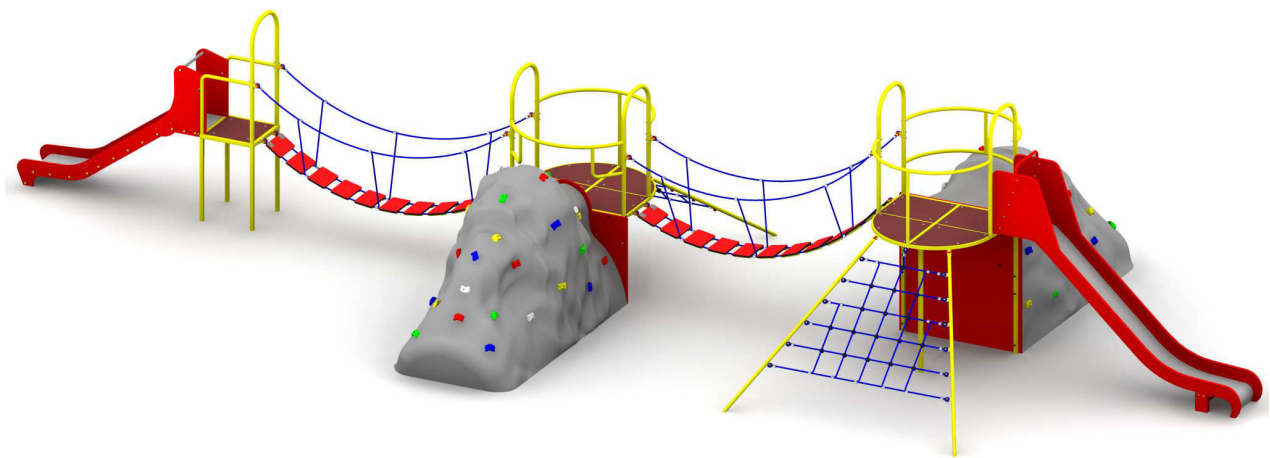


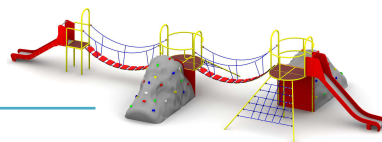


Obowiązuje od: 27-01-2015 r.

## **INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:**

### **11700 SKALNIK**





## SPIS TREŚCI

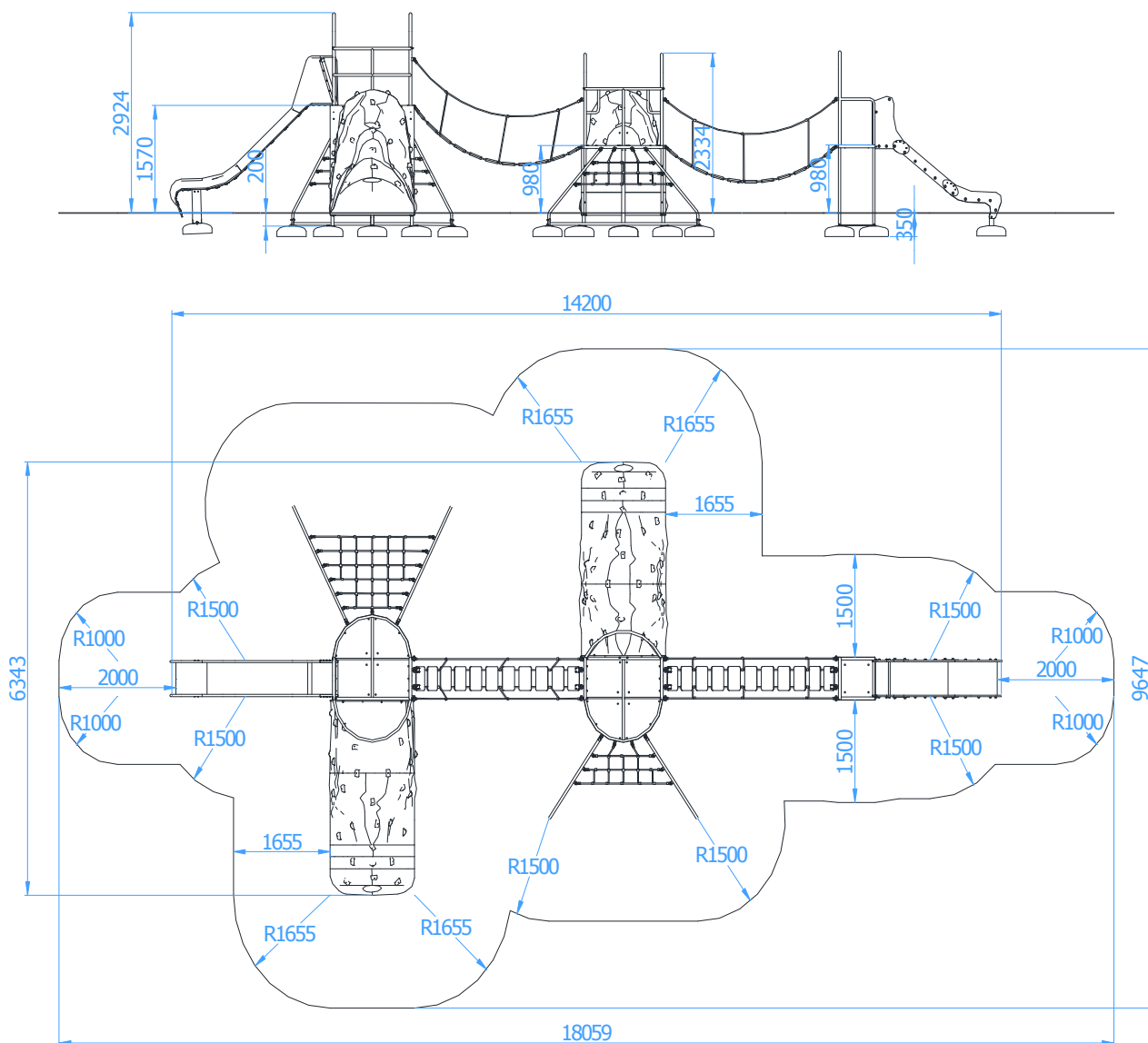
WSTĘP.....	2
ETAP 1 – prace przygotowawcze.....	3
ETAP 2 – montaż urządzenia.....	4
1. Wykaz elementów.....	4
2. Schemat montażu.....	5

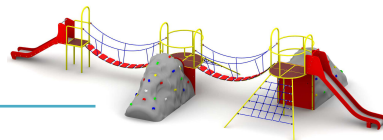
## WSTĘP

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,74 m

Głębokość fundamentowania: 0,35 m

Powierzchnia zderzenia: 18,06 x 14,20 m

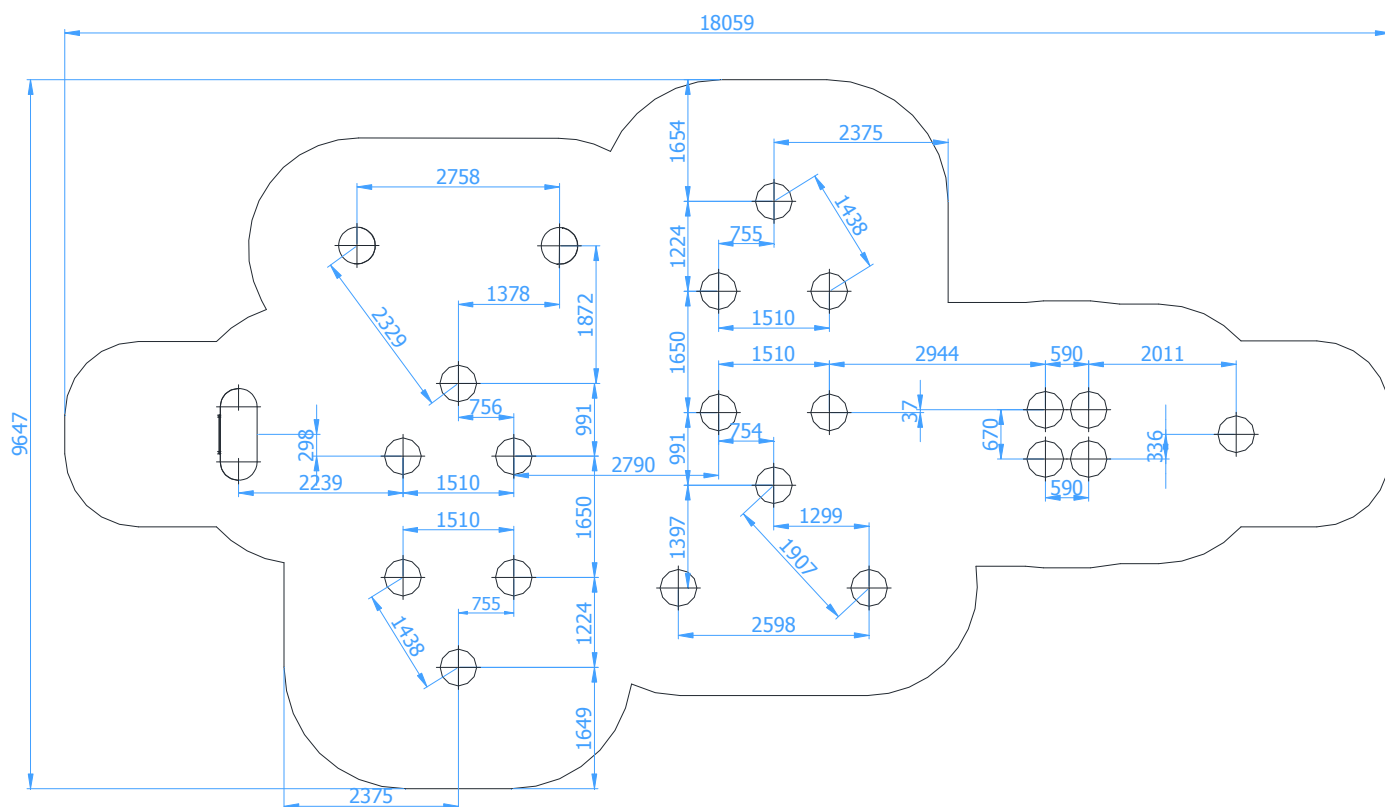




## ETAP 1 – prace przygotowawcze

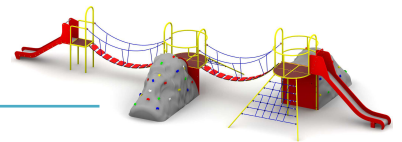
- Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych.
- Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu zachowując wymaganą powierzchnię zderzenia.
- Zaznaczyć orientacyjne miejsca styku słupów z gruntem.

Rozstaw betonów:



### UWAGA !

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



## ETAP 2 – montaż urządzenia

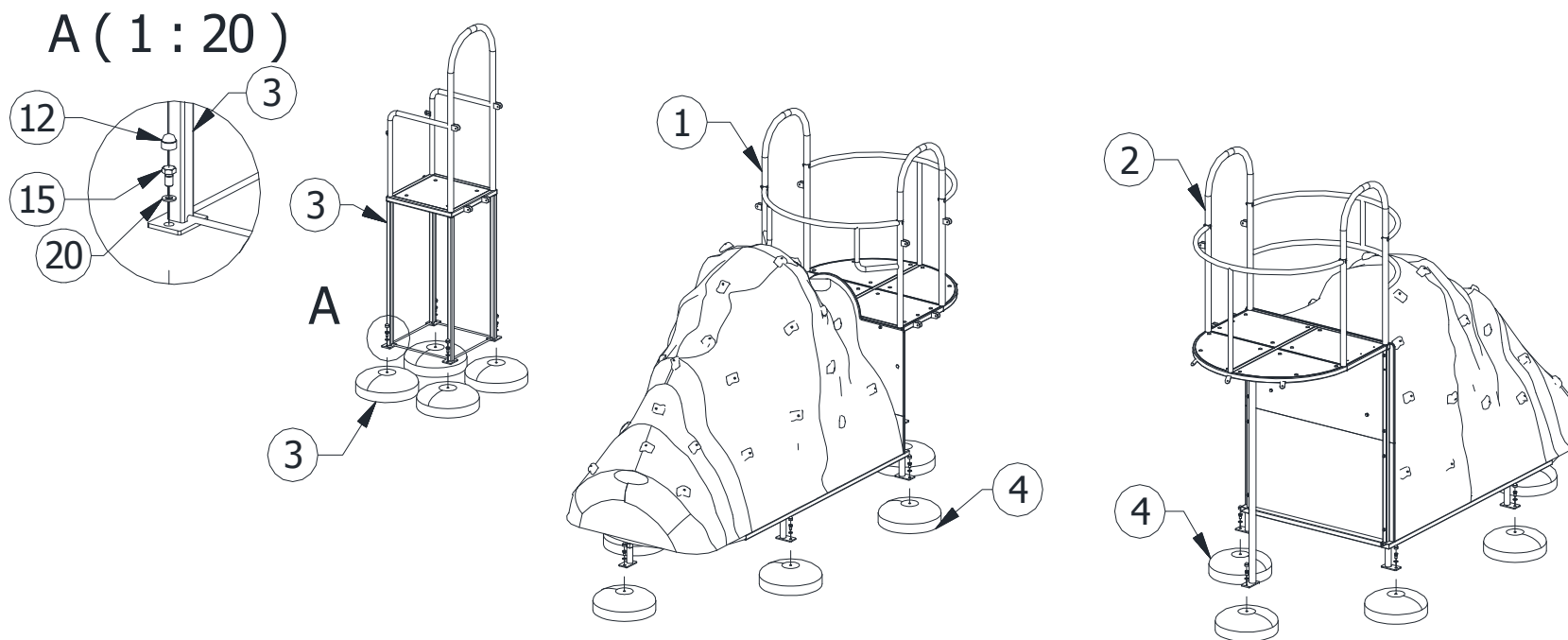
### 1. Wykaz elementów

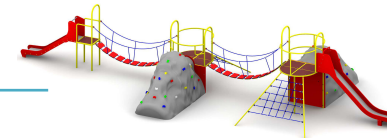
LP.	ELEMENT	WYMIAR	ILOŚĆ
1	Skalnik – wieża 1 ze skałką		1
2	Skalnik - wieża 2 ze skałką		1
3	Skalnik – wieża 3		16
4	Beton O-500-1D	Ø500x150	21
5	Beton OW-1250-4D	1250x500x150	1
6	Pomost skośny		1
7	Pomost prosty		1
8	Ścianka linowa niska		1
9	Ścianka linowa wysoka		1
10	Ślizg stalowy 1570		1
11	Ślizg HDPE 980		1
12	Zaślepka M16		23
13	Zaślepka M8		7
14	Zaślepka logo		43
15	Śruba sześciokątna	M16x25	23
16	Śruba sześciokątna	M10x55	16
17	Śruba sześciokątna	M10x30	7
18	Śruba zamkowa	M8x35	4
19	Śruba zamkowa	M8x45	3
20	Podkładka	28x15x2,5	23
21	Podkładka	10,5x22x3	43
22	Podkładka	8,4x17,0x1,6	7
23	Nakrętka sześciokątna	M10	23
24	Nakrętka sześciokątna	M8	7



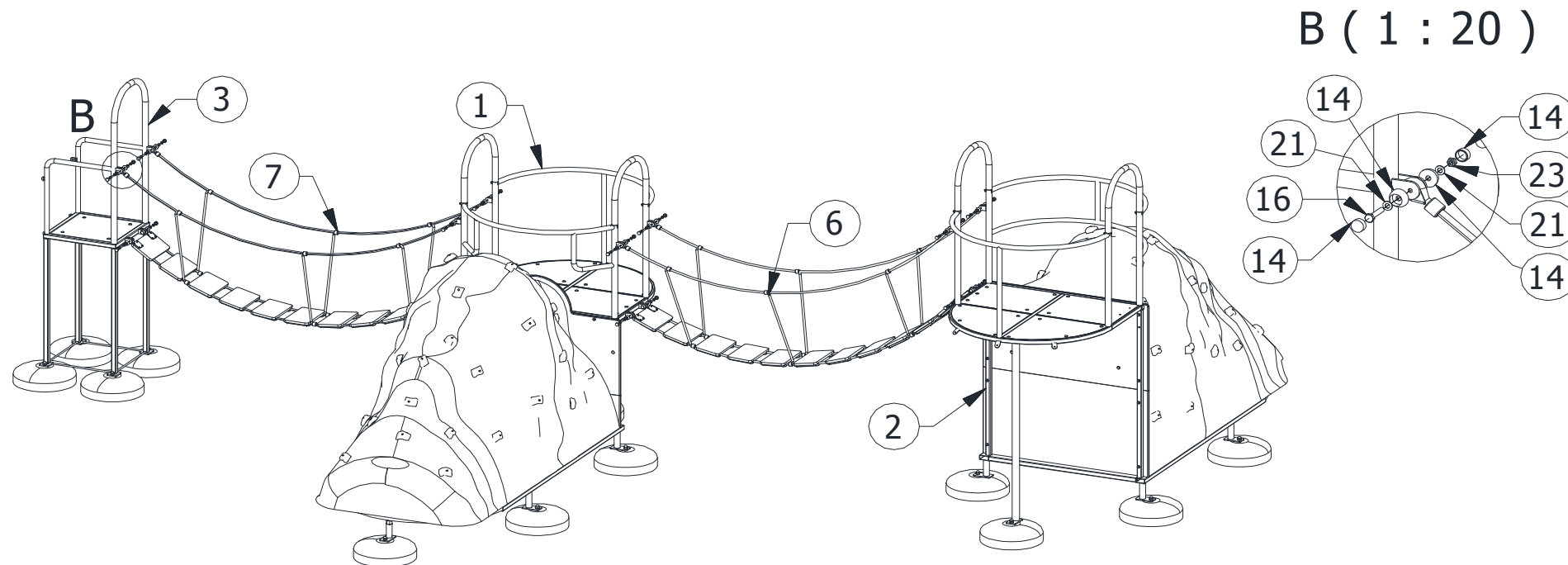
## 2. Schemat montażu

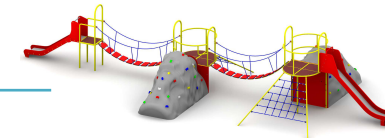
- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty wież (poz.1, poz.2, poz.3), na odpowiednią głębokość
- Wstawić betony (poz.4) do otworów
- Zamocować konstrukcję do betonów (poz.4)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



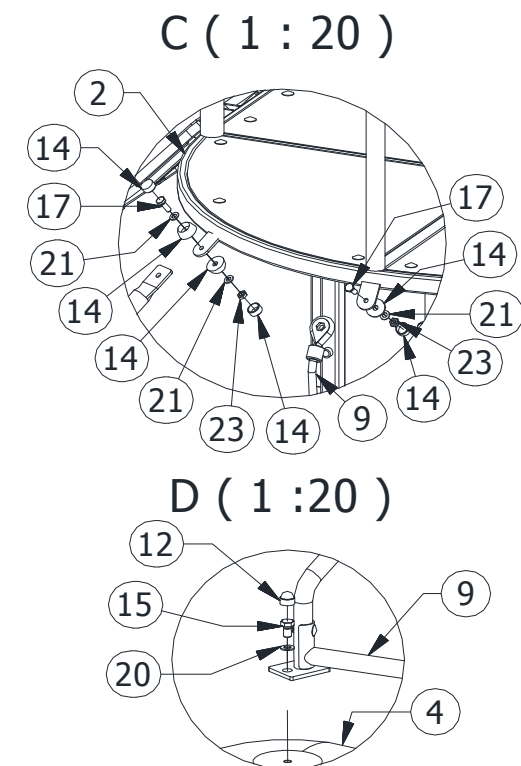
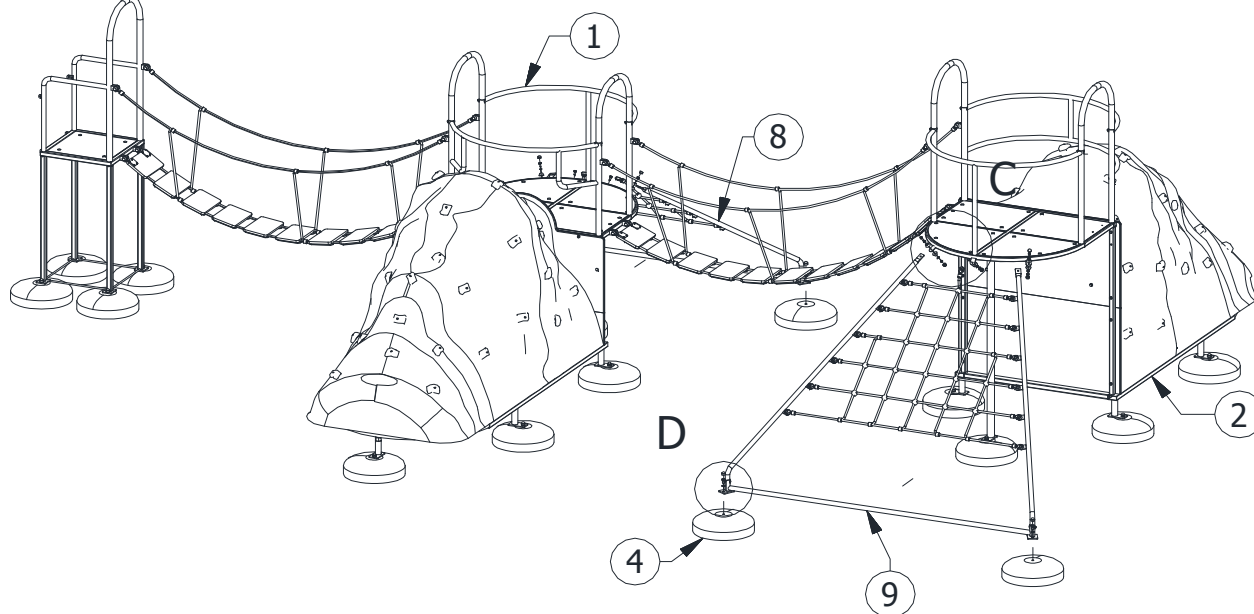


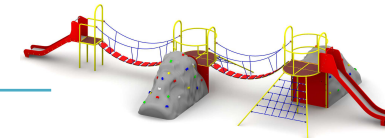
- Zamocować pomost skośny (poz.6) pomiędzy Skalnik – wieża 1 ze skałką (poz.1) a Skalnik - wieża 2 ze skałką (poz.2).
- Zamocować pomost prosty (poz.7) pomiędzy Skalnik – wieża 1 ze skałką (poz.1) a Skalnik - wieża 3 (poz.3).



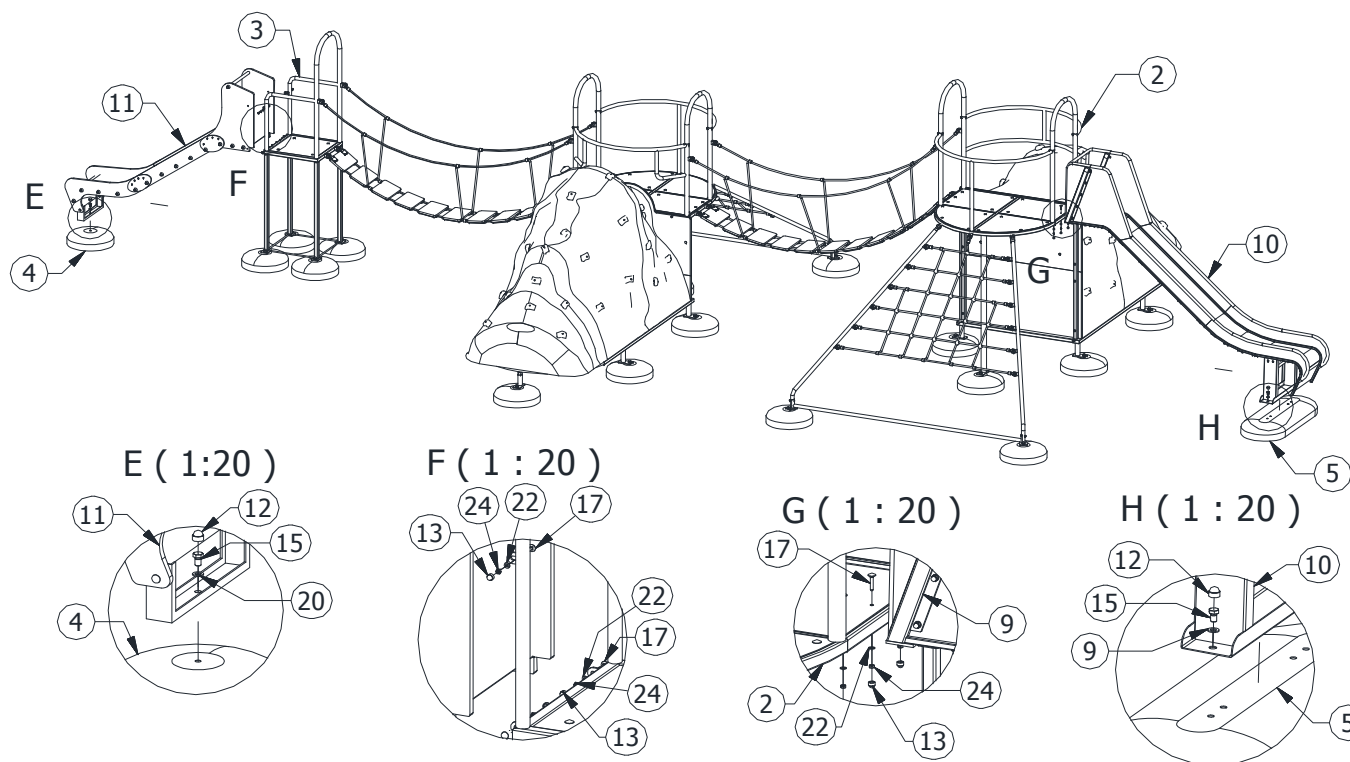


- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty nóg ścianki linowej niskiej (poz.8) oraz ścianki linowej wysokiej (poz. 9), na pożądaną głębokość
- Wstawić betony (poz.4) do otworów
- Zamontować ściankę linową niską (poz. 8) oraz ściankę linową wysoką (poz.9) do betonów (poz.4)
- Połączyć ściankę linową niską (poz. 8) z Skalnik – wieża 1 ze skałką (poz. 1)
- Połączyć ściankę linową wysoką (poz. 9) z Skalnik – wieża 2 ze skałką (poz. 2)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu





- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundament ślizgu stalowego 1570 (poz.10) oraz Ślizgu HDPE 980 (poz. 11), na požądaną głębokość
- Wstawić betony (poz.4, poz. 5) do otworu
- Zamontować ślizg stalowy 1570 (poz.10) do betonu (poz.5) oraz ślizg HDPE 980 (poz. 11) do betonu (poz. 4)
- Połączyć ślizg stalowy 1570 (poz.10) z Skalnik - wieża 2 ze skałką (poz.2) w wyznaczonych miejscach oraz ślizg HDPE 980 (poz.11) z Skalnik – wieża 3 (poz. 3)
- 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.