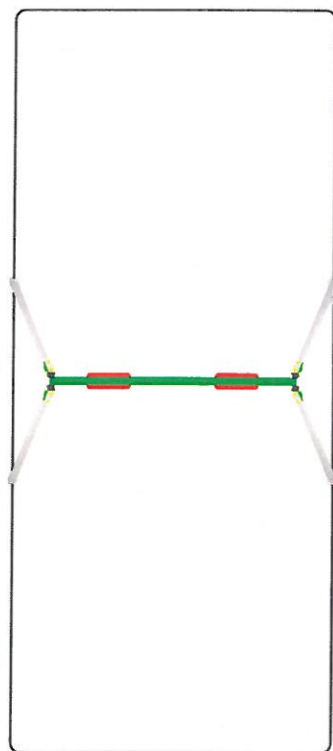
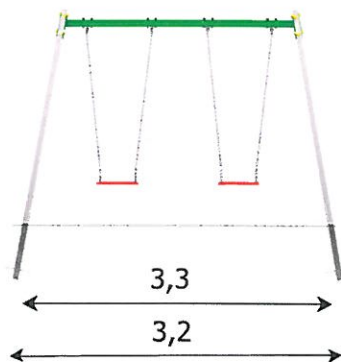


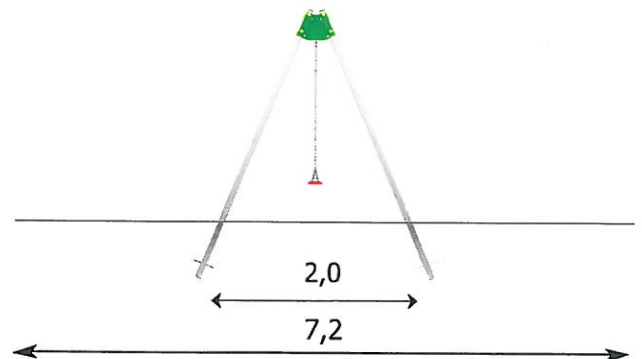
# Huśtawka Podwójna



Max. 2,4

0,0

-0,6



## Huśtawka Podwójna -

Grupa wiekowa	0-14
Wysokość swobodnego upadku	$\leq 1,5\text{m}$
Przestrzeń minimalna	3,2x7,2m
Maksymalna wysokość	2,4m

## Wariant podstawowy -

Rodzaj siedziska

\*B- bezpieczne:



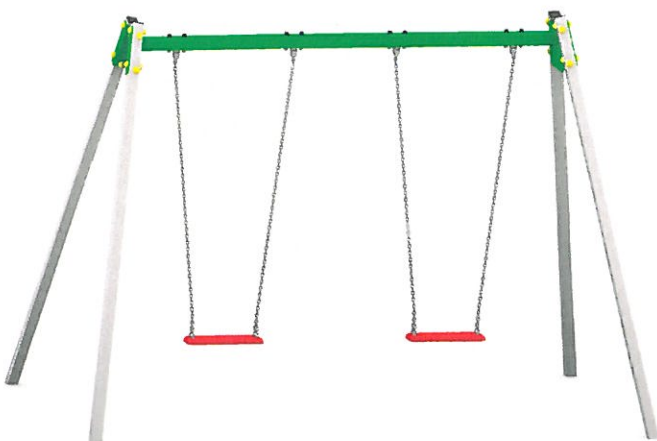
Możliwość zmiany siedziska:

\*M - kubekowe

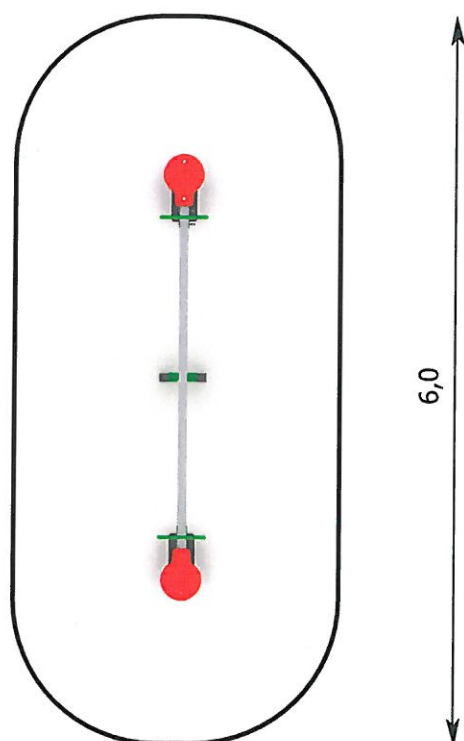
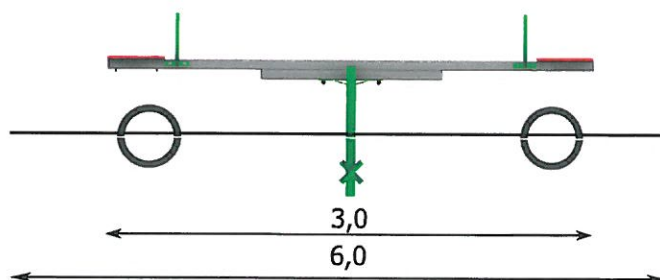
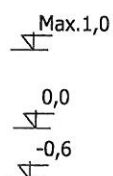
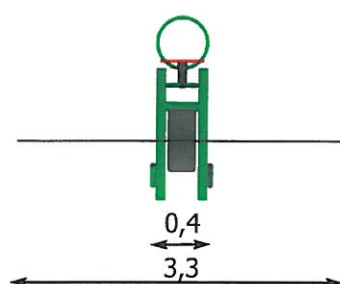


## Opis:

Konstrukcja wykonana z aluminium anodowanego, betonowana bezpośrednio w gruncie. Zawiesia łożyskowane wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.



## Huśtawka Wagowa-AL

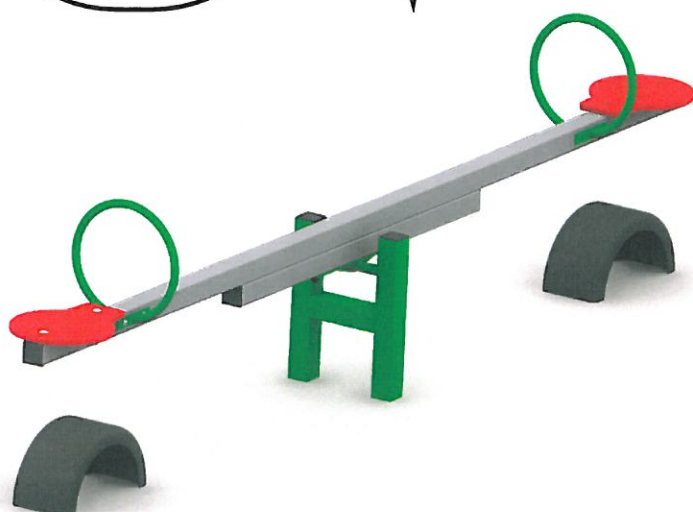


### Hustawka Wagowa

Grupa wiekowa	3-14
Wysokość swobodnego upadku	$\leq 1,0\text{m}$
Przestrzeń minimalna	3,3x6,0m
Maksymalna wysokość	1,0m

### Opis:

Konstrukcja nośna wykonana ze stali malowanej proszkowo, belka wykonana ze stopów aluminium siedziska wykonane z tworzywa HDPE o grubości 15mm.



Piramida Cheopsa Midi , art. 4643-2B

Piramida Cheopsa to duże linowe urządzenie do wspinania, na którym jednocześnie może bawić się duża liczba dzieci. Zapewnia wspaniałą zabawę dla małych wielbicieli przygody.

**W skład urządzenia wchodzi:**

- 1 słup stalowy (Ø 160 mm), ocynkowany ogniowo, długość 5,00 m, z aluminiową maskownicą, pomalowany proszkowo (czerwony)
- 4 sznurowe drabinki ze szczeblami z tworzywa sztucznego
- 4 liny wspinaczkowe
- 2 siatki poziome na wysokości 1,40 i 3,10 m
- 1 płaszczyzna z siatki
- 16 śrub rzymskich M16, ocynkowane
- liny i siatki typu Herkules (Ø 16 mm, 6 linek ze stalowym rdzeniem)

**Wysokość urządzenia:**

4.30  
m

**Wymagana powierzchnia:**

Ø  
11.8  
0 m

**Strefa bezpieczeństwa:**

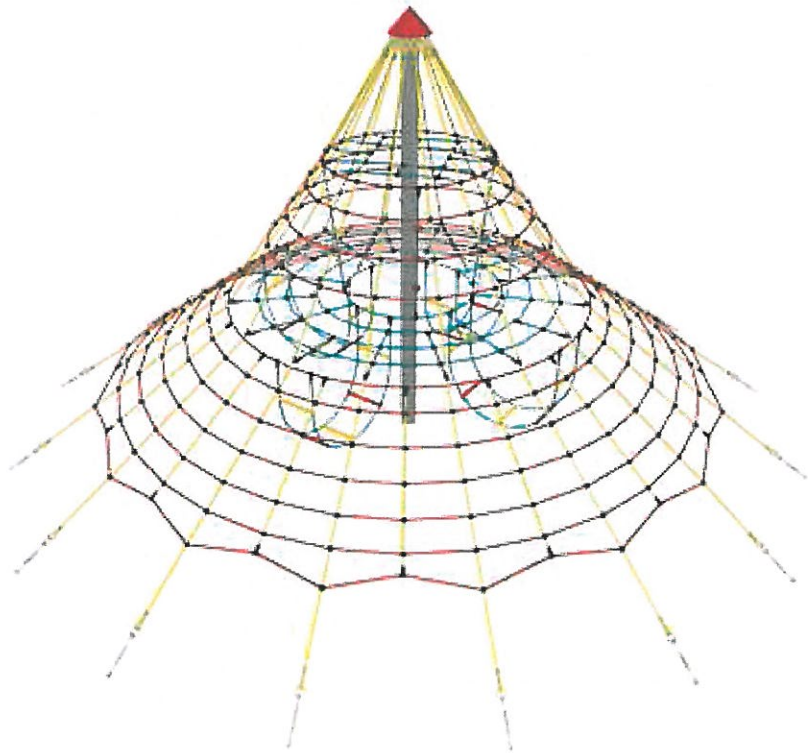
Ø  
9.60  
m

**Strefa ochrony przed upadkiem:**

72.0  
0 m<sup>2</sup>

**Maksymalna wysokość upadku:**

1.50  
m





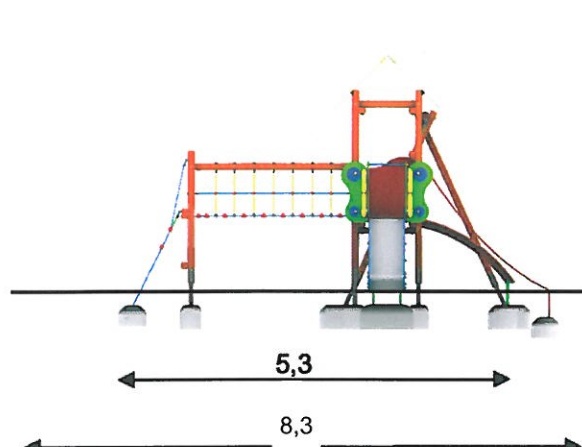
## Rama huśtawki z daglezi, długa, wysokość zawieszenia 2,00 m

W skład urządzenia wchodzi:

- 4 słupy stalowe słupy ocynkowane ogniowo,
- 1 belka górna stalowa ocynkowana ogniowo,
- z zaczepami i elementami podwieszanymi



# Zestaw zabawowy Tomek

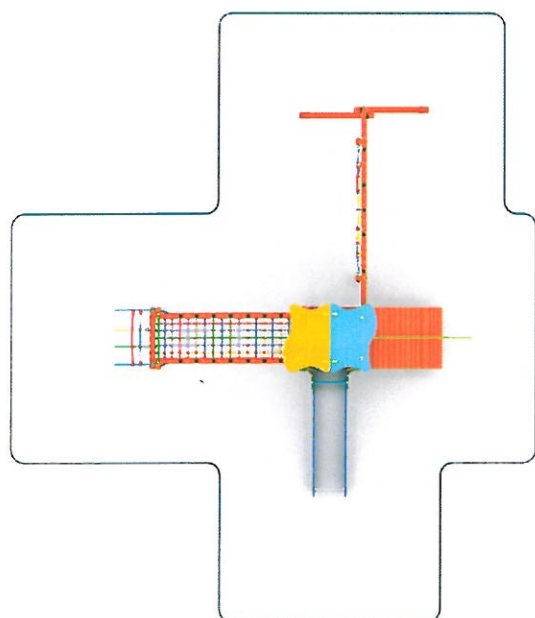
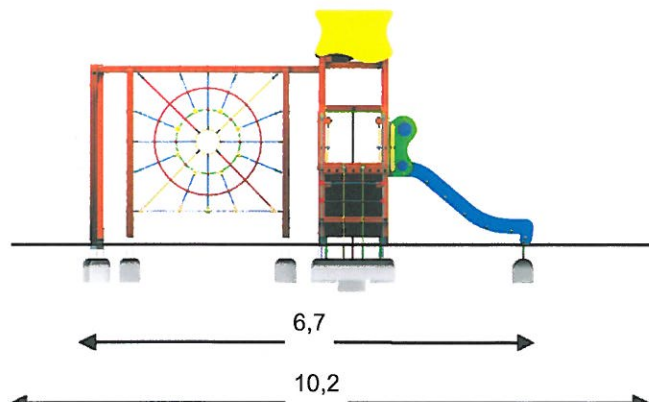


Max. 3,8

1,0-1,25

0,0

-0,6



10,2

Zestaw zabawowy Tomek wersji wysokości podestu 125cm.

Grupa wiekowa 3-14lat

Wysokość swobodnego upadku  $\leq 1,6m$

Przestrzeń minimalna 10,2x8,3m

Maksymalna wysokość 3,8m

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

- wieża kwadratowa z daszkiem,
- zjeżdżalnia,
- most linowy,
- ścianka linowa - pajęczyna,
- wejście linowe,
- koci grzbiec.

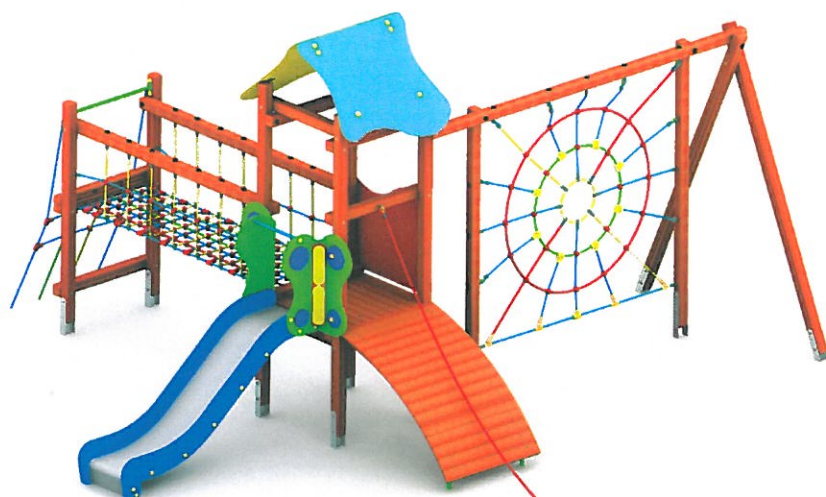
Wersji CLASSIC

Płyta HPL

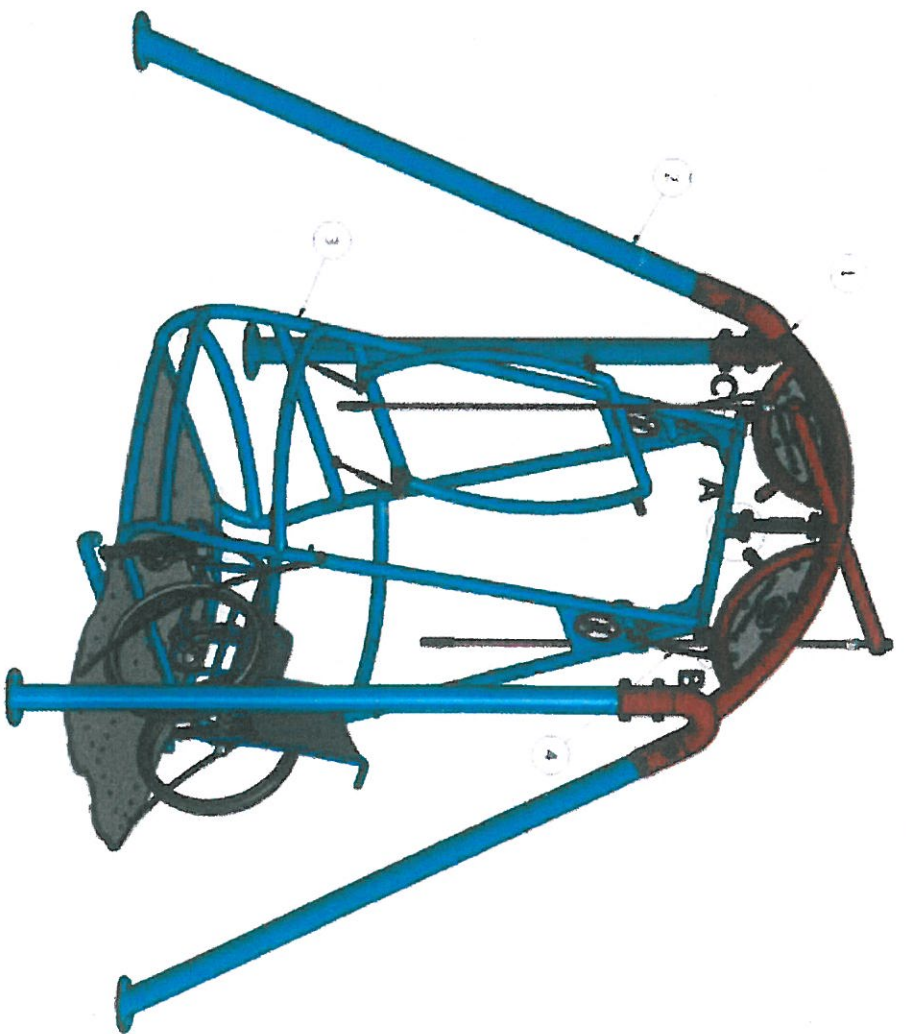
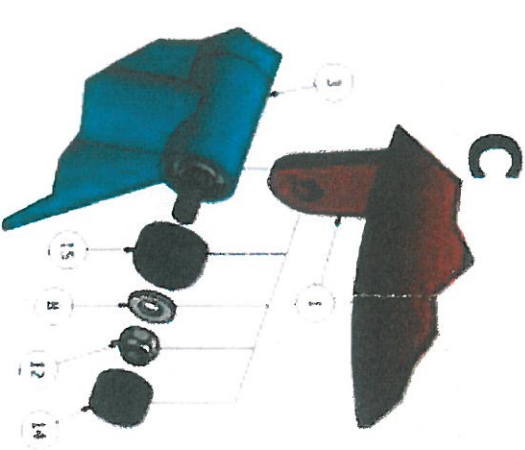
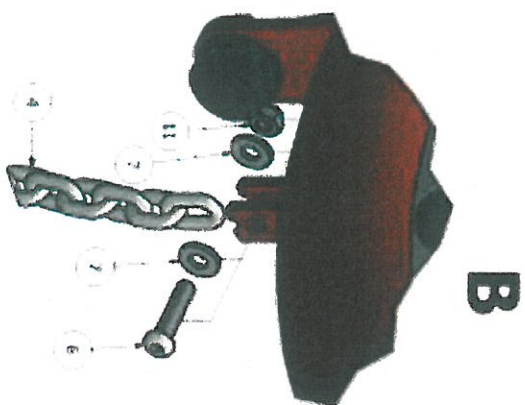
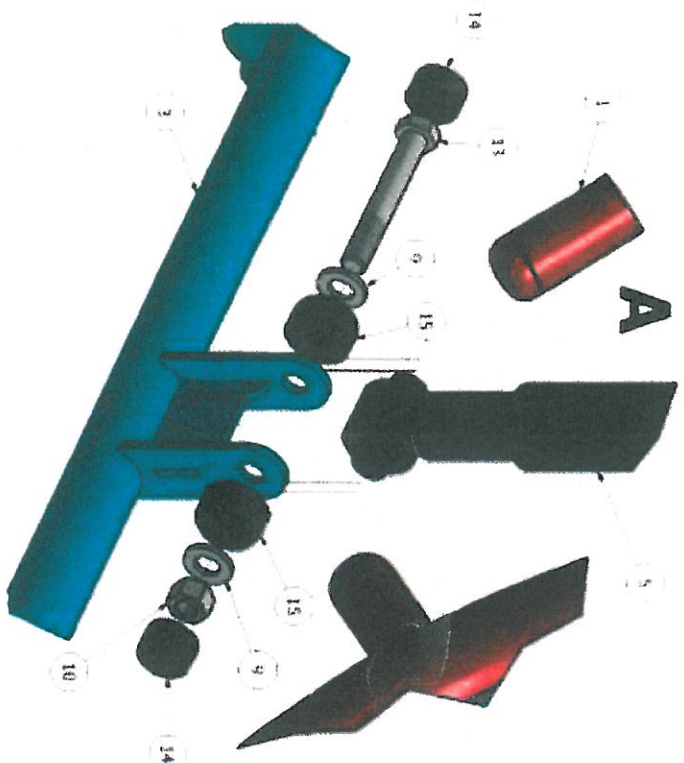
Drewno lite

Zjeżdżalnia metalowa

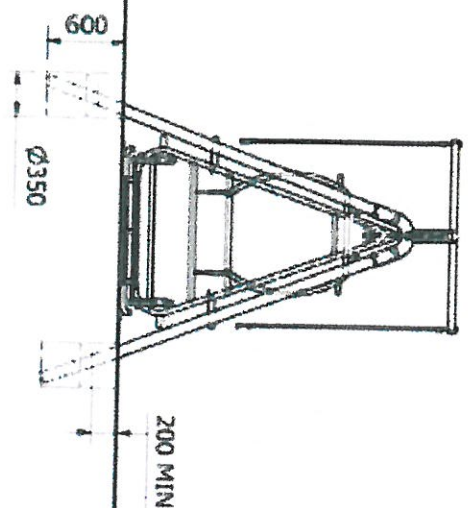
Stopy stalowe, ocynkowane







LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILUSTR.	NR CZĘŚCI	OPIS
1	1	6181	Top frame
2	4	6056	Pole
3	1	61K KON LPH GŁO	Busket
4	7	61-17	Side chain
5	1	TŁCZAKO	Shock absorber
6	2	ISO 7380 - M8 x 35	Bolt
7	4	B-18 ANSI B18.21 M	Washer
8	2	12-25 ANSI B18.21 M	Washer
9	2	ANSI B18.22 M - 14 N	Washer
10	1	M14 ISO 4033	Nut
11	2	M6 ANSI B18.16 3M	Nut
12	2	M12 ANSI B18.16 1M	Nut
13	1	M 14x100 DIN 4016	Hex bolt
14	2	12 PC POLYETH	Cover with capcover
15	2	154-001 POLYETH	Covered end fat bottom
Załącznik nr 1			
Załącznik nr 2			
Załącznik nr 3			
Załącznik nr 4			
Załącznik nr 5			
Załącznik nr 6			
Załącznik nr 7			
Załącznik nr 8			
Załącznik nr 9			
Załącznik nr 10			
Załącznik nr 11			
Załącznik nr 12			
Załącznik nr 13			
Załącznik nr 14			
Załącznik nr 15			
Załącznik nr 16			
Załącznik nr 17			
Załącznik nr 18			
Załącznik nr 19			
Załącznik nr 20			
Załącznik nr 21			
Załącznik nr 22			
Załącznik nr 23			
Załącznik nr 24			
Załącznik nr 25			
Załącznik nr 26			
Załącznik nr 27			
Załącznik nr 28			
Załącznik nr 29			
Załącznik nr 30			
Załącznik nr 31			
Załącznik nr 32			
Załącznik nr 33			
Załącznik nr 34			
Załącznik nr 35			
Załącznik nr 36			
Załącznik nr 37			
Załącznik nr 38			
Załącznik nr 39			
Załącznik nr 40			
Załącznik nr 41			
Załącznik nr 42			
Załącznik nr 43			
Załącznik nr 44			
Załącznik nr 45			
Załącznik nr 46			
Załącznik nr 47			
Załącznik nr 48			
Załącznik nr 49			
Załącznik nr 50			
Załącznik nr 51			
Załącznik nr 52			
Załącznik nr 53			
Załącznik nr 54			
Załącznik nr 55			
Załącznik nr 56			
Załącznik nr 57			
Załącznik nr 58			
Załącznik nr 59			
Załącznik nr 60			
Załącznik nr 61			
Załącznik nr 62			
Załącznik nr 63			
Załącznik nr 64			
Załącznik nr 65			
Załącznik nr 66			
Załącznik nr 67			
Załącznik nr 68			
Załącznik nr 69			
Załącznik nr 70			
Załącznik nr 71			
Załącznik nr 72			
Załącznik nr 73			
Załącznik nr 74			
Załącznik nr 75			
Załącznik nr 76			
Załącznik nr 77			
Załącznik nr 78			
Załącznik nr 79			
Załącznik nr 80			
Załącznik nr 81			
Załącznik nr 82			
Załącznik nr 83			
Załącznik nr 84			
Załącznik nr 85			
Załącznik nr 86			
Załącznik nr 87			
Załącznik nr 88			
Załącznik nr 89			
Załącznik nr 90			
Załącznik nr 91			
Załącznik nr 92			
Załącznik nr 93			
Załącznik nr 94			
Załącznik nr 95			
Załącznik nr 96			
Załącznik nr 97			
Załącznik nr 98			
Załącznik nr 99			
Załącznik nr 100			



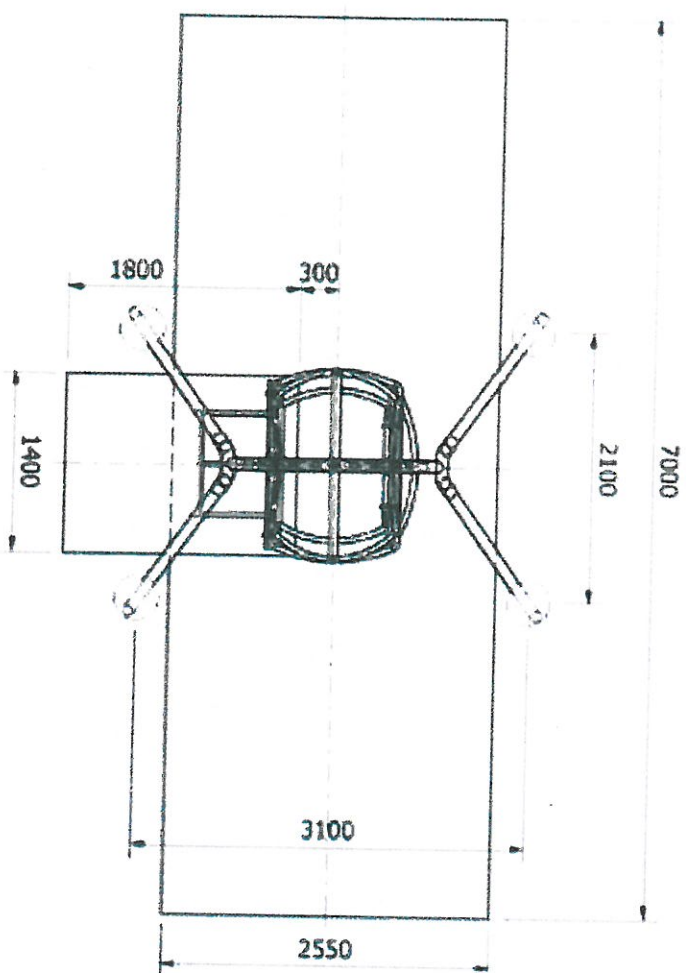
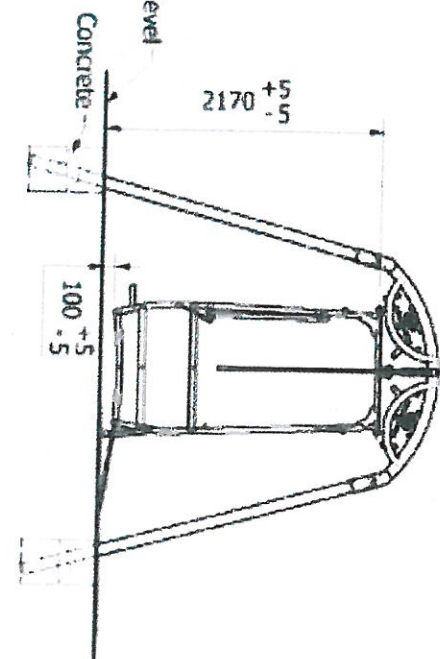
200 MIN

Ground level

$$\begin{array}{r} 2170 \\ +5 \\ -5 \end{array}$$

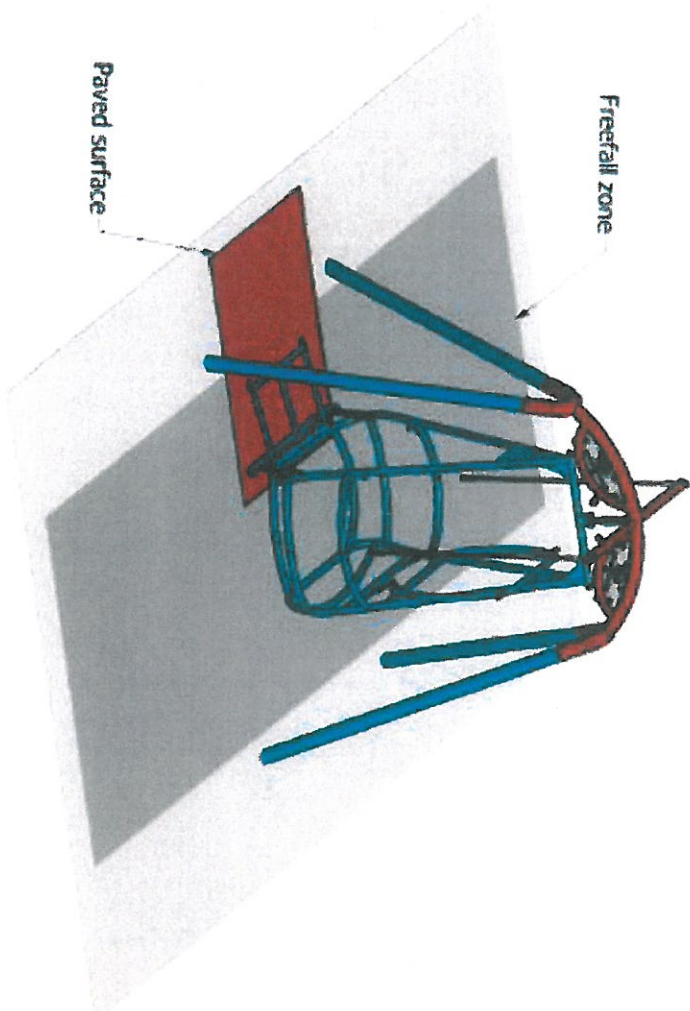
## Concrete -

100  
4  
55



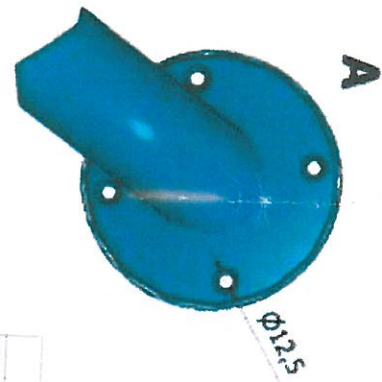
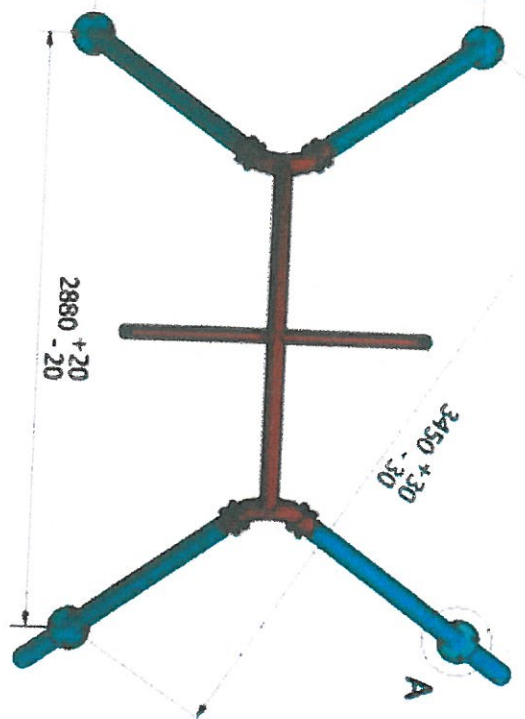
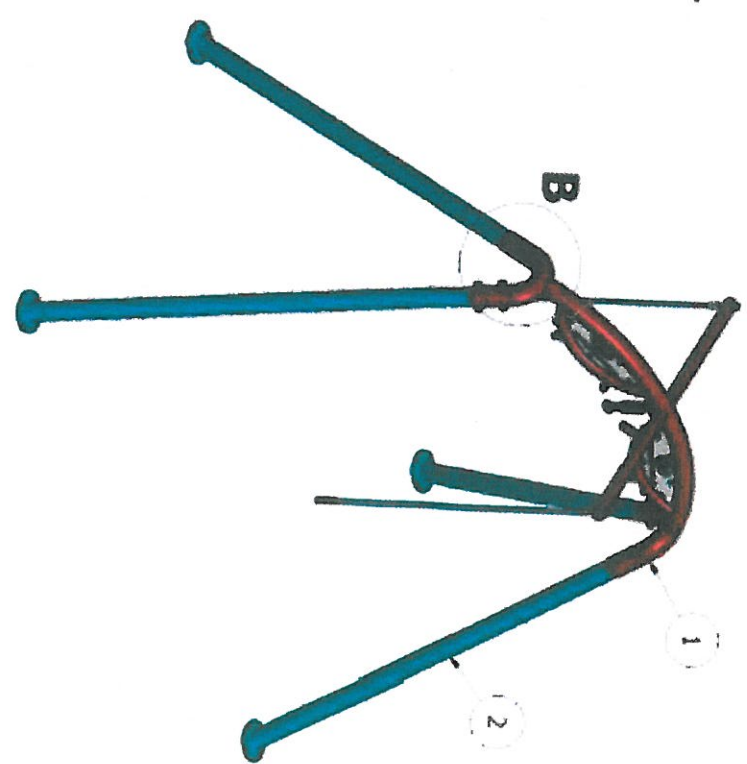
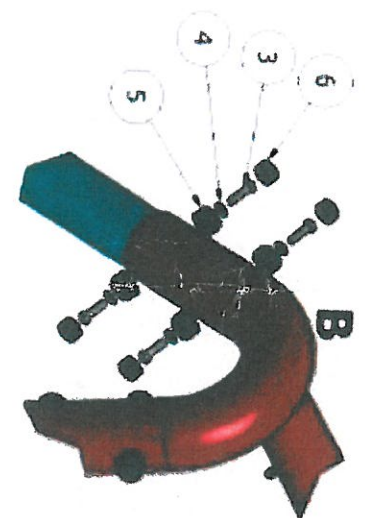
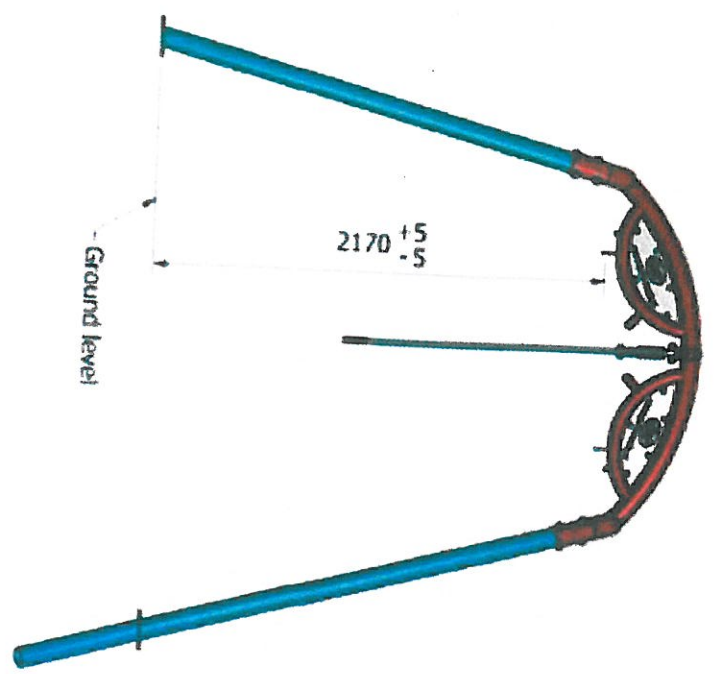
Freefall zone

Paved surface



Publication No. 1770	Scientific Period	Publication Year	Year	Issue	Page
				2015-10-19	116-126





# LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	OPIS
1	1	61R1	Top frame
2	4	60SG	Metal pole
3	8	M10x35 DIN 4016	Hex bolt
4	16	10-20 ANSI B18.22 M	Washer
5	16	157-001 POLYFIX	Rounded covered end R=60
6	18	TZ-PC POLYFIX	Cover with boltcover

2011-03-27