

INSTRUKCJA MONTAŻU

Obowiązuje od: 14-07-2025 r.

INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

**77103, 77103A, 77103B
HUŚTAWKA PODWÓJNA FUTURA**



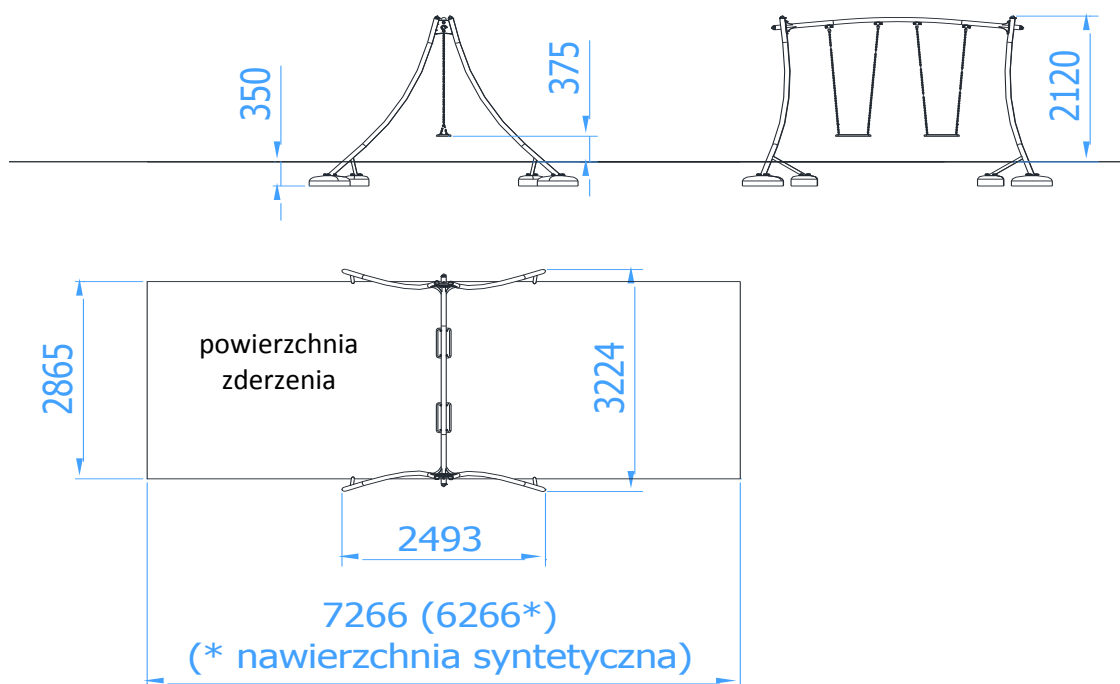


SPIS TREŚCI

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: 1,2 m
- Głębokość fundamentowania: 0,35 m
- Powierzchnia zderzenia: 7,27 x 2,87 m lub 6,27 x 2,87 – dla nawierzchni syntetycznych

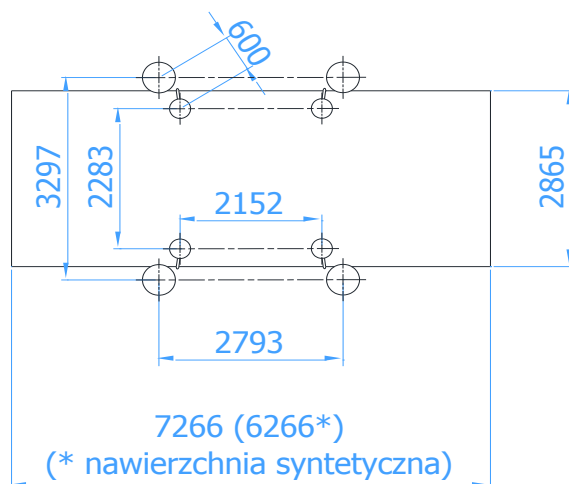




ETAP 1 – prace przygotowawcze

- 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

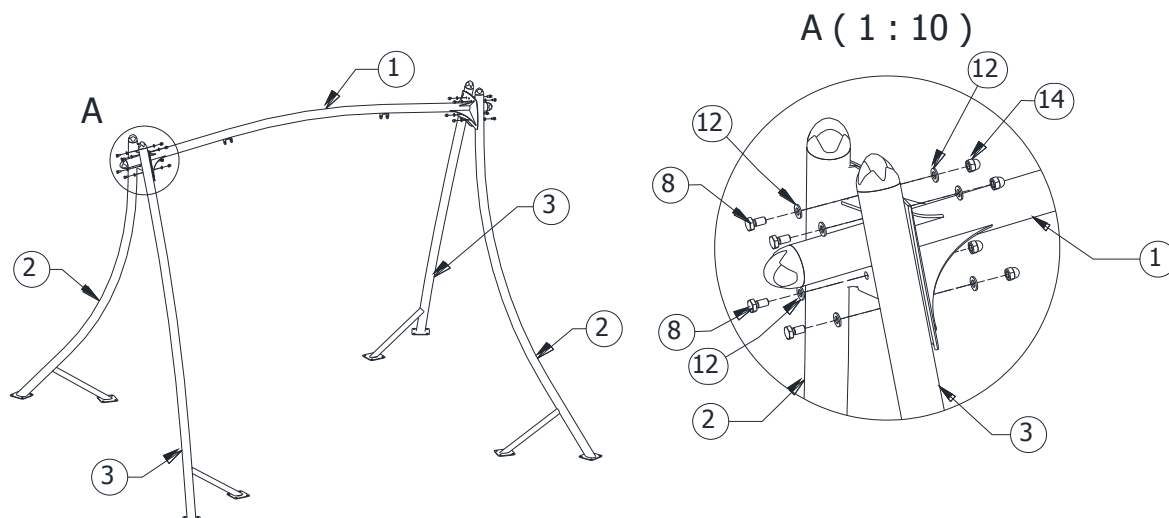
1. Wykaz elementów

NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	NORMA
1	Belka podwójna		1	
2	Huśtawka noga lewa		2	
3	Huśtawka noga prawa		2	
4	Płyta maskownica huśtawka	215x198x19	2	
5	Płyta dystans dół	214x54x19	2	
6	Płyta dystans góra	132x55x19	2	
7	Śruba sześciokątna	M10 x 70	4	DIN 931
8	Śruba sześciokątna	M10 x 20	8	DIN 933
9	Śruba sześciokątna	M10 x 25	32	DIN 933
10	Podkładka	$\varnothing 20 \times \varnothing 10,5 \times 2$	32	DIN 125
12	Podkładka	$\varnothing 20 \times \varnothing 10,5 \times 2$	24	DIN 125
13	Nakrętka	M10	4	DIN 934
14	Nakrętka kołpakowa	M10	8	DIN 1587
15	Fundament	O500-4D	4	
16	Fundament	O-320-4D	4	
17	Maskownica śruby	M10	32	
18	Zaślepka kołpakowa fi 10		8	
19	Zaślepka kapturek fi 10		8	

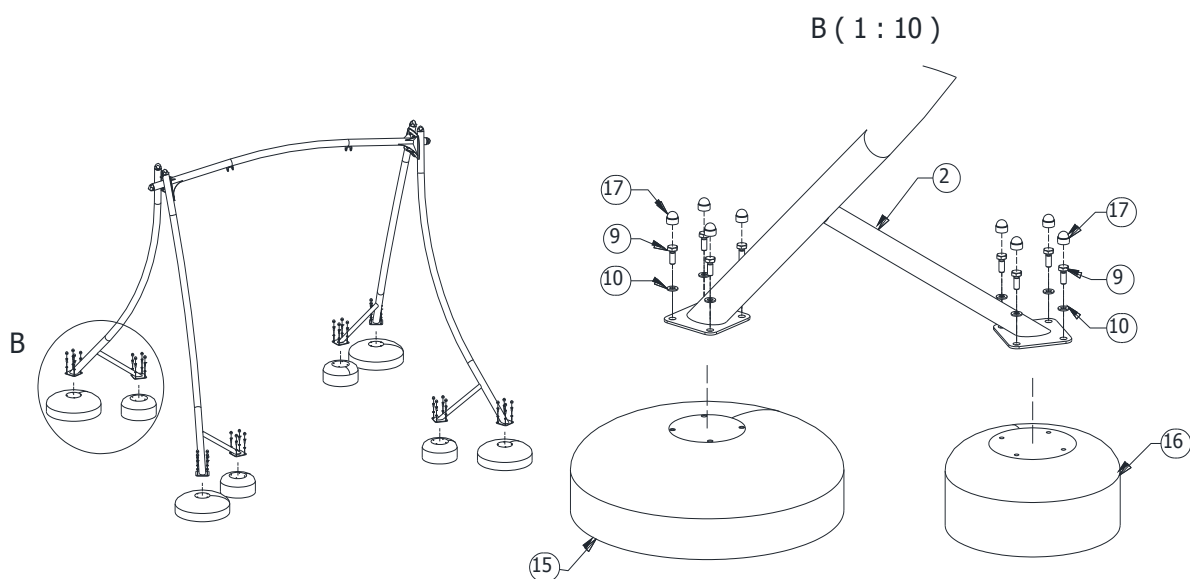


2. Schemat montażu

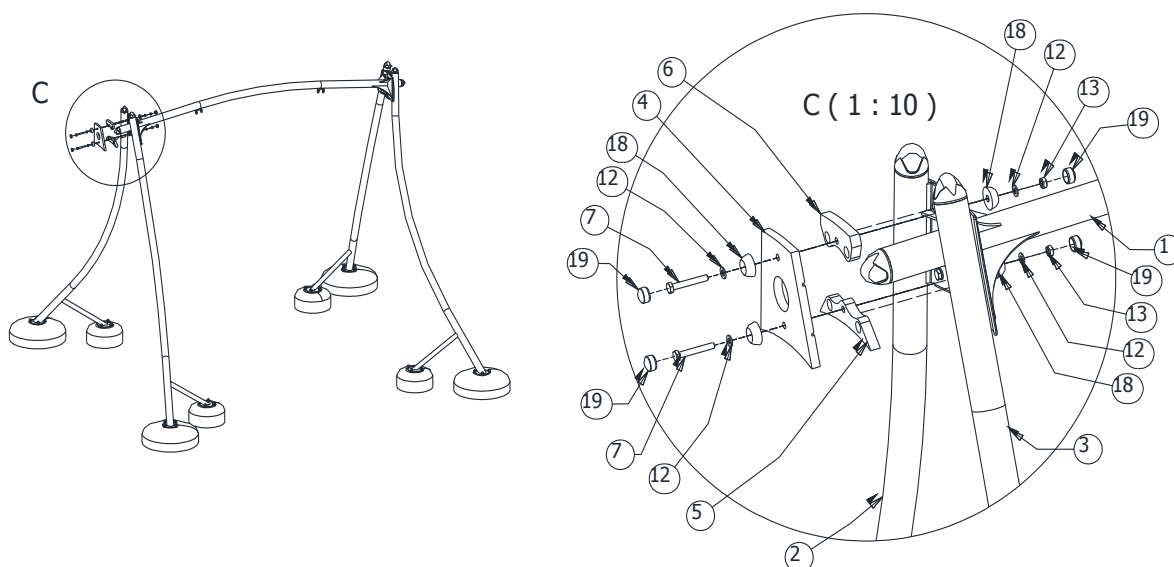
- Przykręcić nogi huśtawki do belki



- Wyznaczyć położenie fundamentów,
- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na požądaną głębokość,
- Wstawić fundamenty do otworów,
- Wstawić i zamontować urządzenie do fundamentów,



- Zamontować płyty osłonowe



- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu
- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Zasypać otwory ziemią, ubić i wyrównać darnią (jeżeli występuje) do poziomu gruntu.
- Zamontować tabliczkę znamionową.