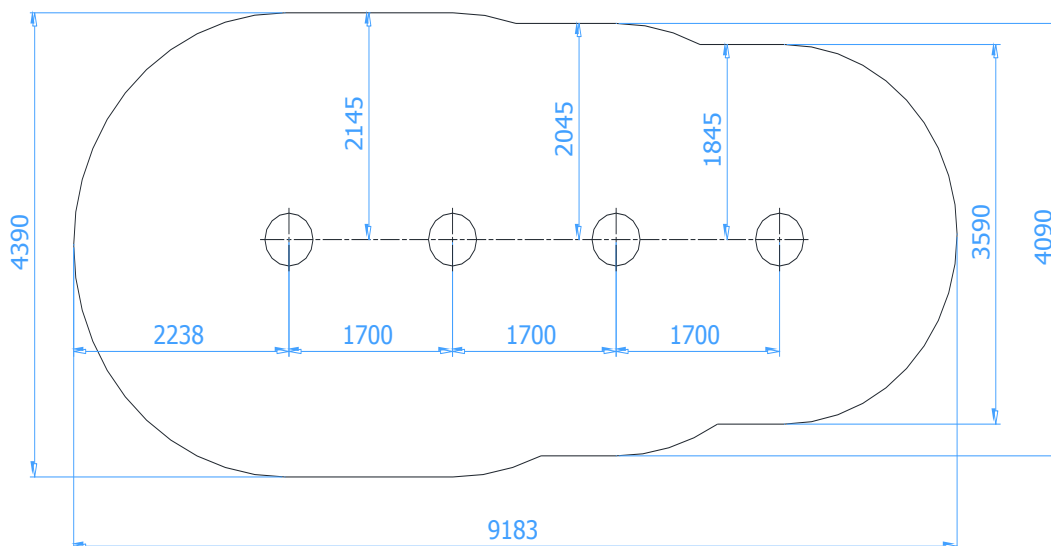




ETAP 1 – prace przygotowawcze

- Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych.
- Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu zachowując wymaganą powierzchnię zderzenia.
- Zaznaczyć orientacyjne miejsca styku słupów z gruntem.

Rozstaw betonów:



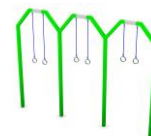
UWAGA !

Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.
W rozstawie betonów należy przyjąć tolerancję ± 50 mm.

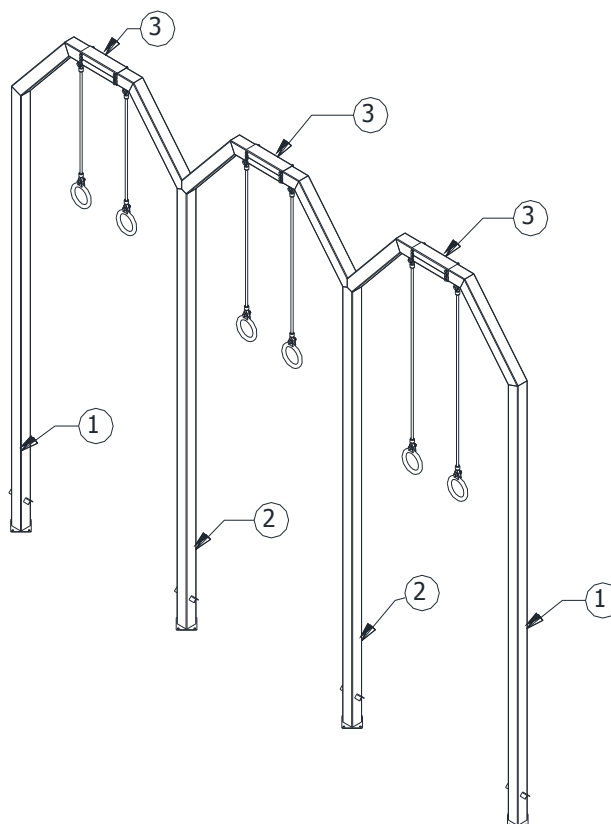
ETAP 2 – montaż konstrukcji

1. Wykaz elementów

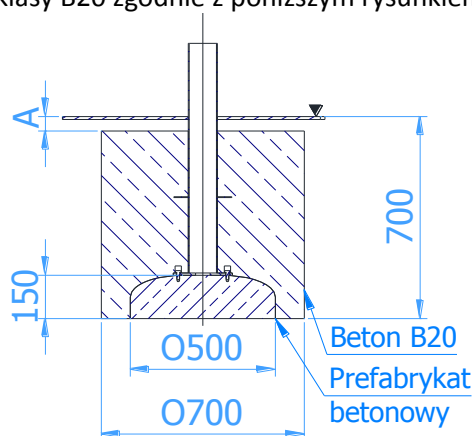
NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	NORMA
1	Słup 1		2	
2	Słup 2		2	
3	Łącznik słupów		6	
4	Podkładka	$\varnothing 20 \times \varnothing 10,5 \times 2$ (M10)	16	DIN 125
5	Podkładka	$\varnothing 16 \times \varnothing 8,4 \times 1,6$ (M8)	48	DIN 125
6	Śruba sześciokątna	M10 x 25	16	DIN 933
7	Śruba sześciokątna	M8 x 120	24	DIN 931
8	Nakrętka	M8	24	DIN 934
9	Maskownica śruby	M8	48	
10	Fundament	O500-4D	4	



2. Schemat montażu



- Darni (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na głębokość 70cm.
- Przykręcić fundamenty (poz.10) do słupów (poz. 1, 2) za pomocą poz. 4 i 6. Wstawić betony z przykręconymi elementami do otworów.
- Słupy (poz. 1, 2) połączyć ze sobą za pomocą łączników (poz. 3) oraz śrub (poz. 5, 7, 8, 9).
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu.
- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Otwory zalać betonem klasy B20 zgodnie z poniższym rysunkiem.



Wymiar A zależy od rodzaju zastosowanego podłoża

- Zamontować tabliczkę znamionową.