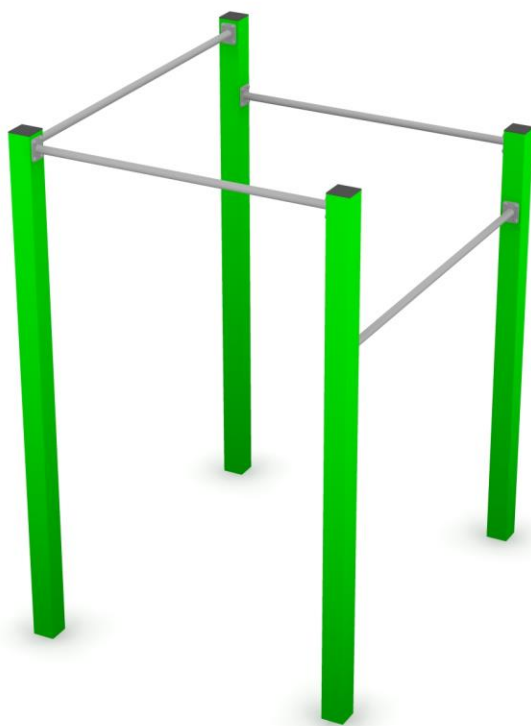


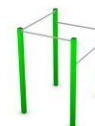


Obowiązuje od: 21-06-2019 r.

INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

88115 ZESTAW DRAŻKÓW



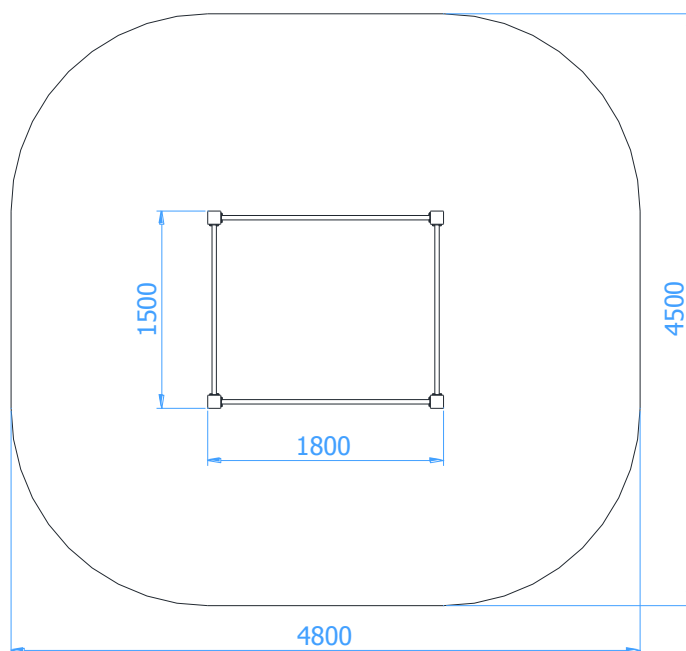
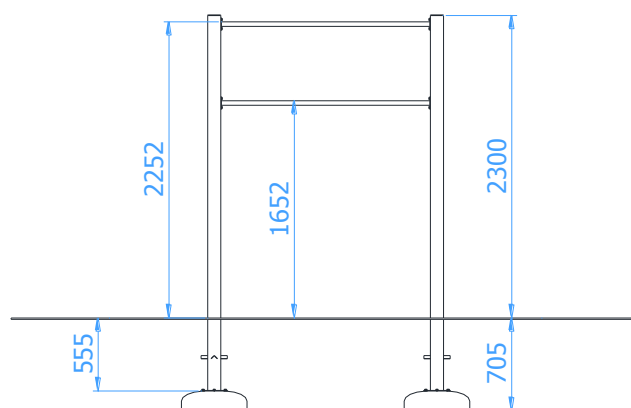


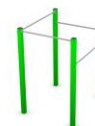
SPIS TREŚCI

| | |
|------------------------------------|---|
| 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: 1,3 m
- Głębokość fundamentowania: 0,70 m
- Powierzchnia zderzenia: 4,80 x 4,50 m

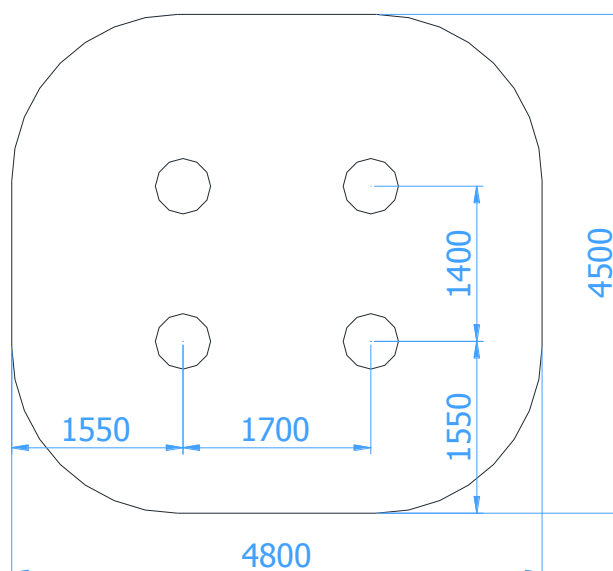




ETAP 1 – prace przygotowawcze

- 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 !

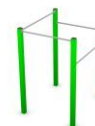
Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

W rozstawie betonów należy przyjąć tolerancję ± 50 mm.

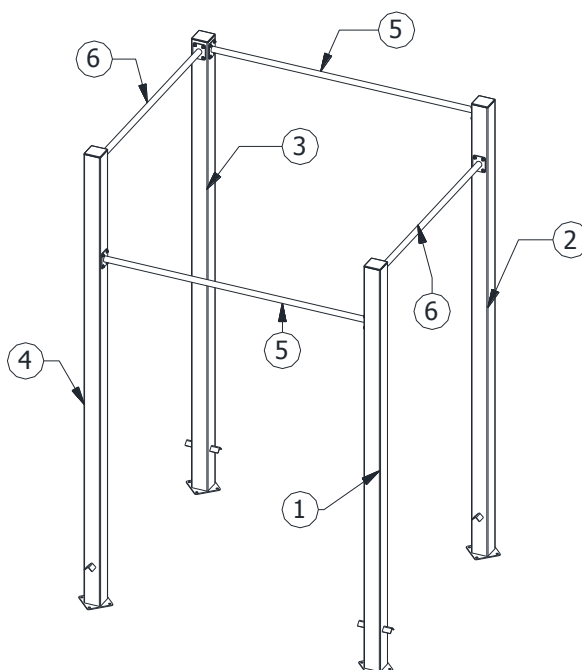
ETAP 2 – montaż konstrukcji

1. Wykaz elementów

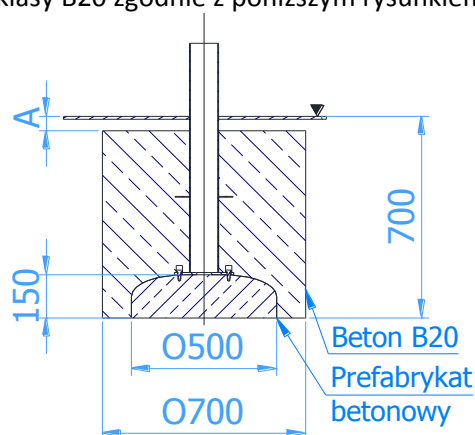
| NR | NAZWA CZĘŚCI | WYMIAR | SZT. | NORMA |
|----|--------------------------|---|------|----------|
| 1 | Słup 1 | wys. 2550 | 1 | |
| 2 | Słup 2 | wys. 2850 | 1 | |
| 3 | Słup 3 | wys. 2850 | 1 | |
| 4 | Słup 4 | wys. 2850 | 1 | |
| 5 | Poręcz | dł. 1600 | 2 | |
| 6 | Poręcz | dł. 1300 | 2 | |
| 7 | Podkładka sprężysta | $\varnothing 18,1 \times \varnothing 10 \times 2,2$ (M10) | 32 | DIN 127 |
| 8 | Śruba z łbem półkolistym | M10 x 20 | 32 | ISO 7380 |
| 9 | Fundament | O500-4D | 4 | |
| 10 | Śruba sześciokątna | M10 x 25 | 16 | DIN 933 |
| 11 | Podkładka | $\varnothing 20 \times \varnothing 10,5 \times 2$ (M10) | 16 | DIN 125 |



2. Schemat montażu



- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na požądaną głębokość.
- Przykręcić fundamenty (poz.9) do słupów (poz. 1, 2, 3, 4) za pomocą poz. 10 i 11. Wstawić betony z przykręconymi elementami do otworów.
- Przykręcić poręcze (poz.5, 6) do słupów (poz.1, 2, 3, 4) stosując poz. 7 i 8.
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu
- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Otwory zalać betonem klasy B20 zgodnie z poniższym rysunkiem



Wymiar A zależy od rodzaju zastosowanego podłoża

- Zamontować tabliczkę znamionową.