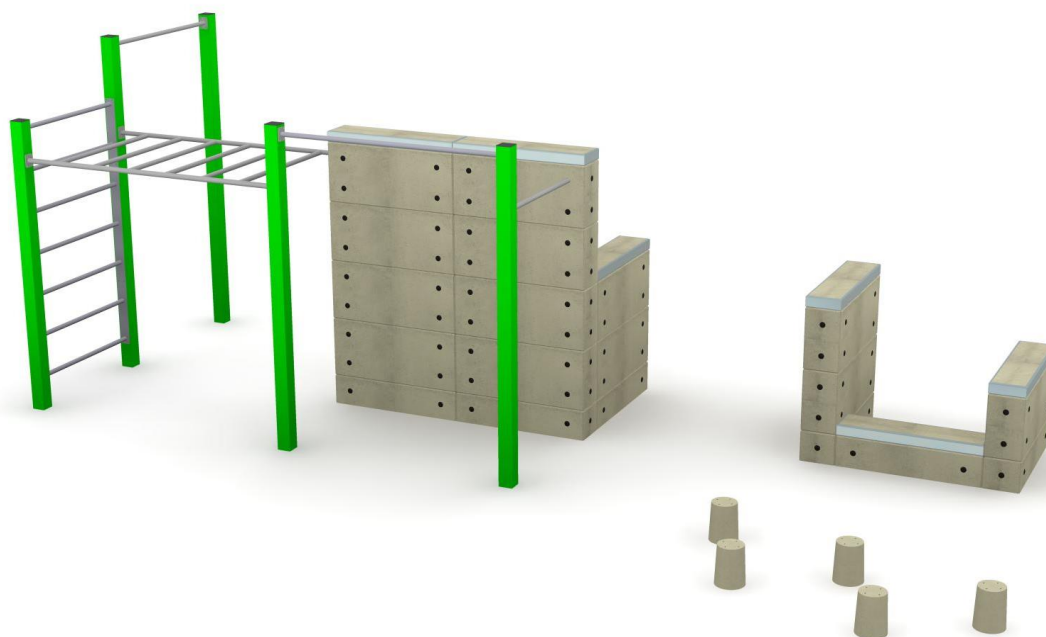


# INSTRUKCJA MONTAŻU

Obowiązuje od: 07-11-2022 r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

### 88501 Street workout - Parkour 1



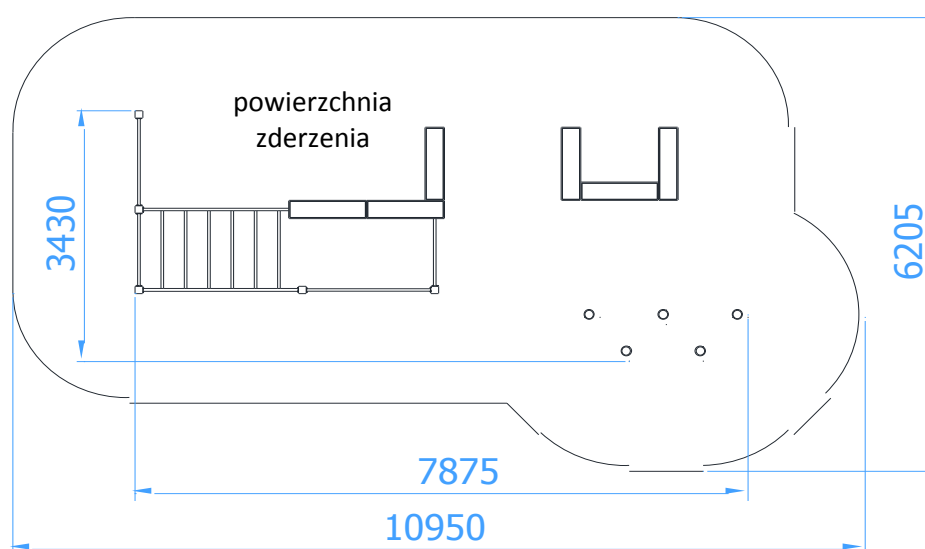
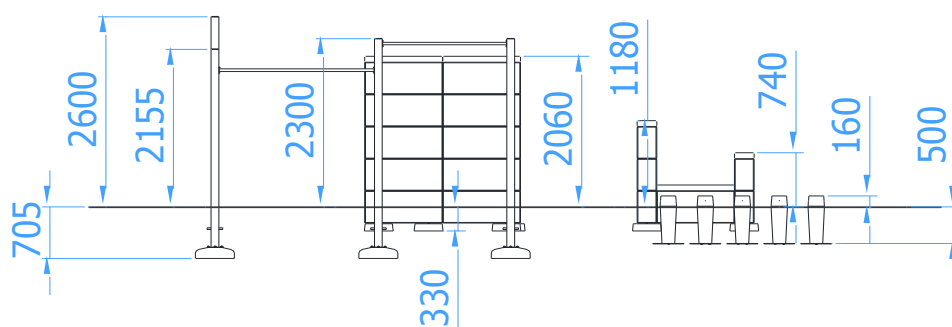


## SPIS TREŚCI

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

## WSTĘP

- Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 2,06 m
- Głębokość fundamentowania: 0,70 m; 0,50 m; 0,33 m
- Powierzchnia zderzenia: 10,95 x 6,21 m

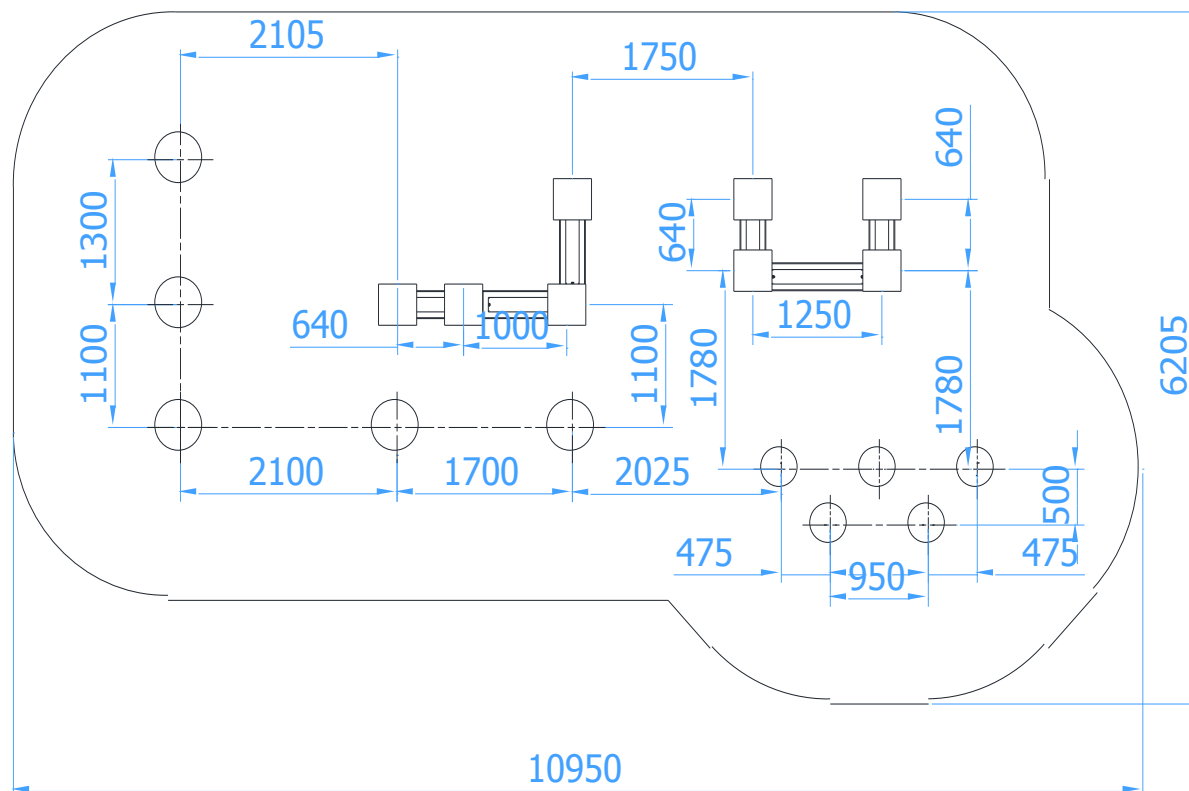




## ETAP 1 - prace przygotowawcze

- 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 konstrukcji

### 1. Wykaz elementów

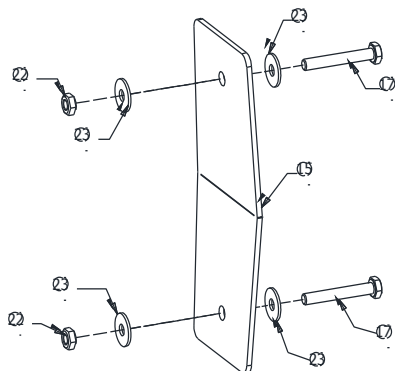
NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	NORMA
1	Słup 1	wys. 2850	1	88501.001
2	Słup 2	wys. 2850	1	88501.002
3	Słup 3	wys. 3150	1	88501.003
4	Słup 4	wys. 2705	1	88501.004
5	Słup 5	wys. 3150	1	88501.005
6	Drabinka pozioma	1100x2000	1	SW.DH.PB.1100x2000.000
7	Drabinka pionowa	1945x1000	1	SW.DW.1000.000
8	Poręcz blacha-tuleja	dł. 945	1	SW.PBT.945
9	Drążek	dł. 1200	1	SW.P.1200.000
10	Drążek	dł. 1600	1	SW.P.1600.000
11	Betonowy słupek		5	
12	Blok betonowy	250x1000x440	19	89910.100
13	Kaptur z opaską	250x1000x80	6	89920.100
14	Blacha mocująca fundament	305x131x5	8	89910-89920.101
15	Blacha mocująca	305x131x5	26	89910-89920.100
16	Blacha fundament	400x400x5	5	SW.EW.115
17	Śruba sześciokątna	M10 x 70	39	DIN 931
18	Śruba sześciokątna	M10 x 160	19	DIN 931
19	Śruba sześciokątna	M10 x 80	2	DIN 931
20	Śruba sześciokątna	M16 x 30	8	DIN 933
21	Śruba z łbem półkolistym	M10 x 20	58	ISO 7380
22	Nakrętka samokontruująca	M10	58	DIN 985
23	Podkładka	Ø30xØ10,5x2,5 (M10)	118	DIN 9021
24	Podkładka	Ø30xØ17x3 (M16)	8	DIN 125
25	Podkładka sprężysta	Ø18,1xØ10x2,2 (M10)	58	DIN 127
26	Zaślepka soczewkowa	Ø40	220	
27	Fundament	K-360-1D	8	
28	Fundament	O500-4D	5	
29	Śruba sześciokątna	M10 x 25	20	DIN 933
30	Podkładka	Ø20xØ10,5x2 (M10)	20	DIN 125



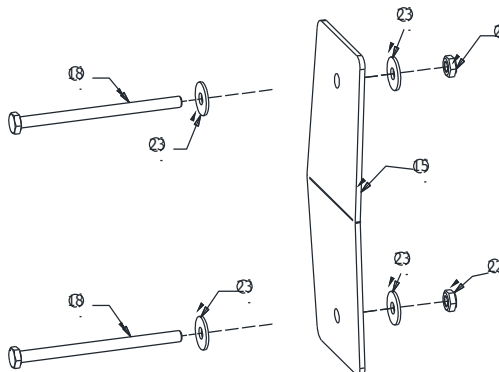
## 2. Schemat montażu

### Schemat mocowań

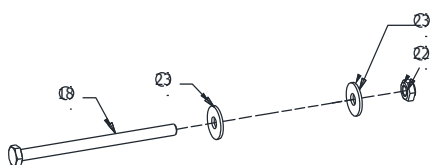
Zewnętrzny ( 1 : 4 )



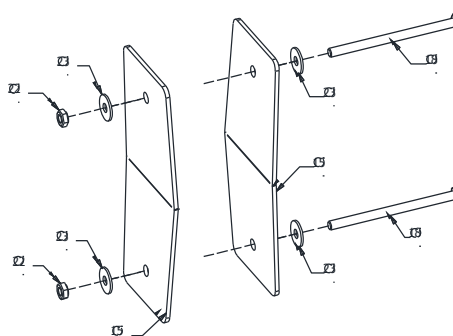
Czołowy ( 1 : 4 )



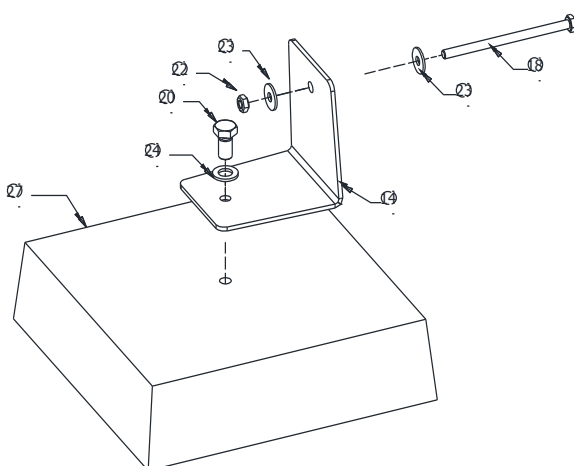
Połączenie śrubowe ( 1 : 4 )



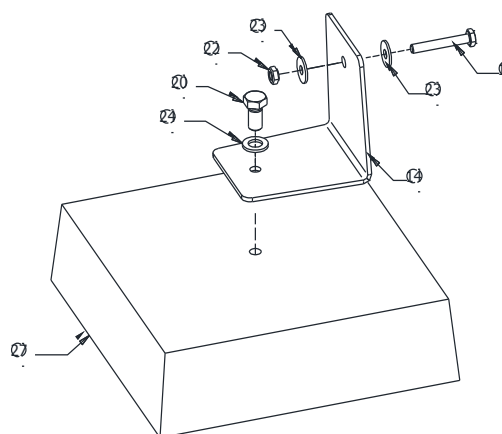
Wewnętrzne ( 1 : 4 )



Fundament zewnętrzny ( 1 : 5 )

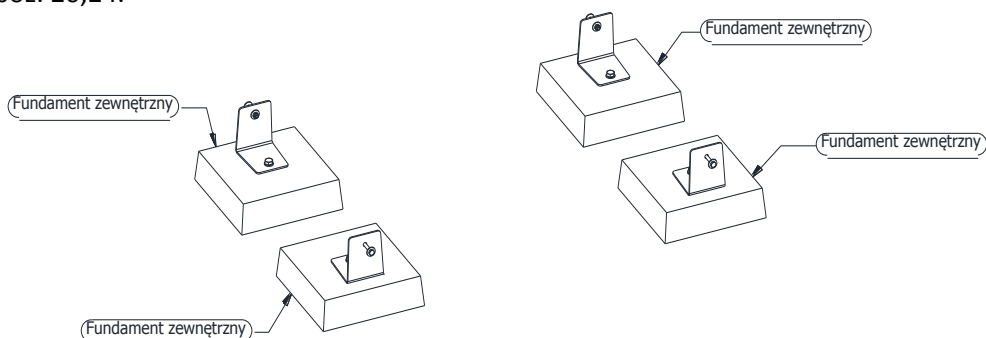


Fundament wewnętrzny ( 1 : 5 )

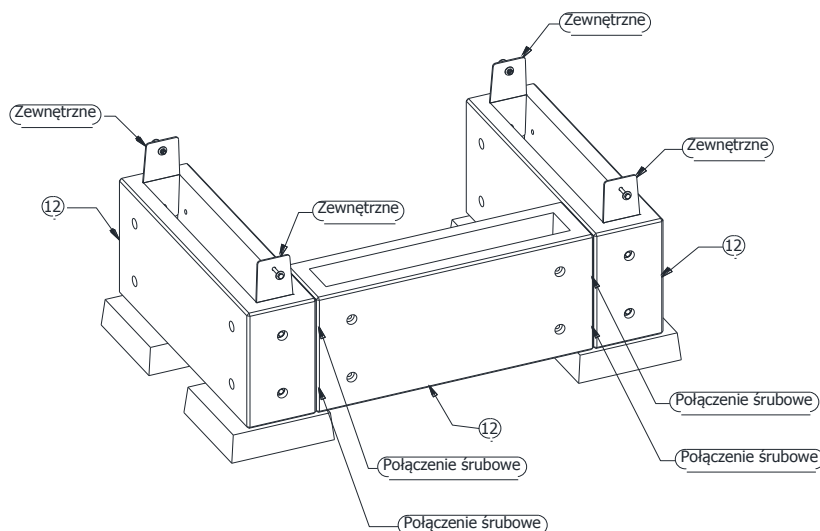




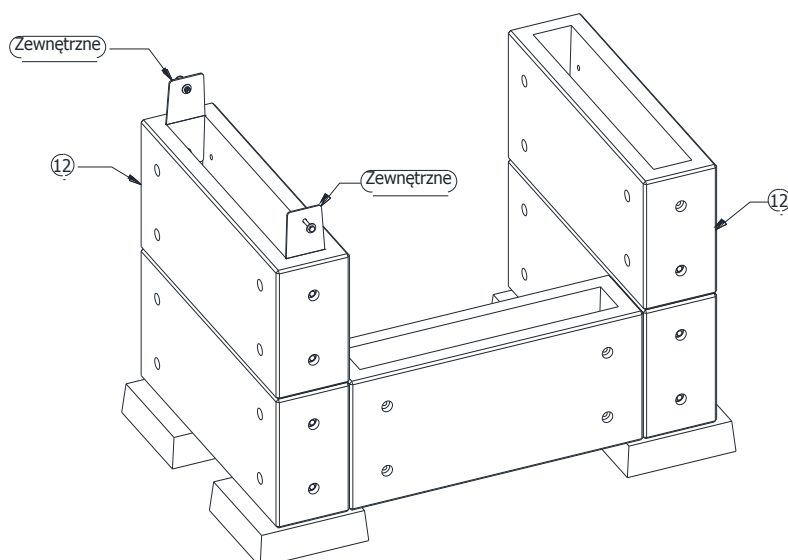
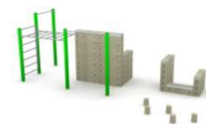
- Wyznaczyć położenie fundamentów,
- Darni (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na pożądaną głębokość 330mm,
- Wstawić fundamenty (poz. 27) do otworów i przykręcić do nich blachy (poz. 14) za pomocą poz. 20,24.



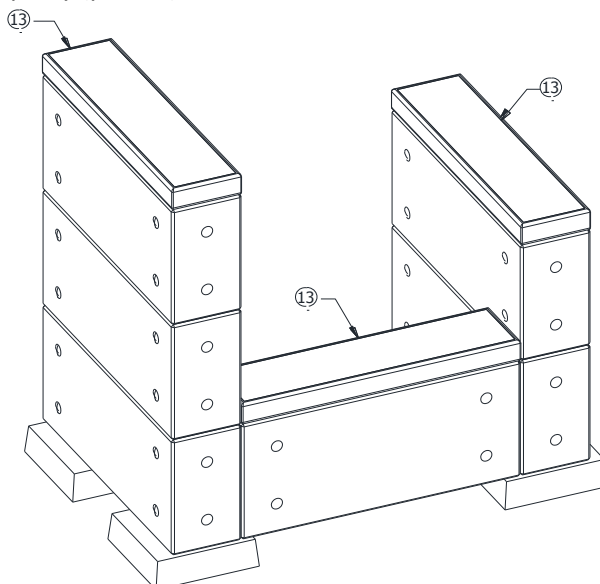
- Ustawić na fundamentach pierwszy rząd bloków (poz. 12) i przykręcić je do blach mocowania fundamentu (poz. 14) za pomocą poz. 17, 22, 23. Przykręcić blachy mocujące (poz. 15) do betonów zgodnie z schematem mocowań. Środkowy blok (poz. 12) przykręcić do bocznych bloków (poz. 12) zgodnie ze schematem mocowań.



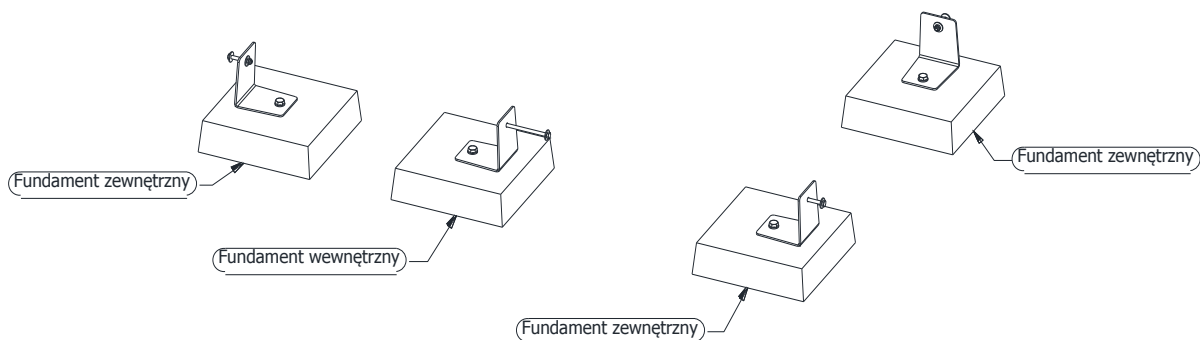
- Ustawić kolejną warstwę bloków betonowych (poz. 12) zgodnie z schematami.



- Ustawić górną warstwę bloków betonowych (poz. 12). Na górne powierzchnie bloków (poz.12) ustawić kaptury (poz.13).

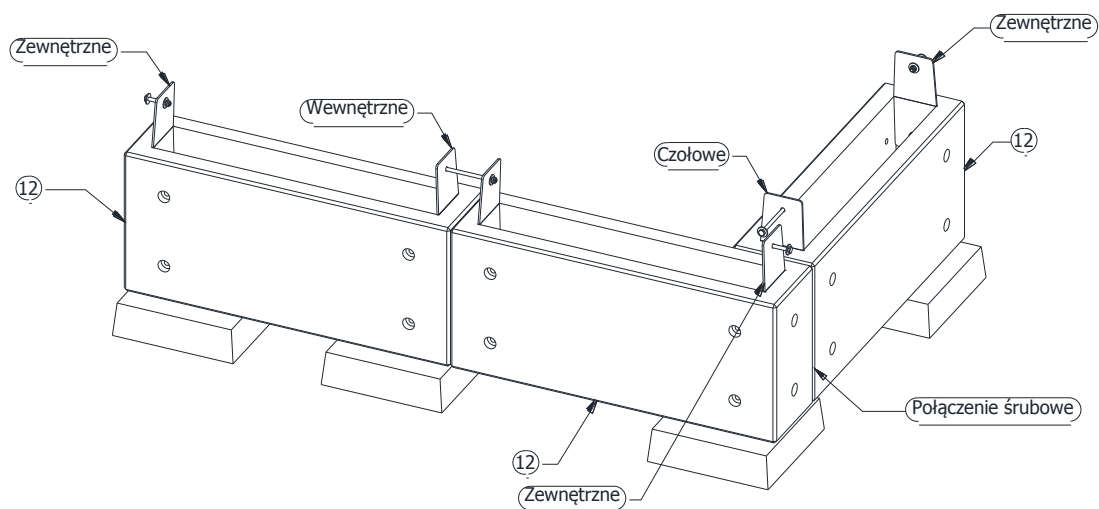


- Wstawić fundamenty (poz. 27) do otworów i przykręcić do nich blachy (poz. 14) za pomocą poz. 20,24.

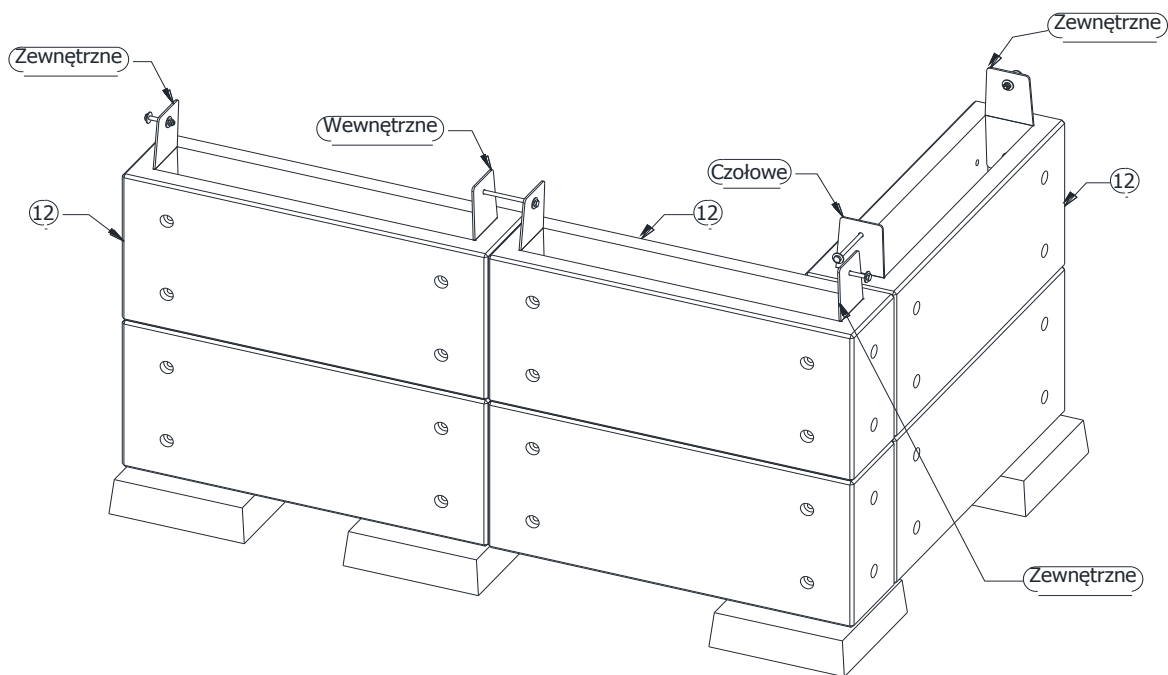




- Ustawić na fundamentach pierwszy rząd bloków (poz. 12) i przykręcić go do blach mocowania fundamentu (poz. 14). Przykręcić blachy mocujące (poz. 15) do betonów zgodnie z schematem mocowań.

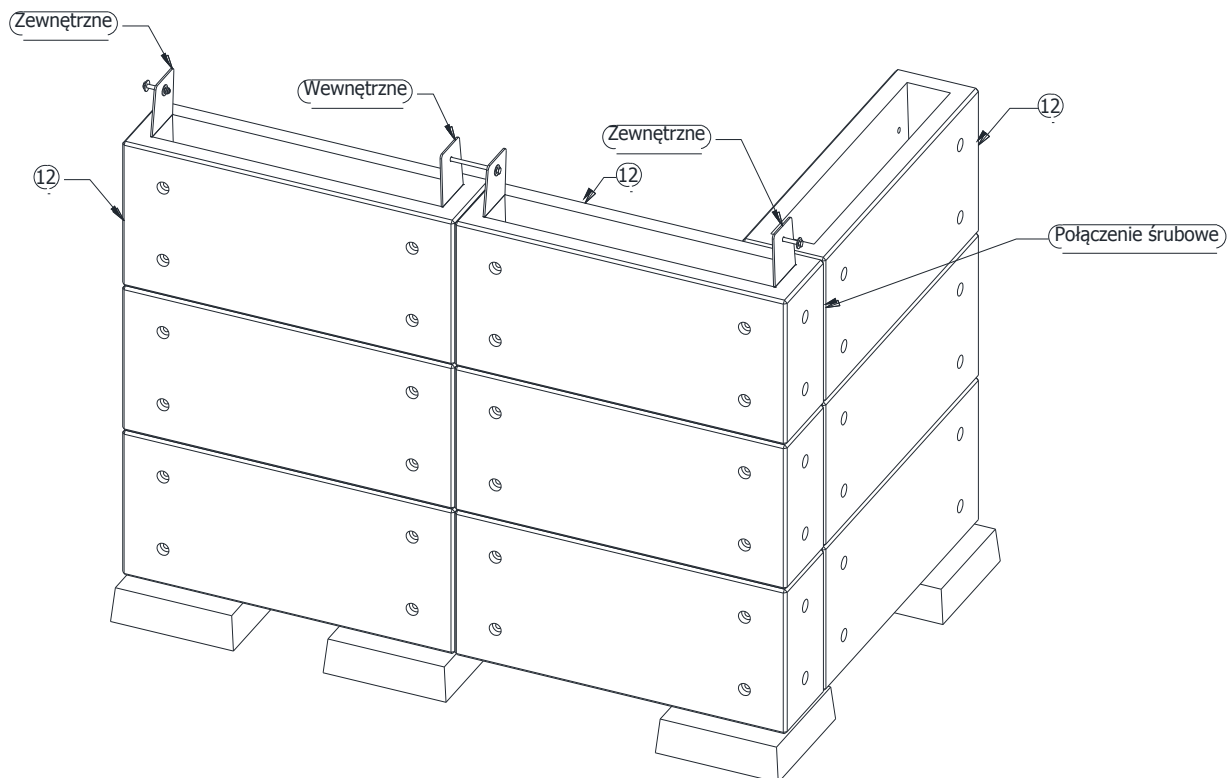


- Ustawić kolejną warstwę bloków betonowych (poz. 12) zgodnie z schematami.

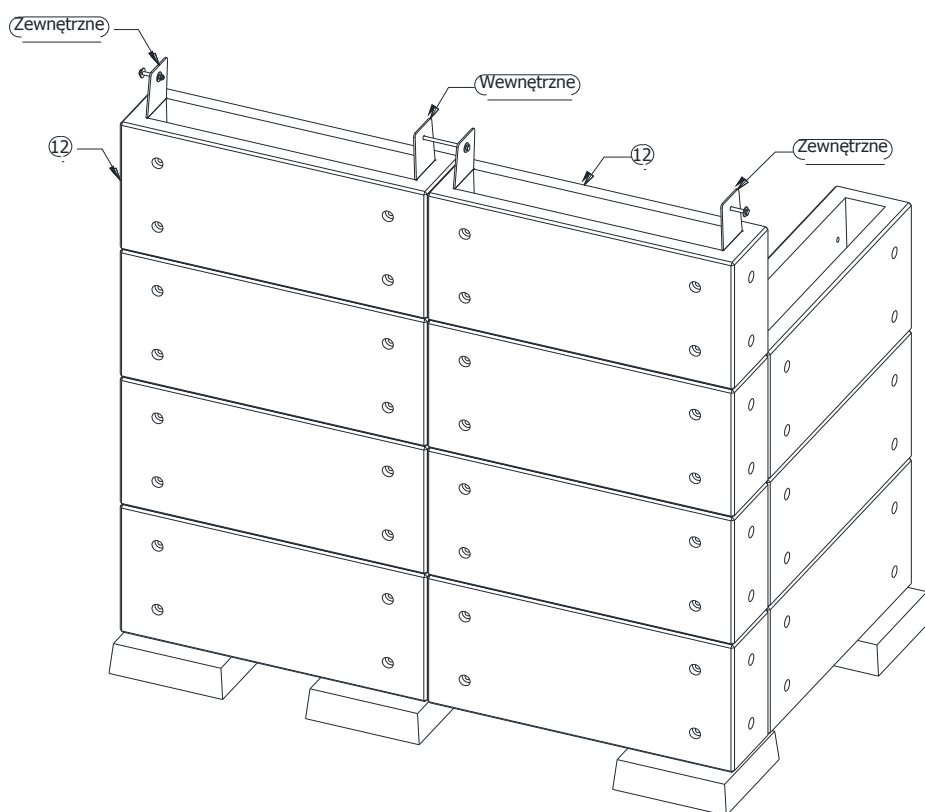


- Ustawić kolejną warstwę bloków betonowych (poz. 12) zgodnie z schematami.

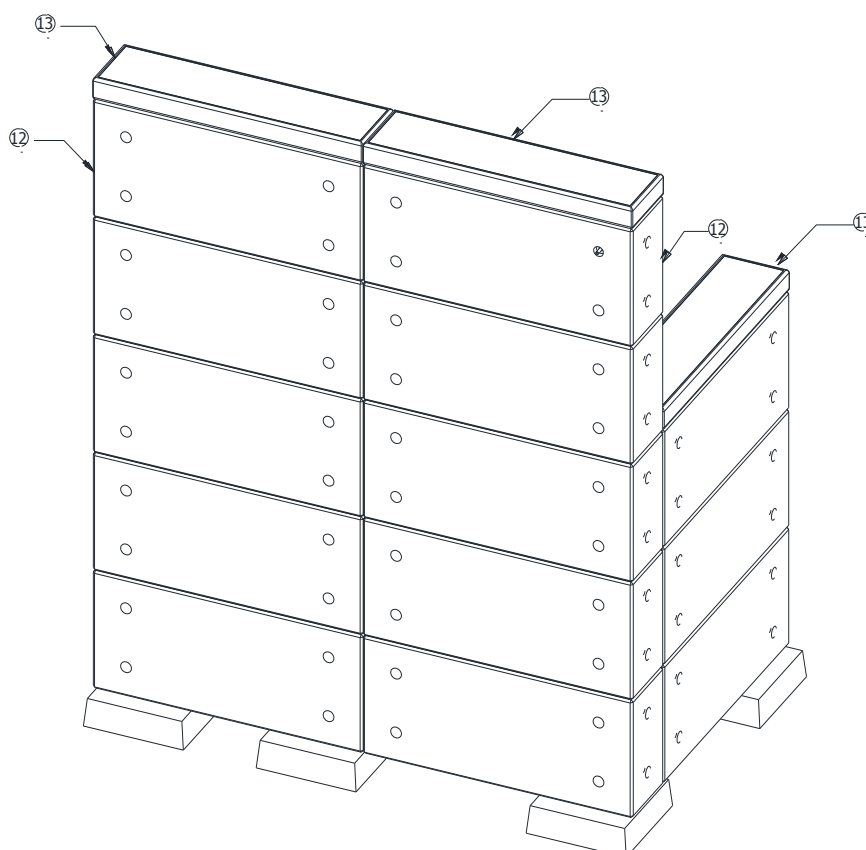




- Ustawić kolejną warstwę bloków betonowych (poz. 12) zgodnie z schematami.

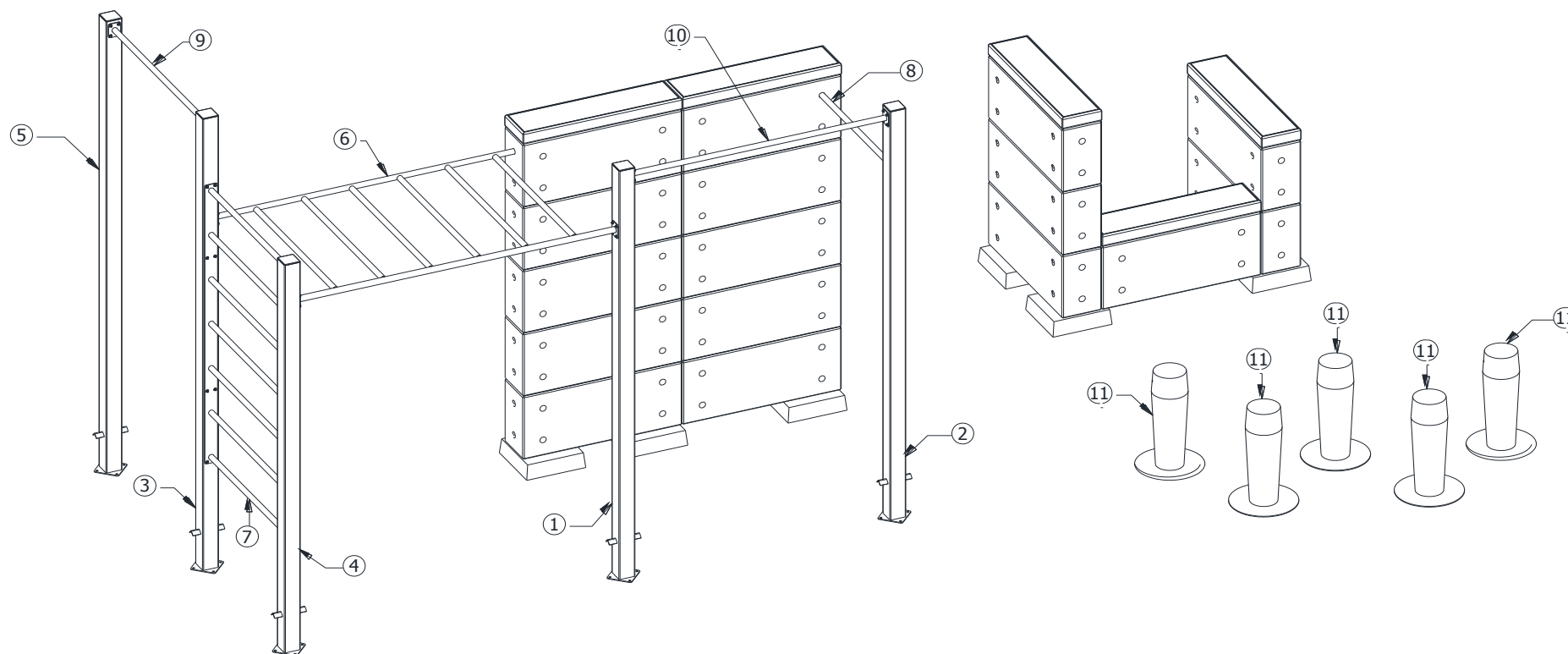


- Ustawić górną warstwę bloków betonowych (poz. 12). Na górne powierzchnie bloków (poz.12) ustawić kaptury (poz.13).



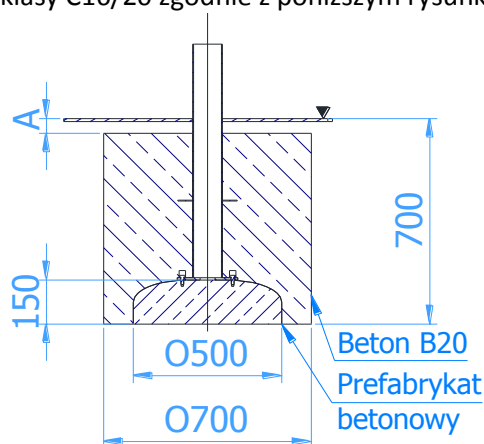
# INSTRUKCJA MONTAŻU

Urządzenie: 88501 Street workout - Parkour 1





- Darni (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na pożądaną głębokość 705mm,
- Przykręcić fundamenty (poz.28) do słupów (poz. 1-5) za pomocą poz. 29 i 30. Wstawić betony z przykręconymi słupami do otworów.
- Przykręcić do słupów drążki (poz. 9, 10) oraz drabinki (poz. 6, 7) stosując poz. 21 i 25.
- Przykręcić drabinką poziomą (poz.6) oraz drążek (poz. 8) do bloków (poz. 12) za pomocą poz. 19 i 23.
- Przykręcić blachę fundamentu poz. 16 do betonowego słupka poz. 11 za pomocą poz. 21 i 25.
- Wstawić słupki betonowe (poz.11) z przykręconymi blachami fundamentów (poz.16) do otworów wykonanych na głębokość 500mm.
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu
- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Otwory zalać betonem klasy C16/20 zgodnie z poniższym rysunkiem.



Wymiar A zależy od rodzaju zastosowanego podłoża

- Otwory w blokach (poz. 12) zaślepić zaślepkami soczewkowymi (poz. 26).
- Zamontować tabliczkę znamionową.