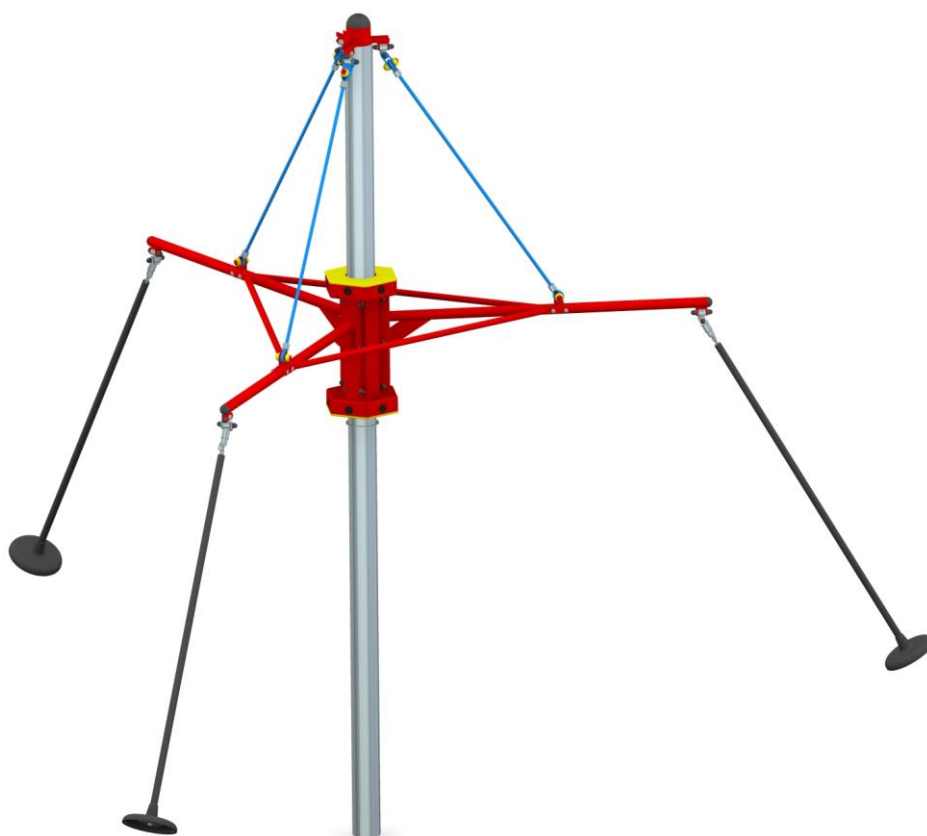


Obowiązuje od: 24-01-2019 r.

## **INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:**

### **2209 KARUZELA VOLADOR**



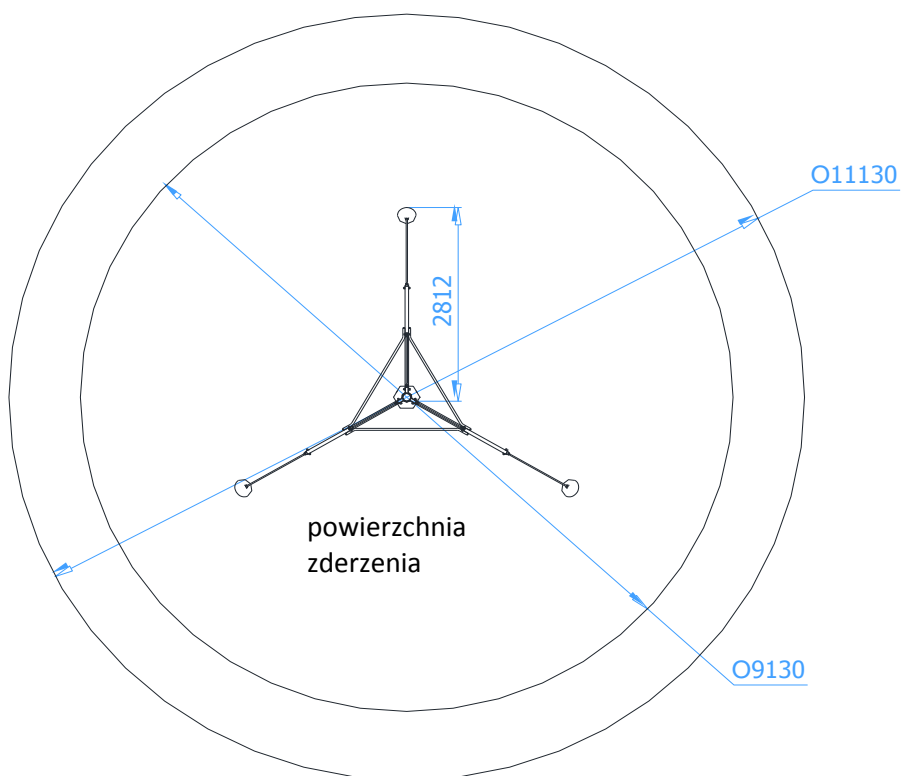
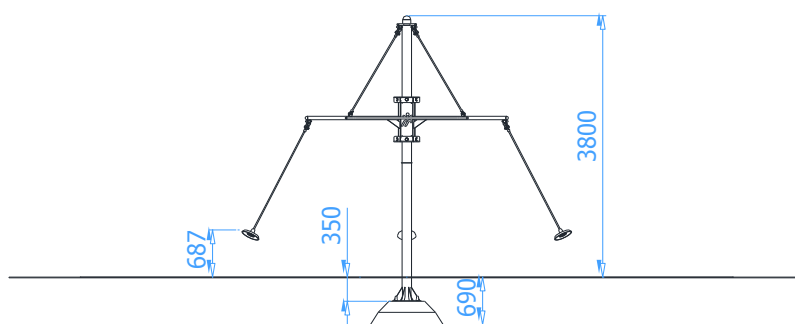


## SPIS TREŚCI

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: 0,7 m
- Głębokość fundamentowania: 0,69 m
- Powierzchnia zderzenia: Ø9,13m (dodatkowa strefa wolna: Ø11,13m)

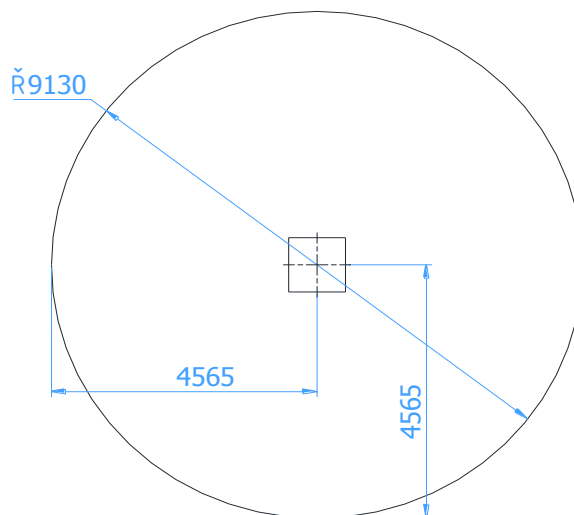




## ETAP 1 – prace przygotowawcze

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

Rozstaw betonów:



UWAGA !

Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

W rozstawie betonów należy przyjąć tolerancję  $\pm 50$  mm.

## ETAP 2 – montaż konstrukcji

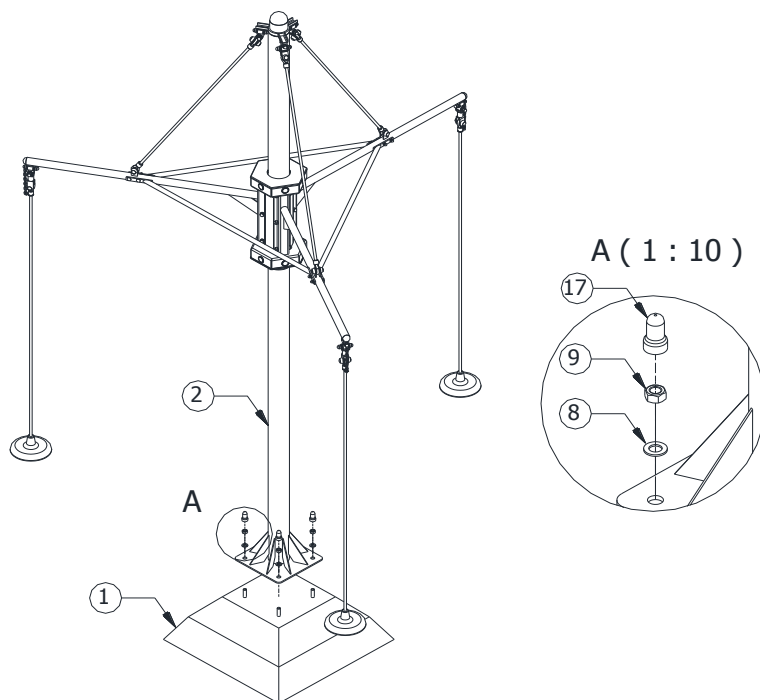
### 1. Wykaz elementów

NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.
1	Beton K-1070-340	1070x1070x340	1
2	Słup z zespołem obrotowym		1
3	Ramię		3
4	Wzmocnienie		3
5	Lina górna		3
6	Podkładka	M10	6
7	Podkładka	M12	21
8	Podkładka sprężynowa	M20	4
9	Nakrętka	M20	8
10	Nakrętka	M12	4
11	Nakrętka kołpakowa	M10	6
12	Nakrętka samokontrująca	M12	9
13	Śruba zamkowa	M10x80	8
14	Śruba sześciokątna	M12x55	3
15	Śruba sześciokątna	M12x85	9
16	Maskownica śruby	M12	18
17	Maskownica śruby	M20	4
18	Zaślepka kapturek	M10xM12	6
19	Zaślepka kołpakowa	M10xM12	6

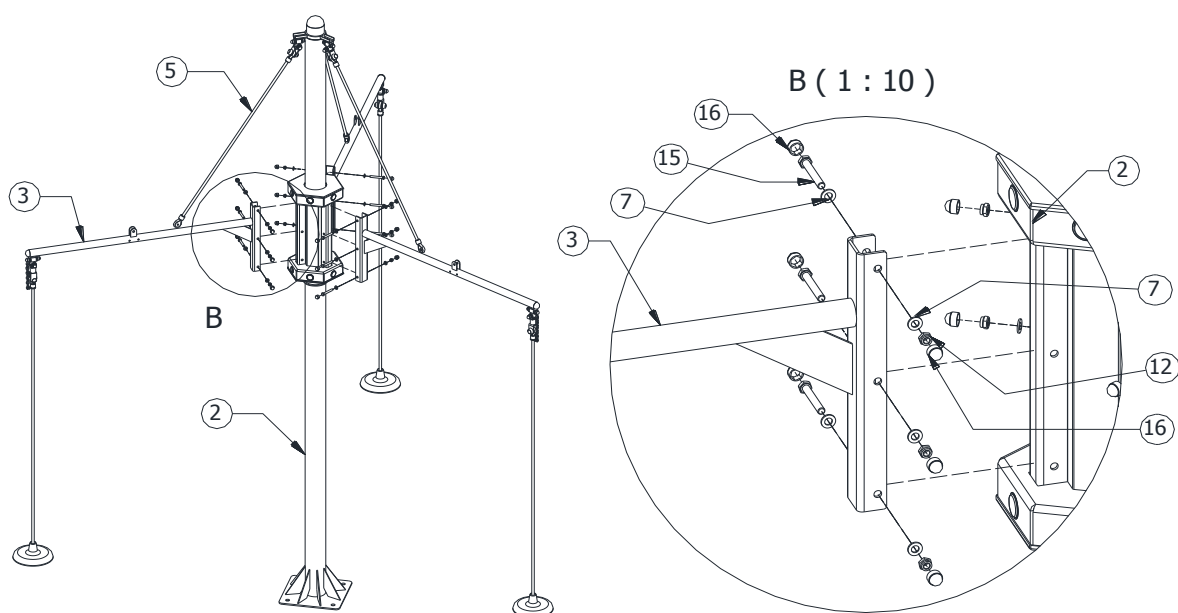


## 2. Schemat montażu

- Wyznaczyć położenie słupa (poz.2)
- Darr (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na pożądaną głębokość.
- Wstawić beton do otworu
- Wstawić i zamontować słup (poz. 2) do betonu (poz. 1)

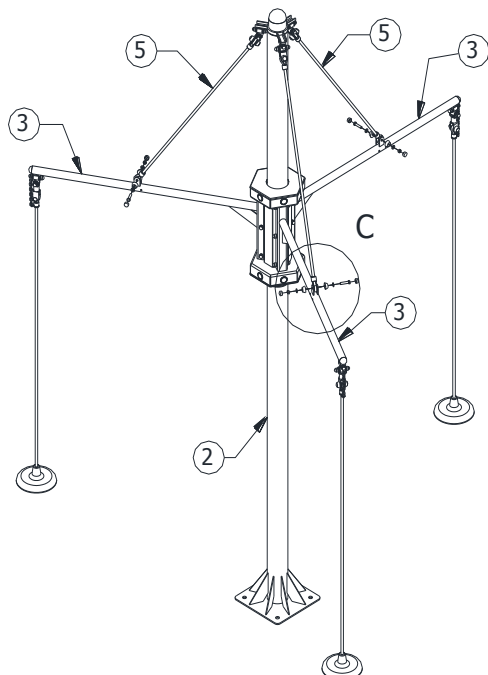


- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu
- Przykręcić ramiona (poz. 3) do konstrukcji

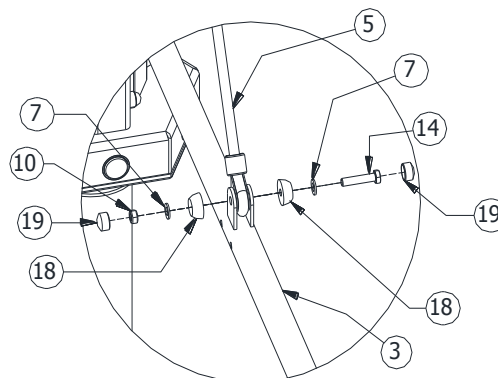




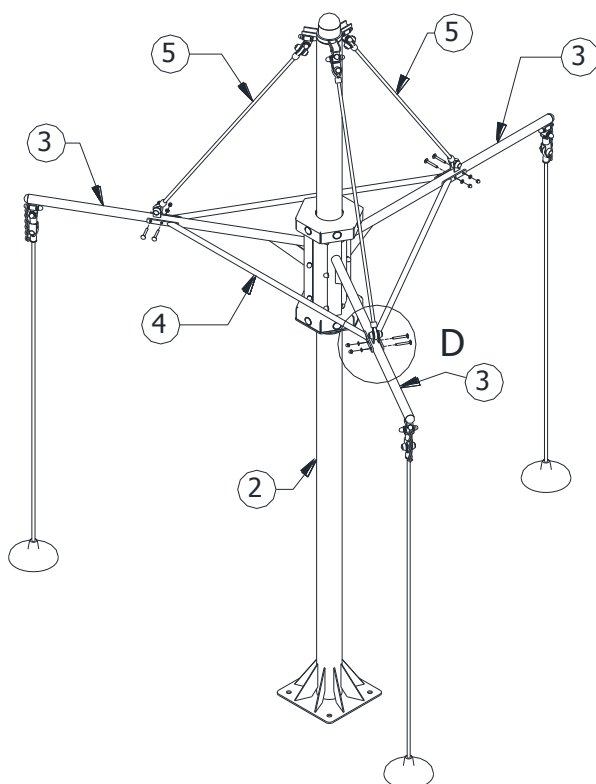
- Przykręcić górne liny (poz. 5) do ramion (poz. 3)



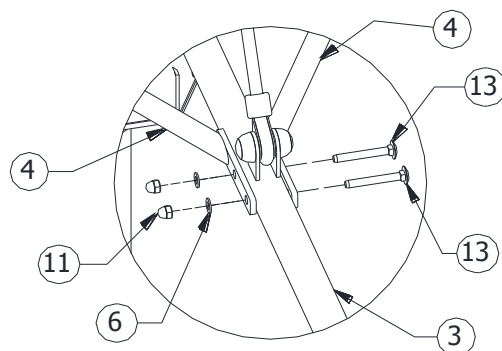
C ( 1 : 10 )



- Przykręcić do ramion (poz. 3) wzmocnienia (poz.4)



D ( 1 : 10 )



- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Zasypać otwory ziemią, ubić i wyrównać darnią (jeżeli występuje) do poziomu gruntu.
- Zamontować tabliczkę znamionową.