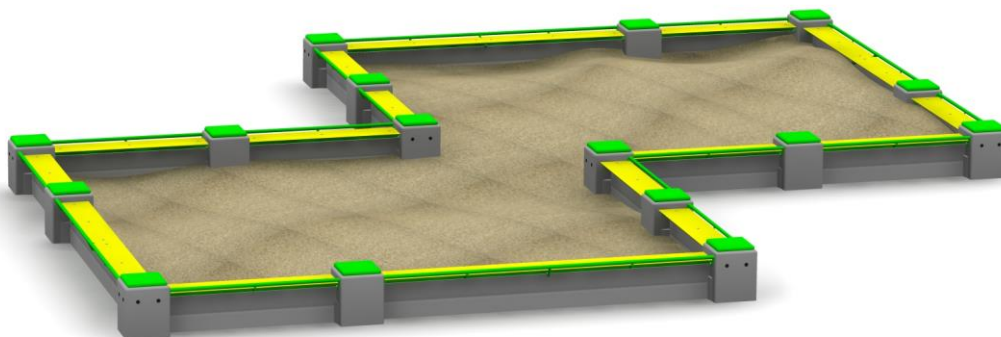


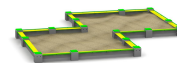
# INSTRUKCJA MONTAŻU

Obowiązuje od: 30-04-2021 r.

## INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

### 988 PIASKOWNICA MODUŁOWA PODWÓJNA



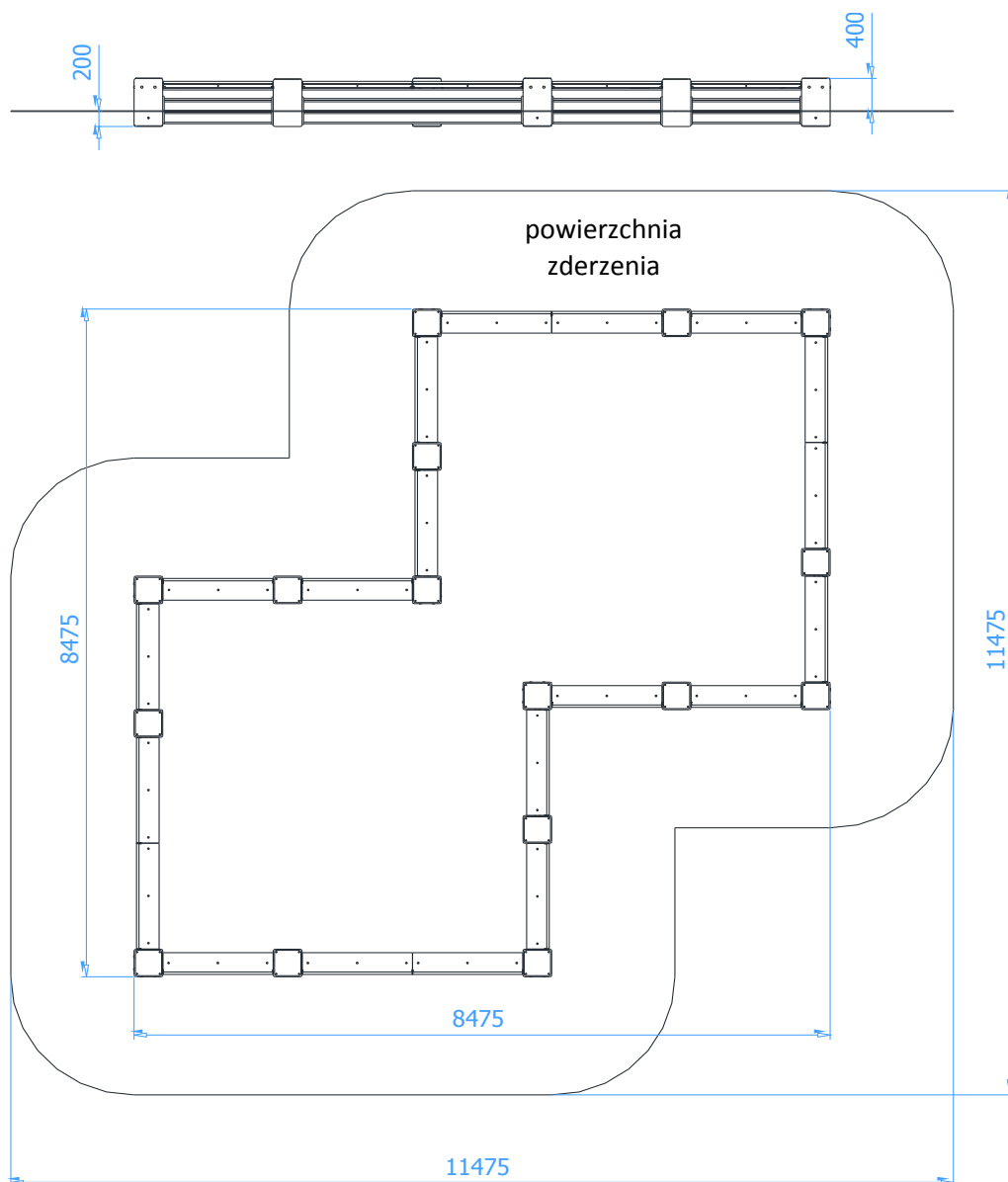


## SPIS TREŚCI

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: 0,40 m
- Głębokość fundamentowania: 0,20 m
- Powierzchnia zderzenia: 11,48 x 11,48 m
- Montaż piaskownicy nie uwzględnia wypełnienia jej piaskiem

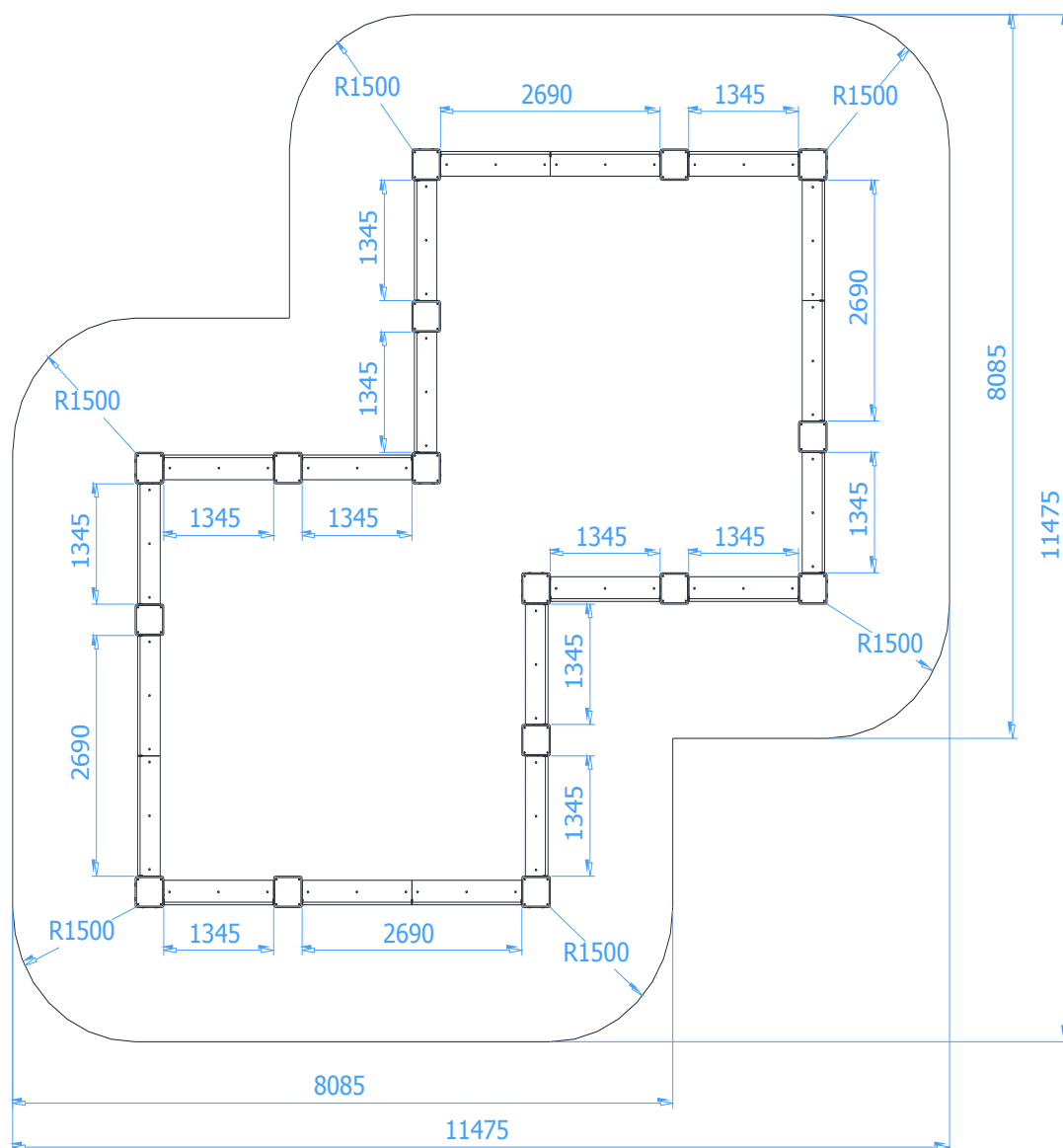




## ETAP 1 - prace przygotowawcze

- Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych.
- Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu zachowując wymaganą powierzchnię zderzenia.

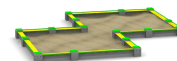
Rozstaw betonów i wymiary strefy bezpieczeństwa:



### UWAGA !

Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

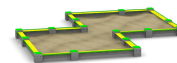
W rozstawie betonów należy przyjąć tolerancję  $\pm 50$  mm.



## ETAP 2 – montaż konstrukcji

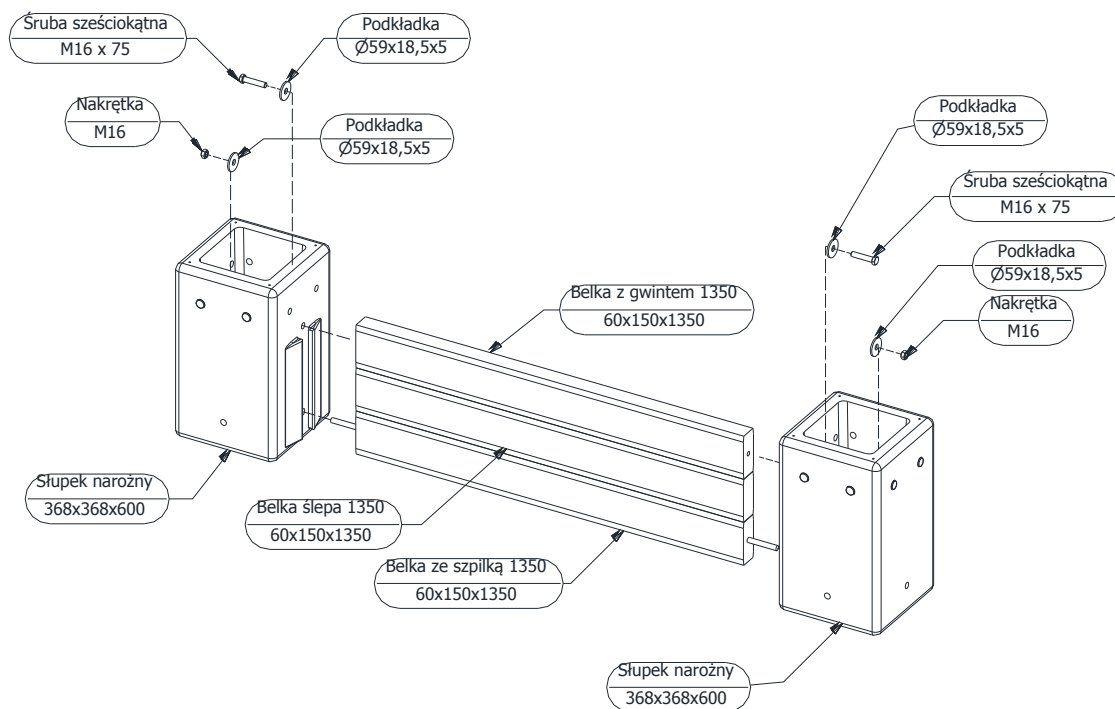
### 1. Wykaz elementów

NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	NORMA
1	Słupek narożny	368x368x600	8	
2	Słupek przelotowy	387x350x600	8	
3	Belka z gwintem 1350	60x150x1350	12	
4	Belka z gwintem 2700	60x150x2700	4	
5	Belka ze szpilka 2700	60x150x2700	4	
6	Belka ze szpilką 1350	60x150x1350	12	
7	Belka ślepa 1350	60x150x1350	12	
8	Belka ślepa 2700	60x150x2690	4	
9	Siedzisko stalowe		20	
10	Płyta kaptur górna	320x320x6	16	
11	Śruba sześciokątna	M16 x 75	32	DIN 931
12	Śruba sześciokątna	M12 x 80	64	DIN 931
13	Śruba sześciokątna	M10 x 25	8	DIN 933
14	Śruba wpuszczana	M6 x 20	64	DIN 7991
15	Nakrętka	M16	32	DIN 934
16	Nakrętka	M12	64	DIN 934
17	Nakrętka	M10	8	DIN 934
18	Podkładka	%%c30x%%c10,5x2,5 (M10)	16	DIN 9021
19	Podkładka	%%c37x%%c13x3 (M12)	64	DIN 9021
20	Podkładka	%%c24x%%c13x2,5 (M12)	64	DIN 125
21	Podkładka	%%c59x18,5x5	64	
22	Zaślepka płaska	%%c30	32	
23	Maskownica śruby	M12	64	
24	Maskownica śruby	M10	16	

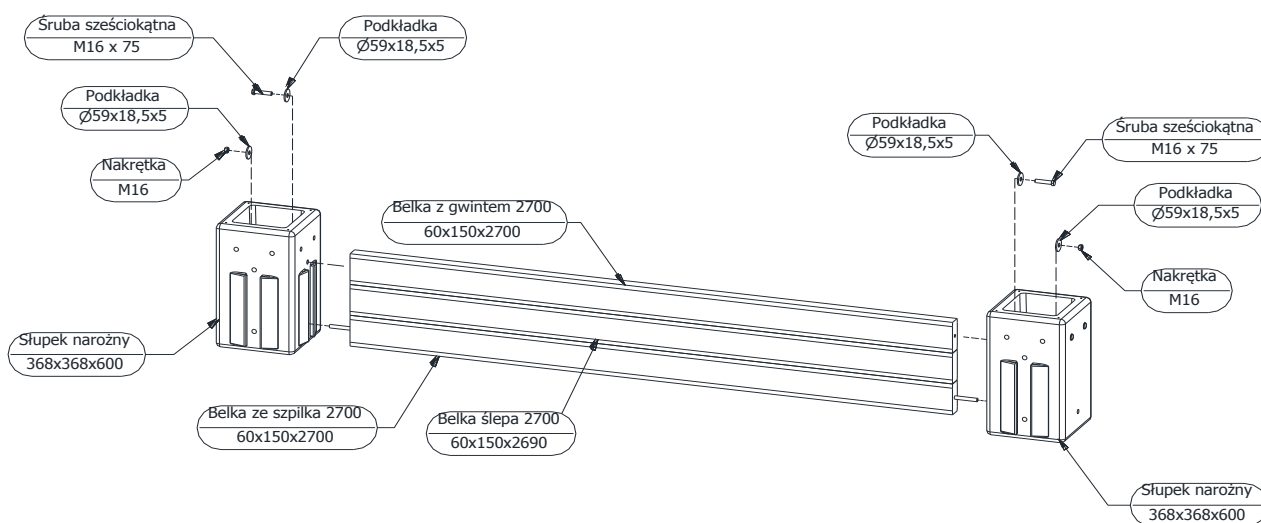


## 2. Schemat montażu

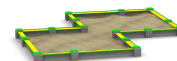
- Wyznaczyć położenie narożników,
- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod narożniki i belki głębokość 200mm,
- Wstawić narożniki do otworów,
- Wstawić i zamontować belki do narożników,



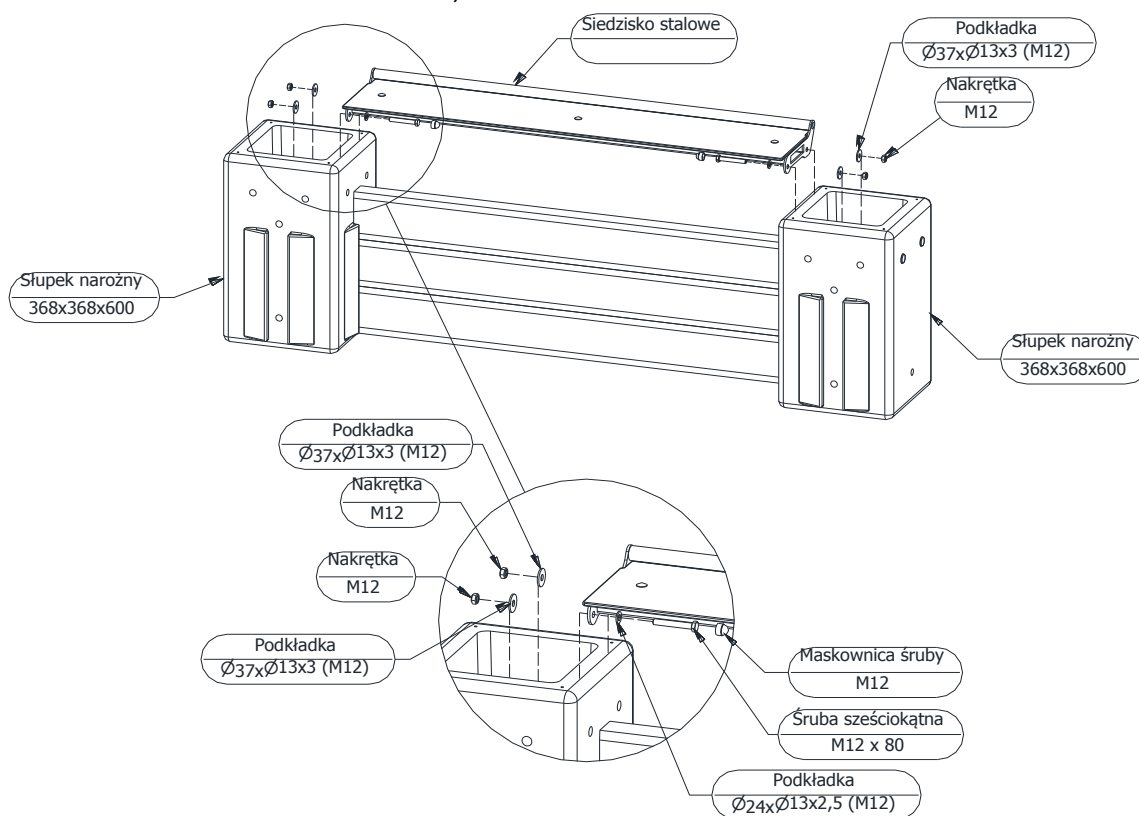
Rys. Schemat montażu belek krótkich (1350mm)



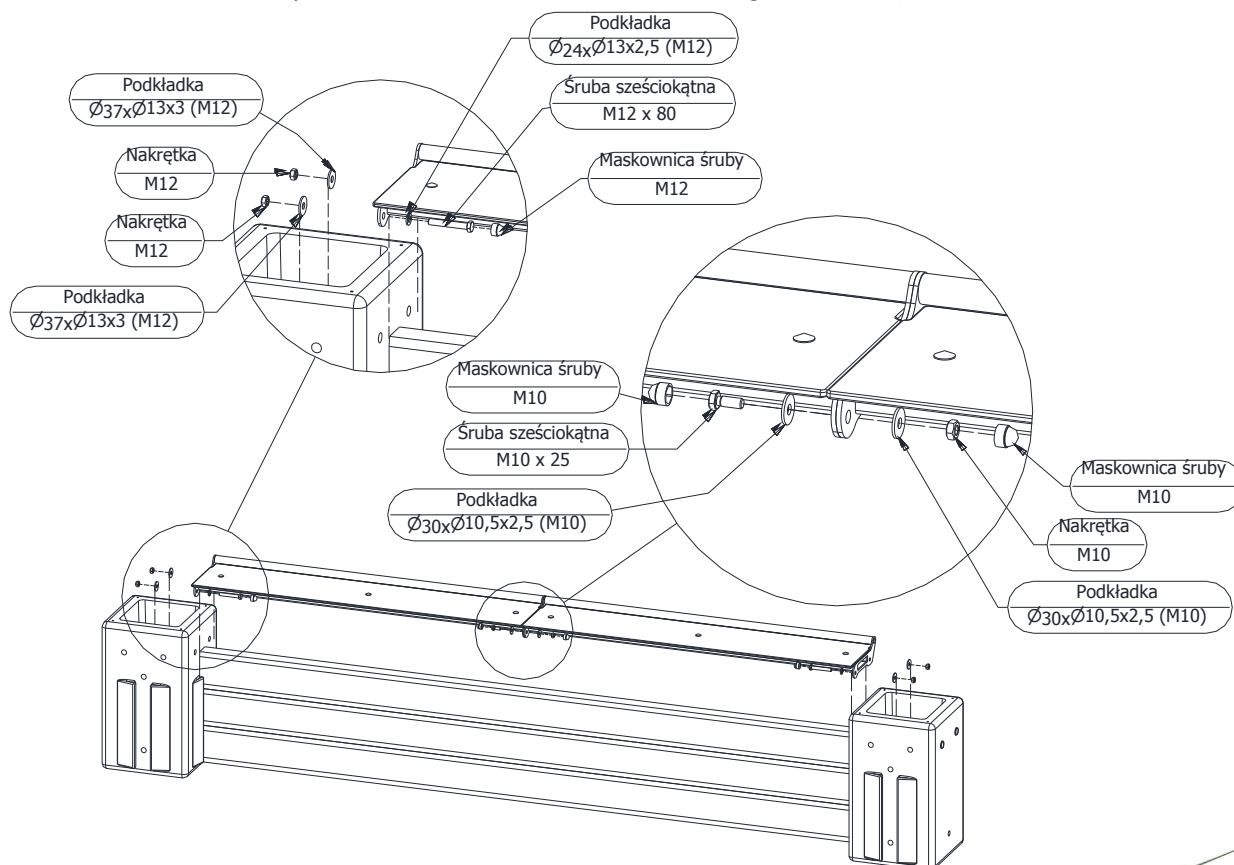
Rys. Schemat montażu belek długich (2690mm)



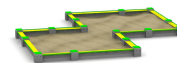
- Wstawić i zamontować siedziska,



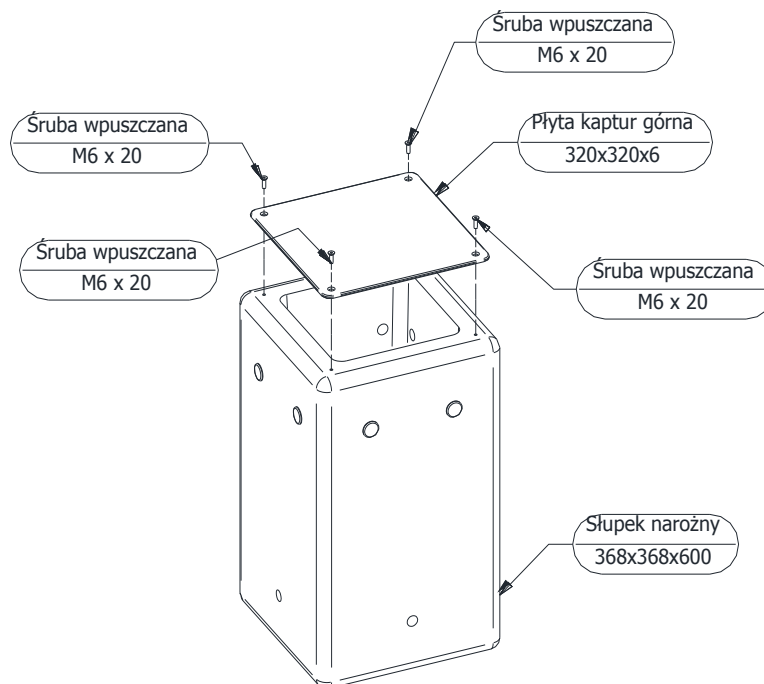
Rys. Schemat montażu siedziska krótkiego (1350mm)



Rys. Schemat montażu siedziska długiego (2690mm)



- Zamontować na górnej powierzchni narożników płytę kaptur,



Rys. Schemat montażu kapturów do narożników

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