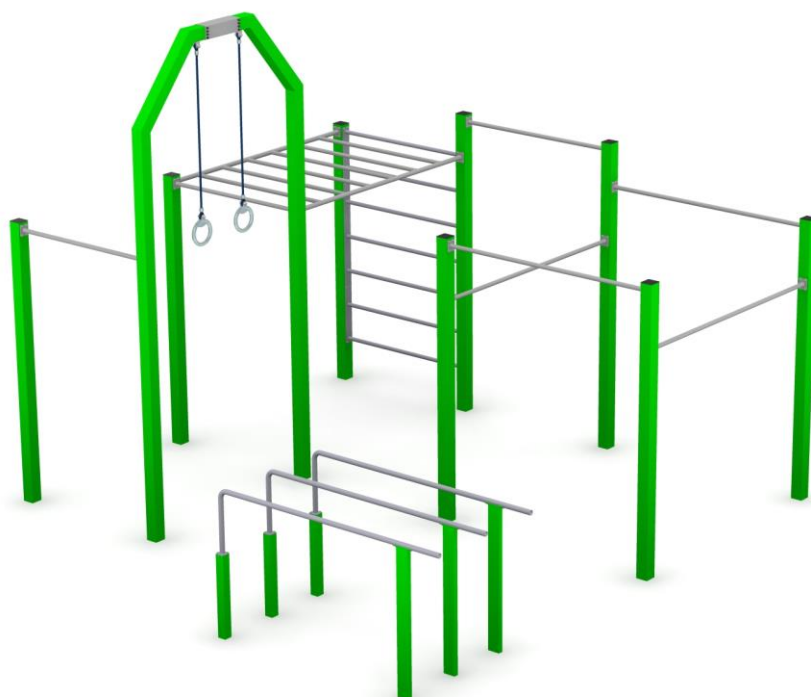




Obowiązuje od: 20-05-2024 r.

## **INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:**

### **88009 Street workout 9**



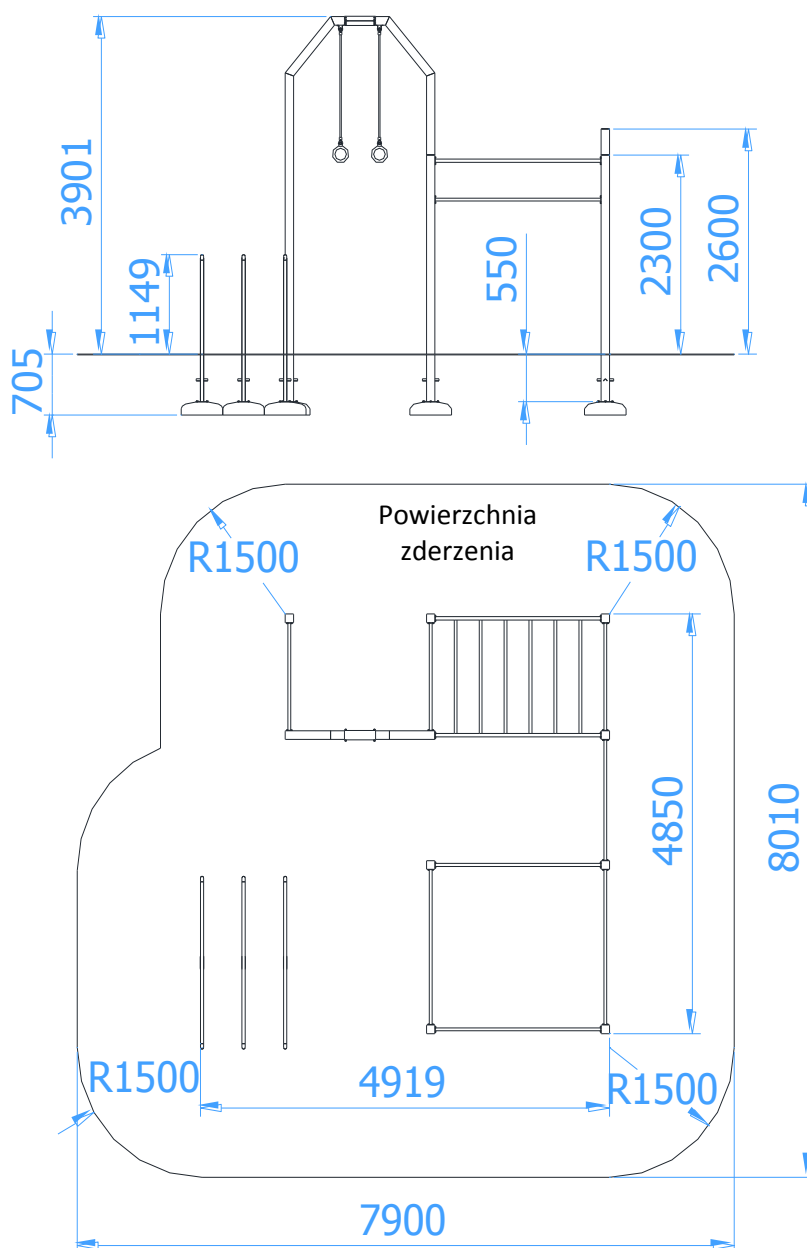


## SPIS TREŚCI

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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: 1,6 m
- Powierzchnia zderzenia: 7,90 x 8,01 m
- Głębokość fundamentowania: 0,70 m

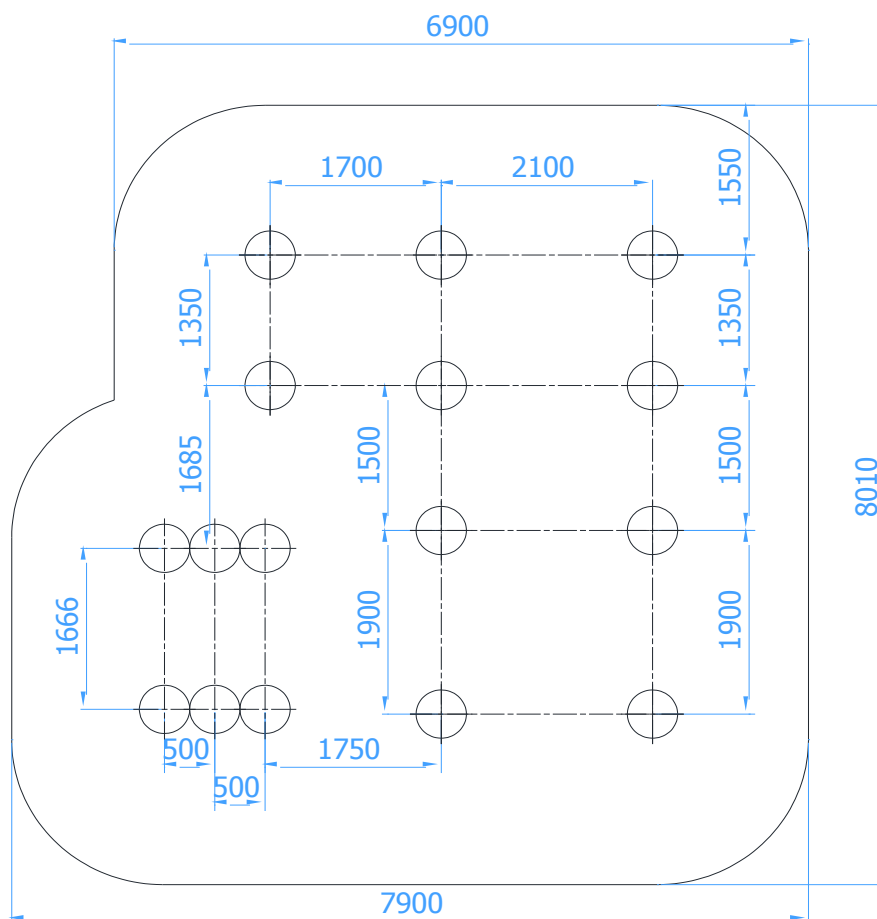




## ETAP 1 – prace przygotowawcze

- 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.



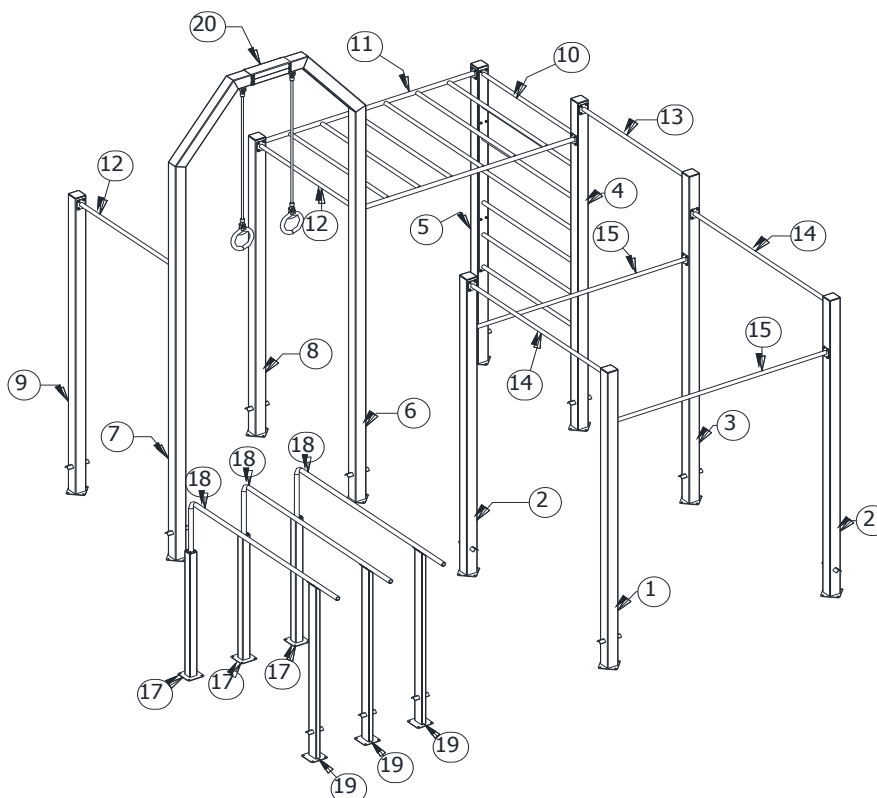
## ETAP 2 – montaż konstrukcji

### 1. Wykaz elementów

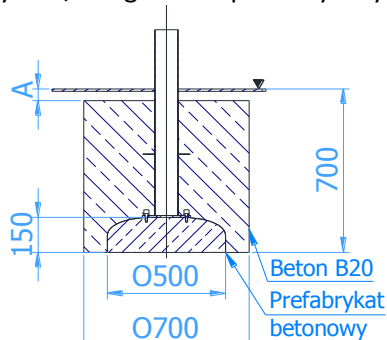
| NR | NAZWA CZĘŚCI                  | WYMIAR                     | SZT. | NORMA               |
|----|-------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| 1  | Słup 1                        | wys. 2850                  | 1    | 88009.001           |
| 2  | Słup 2                        | wys. 2850                  | 2    | 88009.002           |
| 3  | Słup 3                        | wys. 3150                  | 1    | 88009.003           |
| 4  | Słup 4                        | wys. 3150                  | 1    | 88009.004           |
| 5  | Słup 5                        | wys. 2850                  | 1    | 88009.005           |
| 6  | Słup 6                        | wys. 4451                  | 1    | 88009.006           |
| 7  | Słup 7                        | wys. 4451                  | 1    | 88009.007           |
| 8  | Słup 8                        | wys. 2850                  | 1    | 88009.008           |
| 9  | Słup 9                        | wys. 2850                  | 1    | 88009.009           |
| 10 | Drabinka pionowa pełna        | 1250x1945                  | 1    | SW.DW.1250.000      |
| 11 | Drabinka pozioma              | 1350x2000                  | 1    | SW.DH.1350x2000.000 |
| 12 | Poręcz                        | dł. 1250                   | 2    | SW.P.1250.000       |
| 13 | Poręcz                        | dł. 1400                   | 1    | SW.P.1400.000       |
| 14 | Poręcz                        | dł. 1800                   | 2    | SW.P.1800.000       |
| 15 | Poręcz                        | dł. 2000                   | 2    | SW.P.2000.000       |
| 16 | Zespół koła gimnastyczne      | dł. 1320                   | 2    | SW.ZKG.1320.000     |
| 17 | Stopa poręcz równoległa       | L 1190                     | 3    | SW.PR.S.1150        |
| 18 | Poręcz nadstawka wolnostojąca | dł. 2000                   | 3    | SW.PR.NW.2000       |
| 19 | Podpora poręcze równoległe    | wys. 1600                  | 3    | SW.PR.003A          |
| 20 | Łącznik słupów                | 52x106x3x375               | 2    | SW.ŁS.100           |
| 21 | Podkładka sprężysta           | %%c14,8x%%c8x2<br>(M8)     | 22   | DIN 127             |
| 22 | Podkładka sprężysta           | %%c18,1x%%c10x2,2<br>(M10) | 108  | DIN 127             |
| 23 | Nakrętka                      | M8                         | 8    | DIN 934             |
| 24 | Śruba z łbem półkolistym      | M8 x 20                    | 6    | ISO 7380            |
| 25 | Śruba z łbem półkolistym      | M10 x 20                   | 108  | ISO 7380            |
| 26 | Śruba sześciokątna            | M8 x 120                   | 8    | DIN 931             |
| 27 | Maskownica śruby              | M8                         | 16   |                     |
| 28 | Śruba sześciokątna            | M10 x 25                   | 64   | DIN 933             |
| 29 | Podkładka                     | Ø20x Ø10,5x2 (M10)         | 64   | DIN 125             |
| 30 | Fundament                     | Ø500-4D                    | 16   |                     |



## 2. Schemat montażu



- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty na pożądaną głębokość.
- Przykręcić fundamenty (poz.30) do słupów (poz. 1-9) za pomocą poz. 28 i 29. Wstawić betony z przykręconymi słupami do otworów.
- Przykręcić do słupów drążki (poz. 12-15) oraz drabinki (poz. 10- 11) stosując poz. 22 i 25.
- Do stopy poręczy równoległych (poz. 17) oraz podpora poręczy równoległych (poz. 17) przykręcić betony (poz. 30) za pomocą poz. 28 i 29. Wstawić betony z przykręconymi poręczami do otworów.
- Przykręcić do rur podporowych (poz.19) oraz stopy poręczy równoległych (poz. 17) Poręcz nadstawka wolnostojąca za pomocą poz. 21 i 27.
- Słup 6 (poz. 6) i słup 7 (poz. 7) połączyć łącznikiem (poz. 20) za pomocą poz. 21, 23, 26 i 27.
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomy podstawowego pokrywa się z poziomem terenu.
- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Otwory zaleć betonem klasy C16/20 zgodnie z poniższym rysunkiem



Wymiar A zależny od rodzaju zastosowanego podłoża

- Zamontować tabliczkę znamionową.