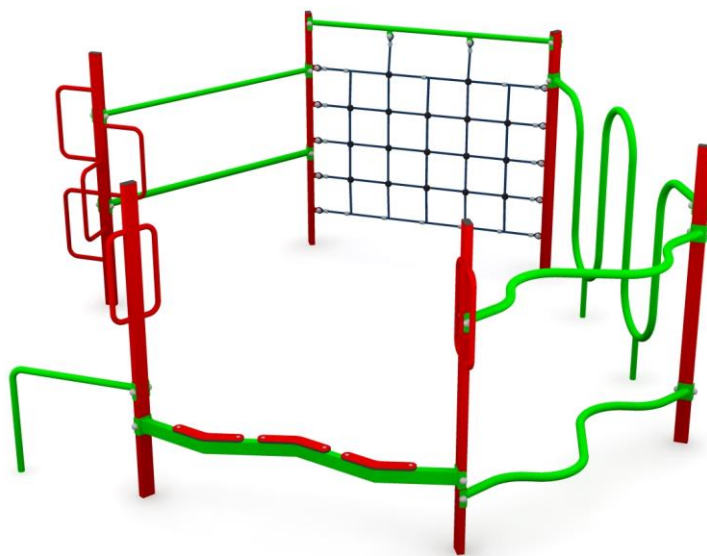




Obowiązuje od: 12-02-2020 r.

## **INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:**

### **2140 ZESTAW PRZEPLOTNI MINI**





## SPIS TREŚCI

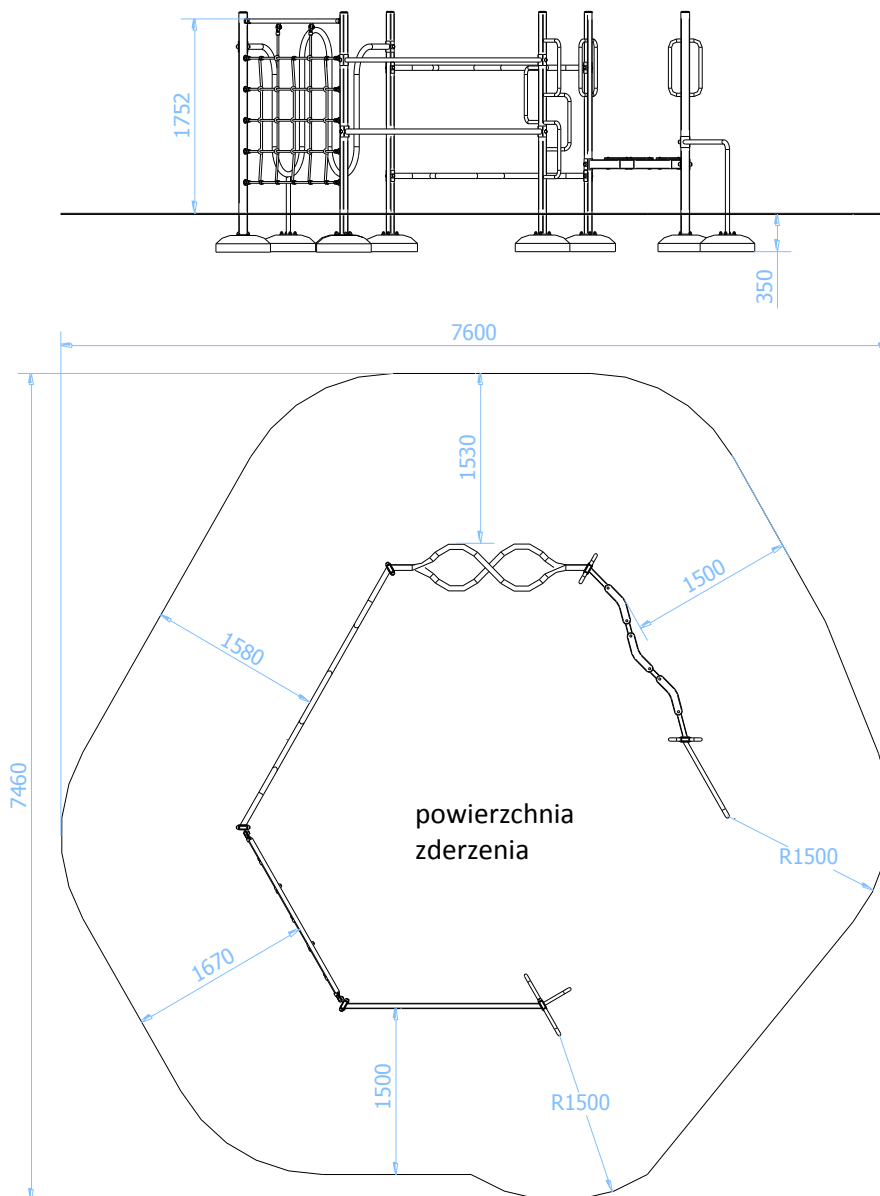
WSTĘP.....	2
ETAP 1 – prace przygotowawcze.....	3
ETAP 2 – montaż urządzenia .....	4
1. Wykaz elementów.....	4
2. Schemat montażu.....	5

## WSTĘP

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,75 m

Głębokość fundamentowania: 0,35 m

Powierzchnia zderzenia: 7,60 x 7,46 m

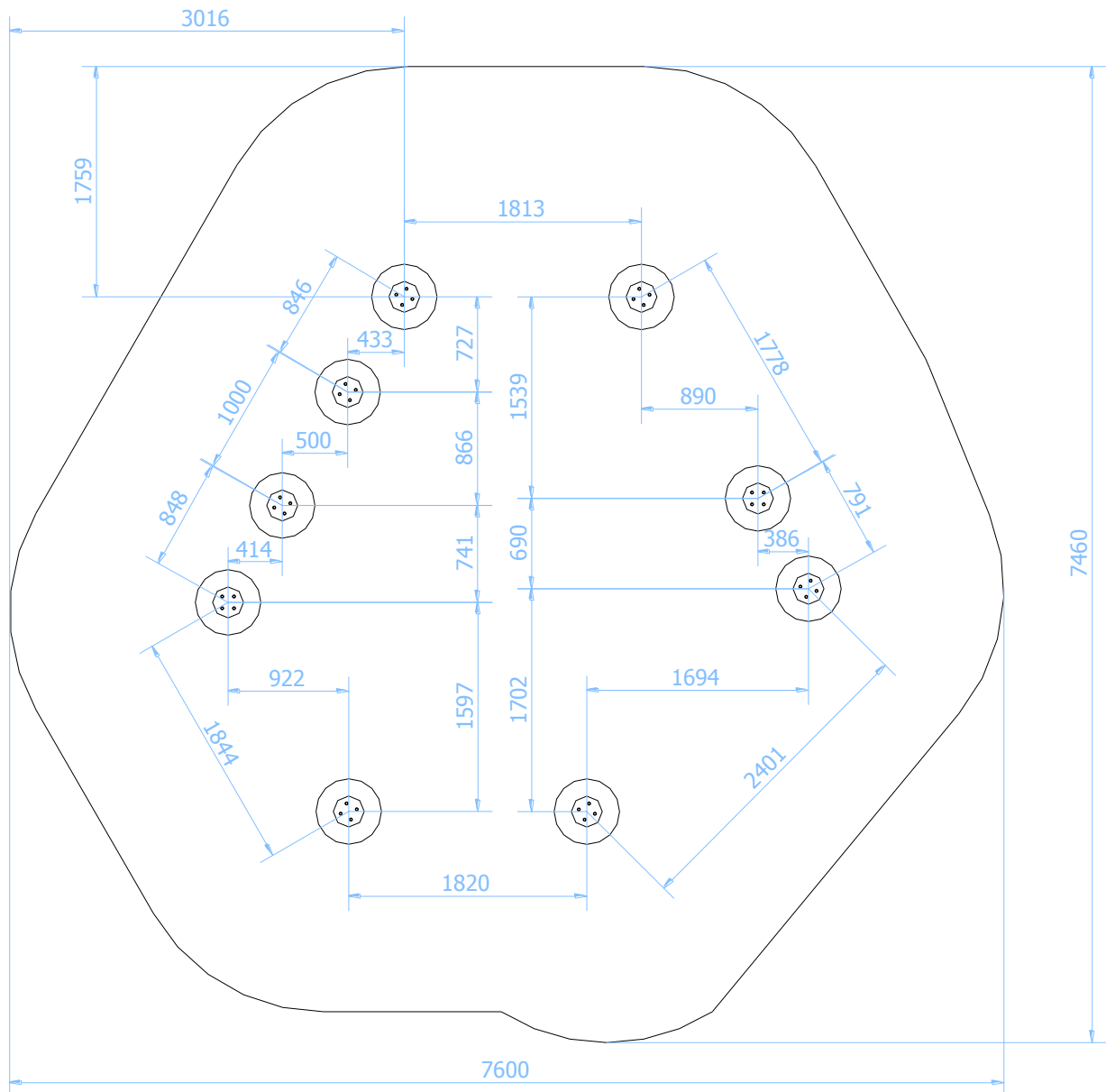




## ETAP 1 - prace przygotowawcze

- 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  $\pm 50$  mm.



## ETAP 2 – montaż urządzenia

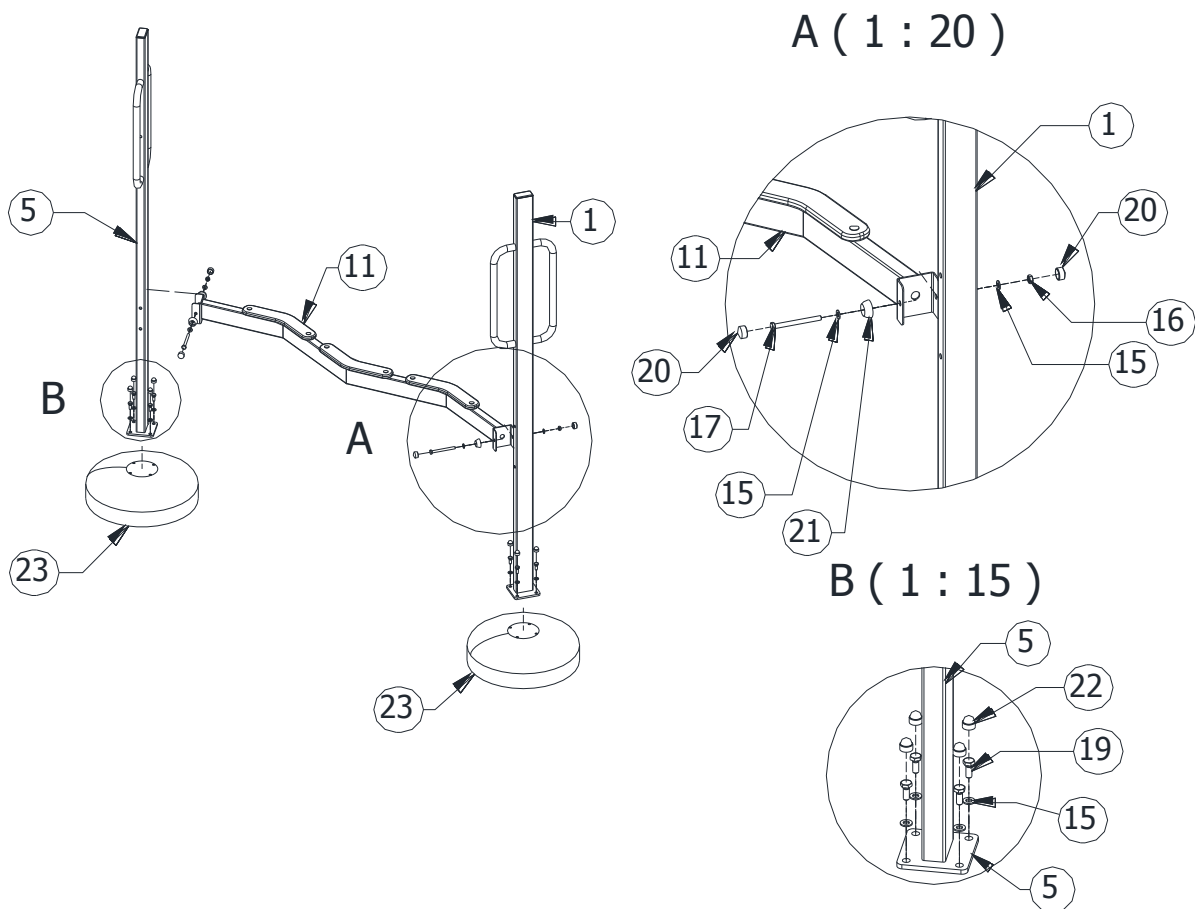
### 1. Wykaz elementów

NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	NORMA
1	Słup C1		1	
2	Słup C2		1	
3	Słup C3		1	
4	Słup C4		1	
5	Słup C5		1	
6	Słup C6		1	
7	Poręcz Ø38		1	
8	Poręcz Ø48		1	
9	Pałak		1	
10	Poręcz do siatki		1	
11	Zespół równoważnia		1	
12	Zespół siatki		1	
13	Ściana z rury giętej		1	
14	Rura slalom		2	
15	Podkładka	M10	78	DIN 125
16	Nakrętka	M10	27	DIN 934
17	Śruba sześciokątna	M10 x 110	15	DIN 931
18	Śruba sześciokątna	M10 x 35	12	DIN 933
19	Śruba sześciokątna	M10 x 25	36	DIN 933
20	Zaślepka kapturek	M10-M12	42	
21	Zaślepka kołpakowa	M10-M12	42	
22	Maskownica śruby	M10	36	
23	Fundament	O500-4D	9	



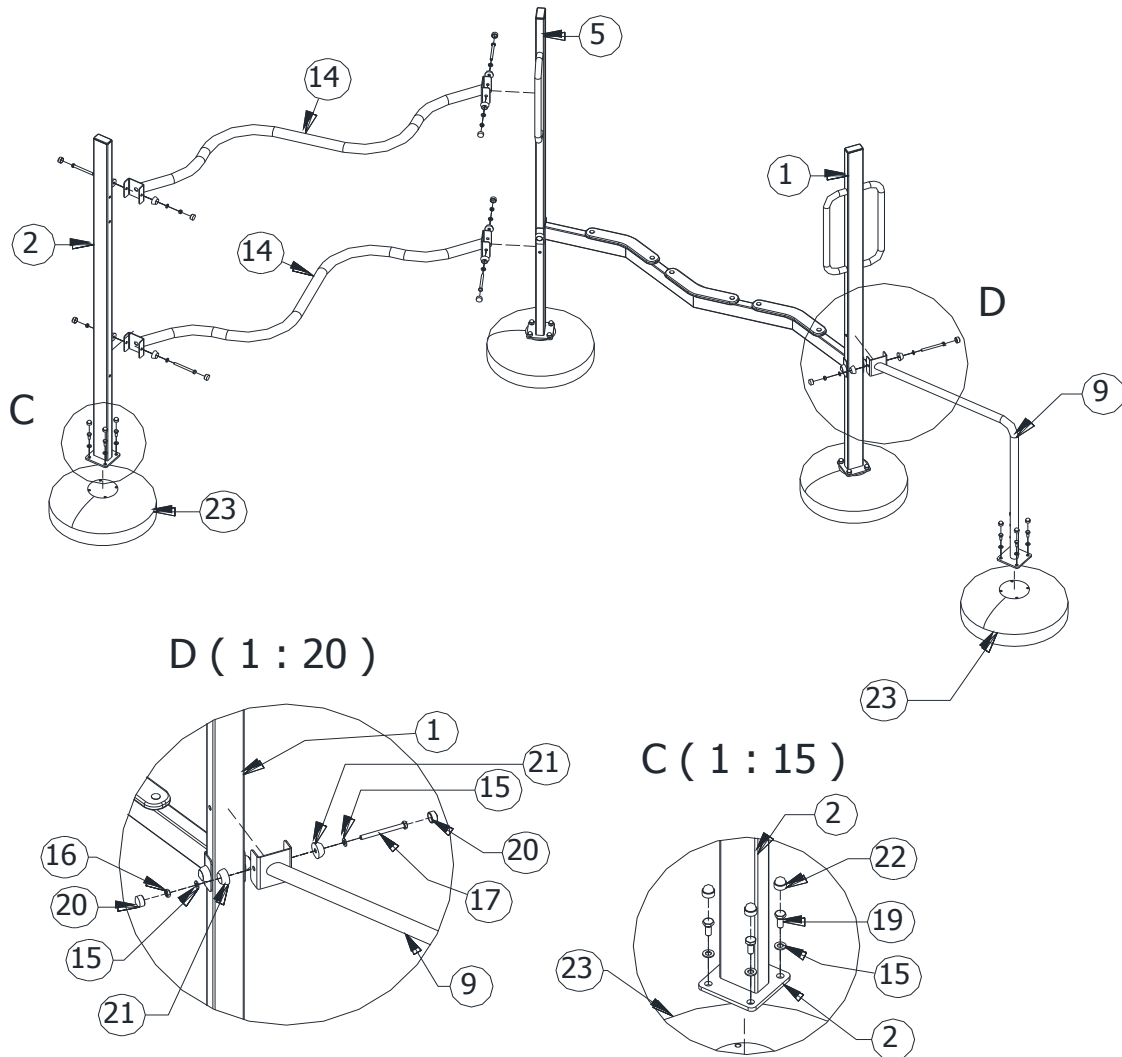
## 2. Schemat montażu

- Darrń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na pożądaną głębokość,
- Wstawić fundamenty (poz.23) do otworów
- Połączyć słupy C1 (poz.1) i C5 (poz.5) ze zespołem równoważni (poz.11)
- Zamocować konstrukcję do betonów (poz.1)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



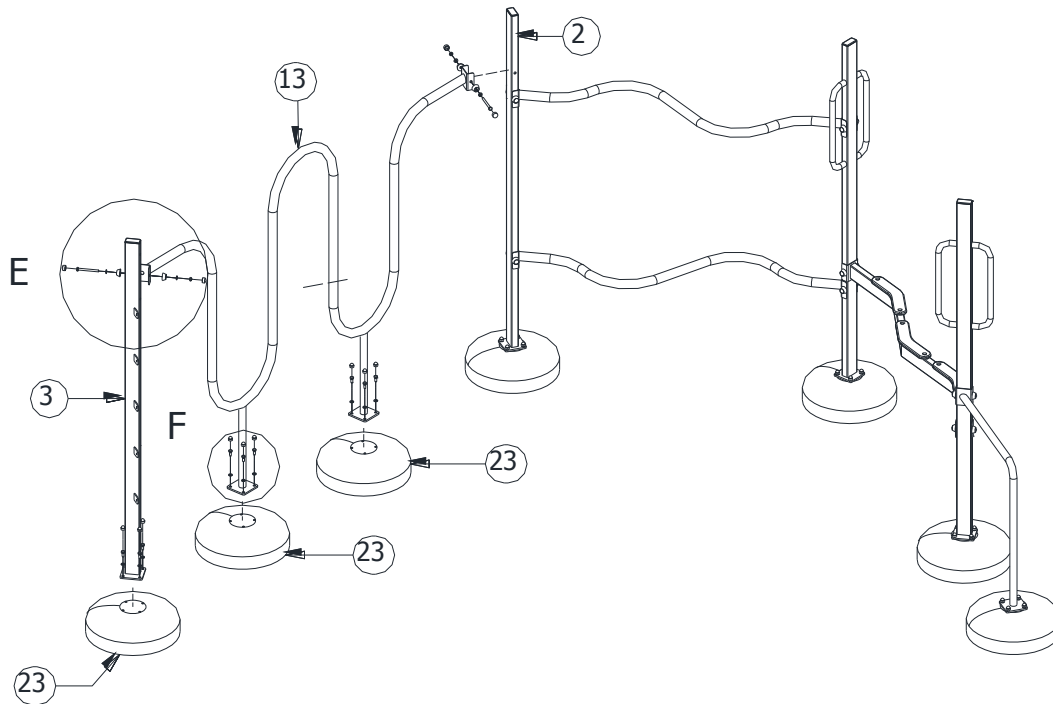


- Zamocować słup C2 (poz.2) i pałąk (poz.9) do betonów (poz.23)
- Połączyć słup C2 (poz.2) z rurami słalomu (poz.14)
- Zamontować rury słalomu (poz.14) do słupa C5 (poz.5)
- Połączyć pałąk (poz.9) ze słupem C1 (poz.1)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu

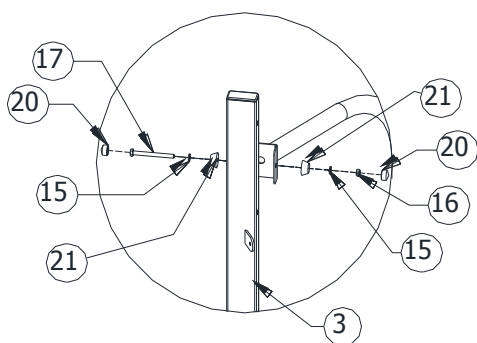




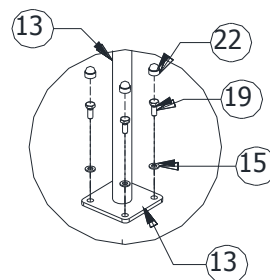
- Połączyć słup C3 (poz.3) ze ścianką z rury giętej (poz.13)
- Zamontować ściankę z rury giętej (poz.13) do słupa C2 (poz.2)
- Zamocować słup C3 (poz.3) i ściankę z rury giętej (poz.13) do betonów (poz.23)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



E ( 1 : 20 )

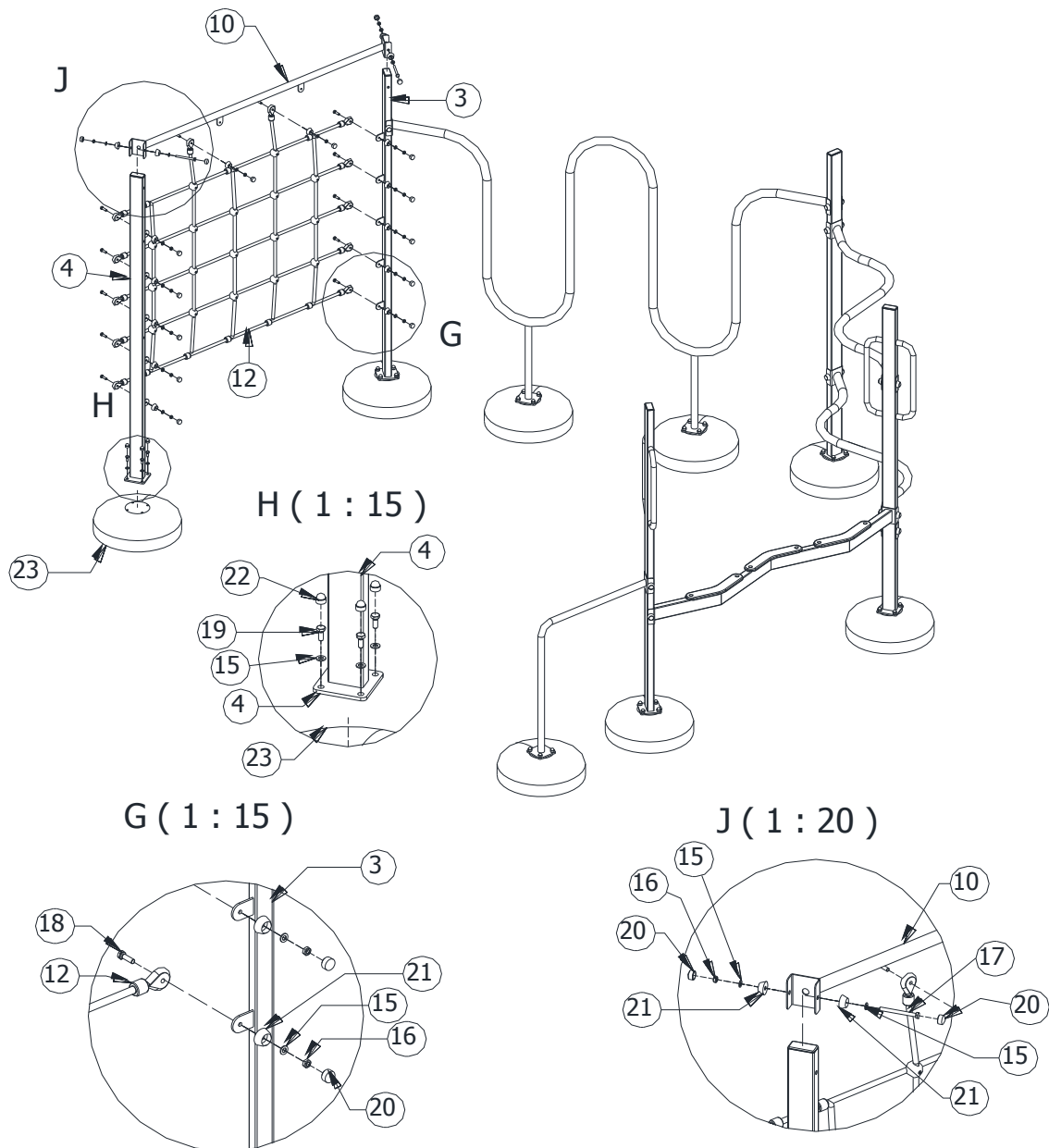


F ( 1 : 15 )





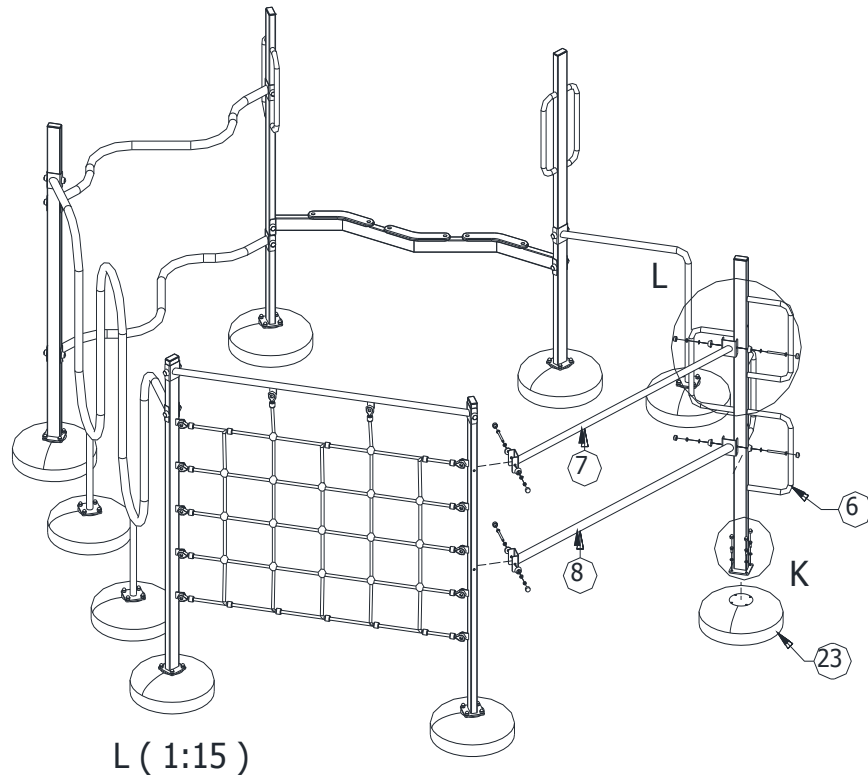
- Połączyć słup C4 (poz.4) z poręczą siatki (poz.10)
- Zamontować poręcz siatki (poz.10) do słupa C3 (poz.3)
- Zamocować słup C4 (poz.4) do betonu (poz.23)
- Zamontować siatkę (poz.12) do słupa C3 (poz.3), C4 (poz.4) oraz do poręczy do siatki (poz.10)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



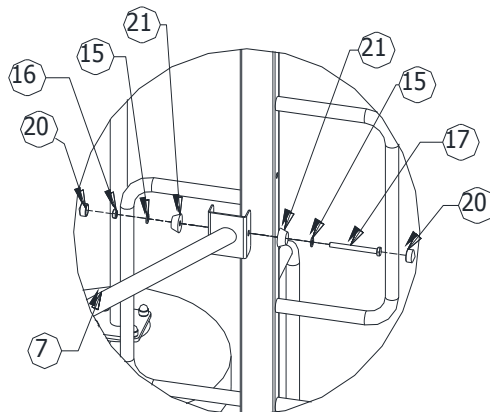




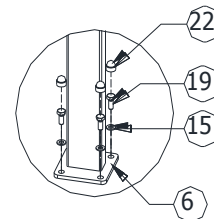
- Połączyć słup C6 (poz.6) z poręczą  $\varnothing 38$  (poz.7) i poręczą  $\varnothing 48$  (poz.8)
- Zamontować poręcz  $\varnothing 38$  (poz.7) i poręcz  $\varnothing 48$  (poz.8) do słupa C4 (poz.4)
- Zamocować słup C6 (poz.6) do betonu (poz.23)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



L ( 1:15 )



K ( 1 : 15 )



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