

Warszawa 01.12.2017

inżynier Zbigniew Koc

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień MAZ/0129/PWOK/26

Inwestor

Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Graniczna 2
66 - 470 Kostrzyn nad Odrą

Dotyczy : Projekt zagospodarowania terenu na cele sportowo - rekreacyjne położonego na działkach nr 294/13, 390/1, 390/2, 390/4, 390/6, 390/7, 390/8, 390/9 obręb 0004 w Kostrzynie nad Odrą .

Obiekt : sportowo-rekreacyjny

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że następujące urządzenia :

- altana parkowa drewniana ośmioboczna
- urządzenia muzyczne :
 - Grand marimba
 - Congas
 - Tembos
 - Tubular bells
 - Emperor chimes
 - Bell lyre
 - Harmony
 - Babel drums - duży
- urządzenia sprawnościowe :
 - Street Workout
 - zestaw wspinaczkowy
 - zestaw sprawnościowy
 - podniebna deskorolka
 - park linowy do akrobacji
 - huśtawka dwuosobowa - na stojąco
 - zjeżdżalnia linowa dwutorowa

STAROSTA GORZOWSKI
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 Gorzów Wlkp.

spełniają wymogi konstrukcyjne posadowienia na terenie w/w obiektu .

Podpis :

inż. ZBIGNIEW PIOTR KOC
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAZ/0129/PWOK/06

zawieszona dokumentacja stanowi załącznik

08.02.2018 r. dec. 87/18

znak ... 3A-K.6740.1.902.2017

z up. STAROSTY

mgr inż. Janina Machała
Naczelnik Wydziału
Budownictwa



sygn. akt. MAZ/7131-7132/186 / 06 /K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 w związku z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Zbigniew Piotr Koc
inżynier -

urodzony dnia 1 kwietnia 1973 roku w Warszawie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0129 /PWOK/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

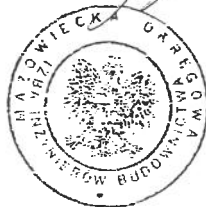
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

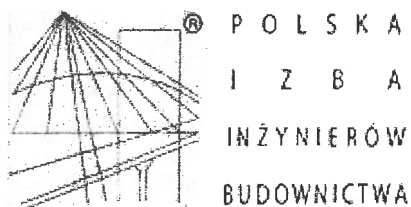
1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA
Z
Zbigniew Piotr Koc
Inżynier
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAZ/0129/PWOK/06



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GX1-VA8-SBY *

Pan ZBIGNIEW PIOTR KOC o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0782/06

adres zamieszkania ul. SIKORSKIEGO 53a, 05-091 ZĄBKÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZAŚWIADCZENIE
Z BUDOWNICTWA
ZBIGNIEW PIOTR KOC
Przewodniczący Rady
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
05-091 ZĄBKÓW
16.07.2017
MAZ/BO/0782/06

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ALTANA Z BALA

symbol
katalogowy A14



Tartak
URSZULEWO



CENA

Altana:

16.050,00 zł

+ dodatkowo

montaż:

1.060,00 zł

razem:

17.110,00 zł

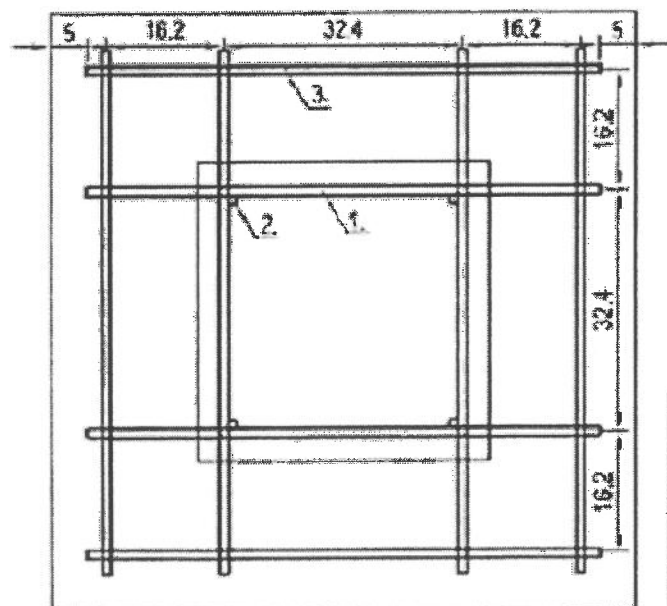
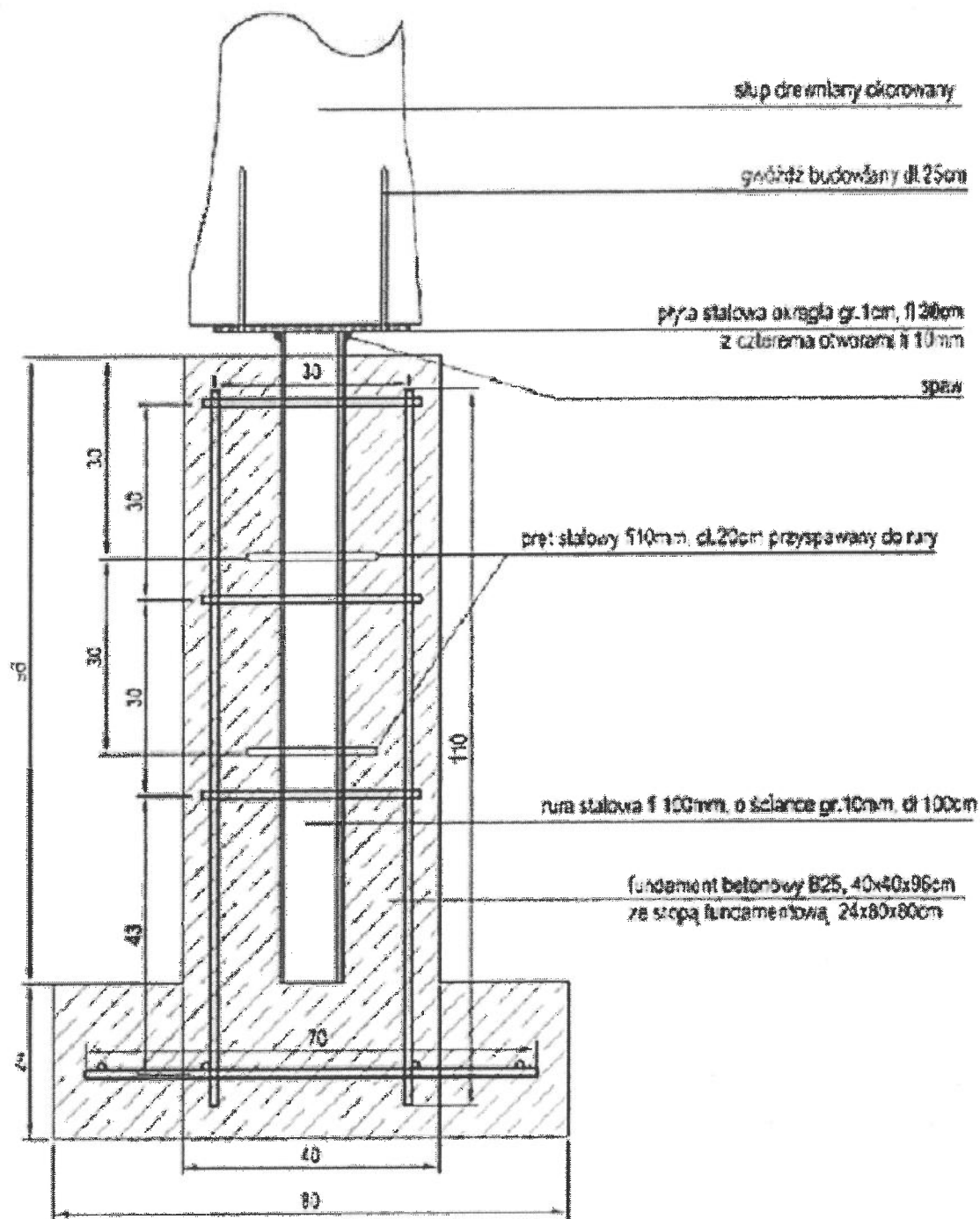
transport 1 km:

2,00 zł



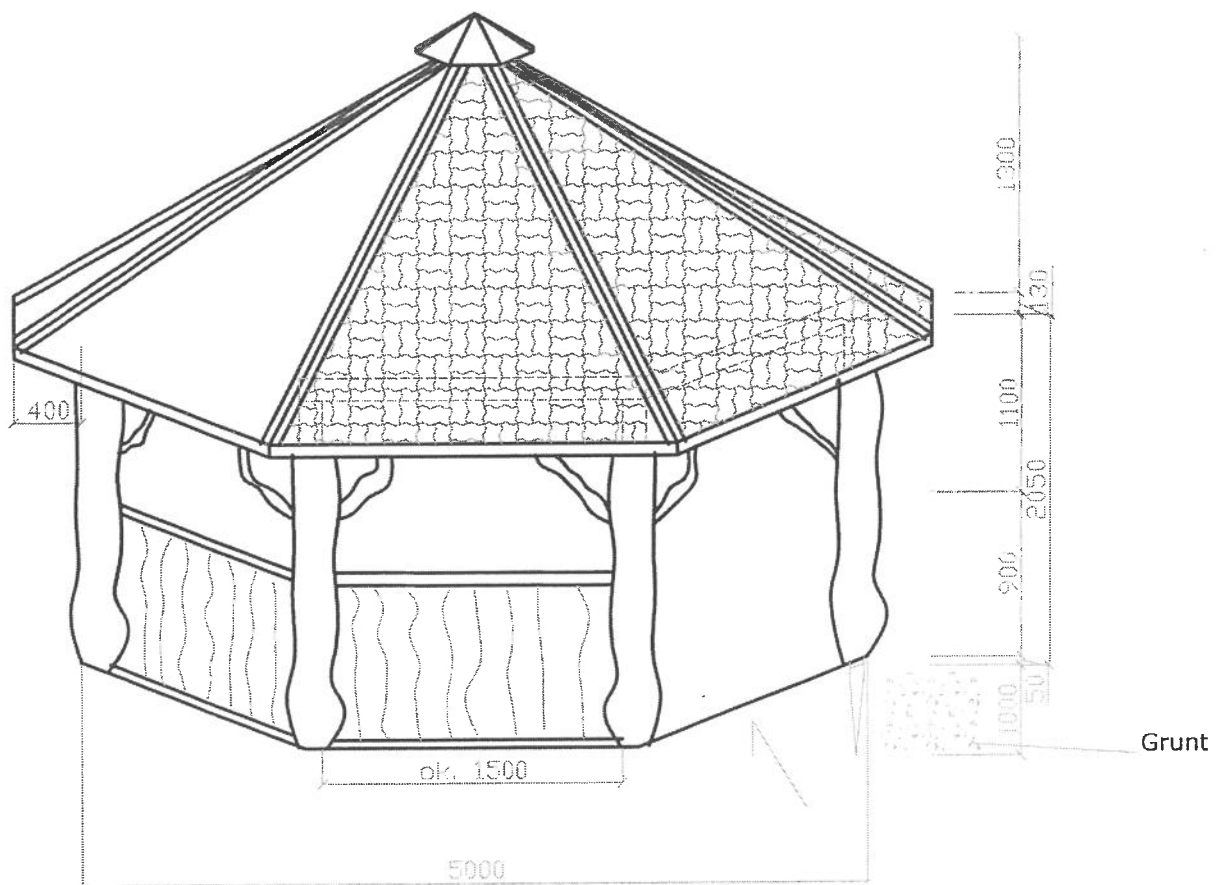
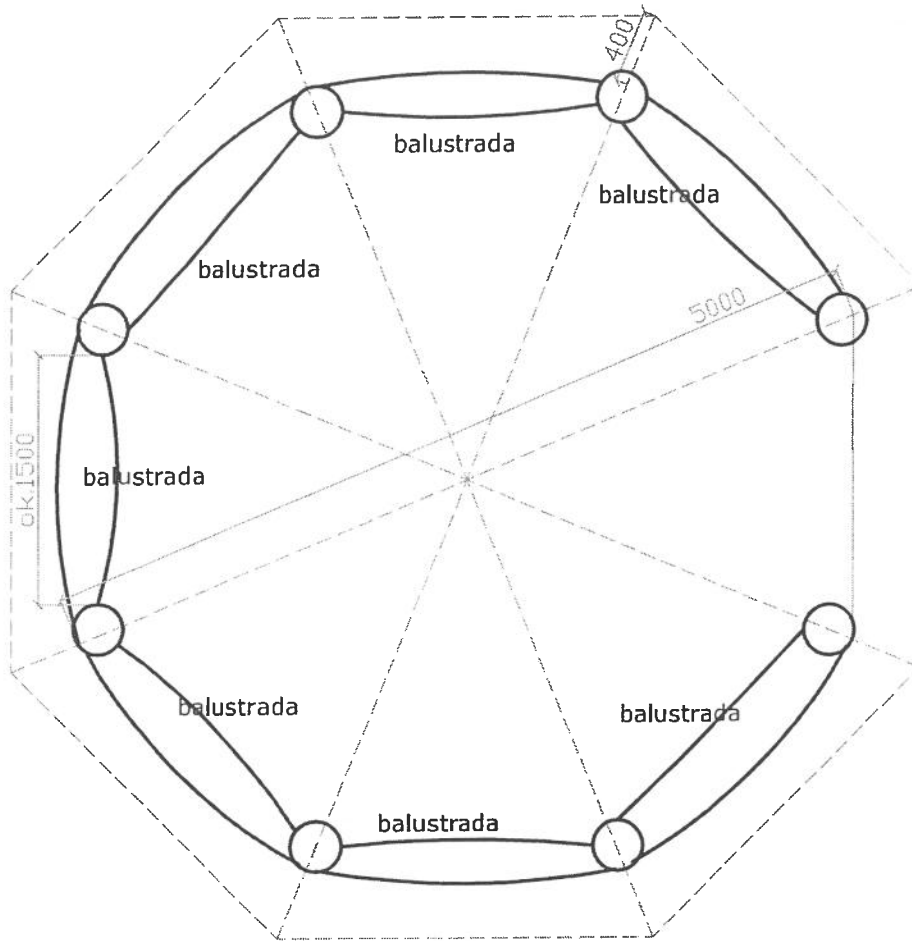
OPIS TECHNICZNY

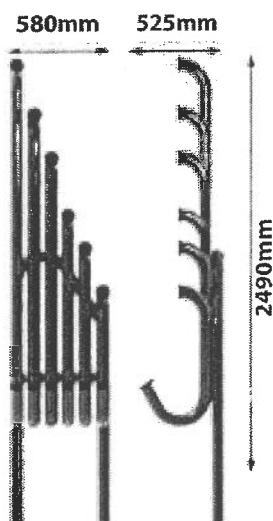
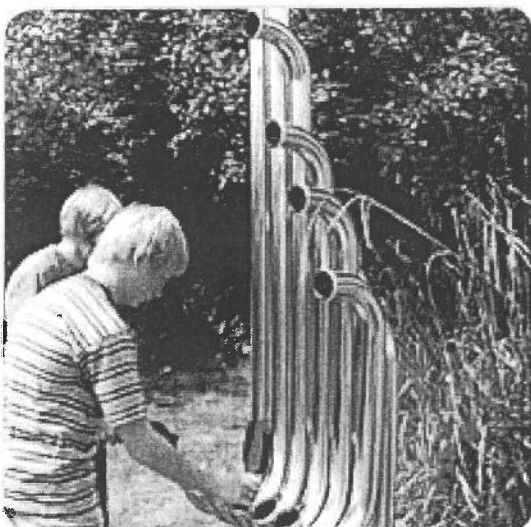
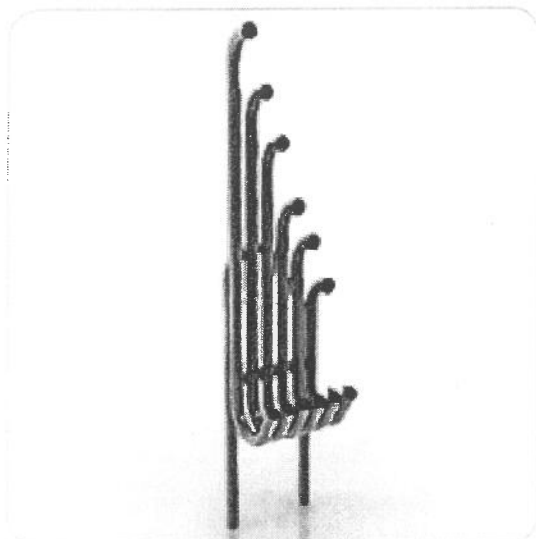
Wymiary	Ośmiokąt o długości boku 1,50m i średnicy ok. 5,00m, podstawa 17,14m ² Można dowolnie modyfikować
Ściany	5 ścian: zabudowanych balustradami do wysokości ok. 90cm z dwoma stolikami 3 ściany otwarte Średnica słupów ok. 30-35cm
Dach	Wykonany z deski suszonej, struganej z wyrobieniem pióra i wpustu o grubości 2,2cm Dodatkowo pokryty gontem bitumicznym
Sposób mocowania	Na kotwach stalowych ocynkowanych o przekroju 9cm x 9cm i długości 75 cm
Kolor	Altana malowana dwukrotnie drewnochronem Kolor do wyboru z dostępnej palety Możliwe dodatkowe zabezpieczenie lakierobejcą



inż. ZBIGNIEW PIOTR KOŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie konstrukcji żelbetonowych
i stalowych, Nr ewid. MAZ/0129/PWOK/06

Autor:	arch. krajoznawca mgr inż. Artur Pióro Ogi. 4883-93		
Współpraca projektowa:			
Tytuł planszy:	Konstrukcja fundamentów altan	Skala: 1:10	nr rys.





Tembos

Tembos można zaliczyć do rodziny instrumentów tzw. wybuchowych aerofonów.

Aby uzyskać dźwięk, wystarczy uderzyć koniec długiej rurki (tradycyjnie bambusa). Dostające się do środka powietrze tworzy wibrację i charakterystyczny dźwięk. Długość rury określa jak wysoki lub niski jest dźwięk.

Zrobiliśmy Tembos ze stali nierdzewnej i możemy dostroić go do pentatonicznej skali do C-dur. Dodając stylową konstrukcję nośną wykonaną także ze stali nierdzewnej, uzyskujemy ponad 3m wysokości instrument. Tembos to niezwykle doświadczenie wizualne a dźwięk jest naprawdę oszałamiający.

Zarówno intrygująca jak i wciągająca jest gra na Tembos. Do gry używamy specjalnej paletki z neoprenu, ale też można jak w tradycyjnym bambusowym instrumencie użyć elastycznego obuwia typu japonka.

Skąd nazwa Tembo? Otóż kształt instrumentu przypomina nam trąbę słonia a "tembo" w języku suahili oznacza "słonia".

Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Pentatoniczna

Zakres dźwięków:

C3-C4

Ilość użytkowników:

5+

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range: Tembros

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

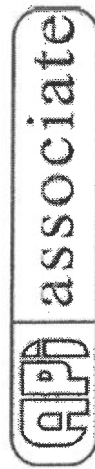
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed:

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Tembos Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

Controls Adequate:

Signed:



Date: 29th March 2014

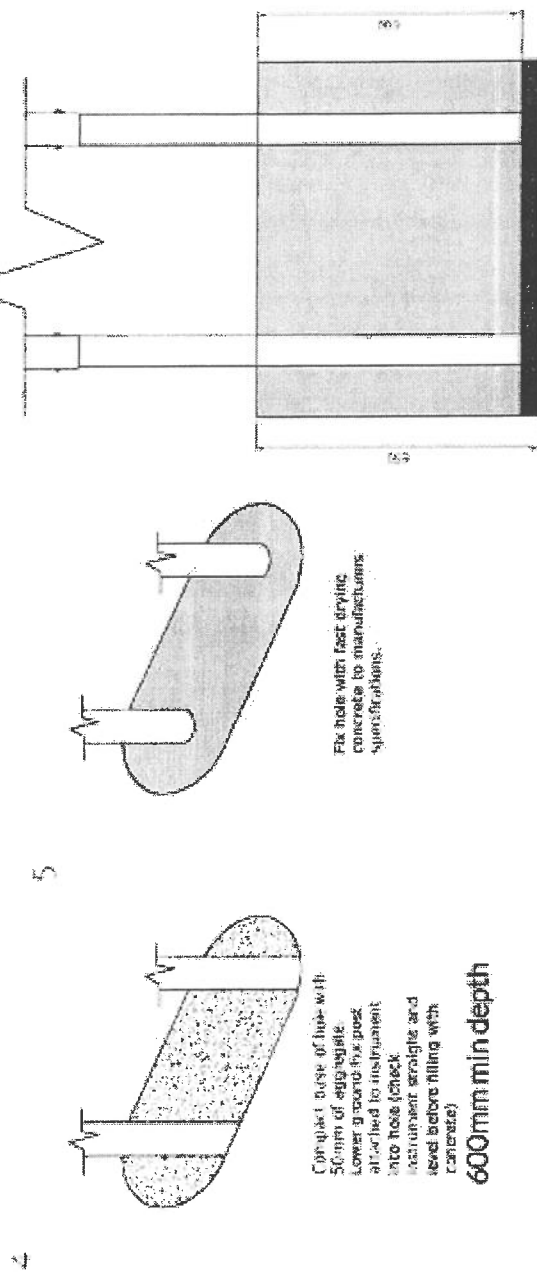
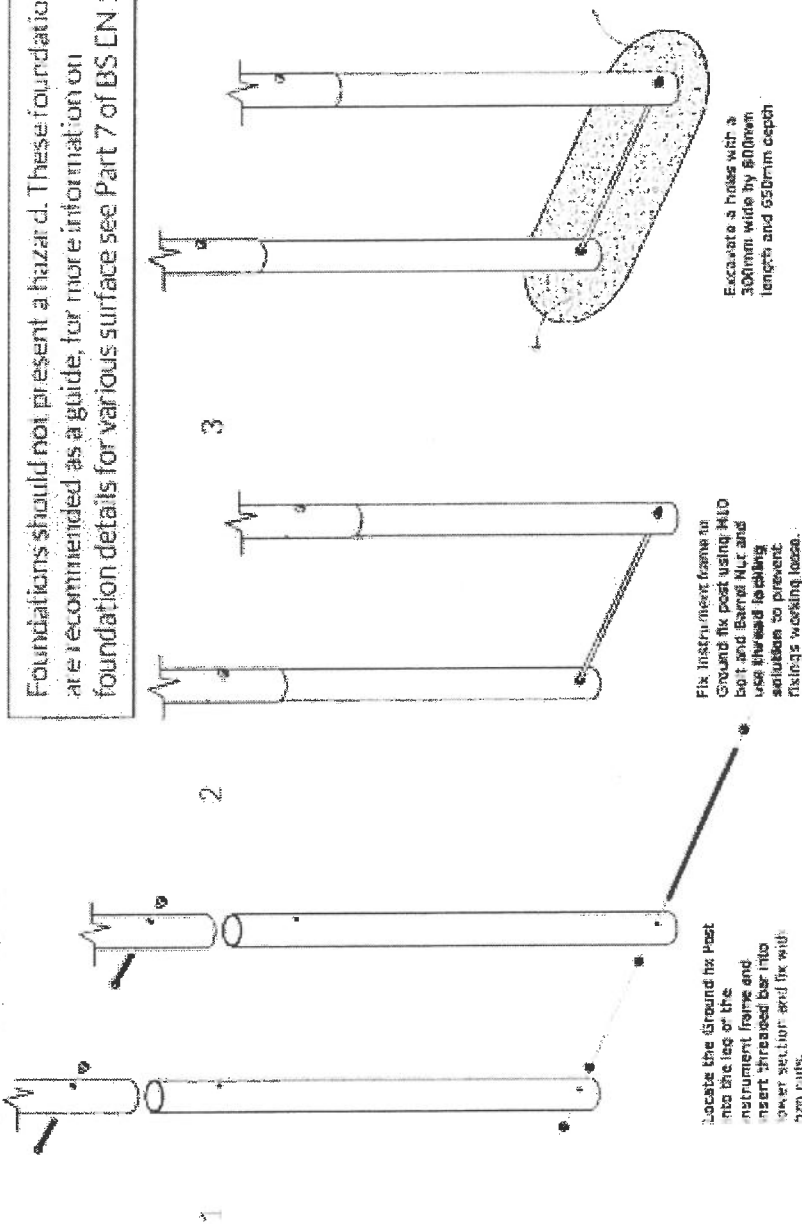
The Play Inspection Company Ltd

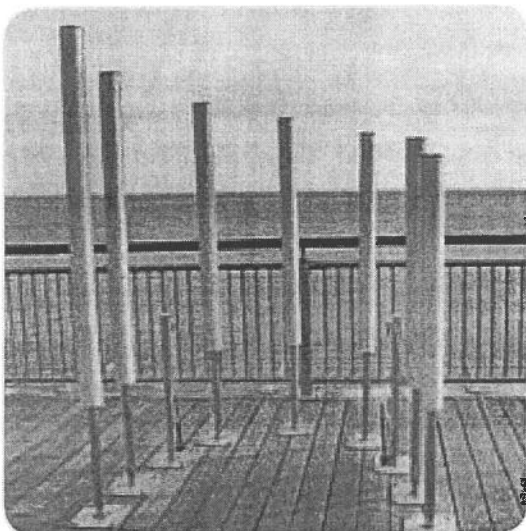


Ground Fix Post Installation

Tools:
 x1
 TX-45 Driver Bit

Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.





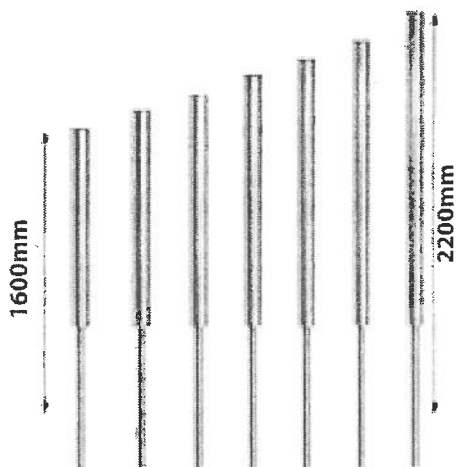
Tubular Bells

Te duże, grube, piękne dzwony mają doskonały rezonans i wytwarzają głęboki dźwięk, który nie tylko się słyszy ale i czuje.

Siedem aluminiowych dzwonów o średnicy 100mm i wysokości w przedziale od 1,6 m do 2,2 m, może być zainstalowanych w dowolnej aranżacji. Są nastrojone w skali pentatonicznej w zakresie dźwięków A3-C5.

Zbudowany z wytrzymałych materiałów Tubular Bells, zaprojektowane, aby wytrzymać trudnych warunkach, w centrum post jest wzmocniona i zewnętrzne rury zamocowane przy użyciu śrub ze stali nierdzewnej znajdujące bezpieczeństwa od góry i dołu. Każdy dzwon jest ograniczona, aby zapobiec przedostawaniu się dzwonek i tłumienia dźwięku.

Proste, ale uderzające, te dzwony przyniesie funkcję architektoniczną do świeżym powietrzu, a także niesamowite doświadczenie słuchowe.



Kraj pochodzenia:
Wielka Brytania

Skala:
Pentatoniczna

Zakres dźwięków:
A3-C5

Ilość użytkowników:
2

Przedział wiekowy:
Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:
Dobre



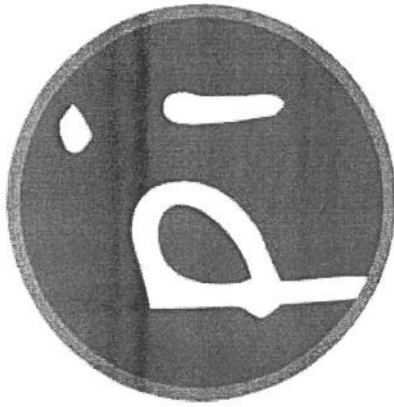
Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range : Tubular Bells

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

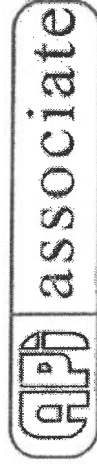
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed:

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

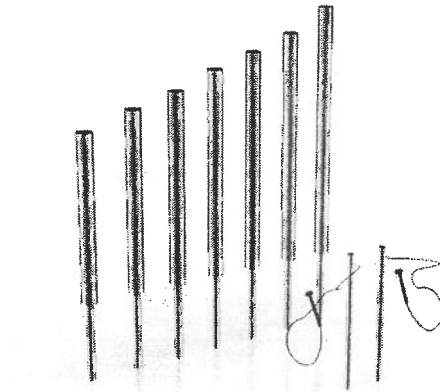
Tubular Bells Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

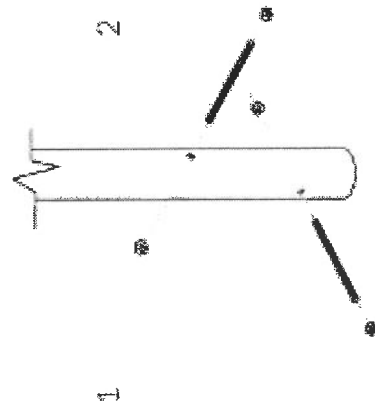
Controls Adequate:

Signed: 

Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd

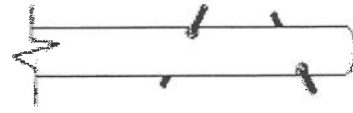


Ground Fix Post Installation

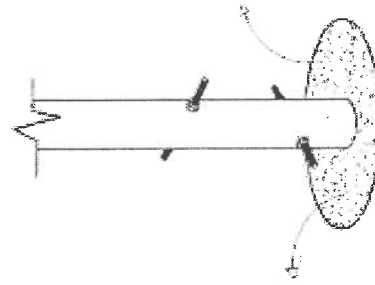


1
2
3

Insert M10x 150 Threaded bar into pre drilled holes in Ground Fixing Post

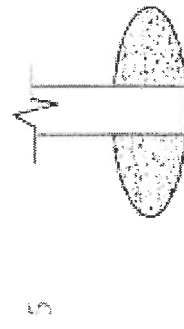


Fix M10x 150 Threaded bar in place using M10 Nuts



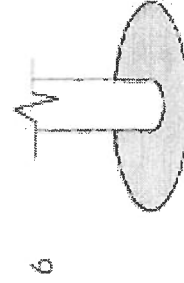
Excavate 7 holes with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 650mm depth

Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.

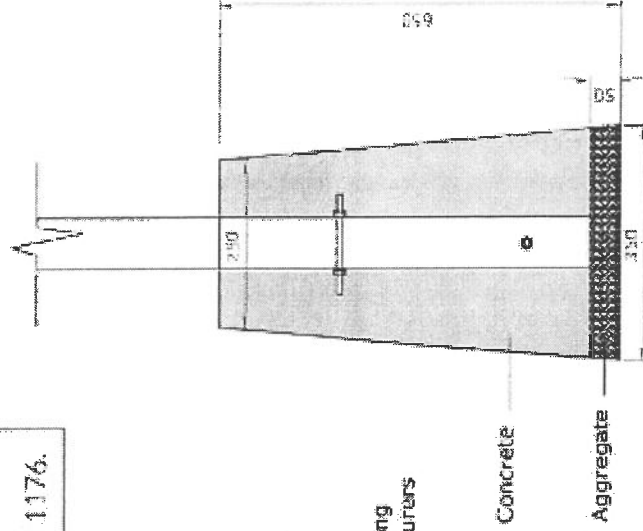


5
6

Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground fix post attached to instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)

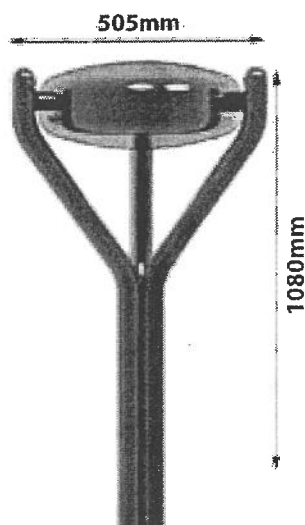
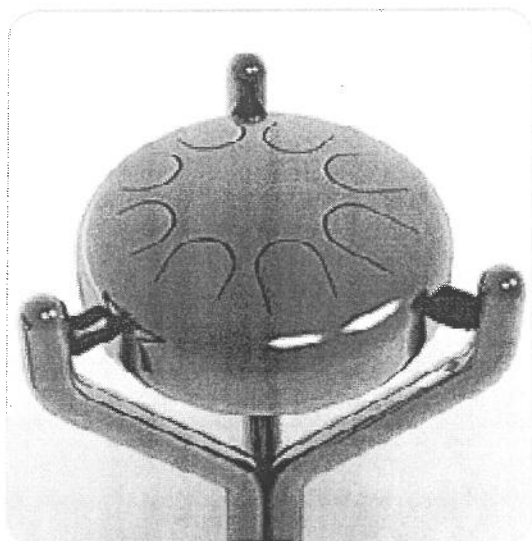


Fix hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.



Concrete
Aggregate

600mm max depth 7x Tubular Bells
400mm max depth 2X Beater Poles



Babel Drum duży

Wykonany ze stali nierdzewnej, Babel Drum należy do rodziny instrumentów perkusyjnych. Niezwykle modny i popularny bęben typu tank, przyciągnie swą magiczną barwą dźwięku niejednego miłośnika muzyki.

Aby wydobyć z niego charakterystyczny, wręcz hipnotyzujący dźwięk nie potrzebne jest wcześniejsze doświadczenie z grą na instrumentach perkusyjnych. Dzieci i dorośli będą zachwyceni improwizując. Gra na nich jest niezwykle łatwa.

Precyzyjnie zestrojony ośmiotonalny bęben należy uderzać palcami, powierzchnią dłoni, boczną stroną kciuków lub mieszanką tych trzech technik. Ich melodyjny dźwięk nigdy nie jest zbyt głośny, idealnie wkomponuje się w otoczenie. Gra na nim to niezwykle doświadczenie. Często bębny typu tank wykorzystywane są w medytacji oraz w muzykoterapiach.

Bębny są solidnie zamontowane na stelażu i są przeznaczone do montażu na zewnątrz.

Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Pentatoniczna, G-dur

Zakres dźwięków:

8 dźwięków

Ilość użytkowników:

3

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range: Babel Drum

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

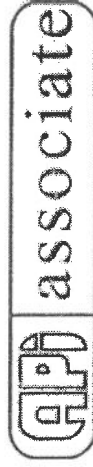
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed:

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Babel Drum Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

Controls Adequate:

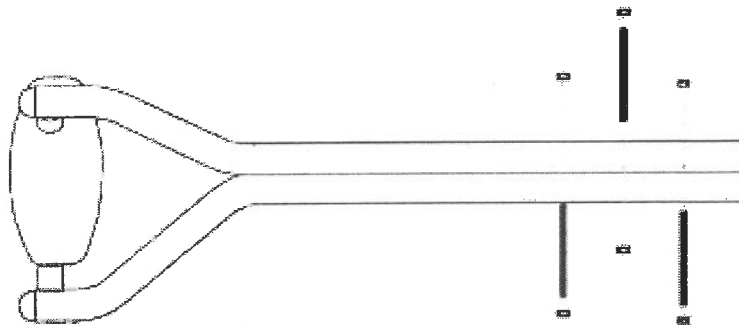
Signed: 

Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd

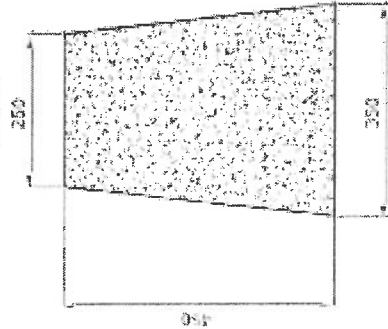
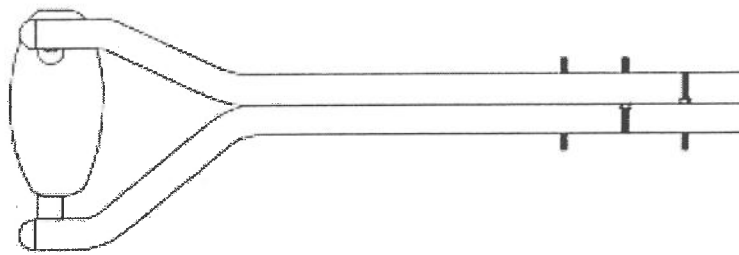


Ground Fix Installation

1 Insert M10x 200 Threaded bar into pre drilled holes in Frame of Babel Drum using M10 BZP Nuts

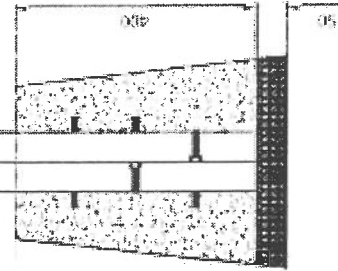
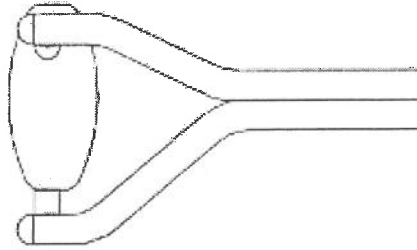


2 Excavate a hole with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 450mm depth

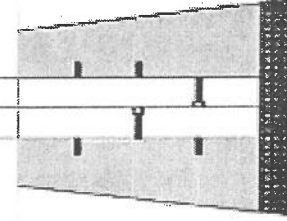
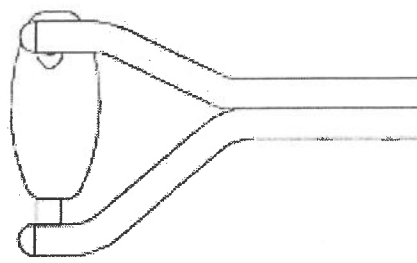


If Drum needs to be positioned lower a deeper hole can be excavated.

3 Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached to instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



4 Fill hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.



Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.

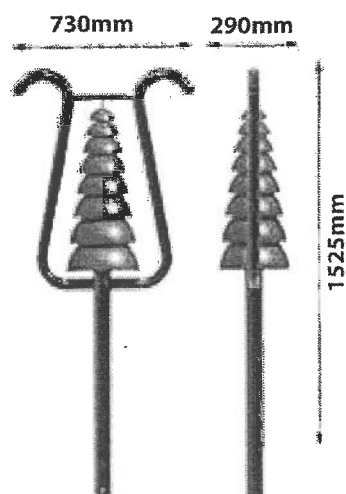


Bell Lyre

Bell Lyre to połączenie Bell Tree instrumentu perkusyjnego, który składa się z odwróconych metalowych mis ułożonych w kolejności od największej do najmniejszej, pionowo osadzonych na pręcie, oraz liry instrumentu znanego już w starożytnej Grecji towarzyszącemu piosenkarzom lub recytatorom poezji.

Nasza Bell Lyre jest wykonana z 8 nierdzewnych mis/dzwonów osadzonych na pięknym, nowoczesnym stelażu o kształcie przypominającym wygięte łuki liry.

Misy mają od 100 mm do 290 mm średnicy i wydają dźwięk po uderzeniu załączoną pałeczką. Każdy dzwon emituje swój własny dźwięk od łagodnych wysokich tonów, do głębokich, przypominających gong, dźwięk dolnych mis.



Kraj pochodzenia:
Wielka Brytania

Skala:
Nieokreślona

Zakres dźwięków:
Nieokreślony

Ilość użytkowników:
2

Przedział wiekowy:
Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:
Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej

Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range: Bell Lyre

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

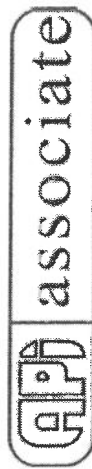
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed: 

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

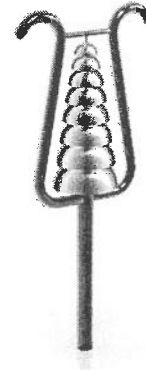
Bell Lyre Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

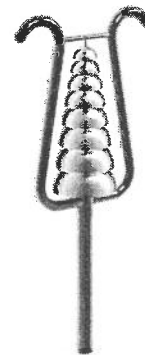
Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

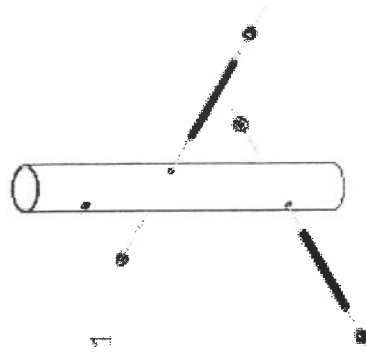
Controls Adequate:

Signed: 

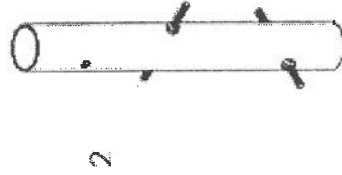
Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd



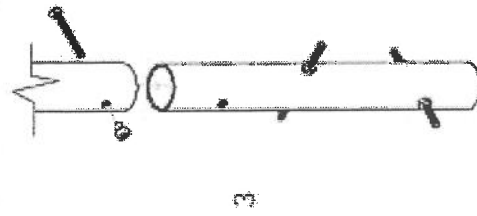
Ground Fix Post Installation



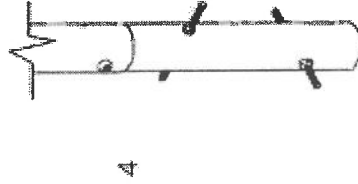
1
Insert M10x 200 Threaded bar into pre drilled holes in Ground Fixing Post



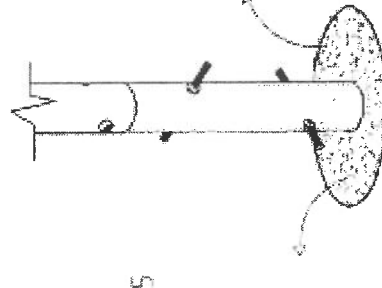
2
Fix M10x 200 Threaded bar in place using M10 Nuts



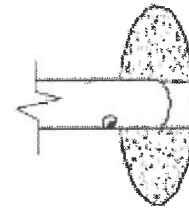
3
Locate the Ground fix Post into the leg of the instrument.



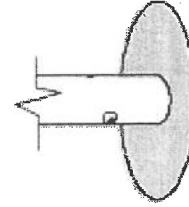
4
Fix instrument to Ground fix post using M10 bolt and Barrel Nut and use **thread locking solution** to prevent fixings working loose.



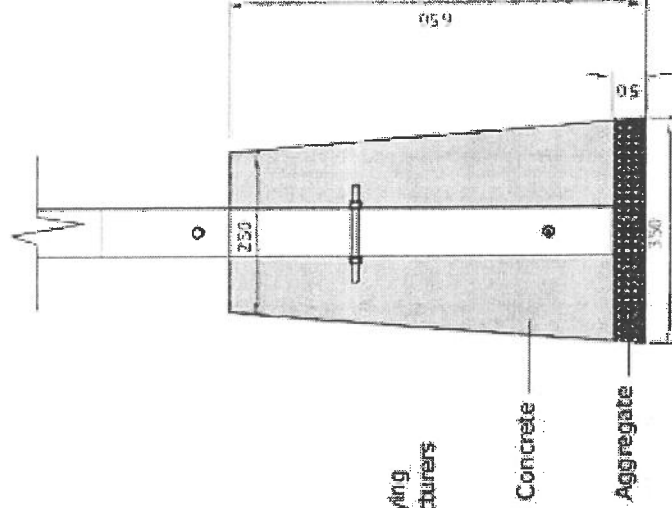
5
Excavate 1 hole with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 650mm depth



6
Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached to instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



7
Fix hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.

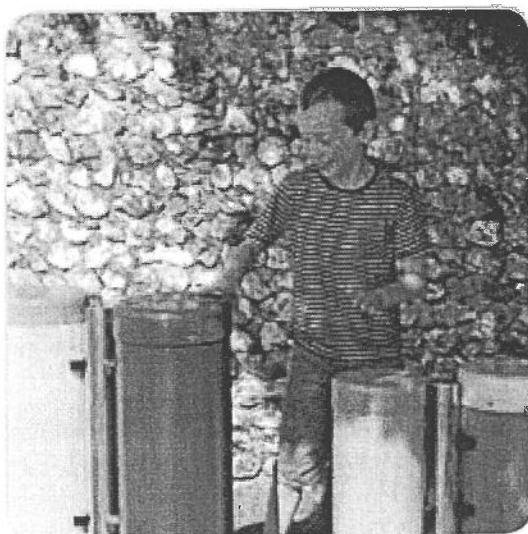
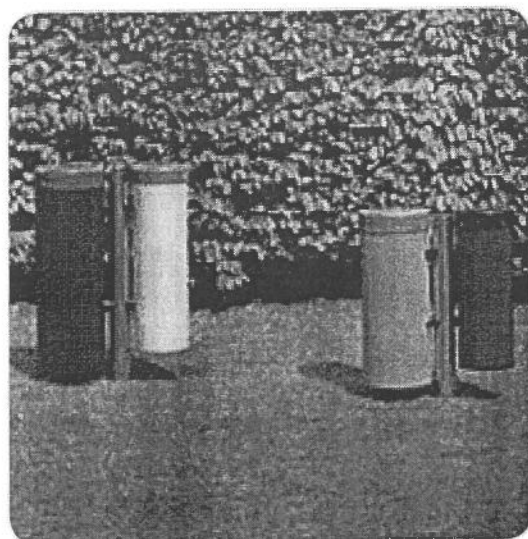


Tools:
TX 45 Driver Bit x2

Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.

Metric Curlew slot:
10mm/2"
100mm/4"
250mm/10"
350mm/14"
600mm/24"
650mm/26"

600mm min depth
Can be buried deeper if required



Congas

Nasze Congas są wzorowane na bębnach tumbadora czyli wąskich, długich bębnach pochodzących z Afryki. Dodaliśmy do nich małą zmianę, aby mogły stać się bębnami do zainstalowania na zewnątrz.

Congas to para pojedynczych bębnów zamontowana do konstrukcji ze stali nierdzewnej, przystosowana do montażu bezpośrednio do gruntu. Wykonane z wytrzymałego PVC, te trwałe bębny mogą występować w różnych kombinacjach kolorystycznych.

Te bębny naprawdę brzmią tak dobrze, jak wyglądają i łączą doskonałą energię, wspaniały dźwięk w niepowtarzalną wizualną atrakcję.

Dostępne w trzech rozmiarach; małe, średnie i duże. Każdy zestaw wydaje różne dźwięki. Na specjalne życzenie klienta możemy wykonać bębny w dowolnej kolorystyce.*

Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Nieokreślona

Zakres dźwięków:

Nieokreślony

Ilość użytkowników:

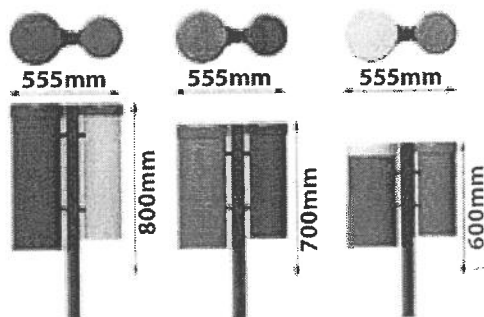
2

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range: Congas

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed:

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

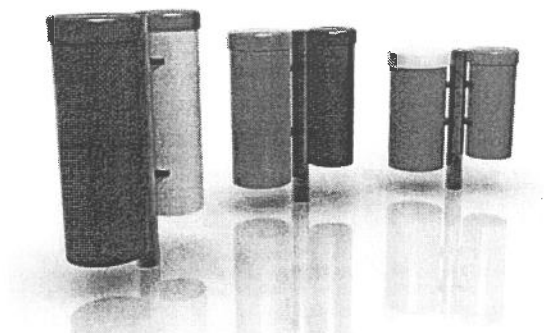
Congas Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

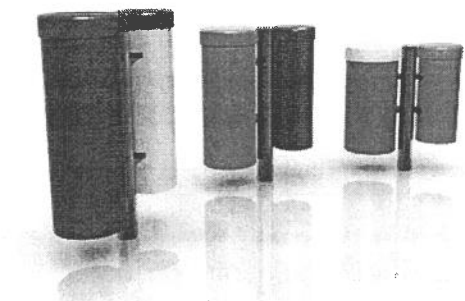
Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

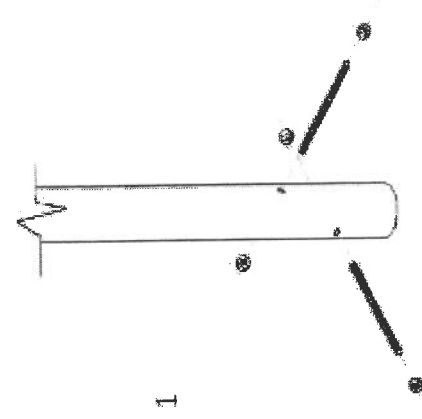
Controls Adequate:

Signed: 

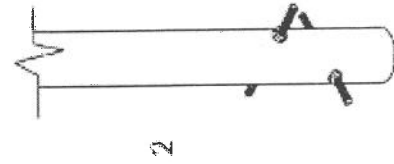
Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd



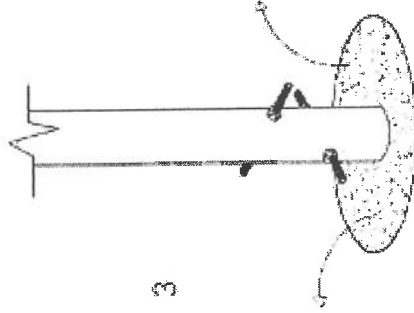
Ground Fix Post Installation



Insert M10x 200 Threaded bar into pre drilled holes in Ground Fixing Post

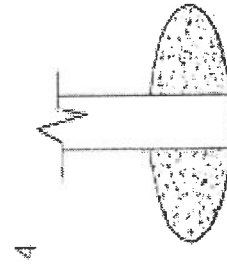


Fix M10x 200 Threaded bar in place using M10 Nuts

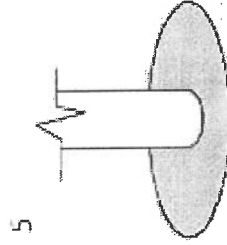


Excavate a hole with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 350mm depth

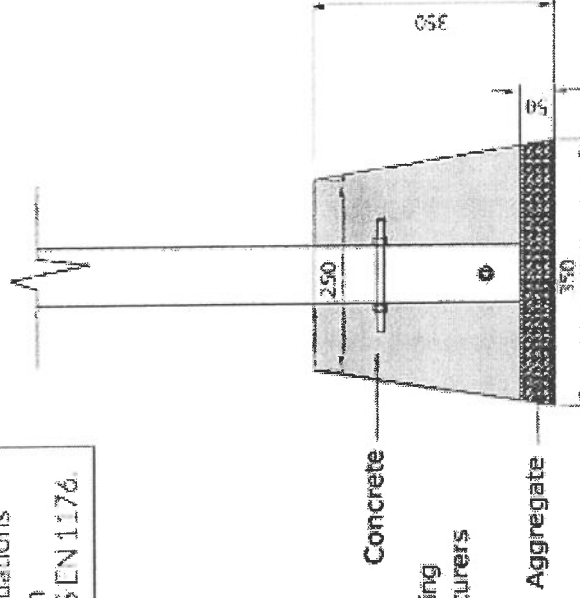
Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.



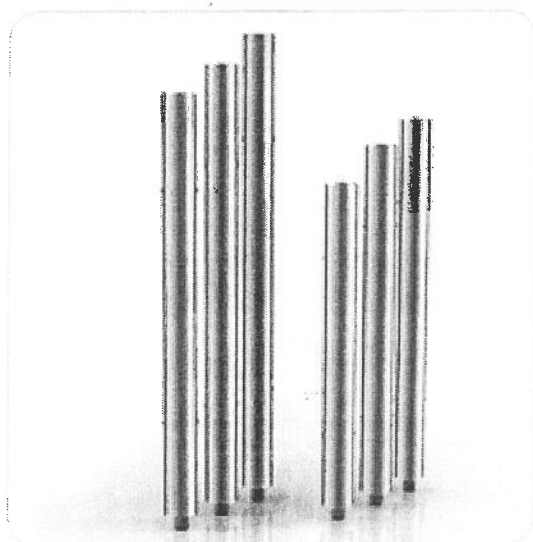
Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached of instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



Fill hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.



300mm min depth

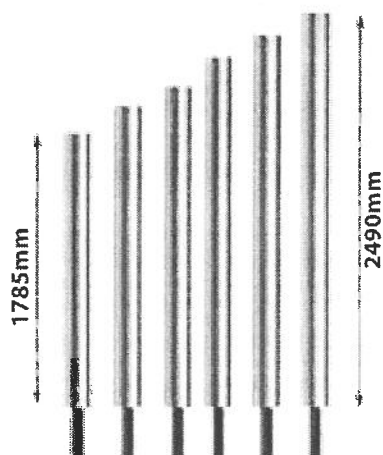


Emperor Chimes

Az 2,5 m wysokości mierzy najwyższy element Emperor Chimes, i tak jak wielki jest ten instrument tak wielki i potężny jest jego dźwięk.

Jako komplet sześciu dzwonów oferuje pełną pentatoniczną oktawę C-dur w zakresie dźwięków C3-C4. Zestaw trzech dzwonów to podstawowy akord C-dur i oktawa w C-dur C, E i G.

Za pomocą uderzenia rąk instrument wydaje dźwięczny, mocny ton, który można nie tylko usłyszeć, ale i poczuć jego wibracje. Im mocniej uderzysz, tym wibracja silniejsza, a dźwięk głośniejszy. To jest niesamowite doświadczenie i naprawdę czujesz się jakbyś został zanurzony w dźwięku!



Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Pentatoniczna

Zakres dźwięków:

C3-C4

Ilość użytkowników:

5+

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range : Emperor Chimes

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

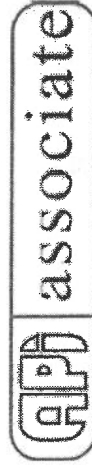
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed: 

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company

the safest hands around playgrounds

Emperor Chimes Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

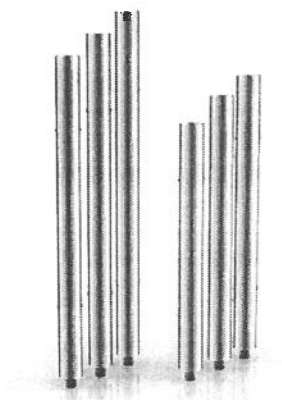
Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

Controls Adequate:

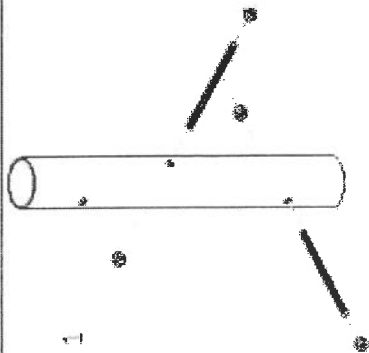
Signed: 

Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd

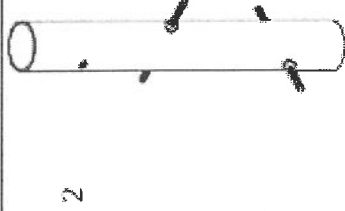


Ground Fix Post Installation

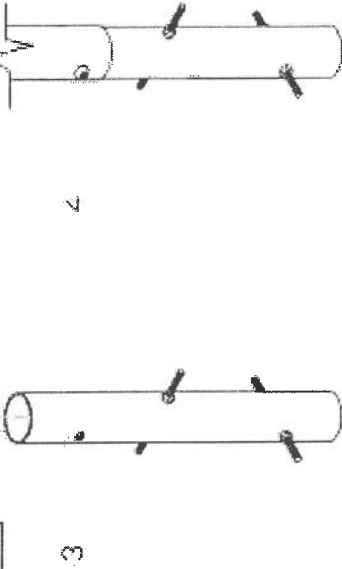
Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.



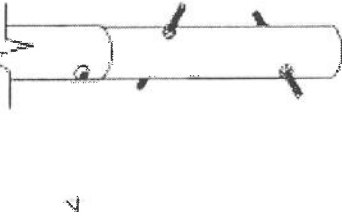
1 Insert M10x 150 Threaded bar into pre drilled holes in Ground Fixing Post



2 Fix M10x 150 Threaded bar in place using M10 Nuts



3 Locate the Ground fix Post into the leg of the instrument.

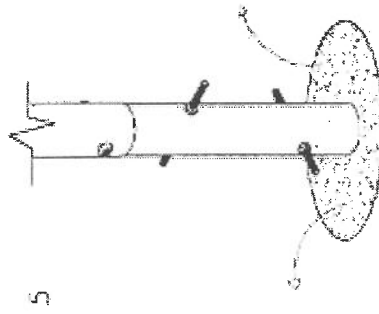


4 Fix instrument to Ground fix post using M10 bolt and Barrel Nut and use thread locking solution to prevent fixings working loose.

Thread Lock Solution Required (Not Supplied)

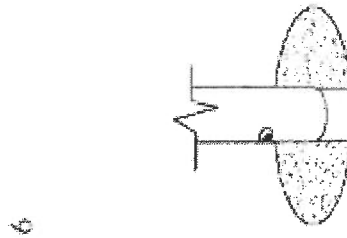
Tools:
1x 4.5 Driver Bit
x2

Metric Conversion:
50mm/2"
100mm/4"
250mm/10"
350mm/14"
600mm/24"
650mm/26"

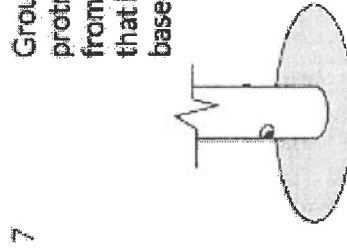


5 Excavate 6 holes with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 650mm depth

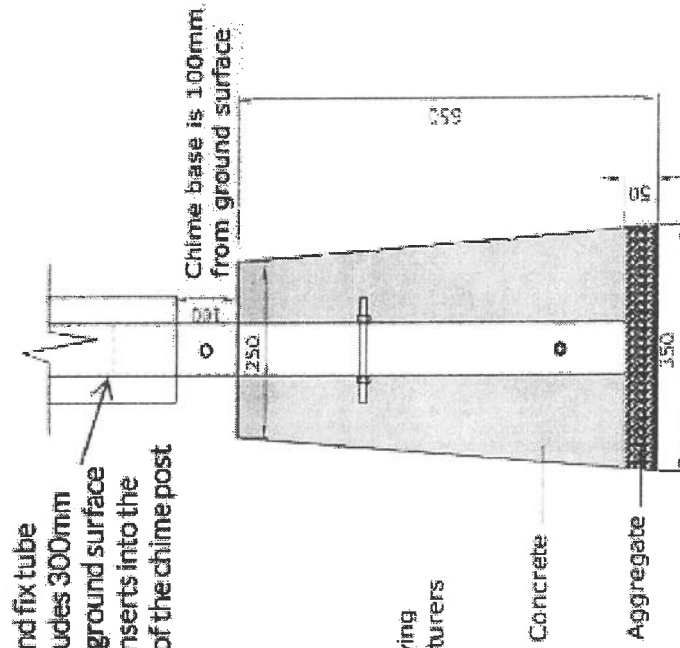
600mm max depth



6 Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached to instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



7 Fix hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.

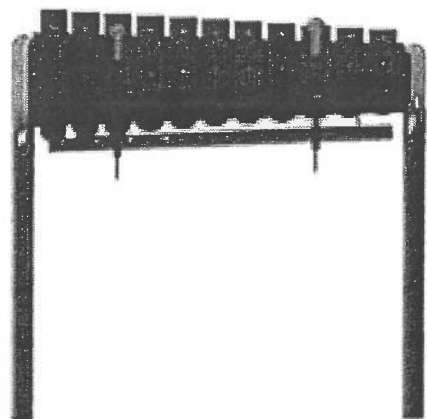


8 Ground fix tube protrudes 300mm from ground surface that inserts into the base of the chime post

Chime base is 100mm from ground surface

Concrete

Aggregate



Grand Marimba

Nasz Grand Marimba to instrument muzyczny dość często wybierany do placów zabaw, boisk szkolnych itp.

Wydaje mocny, głęboki, donośny dźwięk - idealnie nadaje się do muzycznych terapii i kreatywnych zabaw.

Sztabki użyte w Grand Marimba wykonane są z IPE i są od spodu połączone z rurami rezonatora, który podkreśla dźwięk.

Aby uczynić instrument dostępny dla wszystkich, wysokość, kąt są takie, że osoby niepełnosprawne na wózku inwalidzkim mogą wygodnie cieszyć się grą.

Grand Marimba jest dostrojona do pentatonicznej skali C-dur co sprawia, że jest to instrument bardzo łatwy i przyjemny do gry.

Stylowa nowoczesna rama ze stali nierdzewnej nadaje się do montażu do gruntu lub każdej twardej powierzchni.



Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Pentatoniczna

Zakres dźwięków:

C3-C5

Ilość użytkowników:

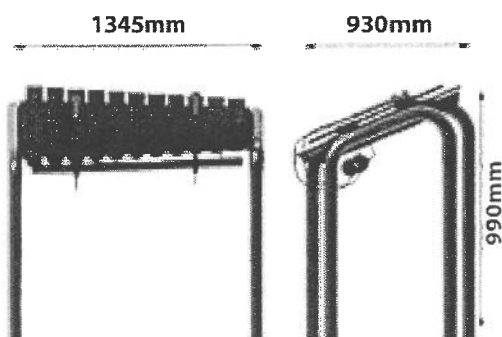
4

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



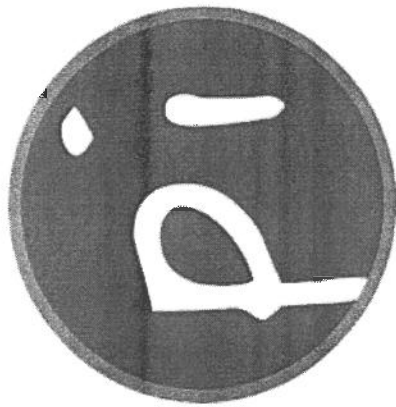
Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany



the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Product Range : Grand Marimba

BS EN 1176: 2008 Parts 1 to 11

Certificate of Compliance

This is to certify that:

Percussion Play Ltd

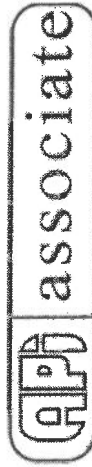
Submitted equipment from their Commercial Range for assessment to the requirements of BS EN 1176

Having assessed the equipment without dismantling or destruction we confirm that the equipment inspected meets with the dimensional requirements of BS EN 1176

Signed:

Director: The Play Inspection Company

Date: 29th March 2014





the play inspection company
the safest hands around playgrounds

Marimba Risk Assessment

Assessment Date: 29th March 2014

Assessor: Keith Dalton

Manufacturer: Percussion Play Ltd

Risk Assessment: Very Low Risk



Products Covered: Grand Marimba

Activity: Use of musical playground equipment item

Number of Persons at Risk: Users, plus spectators

Hazards Involved with the Activity:

- Collision
- Entrapment

Safety Measures/Controls:

- All design requirements to comply fully with the requirements of BS EN 1176 Part 1 incorporating, where required, criteria from all sections of the standard where it is deemed applicable to the safety of this item.
- The challenge (risk) associated with the use of the equipment is clearly foreseeable by the users.
- Age range: the intended age range for this item of equipment is for children of 3 years of age and above.
- A circulation Area of 1.50 metres is recommended to allow free movement for spectators around the item without moving into the space required for the safe use of the equipment.
- Correct siting of the equipment item within the playground environment to ensure free passage of playground users around the area.
- Detailed inspection and maintenance procedures to be provided for the equipment, providing guidance on allowable tolerances during normal operation.

Risks remaining after the application of control measures:

Collision

With all control measures applied there will still be a risk remaining of users colliding with the equipment or with other users. It is considered that this remaining risk is of no significance, or any different from similar equipment item that incorporates this type of movement.

Given the provision of the safety measures detailed the remaining risk is considered to be 1 x 2
VERY LOW RISK

Additional Controls Required:

None

Risk Rating:

Likelihood		Severity	
1	Very Unlikely	1	Minor abrasion, light bruising
2	Not Very Likely	2	Small cuts, light sprains, more severe abrasion
3	Will happen at some time	3	Deep cuts, severe sprains etc. requiring medical intervention
4	Likely to happen	4	Injury requiring medical intervention and hospitalisation
5	Almost Certain to Happen	5	Permanent disability/death

Risk Score	Description	Action Required
1 – 5	Very Low Risk	Maintain control measures
6 – 10	Low Risk	Review control measures
11 – 15	Moderate Risk	Improve control measures
16 – 20	High Risk	Prevent access to item
21 – 25	Very High Risk	Remove from site

To establish the risk score multiply Likelihood by Severity

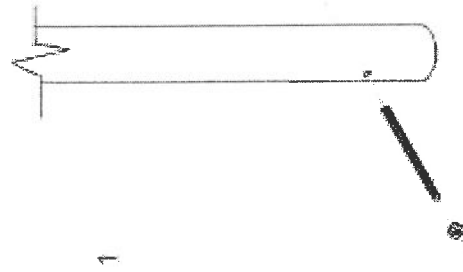
Controls Adequate:

Signed: 

Date: 29th March 2014
The Play Inspection Company Ltd



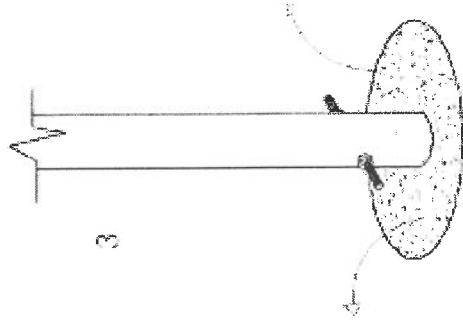
Ground Fix Post Installation



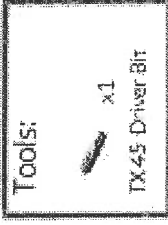
Insert M10x 200 Threaded bar into pre drilled holes in Ground Fixing Post



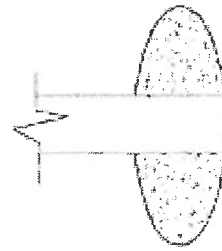
Fix M10x 200 Threaded bar in place using M10 Nuts



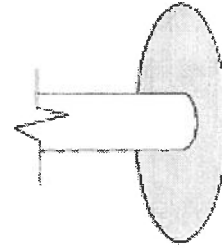
Excavate a hole with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 450mm depth



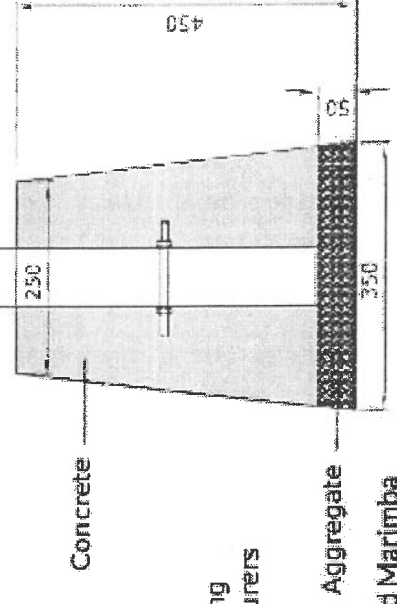
Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.



Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached of instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



Fill hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.



400mm min depth

Duplicate points 1-5. Grand Marimba requires 4 Ground Fix Posts



Harmony

Instrument Harmony wzorowany jest na tradycyjnym bambusowym ksylofonie wietnamskim tzw. T'rung.

Elegancki, z urzekającym pięknym dźwiękiem Harmony zachęca do eksperymentowania z muzyką. Podobnie jak w pionowej marimbie czy ksylofonie, Harmony zbudowany jest z jedenastu anodowanych aluminiowych rur, ułożonych poziomo. Poszczególne elementy połączone są mocnymi linkami stalowymi, powleczonymi wytrzymałym nylonem.

Dźwięki ułożone harmonicznie w skali pentatonicznej C-dur i wydają melodyjne tony począwszy od średniego C.

Harmony może być zamocowany bezpośrednio do gruntu lub jakiegokolwiek twardej płaskiej powierzchni.



Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

Skala:

Pentatoniczna

Zakres dźwięków:

C5-C7

Ilość użytkowników:

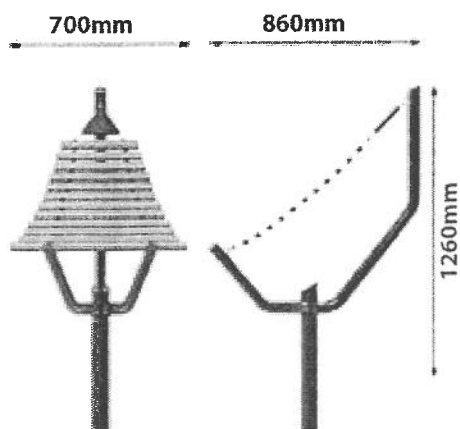
1

Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



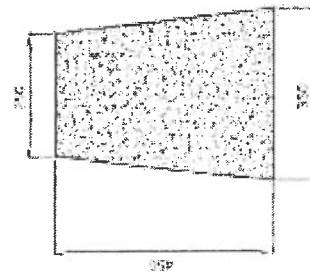
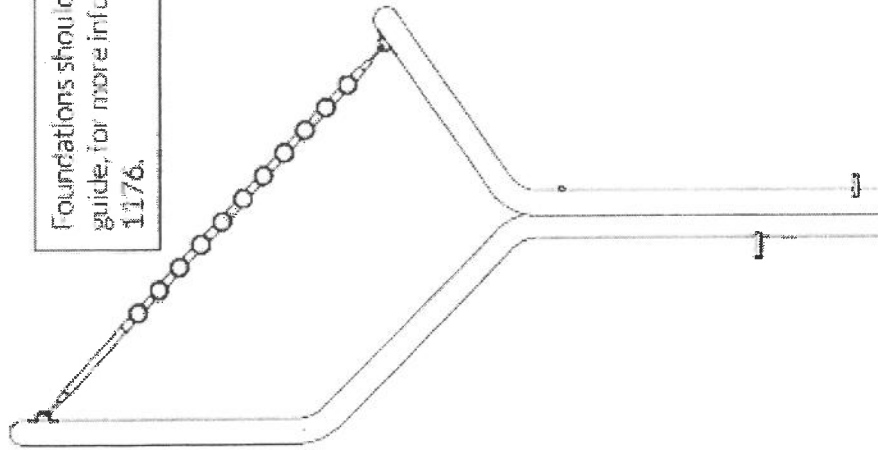
Mocowanie do ściany

Ground Fix Post Installation

Foundations should not present a hazard. These foundations are recommended as a guide, for more information on foundation details for various surface see Part 7 of BS EN 1176.

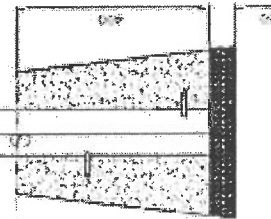
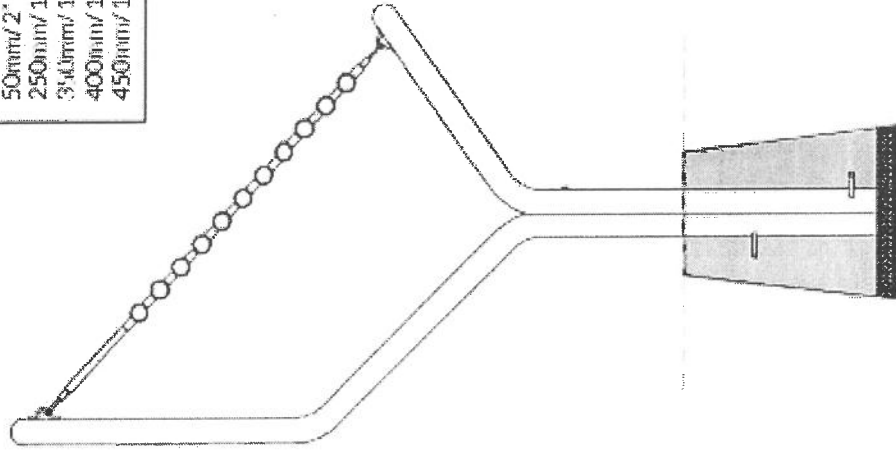
Tools:
 x1
 TX 40 Driver Bit

Metric Conversion:
 50mm/ 2"
 250mm/ 10"
 310mm/ 12"
 400mm/ 16"
 450mm/ 18"

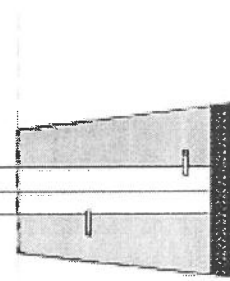


1
 If Harmony needs to be positioned lower a deeper hole can be excavated.

Excavate a holes with a 250mm diameter tapering down to 350mm diameter and 450mm depth



2
 Compact base of hole with 50mm of aggregate. Lower ground Fix post attached to instrument into hole (check instrument straight and level before filling with concrete)



3
 Fill hole with fast drying concrete to manufacturers specifications.

Zertifikat**Certificate**

Certyfikat



Certyfikat Nr.
Zertifikat Nr. Certificate No.
S 60097521

Strona
Blatt Page
0002

Wasz znak

Nasz znak

Ważny do

Ihr Zeichen Client Reference**Unser Zeichen Our Reference****Längstens gültig bis Latest expiration date**
(day/mo/yr)

0001-- 21142093 004

03.11.2019

Genehmigungsinhaber License Holder Posiadacz licencji
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Fertigungsstätte Manufacturing Plant Zakład produkcyjny
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Znak badania

Przebadano zgodnie z

Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 1176-1:2008
EN 1176-6:2008
ZEK 01.4-08/11.11

www.tuv.com
ID 1000000000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Certyfikowany wyrób Identyfikacja produktu

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Opłata licencyjna

Spielplatzgerät , Wippen / Equipment de Jeux, le Jeux ressorts
Urządzenie zabawowy, bujaki

Ergänzung /addition /adjonction:
Uzupełnienie

J 981 Dauphin	1
J 985 Rainettes	1
J 986 The plain	1
J 3961 Looping	1
J 3501 Roadboard	1
J 3603 Rotatwin	1
J 850A HIP HOP	1

7

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Przepisie Testowania i Certyfikacji. Produkt i zakład produkcyjny spełniają par. 20 i par. 21 ustawy o bezpieczeństwie produktu.

ANLAGE (Appendix): 1; Seite/page 1-7 Załącznik: 1; strona 1-17

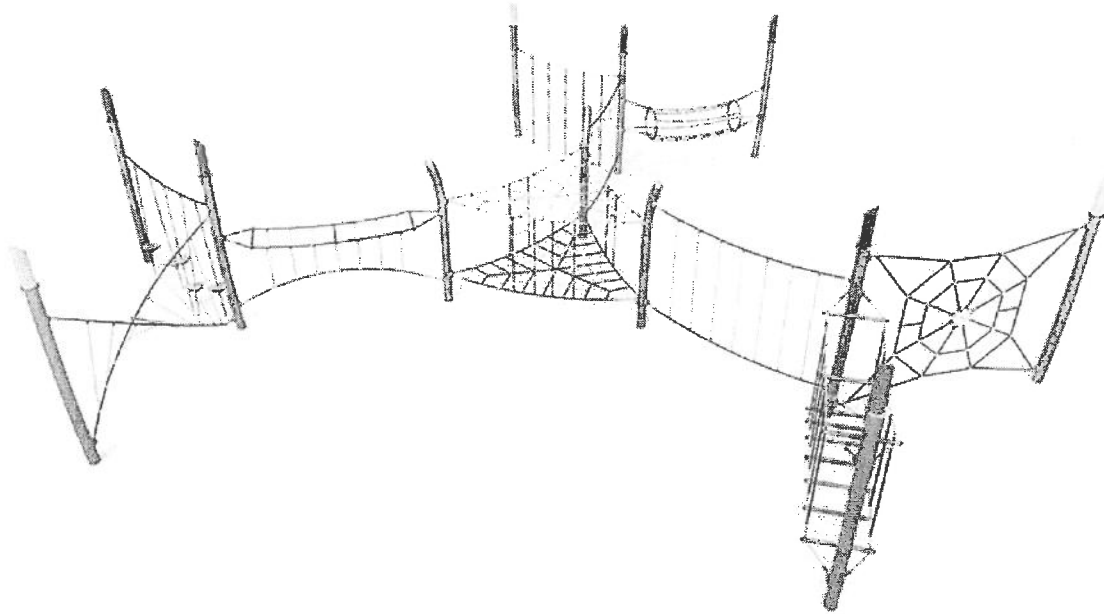
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle**Dipl.-Ing. F. Hövel**

Ausstellungsdatum Date of Issue : 04.11.2014 (day/mo/yr)
Data wydania: 04.11.2014r.

9081



WSPINACZKA



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 1389 x 1205 cm
Strefa bezpieczeństwa: 1772 x 1569 cm
Wysokość całkowita: 285 cm
Wysokość swobodnego upadku: 222 cm
Największy element: 369x25x21 cm
Najcięższy element: 60 kg
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Dostępność części zapasowych: TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 9081 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	400
Włóky	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	400
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	400
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	400
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 2220 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomą materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Najpoważniejsze zagrożenie stanowi rozróżnienie szkła.



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

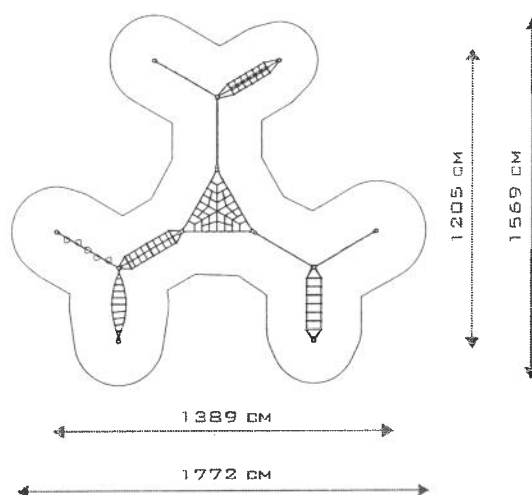


www.tuv.com
ID 0000033275

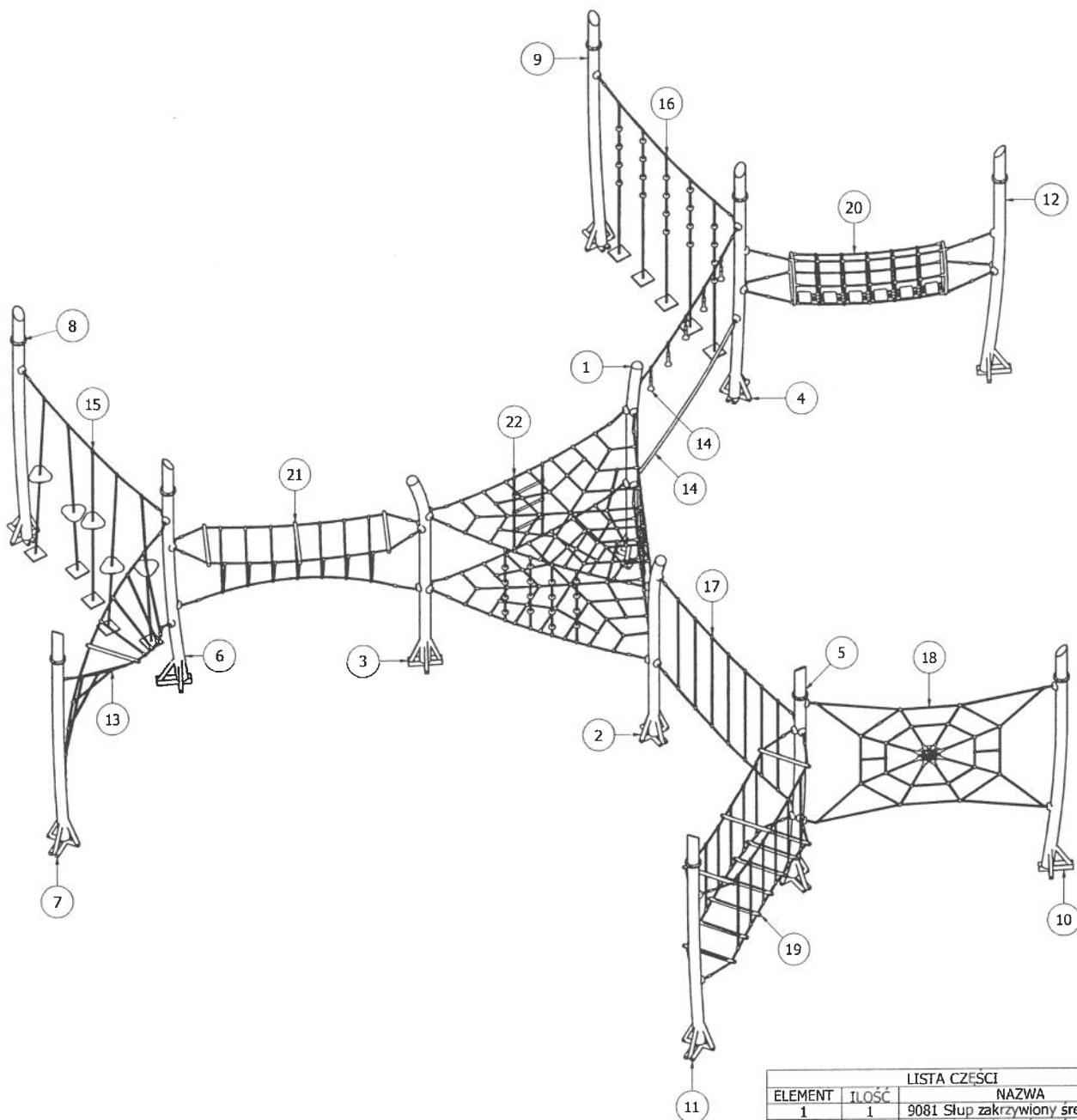


9081

SKALA 1:200



Dokumentacja instalacji i eksploatacji produktu 9081



Wszelkie części zamienne produktów BUGLO dostępne są u producenta przez cały okres użytkowania produktu.

Zestaw narzędzi niezbędnych do montażu produktu:

- Wkrętarka oraz końcówki Torx na PIN
- Narzędzia stosowane do przycinania łańcuchów $\varnothing 6$
- Narzędzia stosowane do wykonania otworów w nawierzchni
- Poziomica

LISTA CZĘŚCI		
ELEMENT	IŁOŚĆ	NAZWA
1	1	9081 Słup zakrzywiony średni MA2
2	1	9081 Słup zakrzywiony średni MA5
3	1	9081 Słup zakrzywiony średni MA9
4	1	9081 Słup zakrzywiony MA 2-4-8
5	1	9081 Słup zakrzywiony MA 5-6-7
6	1	9081 Słup zakrzywiony MA 9-1-3
7	1	9081 Słup zakrzywiony MA1
8	1	9081 Słup zakrzywiony MA3
9	1	9081 Słup zakrzywiony MA4
10	1	9081 Słup zakrzywiony MA6
11	1	9081 Słup zakrzywiony MA7
12	1	9081 Słup zakrzywiony MA8
13	1	Moduł MA1
14	1	Moduł MA2
15	1	Moduł MA3
16	1	Moduł MA4
17	1	Moduł MA5
18	1	Moduł MA6
19	1	Moduł MA7
20	1	Moduł MA8
21	1	Moduł MA9
22	1	Moduł MA11

NAZWA:

9081 Dokumentacja instalacji.idw

NUMER RYSUNKU:

BUGLO Sp. z o.o.

WWW.BUGLO.PL

Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO.

STRONA:

1 / 6

PROJEKTOWAŁ: B. Buczkowski

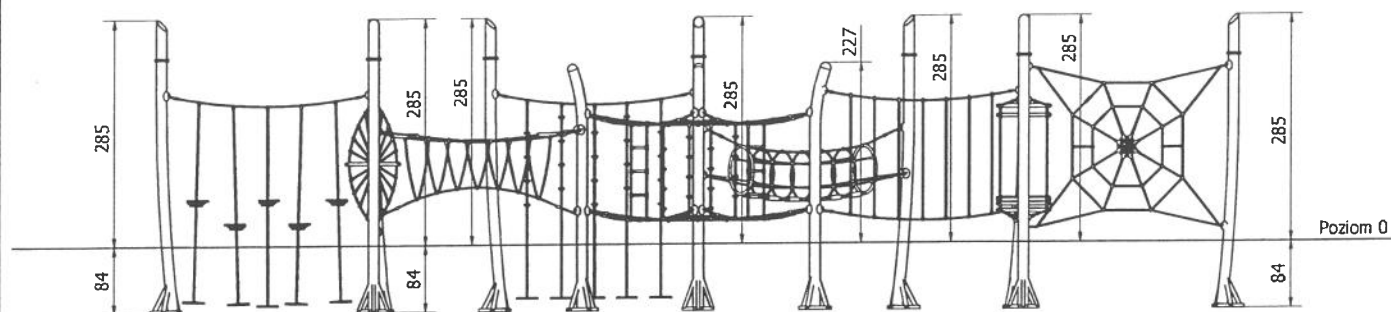
DATA UTWORZENIA: 2014-11-03

PODZIAŁKA:

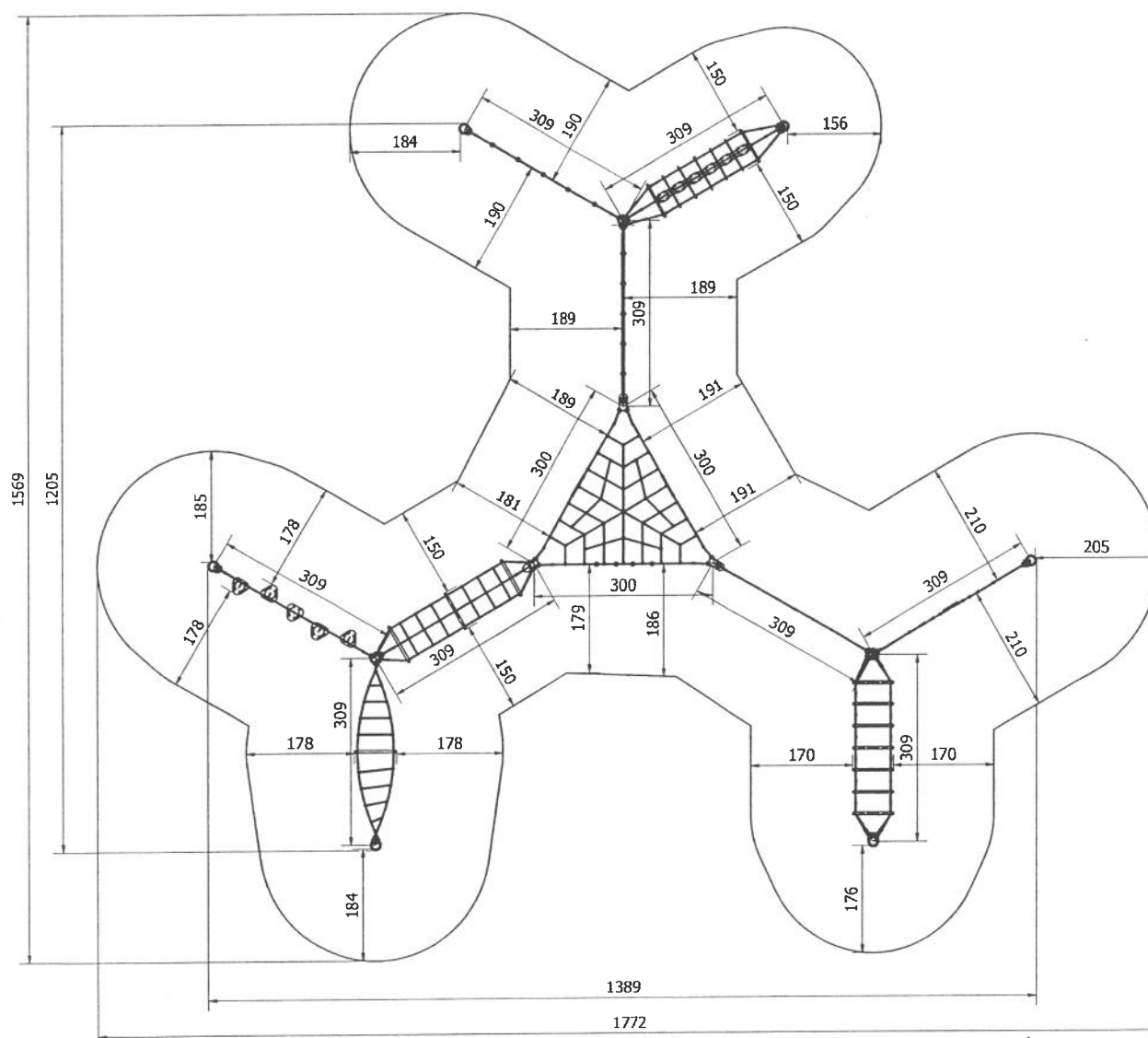
MATERIAŁ:

ŚCIEŻKA: 2:\ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw

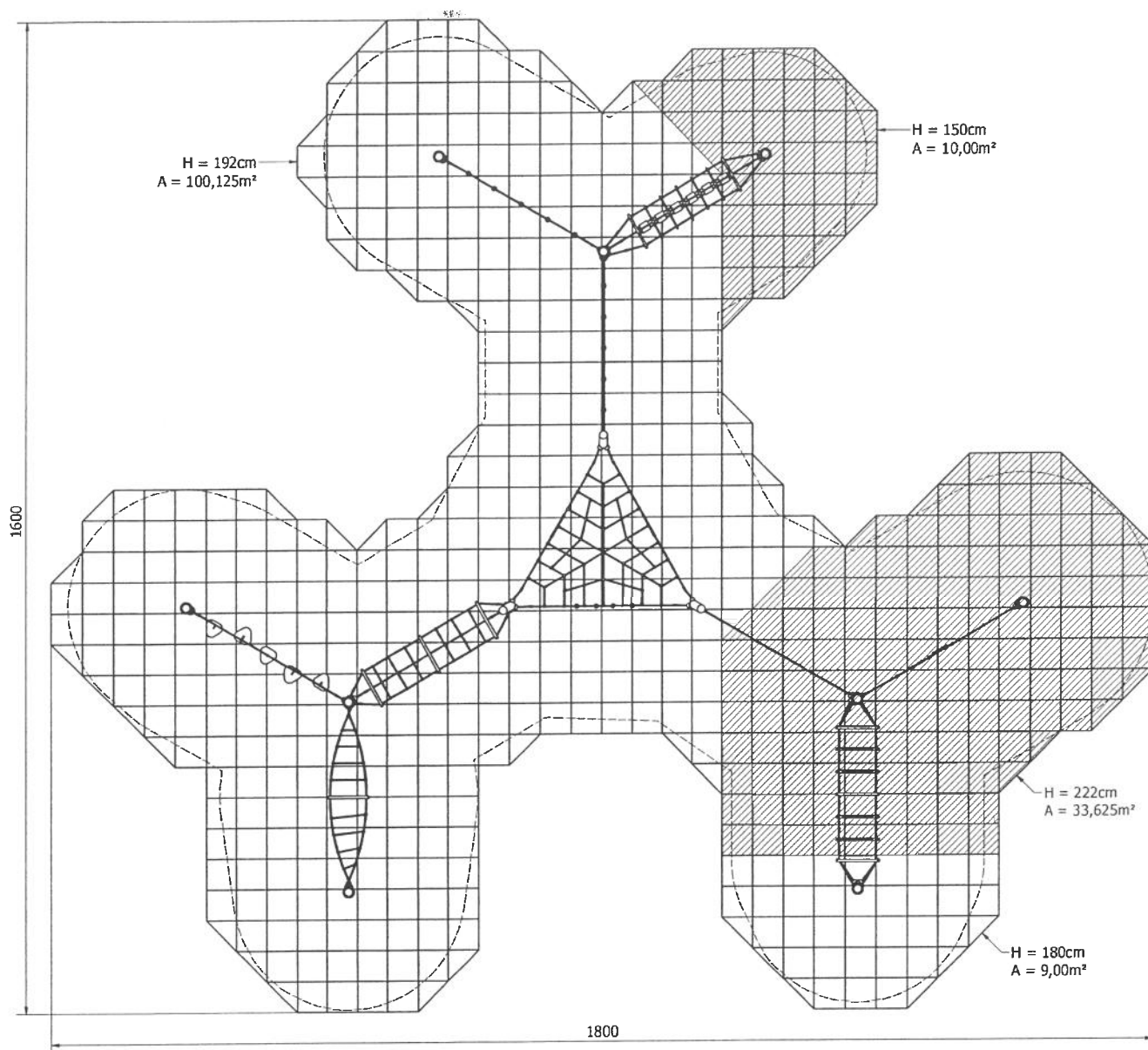
Wyznaczenie głębokości kotwienia



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



NAZWA: 9081 Dokumentacja instalacji.idw			NUMER RYSUNKU:	
BUGLO Sp. z o.o. WWW.BUGLO.PL		Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO.		STRONA: 2 / 6
PROJEKTOWAŁ: B. Buczkowski		DATA UTWORZENIA: 2014-11-03	PODZIAŁKA:	MATERIAŁ:
C:\p3\ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw				

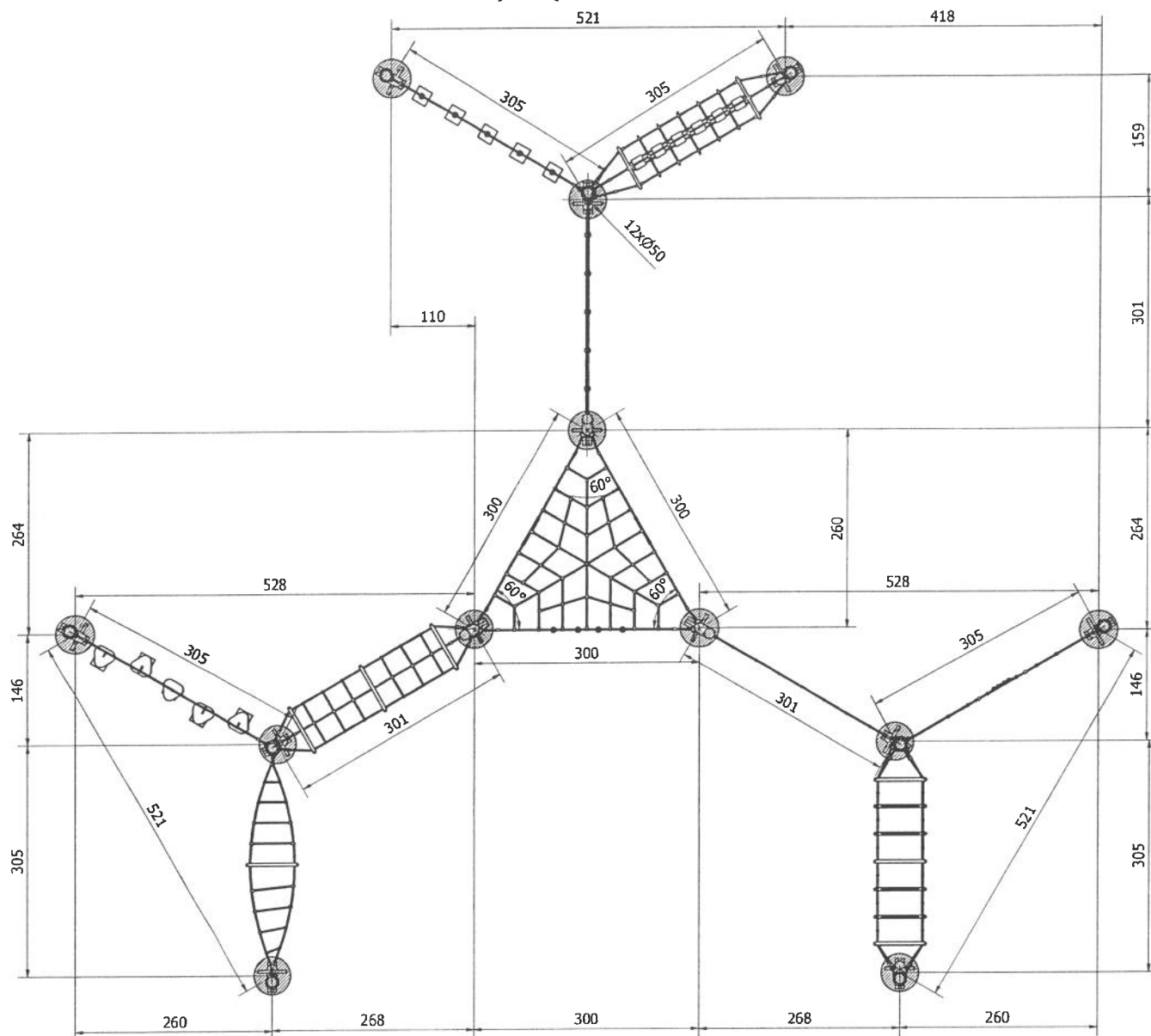


Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 137,93 m²

Powierzchnia nawierzchni amortyzującej: 152,75 m²

NAZWA: 9081 Dokumentacja instalacji.idw			NUMER RYSUNKU:	
BUGLO Sp. z o.o. WWW.BUGLO.PL		Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO.		STRONA: 3 / 6
PROJEKTOWAŁ: B. Buczkowski		DATA UTWORZENIA: 2014-11-03	PODZIAŁKA:	MATERIAŁ:
C:\IEZ\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw				

Rozmieszczenie otworów montażowych (bloków fundamentowych)



UWAGA: Odległość górnej powierzchni fundamentu od poziomu 0 = 40cm.

NAZWA: 9081 Dokumentacja instalacji.idw			NUMER RYSUNKU:
BUGLO Sp. z o.o. WWW.BUGLO.PL		Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO.	STRONA: 4 / 6
PROJEKTOWAŁ: B. Buczkowski	DATA UTWORZENIA: 2014-11-03	PODZIAŁKA:	MATERIAŁ:
ŚCIEŻKA: 9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw			

Uwagi dotyczące montażu

Kolejność montażu

- 1) Wykonanie otworów montażowych
- 2) Osadzenie słupów w otworach
- 3) Skontrolowanie prawidłowego ustawienia słupów względem siebie (słupy zakrzywione powinny być tak ustawione, aby rozchodziły się do zewnątrz, a ich prostoliniowe części, które znajdują się w górnej części - dla słupów zwykłych i w dolnej części - dla słupów średnich, były oddalone od siebie o 309cm)
- 4) Betonowanie
- 5) Uzupełnienie nawierzchni bezpiecznej i zabezpieczenie urządzenia przed użytkowaniem (min. 24 godziny)
- 6) Montaż poszczególnych modułów MA

Podczas montażu modułów MA należy dobrać odpowiedni naciąg lin poprzez regulację długości łańcuchów znajdujących się na końcach elementów lionowych.

Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na: pionowe ustawianie słupów prostych, odpowiednie ustawienie słupów zakrzywionych, dokręcenie wszystkich śrub i mocowań, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu. Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzujących upadek.

Instalacja produktu, przeprowadzanie konserwacji oraz wymiana elementów urządzeń zabawowych stwarza zagrożenie dla bawiących się dzieci, dlatego też konieczne jest odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsca montażu. Takie zabezpieczenie musi gwarantować brak dostępu do terenu przeprowadzania prac zarówno w trakcie jak i po ich zakończeniu. Główne zagrożenia stanowią maszyny i urządzenia elektryczne, głębokie otwory fundamentowe oraz niekompletne zestawy zabawowe.

Podczas instalacji wymagane jest zapewnienie przestrzeni montażowej odpowiadającej powierzchni strefy bezpieczeństwa urządzenia.

NAZWA: 9081 Dokumentacja instalacji.idw		NUMER RYSUNKU:	
BUGLO Sp. z o.o. WWW.BUGLO.PL		Niniejsza dokumentacja techniczna stanowi własność firmy BUGLO Sp. z o.o. i jest chroniona prawami autorskimi. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania, publikowania i rozpowszechniania materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody spółki BUGLO.	
PROJEKTOWAŁ: B. Buczkowski		DATA UTWORZENIA: 2014-11-03	STRONA: 5 / 6
PODZIAŁKA:		MATERIAŁ:	
Ścieżka: R:\ACROBAT\9081\9081 Dokumentacja instalacji.idw			

CERTYFIKAT

nr: TM 62000718 011



Właściciel licencji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska

Miejsce produkcji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska

Numer projektu

26200803 004

Nasze oznaczenie

39029492

Termin ważności certyfikatu

od 22.09.2015 do 21.09.2018

Podstawa badań

PN-EN 1176-1:2009

Typ programu certyfikacji wyrobów 5 wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014

Program certyfikacji PCWU

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)

Urządzenia na place zabaw – Zestawy

Model:	9076	9079	9080	9081
Grupa wiekowa [lat]:	3-12	3-12	3-12	3-12
Wymiary: dł. x szer. x wys. ca. [cm]:	790 x 764 x 285	853 x 741 x 285	853 x 741 x 285	1389 x 1205 x 285
Główny materiał konstrukcji:	Stal cynkowana proszkowo, malowana proszkowo, płyta HDPE, lina polipropylenowa z rdzeniem stalowym			

Wizualizacja:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com



Warszawa, 22.09.2015

Jednostka Certyfikująca Wyroby

Tomasz Mańczak

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000033275



AC 141

TÜVRheinland®
Precisely Right.

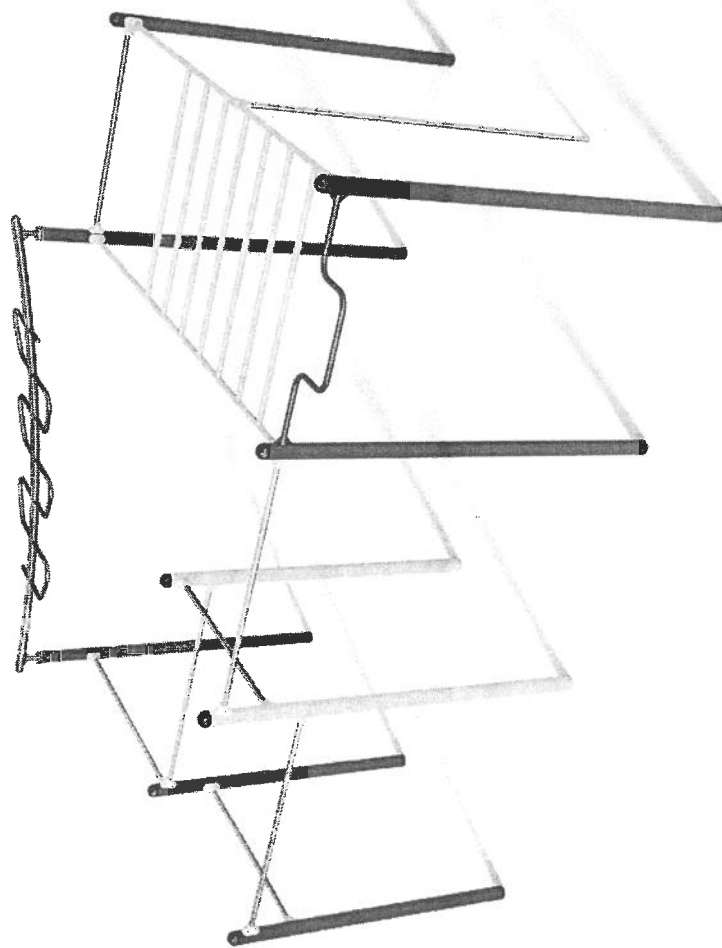
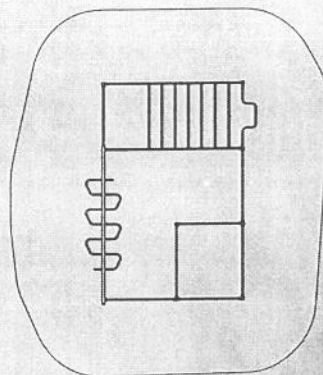
www.tuv.pl

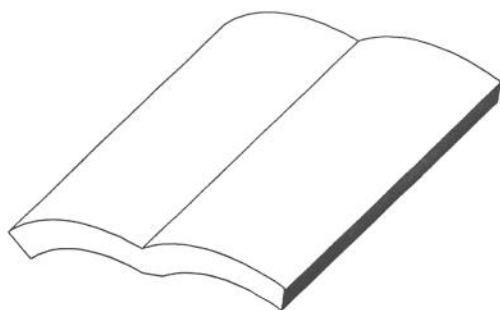
7613

WYMIARY

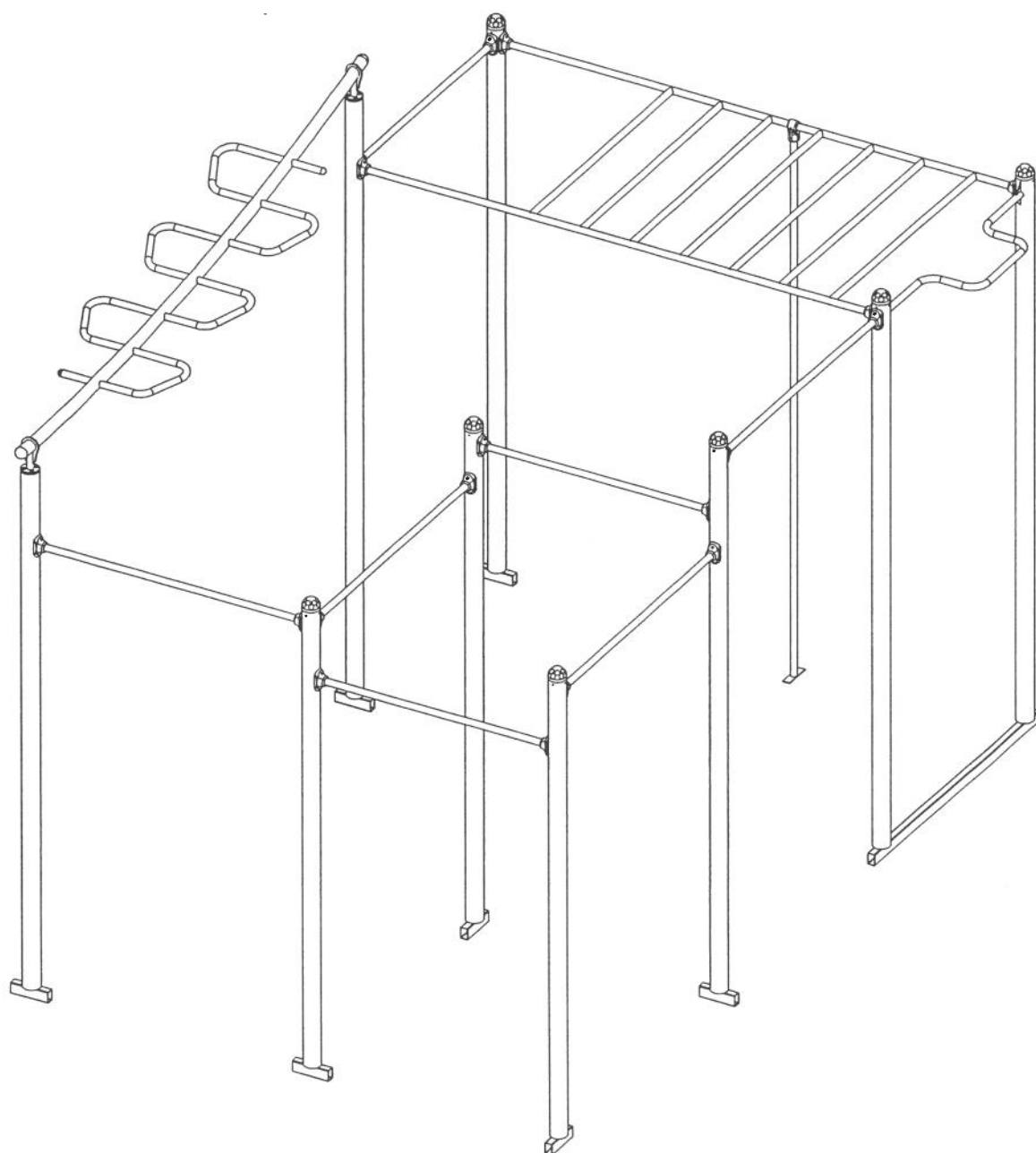
długość:	466 cm
szerokość:	361 cm
wysokość całkowita:	287 cm
wysokość swobodnego upadku:	166 cm
strefa bezpieczeństwa:	766 x 672 cm

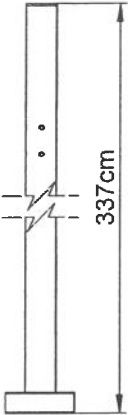
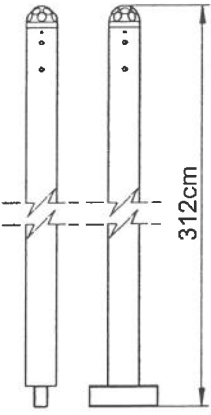
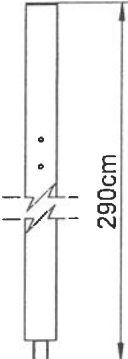
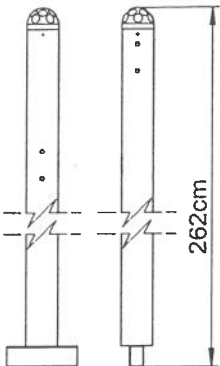
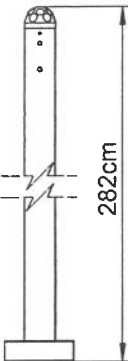
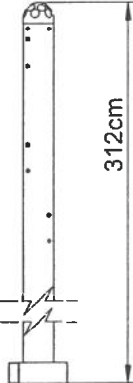
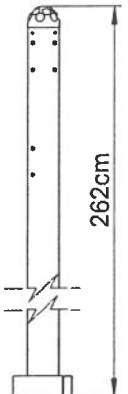
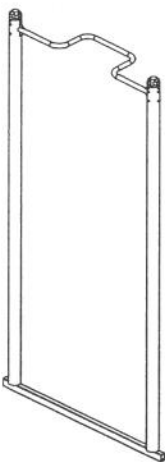
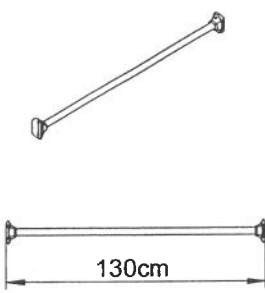
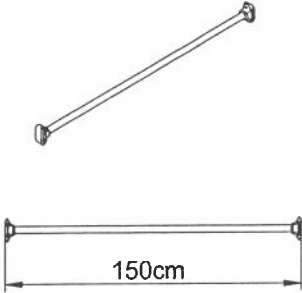
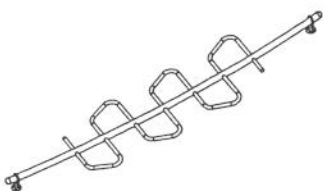
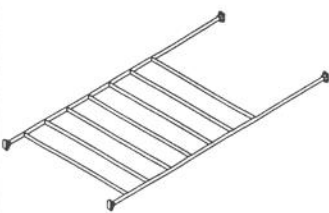
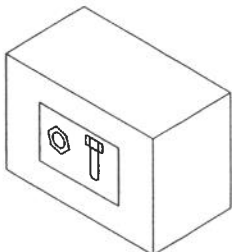
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

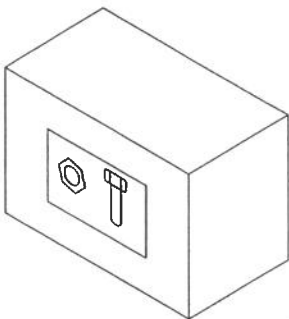
PLIK DWG
SKALA 1:150



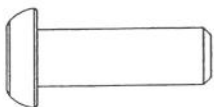
7613



E1  x1	E2  x1	E3  x1	E4  x1
E5  x1	E6  x1	E7  x1	E8  x1
E9  x3	E10  x4	E11  x1	E12  x1
E13  x1	E14  x1		



28



ISO 7380 M8x25

x44

21



DIN 125 M8

x44

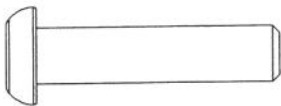
58



LocTite

x1

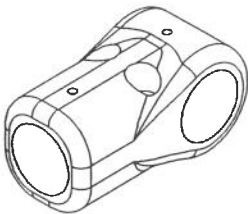
84



ISO 7380 M8x35

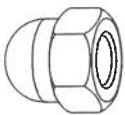
x2

88



x1

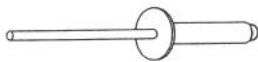
43



DIN 1587 M8

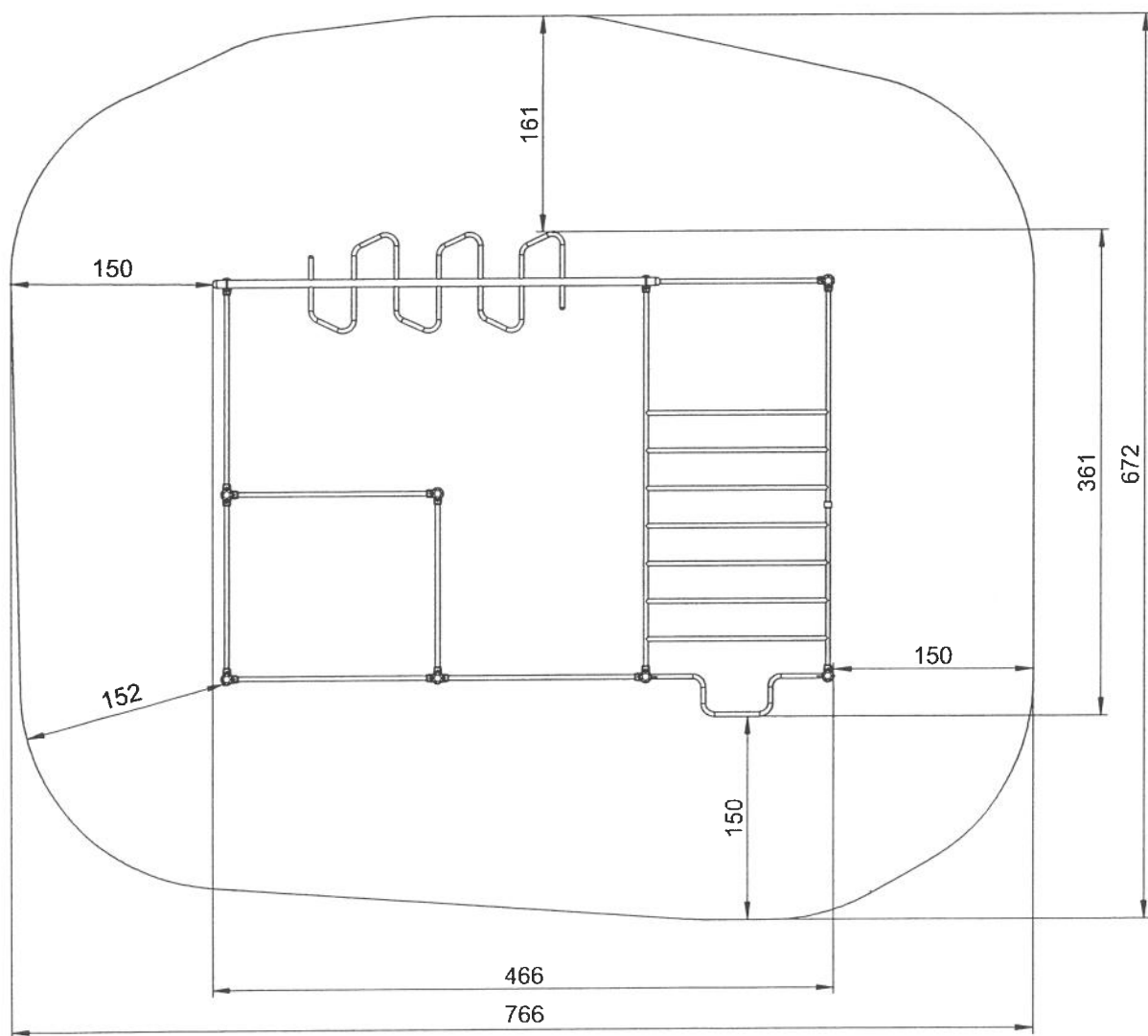
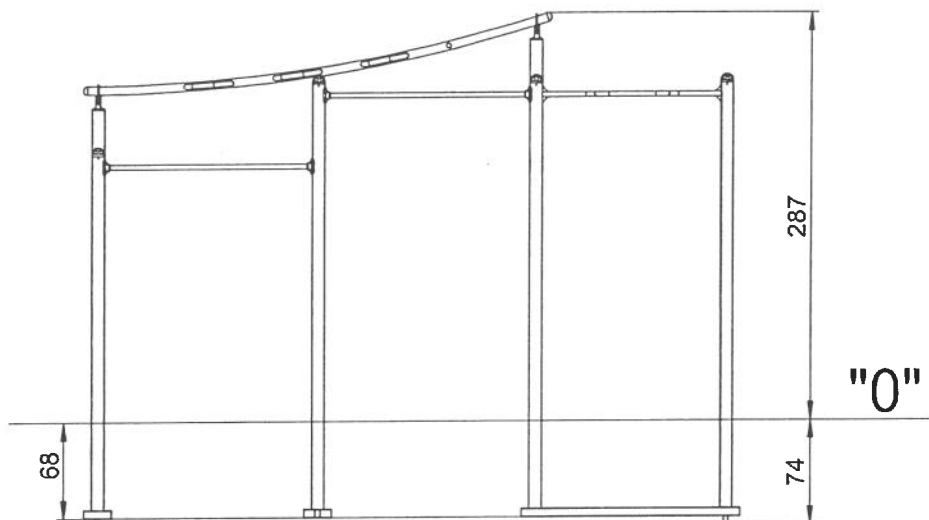
x2

91

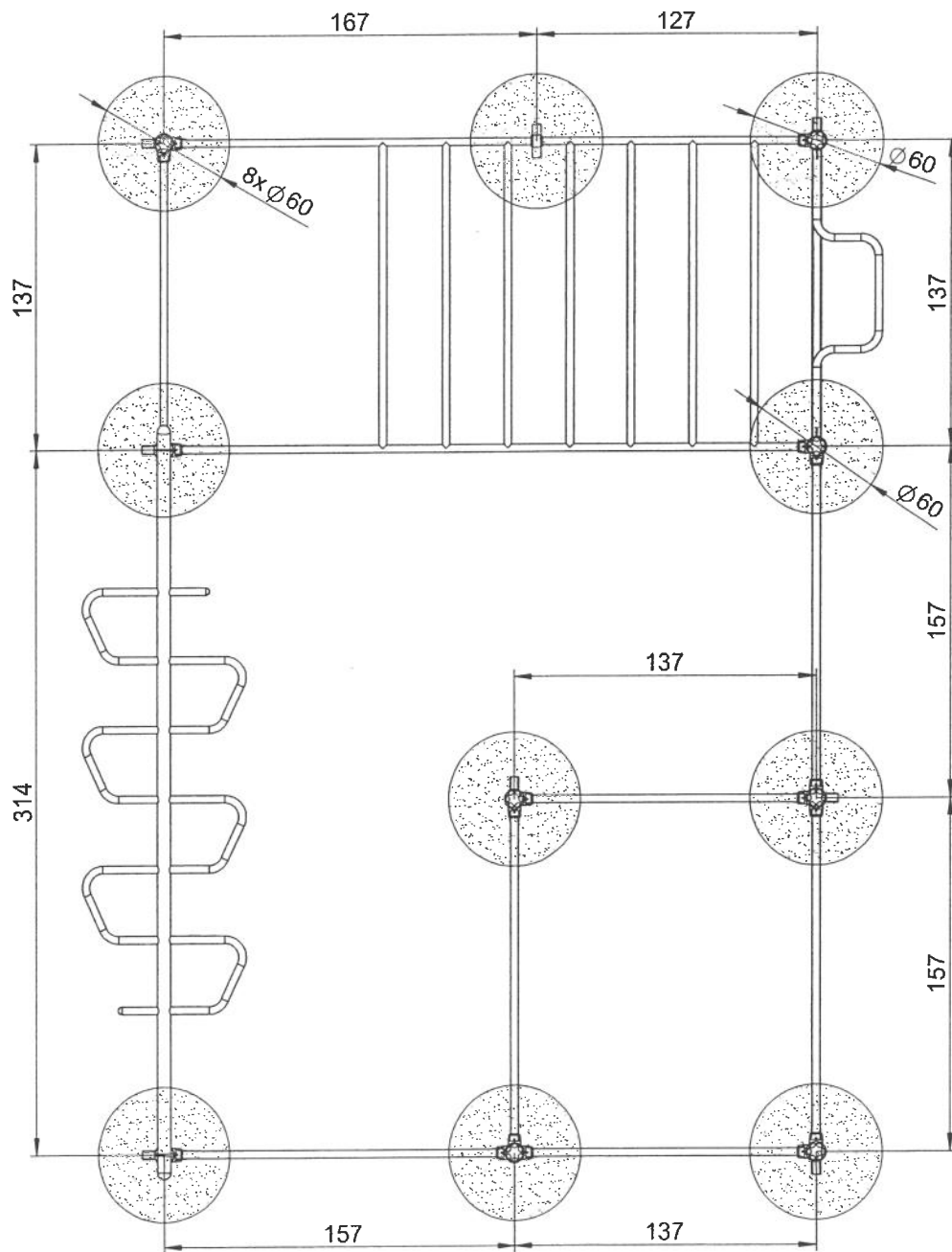


DIN 7337 3x16

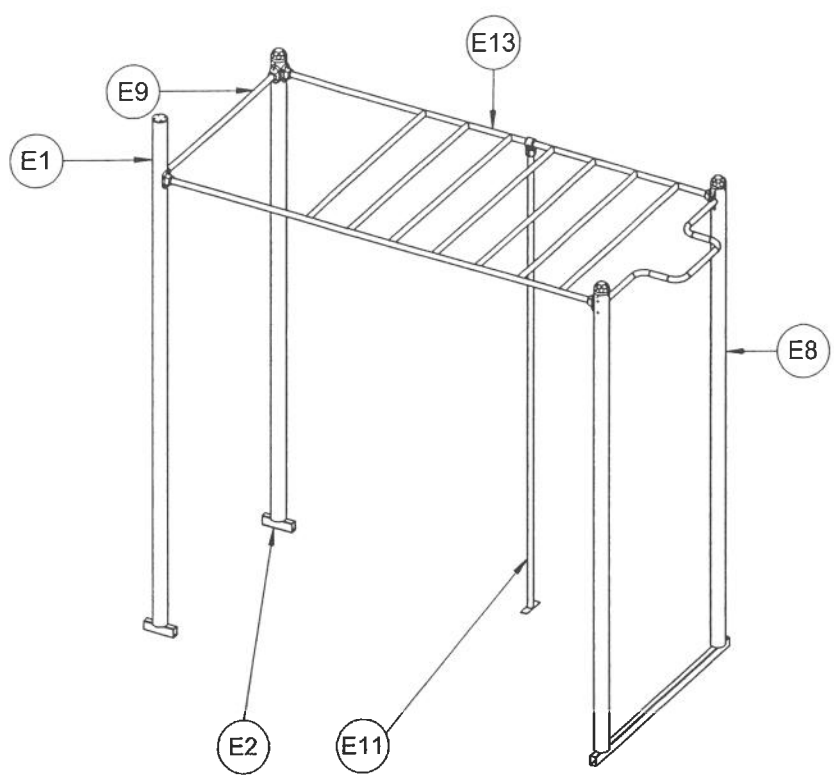
x4



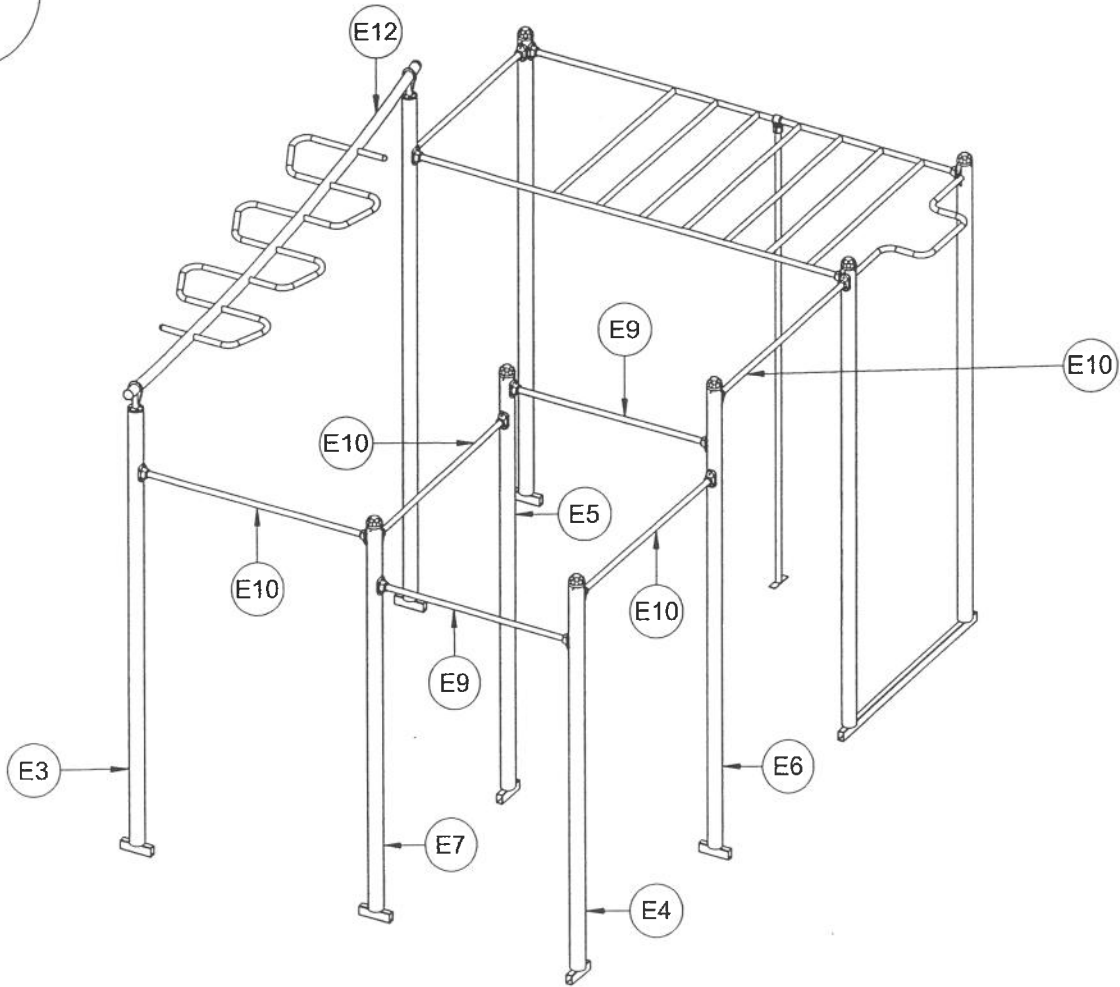
1



2



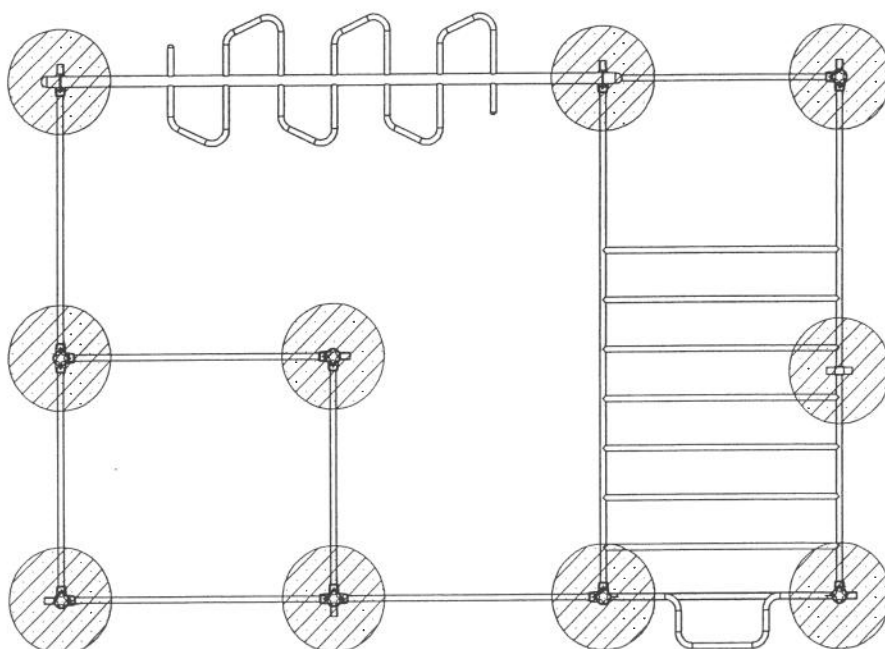
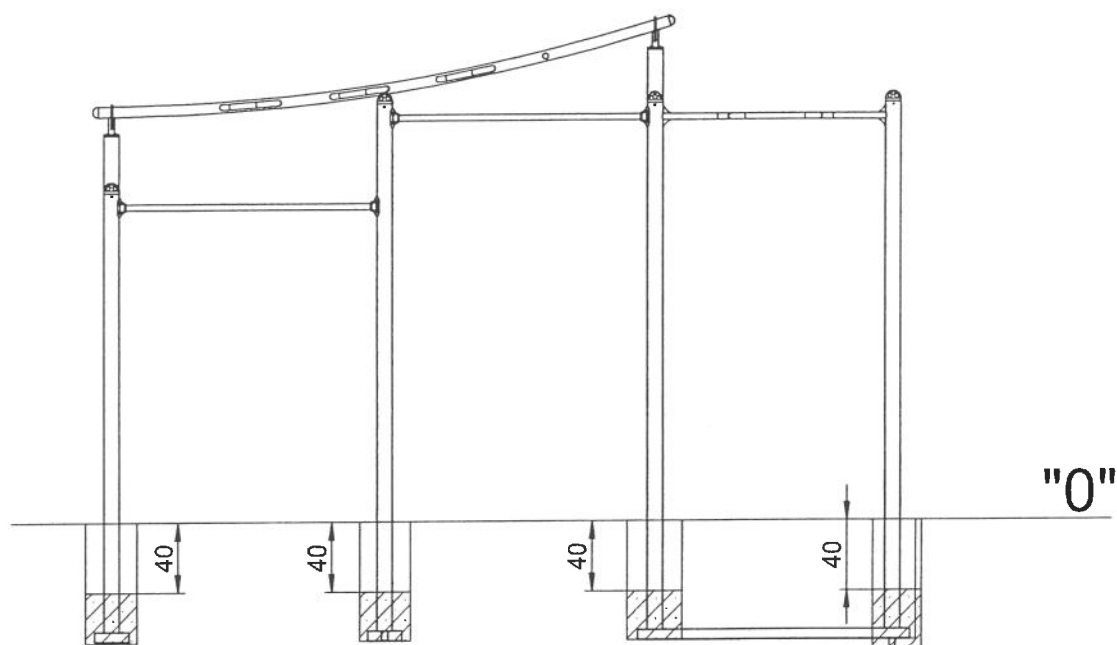
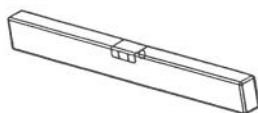
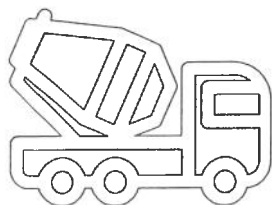
3



B25 0,85m³

中層

min. 48H



CERTYFIKAT

nr: TM.62000820 004



Właściciel licencji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska

Buglo

Miejsce produkcji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska

Numer projektu

26201717 001

Nasze oznaczenie

39045574

Termin ważności certyfikatu

od 27.07.2017 do 26.07.2020

Podstawa oceny

PN-EN 16630:2015-06

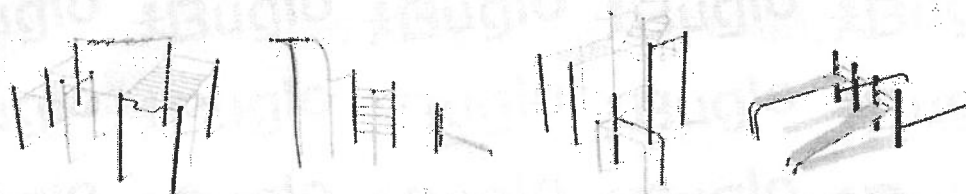
Program certyfikacji PGWU-3

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)

Wypożyczenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe

Model:	7613	7614	7615	7616
Wymiary urządzenia: dł. x szer. x wys. [cm]	466 x 361 x 287	549 x 328 x 360	485 x 451 x 310	312 x 189 x 94
Główny materiał konstrukcji:	stal nierdzewna, stal cynkowana i malowana proszkowo			stal nierdzewna, stal cynkowana i malowana proszkowo, płyta HPL

Wizualizacja:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com



Warszawa, 27.07.2017

Jednostka Certyfikująca Wyroby

Tomasz Mańczak
Tomasz Mańczak

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Transakcyjnym TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Ważność certyfikatu można sprawdzić na www.certipedia.com



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 0000057092



AC 141

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.

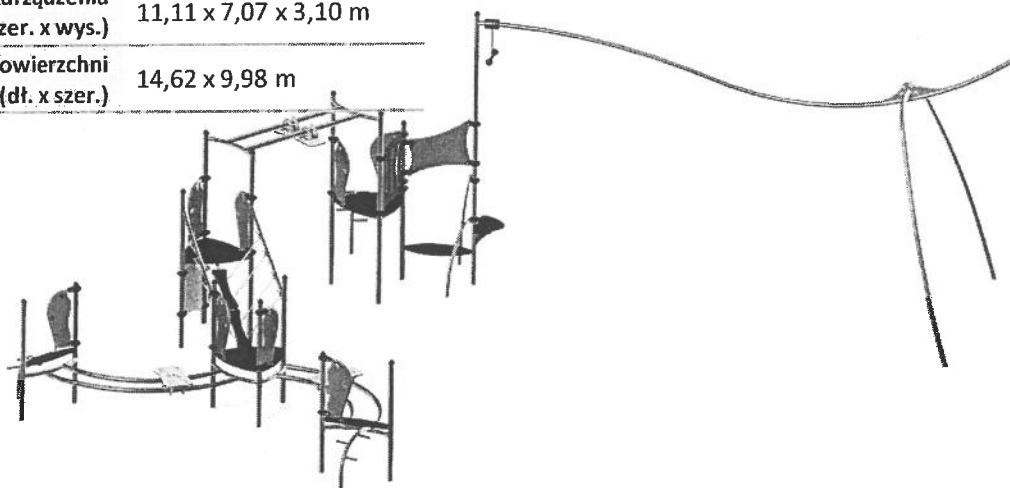
www.tuv.pl

KARTA TECHNICZNA

ZESTAW FUTURA SPORT 24

Numer katalogowy: 77724

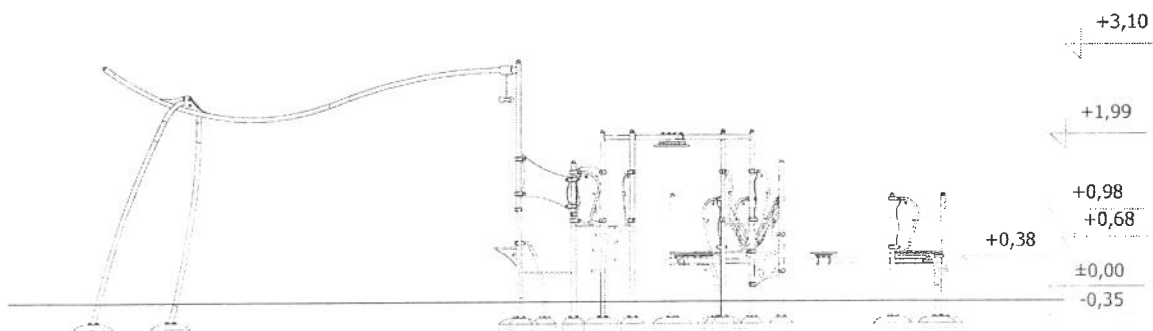
Grupa wiekowa:	do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,99 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	11,11 x 7,07 x 3,10 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	14,62 x 9,98 m



Opis techniczny

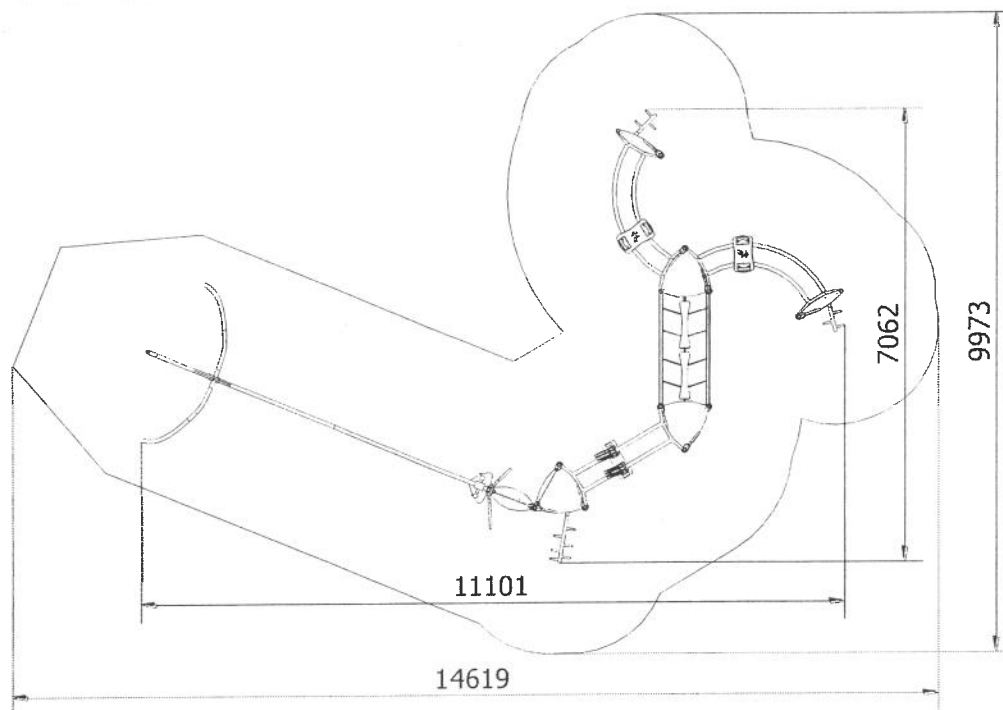
- Konstrukcja wykonana ze stali chromowej oraz stali zabezpieczonej antykorozyjnie.
- Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej.
- Elementy powierzchniowe z płyt HPL.
- Liny $\varnothing 16$ polipropylenowe, z rdzeniem stalowym
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

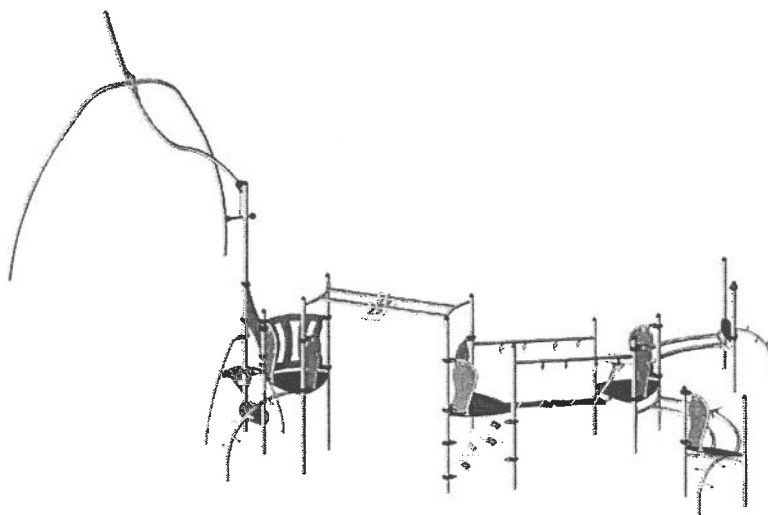
Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm + 100mm (na przemieszczenie)
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm+ 100mm (na przemieszczenie)
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.





CERTYFIKAT

Numer Certyfikatu: 2300223/01/P1BN/3

Program certyfikacji: P1BN
Typ programu: 5 wg EN-ISO/IEC 17067:2013

Posiadacz certyfikatu:

Müller Jelcz-Laskowice sp. z o.o.
al. Młodych 40
55-220 Jelcz-Laskowice

Producent wyrobu:

Müller Jelcz-Laskowice sp. z o.o.
al. Młodych 40
55-220 Jelcz-Laskowice

Wyrób

System FUTURA

Nr katalogowy

-

Cechy wyrobu

Modułowy system metalowych zestawów zabawowych, przeznaczonych na place zabaw.

Wykaz wszystkich modułów objętych certyfikatem zawarty jest w załączniku nr 1 i 2 do certyfikatu, stanowiącym jego integralną część.

Niniejszym poświadczam, że wyżej wymienione wyroby spełniają wymagania zawarte w:

PN-EN 1176-1:2009

PN-EN 1176-3:2009

Prawo do posługiwania się certyfikatem w okresie od 16.05.2014 do 15.05.2018 dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań reprezentant i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez posiadacza umowy 23/0398/C01/P1BN/15 z dnia 01.06.2016 oraz regulaminu.
Tracą ważność wcześniej wydane certyfikaty na ten wyrób.

Wrocław, dnia 21.06.2016



DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

Artur Zalewski

Data ważności: 15.05.2018



AC 171

Załącznik 1

Do Certyfikatu numer: 2300223/01/P1BN/3

Wykaz modułów objętych certyfikatem:

Lp.	Moduł	Kod
1	Wieża trójkątna	FT-W3A-630A, FT-W3A-630B, FT-W3A-980A, FT-W3A-980B
2	Wież łącznik 630 do W3	FT-W3DS-630
3	Wieża czworokątna	FT-W4-630A, FT-W4-630B, FT-W4-980A, FT-W4-980B
4	Wież łącznik 630 do W4	FT-W4DS-630
5	Podest trójkątny A	FT-PW3A
6	Podest czworokątny A	FT-PW4A
7	Podest H	FT-PH
8	Dach jednospadowy	FT-D1, FT-D1-W3
9	Dach dwuspadowy	FT-D2
10	Dach trzyspadowy	FT-D3
11	Dach czterospadowy	FT-D4
12	Wejście wspinaczkowe	FT-WSP-630, FT-WSP-980
13	Wejście wspinaczkowe skos	FT-WSPS-630, FT-WSPS-980
14	Wejście wspinaczkowe łuk 980	FT-WWL-980
15	Wejście linowe pajęczyna	FT-WLP-980
16	Tunel plastikowy	FT-PTP
17	Pomost linowy ze stopniami łuk	FT-PLS
18	Kładka linowa	FT-PKL, FT-PKL-A, FT-PKL-90
19	Ścianka wspinaczkowa łuk	FT-SWSL
20	Ścianka pajęczyna fala	FT-SPF
21	Ścianka linowo wspinaczkowa fala	FT-SWF
22	Ścianka linowo wspinaczkowa	FT-SLW
23	Ścianka linowo wspinaczkowa	FT-SLW-M
24	Ścianka linowa pajęczyna łuk	FT-SLPL
25	Ścianka linowa pajęczyna	FT-SLP

Certyfikowany modułowy SYSTEM FUTURA umożliwia tworzenie zestawów zabawowych, wyłącznie z wykorzystaniem modułów objętych certyfikatem - załącznik nr 1 i 2.

Wrocław, dnia 21.06.2016



DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

Artur Zalewski
Artur Zalewski

Data ważności: 15.05.2018





AC 171

Załącznik 2

Do Certyfikatu numer: 2300223/01/P1BN/3

Wykaz modułów objętych certyfikatem:

Lp.	Moduł	Kod
26	Drabinka szczeble	FT-WDS-630, FT-WDS-980
27	Drabinka pozioma	FT-PDP
28	Drabinka łuk noga	FT-WDN-630, FT-WDN-980
29	Drażek do przewrotów	FT-RDA
30	Zjeżdżalnia 630	FT-ZLP-630
31	Zjeżdżalnia 980	FT-ZLP-980
32	Rurka strażacka	FT-WRS-980
33	Rura zjazdowa	FT-WRZ-630L, FT-WRZ-630P, FT-WRZ-980L, FT-WRZ-980P
34	Spętane stopy	FT-PSS
35	Spętane stopy 90 st	FT-PSS-A
36	Spętane dłonie	FT-PSD
37	Spętane dłonie 90 st	FT-PSD-A
38	Podwieszony rowerek	FT-PPR
39	Podwieszony rowerek 90 st	FT-PPR-A
40	Rura stopnie 980	FT-WRT-980
41	Bariera	FT-BR, FT-BR-1, FT-BR-2, FT-BR-O, FT-BR-O1, FT-BR-O2
42	Oslona	FT-OS
43	Przewężenie	FT-OP1
44	Przewężenie P	FT-OP1-P
45	Przewężenie L	FT-OP1-L
46	Podpora	FT-H-630, FT-H-980
47	Bączek	FT-RBA
48	Goryl	FT-PGR
49	Twister	FT-PTW
50	Zjazd	FT-RZA

Certyfikowany modułowy SYSTEM FUTURA umożliwia tworzenie zestawów zabawowych, wyłącznie z wykorzystaniem modułów objętych certyfikatem - załącznik nr 1 i 2.

Wrocław, dnia 21.06.2016



DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

Artur Załowski
Artur Załowski

Data ważności: 15.05.2018



KARTA TECHNICZNA

Obowiązuje od: 27.01.2015 r.

WSPINACZKOWA PRZYGODA: SOKOLIK

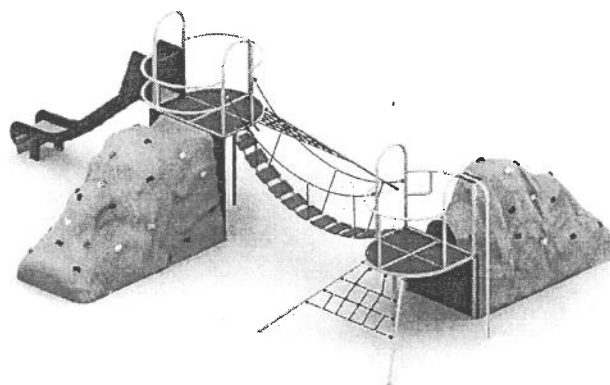
Numer katalogowy: 11650

Grupa wiekowa: 3 - 14 lat

Maksymalna wysokość
swobodnego upadku: 1,74 m

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.) 9,02 x 6,35 x 2,93 m

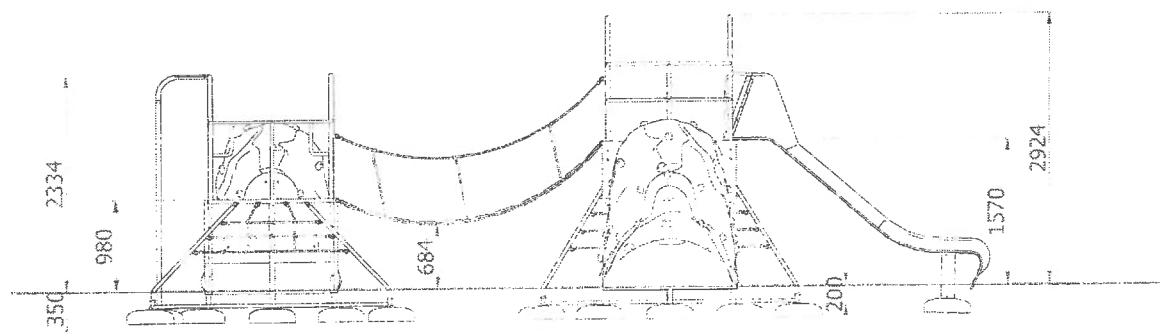
Wymiary powierzchni
zderzenia (dł. x szer.) 12,44 x 9,66 m



Opis techniczny

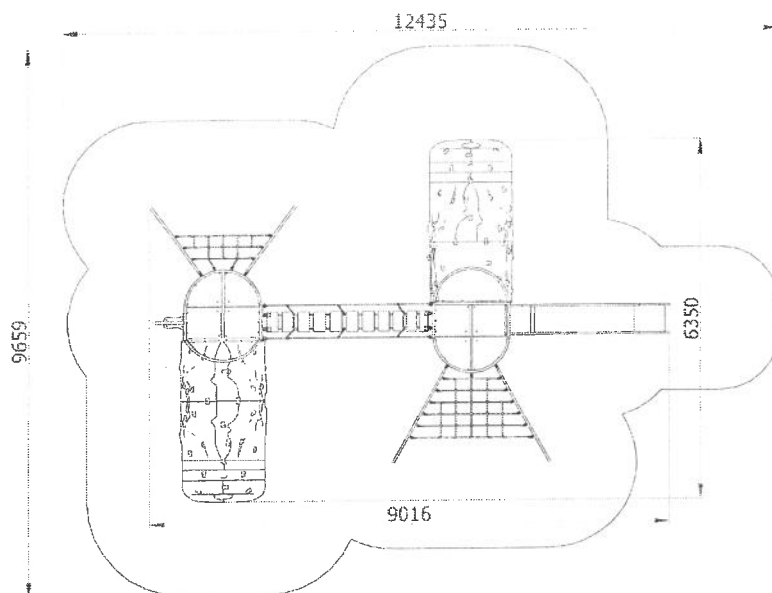
- Konstrukcja wykonana ze stali, płyty polietylenowej HDPE oraz lin zbrojonych,
- Zjazd strażacki wykonany ze stali chromowej,
- Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej,
- Skałka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

Wymiary urządzenia



KARTA TECHNICZNA

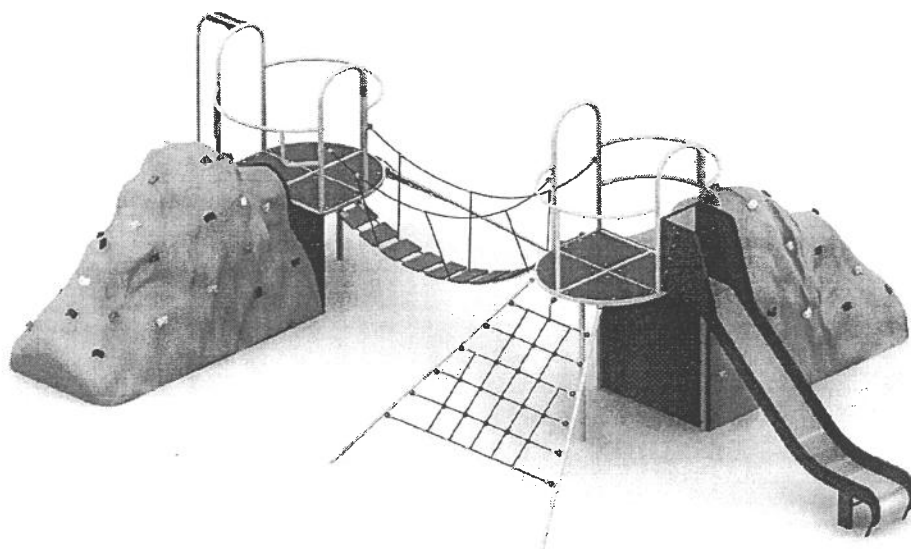
Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 300mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 300mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 300mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 300 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganym wskaźniku HIC

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.





CERTYFIKAT

Numer Certyfikatu: 2100316/01/P1BN/3

Program certyfikacji: P1BN
Typ programu: 5 wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01

Posiadacz certyfikatu:

Muller Jelcz-Laskowice Sp. z o. o.
al. Młodych 40
55-220 Jelcz-Laskowice

Producent wyrobu:

Muller Jelcz-Laskowice Sp. z o. o.
al. Młodych 40
55-220 Jelcz-Laskowice

Wyrób	Nr katalogowy	Cechy wyrobu
Wspinaczkowa Przygoda:		
Skalnik	11700	Zestawy zabawowe przeznaczone na place zabaw. Elementy konstrukcyjne stalowe oraz z tworzywa sztucznego.
Sokolnik	11650	
Rawka	11600	
Baszta	11550	W skład zestawów wchodzi podesty, zjeżdżalnie, skałki wspinaczkowe, ślizgi
Orle	11500	strażackie oraz elementy linowe.

Niniejszym poświadczam, że wyżej wymienione wyroby spełniają wymagania zawarte w:

PN-EN 1176-1:2009

PN-EN 1176-3:2009

Prawo do posługiwania się certyfikatem w okresie od 21.06.2015 do 20.06.2019 dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań reprezentant i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez posiadacza umowy 21/0295/C01/P1BN/15 z dnia 15.06.2015 oraz regulaminu.

Wrocław, dnia 21.06.2015



DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

Artur Załewski

Data ważności: 20.06.2019



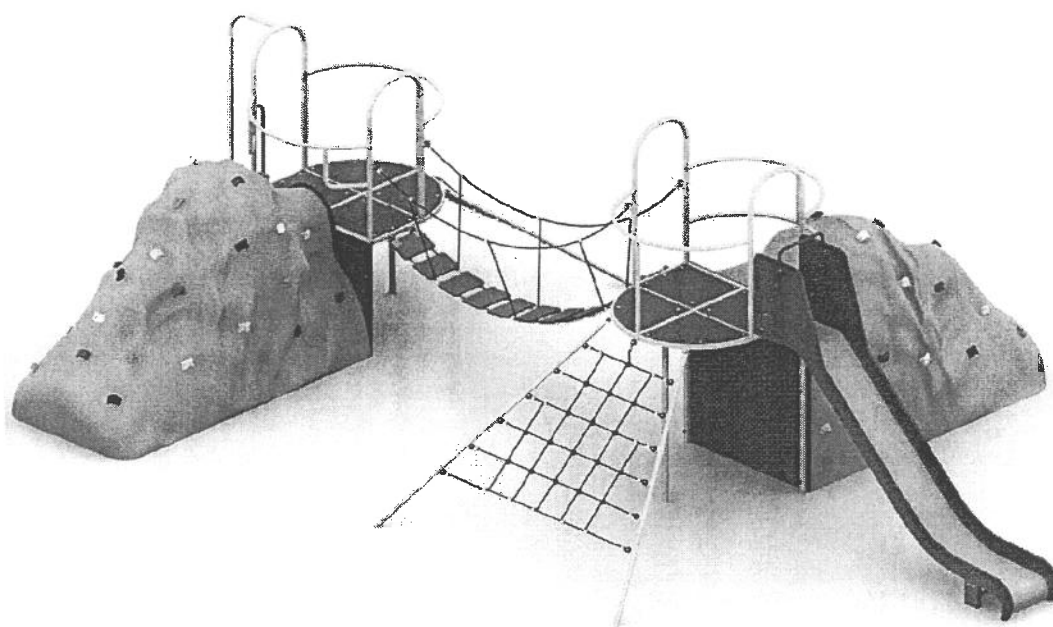
Instytut Nadzoru Technicznego Sp. z o.o.
50-514 Wrocław, ul. Młodzileska 4
tel.: +48 71 716-55-00, fax: +48 71 716-55-30

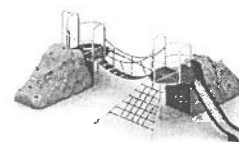


Obowiązuje od: 27-01-2015 r.

INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA:

11650 SOKOLIK





SPIS TREŚCI

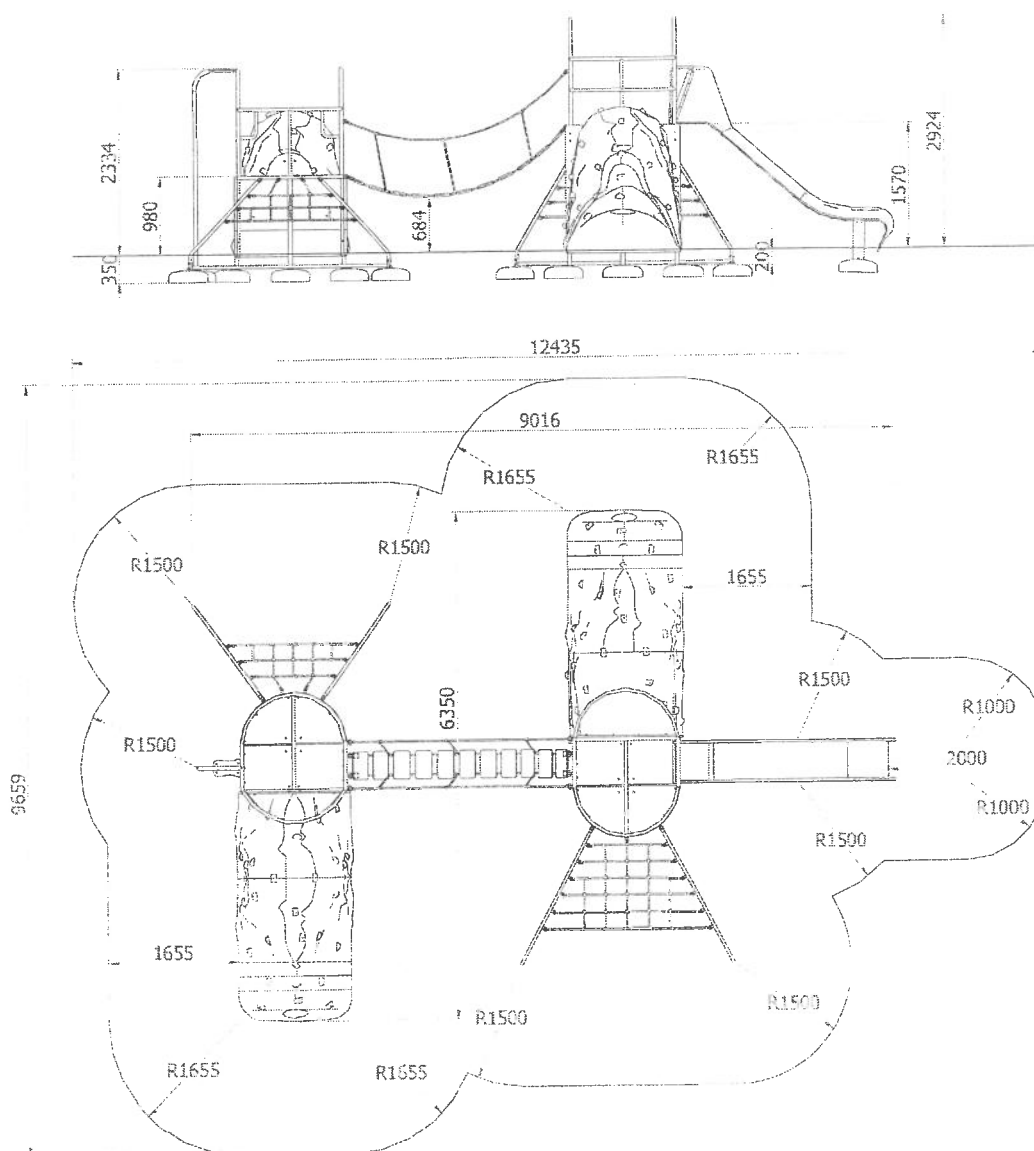
WSTĘP.....	2
ETAP 1 – prace przygotowawcze.....	3
ETAP 2 – montaż urządzenia	4
1. Wykaz elementów	4
2. Schemat montażu.....	5

WSTĘP

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1,74 m

Głębokość fundamentowania: 0,35 m

Powierzchnia zderzenia: 12,44 x 9,66 m



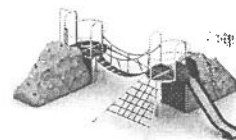
- Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych.
- Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu zachowując wymaganą powierzchnię zderzenia.
- Zaznaczyć orientacyjne miejsca styku słupów z gruntem.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions in millimeters. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 12435
- Overall height: 9652
- Top horizontal distance from left edge to first hole center: 1654
- Distance between top two hole centers: 2375
- Distance from top edge to second hole center: 1438
- Distance between second and third hole centers: 755
- Distance from third hole center to right edge: 1510
- Distance between third and fourth hole centers: 1510
- Distance from fourth hole center to right edge: 2237
- Distance between fourth and fifth hole centers: 754
- Distance from fifth hole center to right edge: 298
- Distance between fifth and sixth hole centers: 1246
- Distance from sixth hole center to right edge: 2758,05
- Distance between sixth and seventh hole centers: 2329
- Distance from seventh hole center to right edge: 1378
- Distance between seventh and eighth hole centers: 754
- Distance from eighth hole center to right edge: 1872
- Distance between eighth and ninth hole centers: 991
- Distance from ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between ninth and tenth hole centers: 1224
- Distance from tenth hole center to right edge: 1654
- Distance between tenth and eleventh hole centers: 1299
- Distance from eleventh hole center to right edge: 2598
- Distance between eleventh and twelfth hole centers: 1907
- Distance from twelfth hole center to right edge: 1246
- Distance between twelfth and thirteenth hole centers: 754
- Distance from thirteenth hole center to right edge: 2792
- Distance between thirteenth and fourteenth hole centers: 1510
- Distance from fourteenth hole center to right edge: 1650
- Distance between fourteenth and fifteenth hole centers: 1510
- Distance from fifteenth hole center to right edge: 1224
- Distance between fifteenth and sixteenth hole centers: 755
- Distance from sixteenth hole center to right edge: 1438
- Distance between sixteenth and seventeenth hole centers: 448
- Distance from seventeenth hole center to right edge: 298
- Distance between seventeenth and eighteenth hole centers: 1246
- Distance from eighteenth hole center to right edge: 1654
- Distance between eighteenth and nineteenth hole centers: 1224
- Distance from nineteenth hole center to right edge: 1650
- Distance between nineteenth and twentieth hole centers: 1510
- Distance from twentieth hole center to right edge: 1224
- Distance between twentieth and twenty-first hole centers: 755
- Distance from twenty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between twenty-first and twenty-second hole centers: 448
- Distance from twenty-second hole center to right edge: 298
- Distance between twenty-second and twenty-third hole centers: 1246
- Distance from twenty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between twenty-third and twenty-fourth hole centers: 1224
- Distance from twenty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between twenty-fourth and twenty-fifth hole centers: 1510
- Distance from twenty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between twenty-fifth and twenty-sixth hole centers: 755
- Distance from twenty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between twenty-sixth and twenty-seventh hole centers: 448
- Distance from twenty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between twenty-seventh and twenty-eighth hole centers: 1246
- Distance from twenty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between twenty-eighth and twenty-ninth hole centers: 1224
- Distance from twenty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between twenty-ninth and thirtieth hole centers: 1510
- Distance from thirtieth hole center to right edge: 1224
- Distance between thirtieth and thirty-first hole centers: 755
- Distance from thirty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between thirty-first and thirty-second hole centers: 448
- Distance from thirty-second hole center to right edge: 298
- Distance between thirty-second and thirty-third hole centers: 1246
- Distance from thirty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between thirty-third and thirty-fourth hole centers: 1224
- Distance from thirty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between thirty-fourth and thirty-fifth hole centers: 1510
- Distance from thirty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between thirty-fifth and thirty-sixth hole centers: 755
- Distance from thirty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between thirty-sixth and thirty-seventh hole centers: 448
- Distance from thirty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between thirty-seventh and thirty-eighth hole centers: 1246
- Distance from thirty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between thirty-eighth and thirty-ninth hole centers: 1224
- Distance from thirty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between thirty-ninth and fortieth hole centers: 1510
- Distance from fortieth hole center to right edge: 1224
- Distance between fortieth and forty-first hole centers: 755
- Distance from forty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between forty-first and forty-second hole centers: 448
- Distance from forty-second hole center to right edge: 298
- Distance between forty-second and forty-third hole centers: 1246
- Distance from forty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between forty-third and forty-fourth hole centers: 1224
- Distance from forty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between forty-fourth and forty-fifth hole centers: 1510
- Distance from forty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between forty-fifth and forty-sixth hole centers: 755
- Distance from forty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between forty-sixth and forty-seventh hole centers: 448
- Distance from forty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between forty-seventh and forty-eighth hole centers: 1246
- Distance from forty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between forty-eighth and forty-ninth hole centers: 1224
- Distance from forty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between forty-ninth and fiftieth hole centers: 1510
- Distance from fiftieth hole center to right edge: 1224
- Distance between fiftieth and fifty-first hole centers: 755
- Distance from fifty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between fifty-first and fifty-second hole centers: 448
- Distance from fifty-second hole center to right edge: 298
- Distance between fifty-second and fifty-third hole centers: 1246
- Distance from fifty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between fifty-third and fifty-fourth hole centers: 1224
- Distance from fifty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between fifty-fourth and fifty-fifth hole centers: 1510
- Distance from fifty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between fifty-fifth and fifty-sixth hole centers: 755
- Distance from fifty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between fifty-sixth and fifty-seventh hole centers: 448
- Distance from fifty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between fifty-seventh and fifty-eighth hole centers: 1246
- Distance from fifty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between fifty-eighth and fifty-ninth hole centers: 1224
- Distance from fifty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between fifty-ninth and sixtieth hole centers: 1510
- Distance from sixtieth hole center to right edge: 1224
- Distance between sixtieth and sixty-first hole centers: 755
- Distance from sixty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between sixty-first and sixty-second hole centers: 448
- Distance from sixty-second hole center to right edge: 298
- Distance between sixty-second and sixty-third hole centers: 1246
- Distance from sixty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between sixty-third and sixty-fourth hole centers: 1224
- Distance from sixty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between sixty-fourth and sixty-fifth hole centers: 1510
- Distance from sixty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between sixty-fifth and sixty-sixth hole centers: 755
- Distance from sixty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between sixty-sixth and sixty-seventh hole centers: 448
- Distance from sixty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between sixty-seventh and sixty-eighth hole centers: 1246
- Distance from sixty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between sixty-eighth and sixty-ninth hole centers: 1224
- Distance from sixty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between sixty-ninth and seventieth hole centers: 1510
- Distance from seventieth hole center to right edge: 1224
- Distance between seventieth and seventy-first hole centers: 755
- Distance from seventy-first hole center to right edge: 1438
- Distance between seventy-first and seventy-second hole centers: 448
- Distance from seventy-second hole center to right edge: 298
- Distance between seventy-second and seventy-third hole centers: 1246
- Distance from seventy-third hole center to right edge: 1654
- Distance between seventy-third and seventy-fourth hole centers: 1224
- Distance from seventy-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between seventy-fourth and seventy-fifth hole centers: 1510
- Distance from seventy-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between seventy-fifth and seventy-sixth hole centers: 755
- Distance from seventy-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between seventy-sixth and seventy-seventh hole centers: 448
- Distance from seventy-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between seventy-seventh and seventy-eighth hole centers: 1246
- Distance from seventy-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between seventy-eighth and seventy-ninth hole centers: 1224
- Distance from seventy-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between seventy-ninth and eightieth hole centers: 1510
- Distance from eightieth hole center to right edge: 1224
- Distance between eightieth and eighty-first hole centers: 755
- Distance from eighty-first hole center to right edge: 1438
- Distance between eighty-first and eighty-second hole centers: 448
- Distance from eighty-second hole center to right edge: 298
- Distance between eighty-second and eighty-third hole centers: 1246
- Distance from eighty-third hole center to right edge: 1654
- Distance between eighty-third and eighty-fourth hole centers: 1224
- Distance from eighty-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between eighty-fourth and eighty-fifth hole centers: 1510
- Distance from eighty-fifth hole center to right edge: 1224
- Distance between eighty-fifth and eighty-sixth hole centers: 755
- Distance from eighty-sixth hole center to right edge: 1438
- Distance between eighty-sixth and eighty-seventh hole centers: 448
- Distance from eighty-seventh hole center to right edge: 298
- Distance between eighty-seventh and eighty-eighth hole centers: 1246
- Distance from eighty-eighth hole center to right edge: 1654
- Distance between eighty-eighth and eighty-ninth hole centers: 1224
- Distance from eighty-ninth hole center to right edge: 1650
- Distance between eighty-ninth and ninetyth hole centers: 1510
- Distance from ninetyth hole center to right edge: 1224
- Distance between ninetyth and ninety-first hole centers: 755
- Distance from ninety-first hole center to right edge: 1438
- Distance between ninety-first and ninety-second hole centers: 448
- Distance from ninety-second hole center to right edge: 298
- Distance between ninety-second and ninety-third hole centers: 1246
- Distance from ninety-third hole center to right edge: 1654
- Distance between ninety-third and ninety-fourth hole centers: 1224
- Distance from ninety-fourth hole center to right edge: 1650
- Distance between ninety-fourth and ninety-fifth

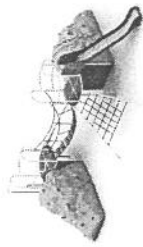
Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.
W rozstawie betonów należy przyjąć tolerancję ± 50 mm.



ETAP 2 – montaż urządzenia

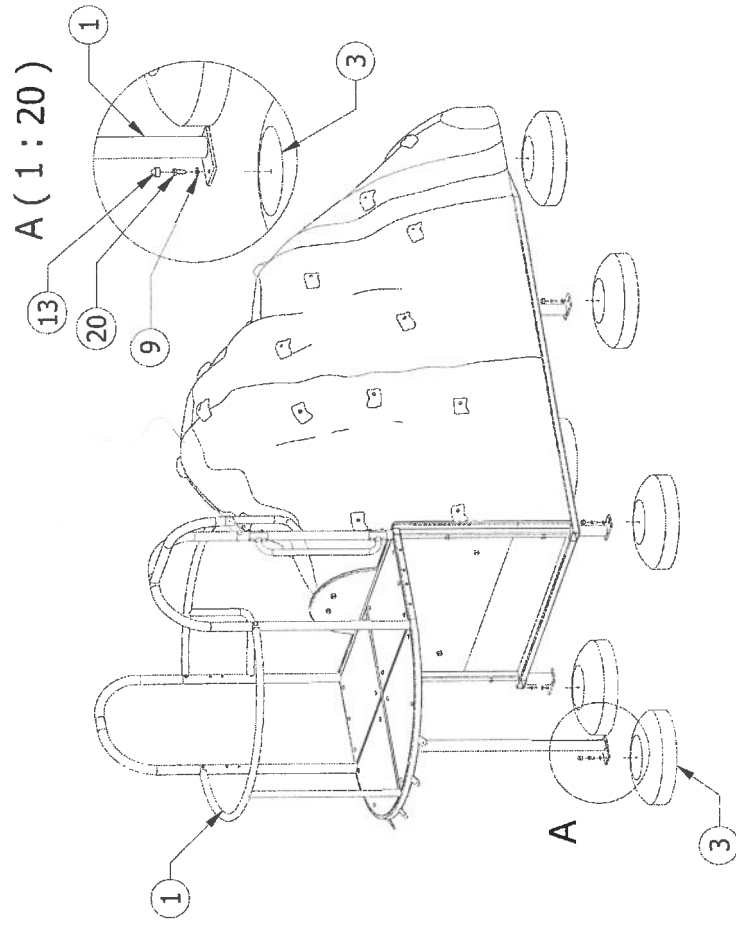
1. Wykaz elementów

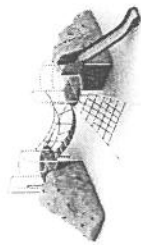
LP.	ELEMENT	WYMIAR	ILOŚĆ
1	Sokolik - złożenie wieży 1 ze skałką		1
2	Sokolik - złożenie wieży 2 ze skałką		1
3	beton O-5001D	Ø500x150	16
4	beton O-5004D	Ø500x150	1
5	beton OW-12504D	1250x500x150	1
6	nakrętka kołpakowa	M8	8
7	nakrętka sześciokątna	M10	10
8	nit	5,1x5,8	3
9	podkładka	10,5x22x3	44
10	podkładka	8,4x17,0x1,6	8
11	pomost skośny		1
12	rura strażacka wieża 1		1
13	zaślepka 17		25
14	zaślepka logo		11
15	ścianka linowa niska		1
16	ścianka linowa wysoka		1
17	ślizg stalowy 1570		1
18	śruba imbusowa	M10x20	8
19	śruba sześciokątna	M10x30	4
20	śruba sześciokątna	M10x25	22
21	śruba sześciokątna	M10x35	3
22	śruba zamkowa	M8x60	8
23	śruba zamkowa	M10x30	3



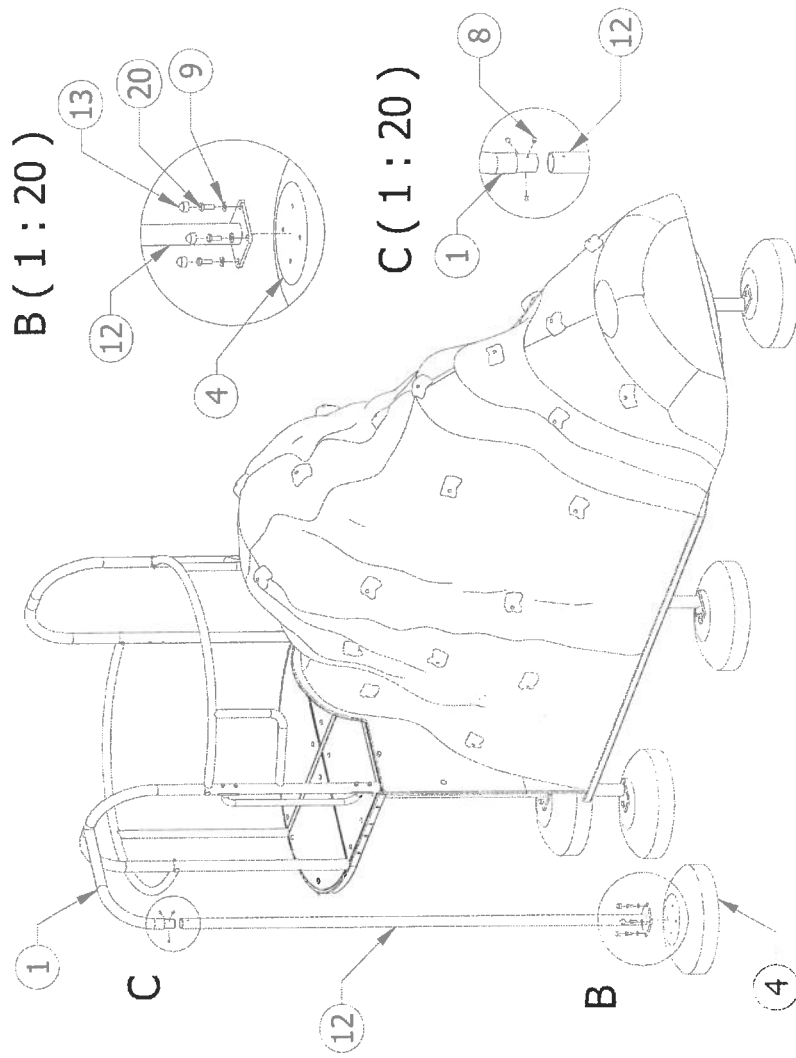
2. Schemat montażu

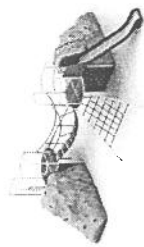
- Darr (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty słupów złożenia Sokolik - złożenie wieży 1 ze skałką (poz.1), na odpowiednią głębokość
- Wstawić betony (poz.3) do otworów
- Zamocować konstrukcję do betonów (poz.3)
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu





- Darr (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwór pod fundament rury strażackiej wieża 1 (poz.12), na pożądaną głębokość
- Wstawić beton (poz.4) do otworu
- Włożyć rurę strażacką wieża 1 (poz.12) w mocowanie w złożeniu Sokolik - złożenie wieży 1 ze skałą (poz.1)
- Przymocować rurę strażacką wieża 1 (poz.12) do betonu (poz.4)
- Połączyć rurę strażacką wieża 1 (poz.12) za pomocą trzech nitów do mocowania w złożeniu Sokolik - złożenie wieży 1 ze skałą (poz.1)
- Wy poziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu

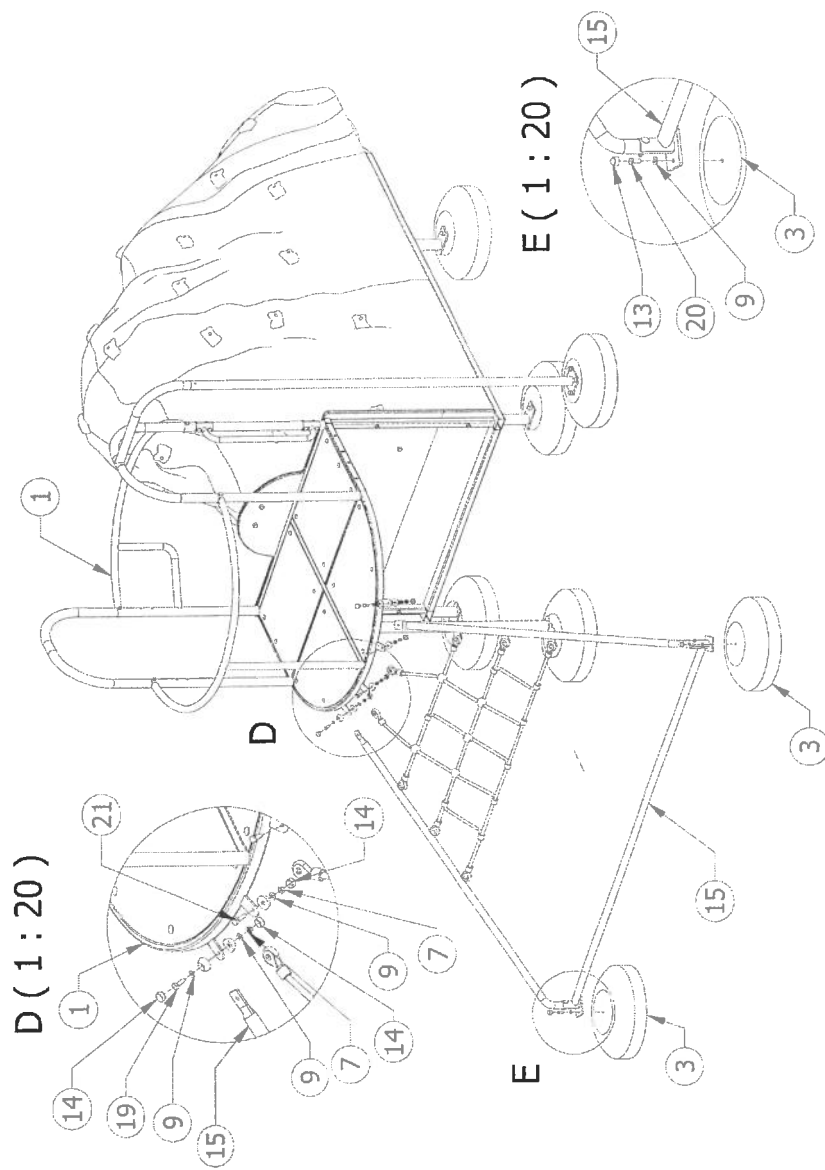


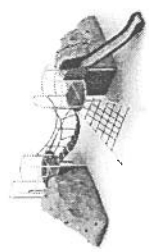


INSTRUKCJA MONTAŻU

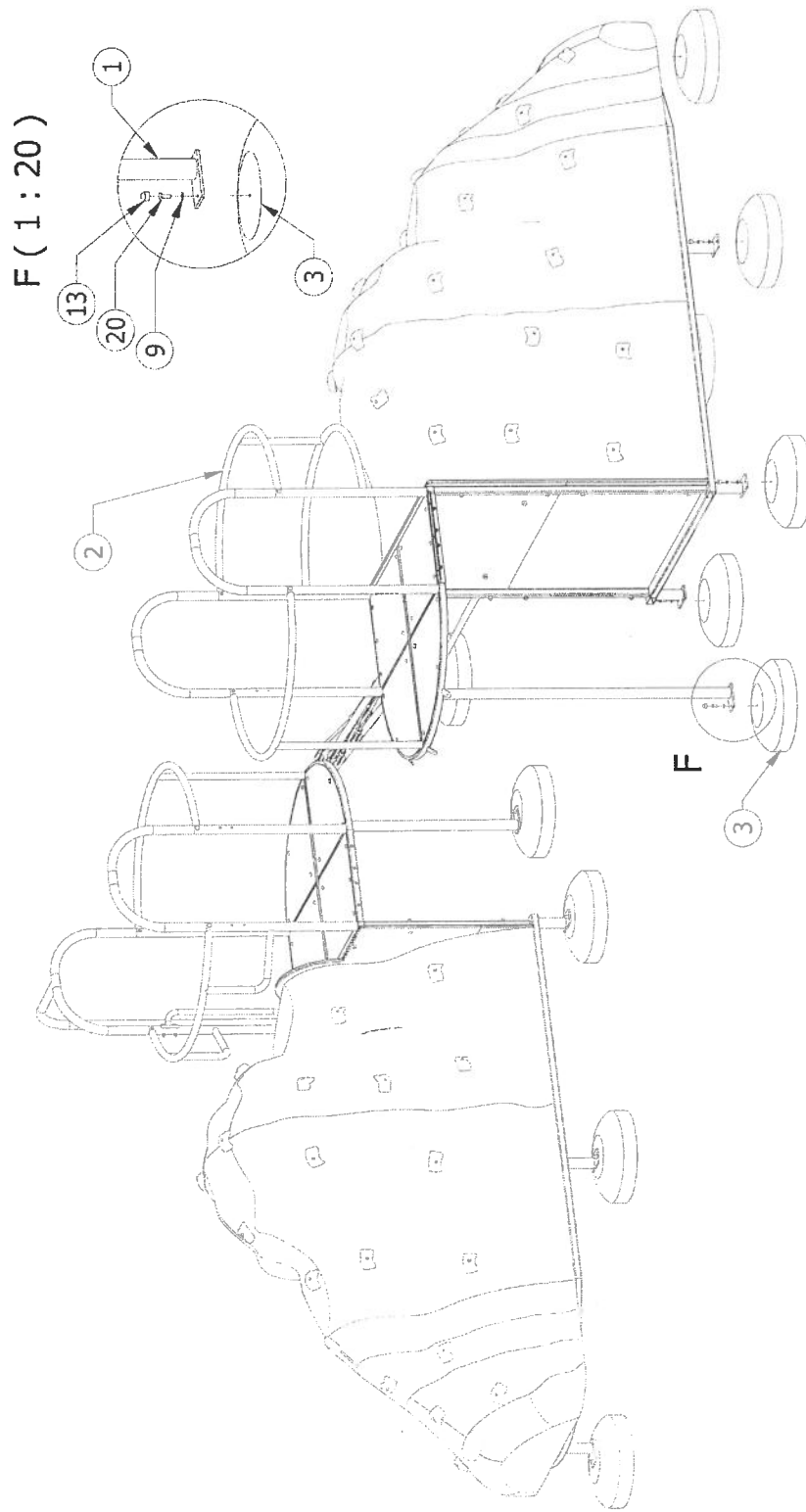
Urządzenie: 11650 SOKOLIK

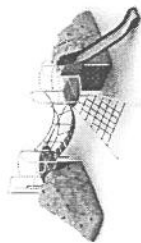
- Darn (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty nóg ścianki linowej niskiej (poz.15), na pożądaną głębokość
- Wstawić betonowy (poz.3) do otworów
- Zamontować ściankę linową niską (poz.15) do betonów (poz.3)
- Połączyć ściankę linową niską (poz.15) ze złożeniem wieży 1 ze skałką (poz.1)
- Wypionować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



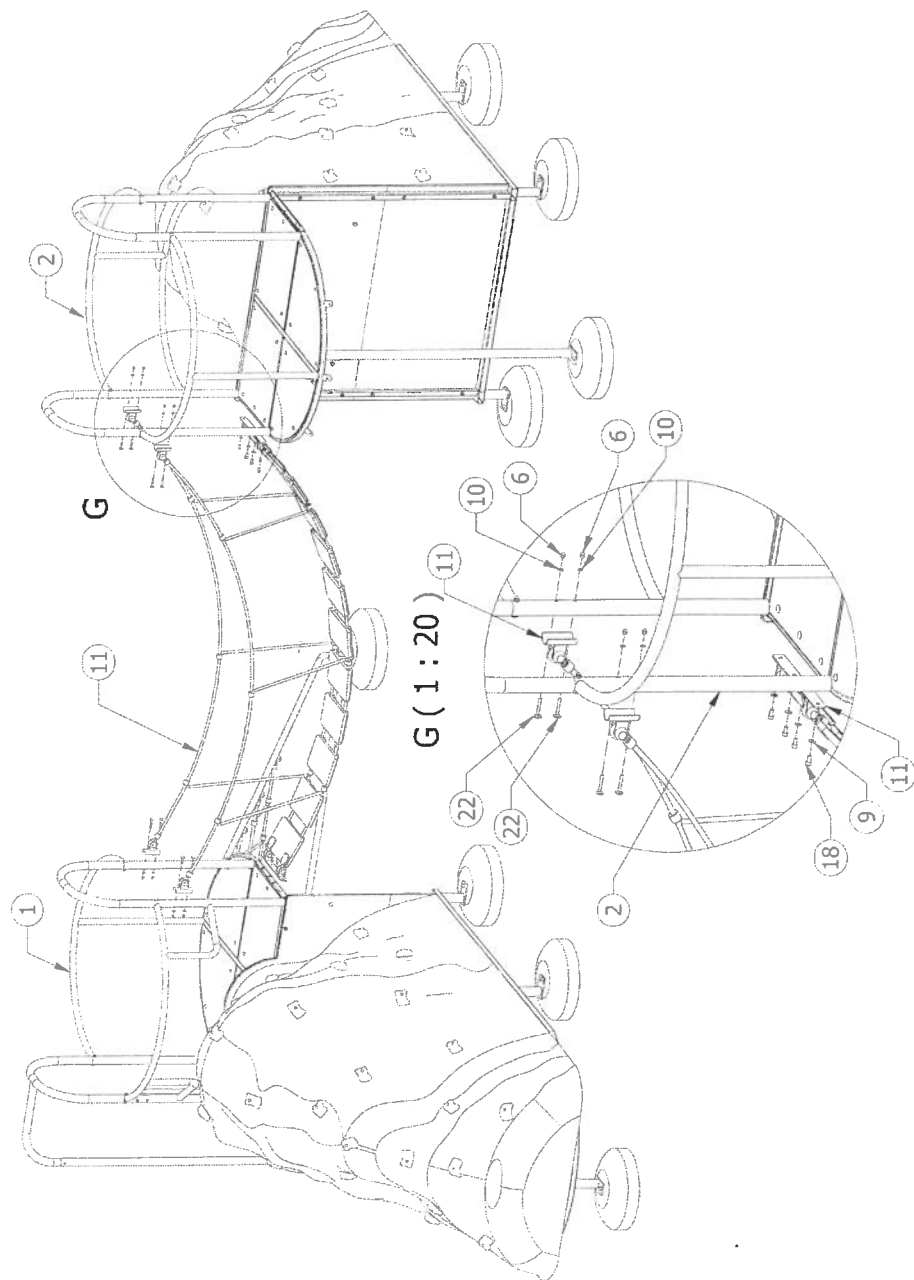


- Darr (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty słupów złożenia Sokolik - złożenie wieży 2 ze skałką (poz.2), na odpowiednią głębokość
- Wstawić betony (poz.3) do otworów
- Zamocować konstrukcję do betonów (poz.3)
- Wypionować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu





- Zamocować pomost skośny (poz.11) do złożenia Sokolik - złożenie wieży 1 ze skalką (poz.1) oraz do złożenia wieży 2 ze skalką (poz.2)

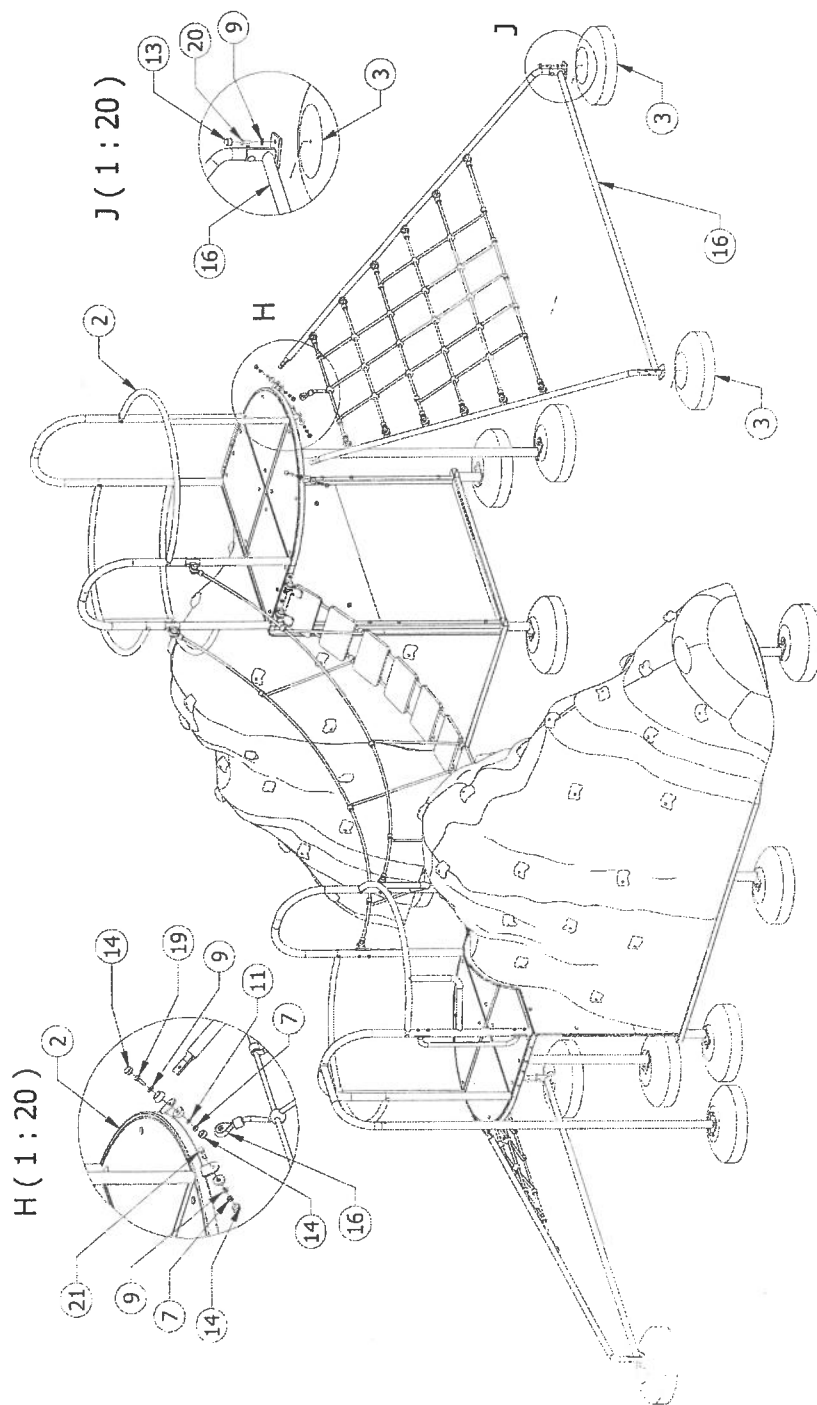




INSTRUKCJA MONTAŻU

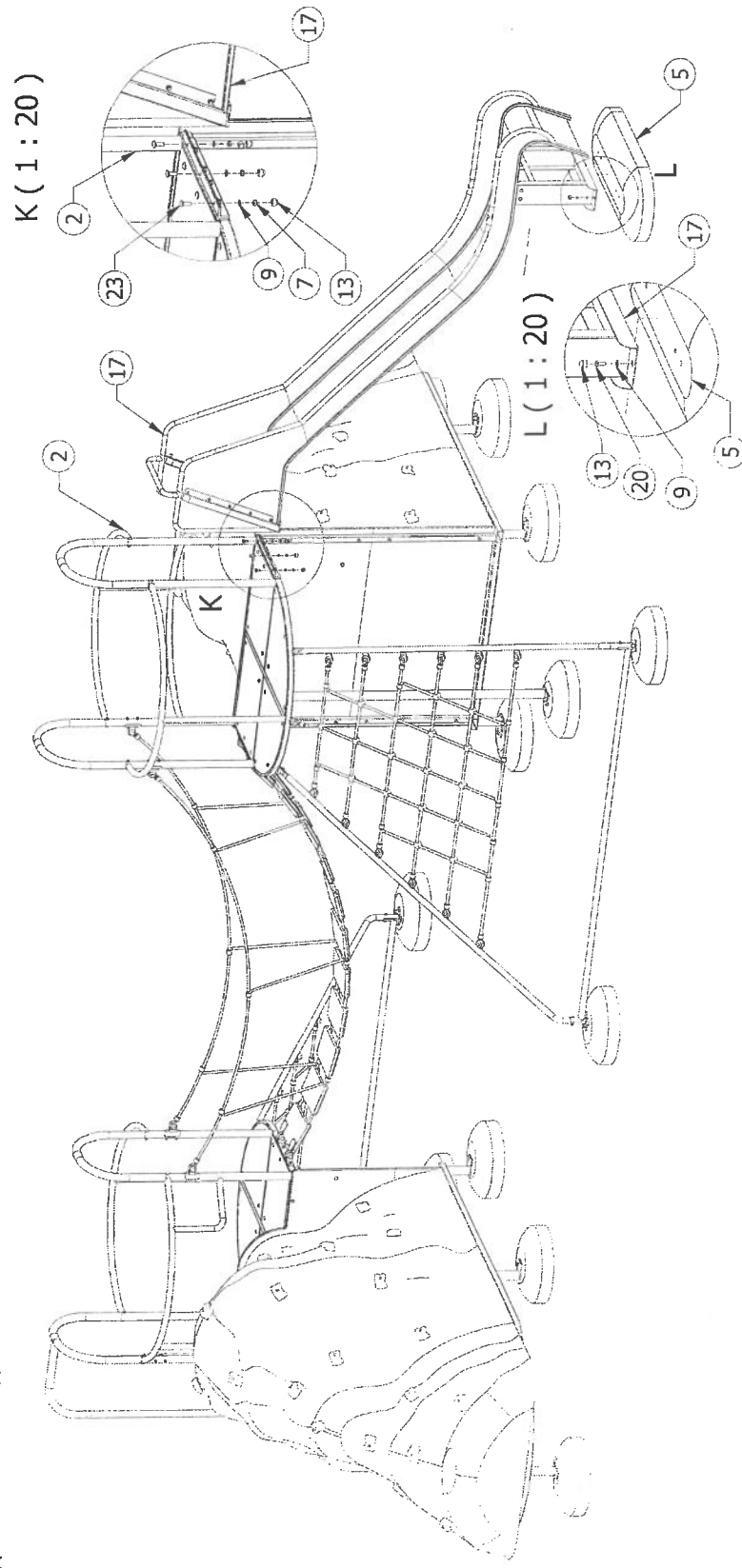
Urządzenie: 11650 SOKOLIK

- Darni (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundamenty nóg ścianki linowej wysokiej (poz.16), na pożądaną głębokość
- Wstawić betony (poz.3) do otworów
- Zamontować ściankę linową wysoką (poz.16) do betonów (poz.3)
- Połączyć ściankę linową wysoką (poz.16) ze złożeniem wieży 2 ze skałą (poz.2)
- Wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu





- Darń (jeżeli występuje) wyciąć, odłożyć na bok, wykopać otwory pod fundament ślizgu stalowego 1570 (poz.17), na požądaną głębokość
- Wstawić beton (poz.5) do otworu
- Zamontować ślizg stalowy 1570 (poz.17) do betonu (poz.5)
- Połączyć ślizg stalowy 1570 (poz.17) ze złożeniem Sokolik - złożenie wieży 2 ze skałą (poz.2) w wyznaczonych miejscach
- Wypoziomować i wypionować konstrukcję sprawdzając, czy znak poziomu podstawowego pokrywa się z poziomem terenu



- Usunąć powstałe luzy w połączeniach.
- Zasypać otwory ziemią, ubić i wyrównać darnią (jeżeli występuje) do poziomu gruntu.
- Zamontować tabliczkę znamionową.

4059



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 3208 x 651 cm
Strefa bezpieczeństwa: 3250 x 600 cm
Wysokość całkowita: 375 cm
Wysokość podestu: 80 cm
Wysokość swobodnego upadku: 185 cm

Największy element: Noga (550 cm)
Najcięższy element: 55 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drzewopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z plestem stosowania dla wys. swob. upadku >= 1850 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnienie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardego ciała obcego. Największe zagrożenie stanowi rozlane szkło.



CERTYFIKAT

nr: TM 62000809 010



Właściciel licencji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska



Miejsce produkcji

Buglo Sp. z o.o.
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin
Polska

Numer projektu

26201719 001

Nasze oznaczenie

39045570

Termin ważności certyfikatu

od 03.07.2017 do 02.07.2020

Podstawa oceny

PN-EN 1176-1:2009
PN-EN 1176-4:2009

Program certyfikacji PCWU-5

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)

Urządzenia na place zabaw

Model:

4059

Grupa wiekowa [lat]:

3-12

Wymiary

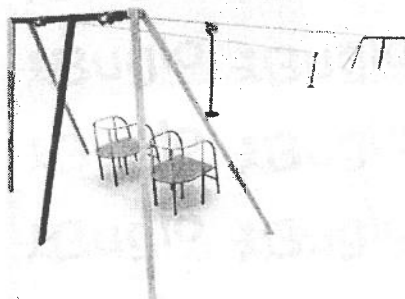
dl. x szer. x wys. ca. [cm]:

3208 x 651 x 375

Główny materiał
konstrukcji:

stal cynkowana malowana proszkowo, lina stalowa, płyty HPL

Wizualizacja:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com



Jednostka Certyfikująca Wyroby

Tomasz Mańczak

Tomasz Mańczak

Warszawa, 03.07.2017.

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Transakcyjnym TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Ważność certyfikatu można sprawdzić na www.certipedia.com



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 0000033275



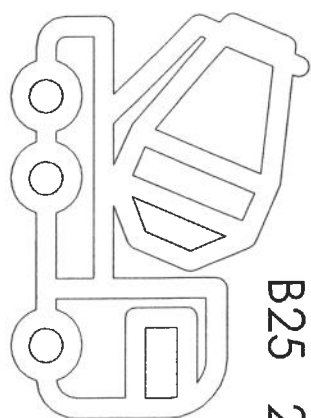
AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

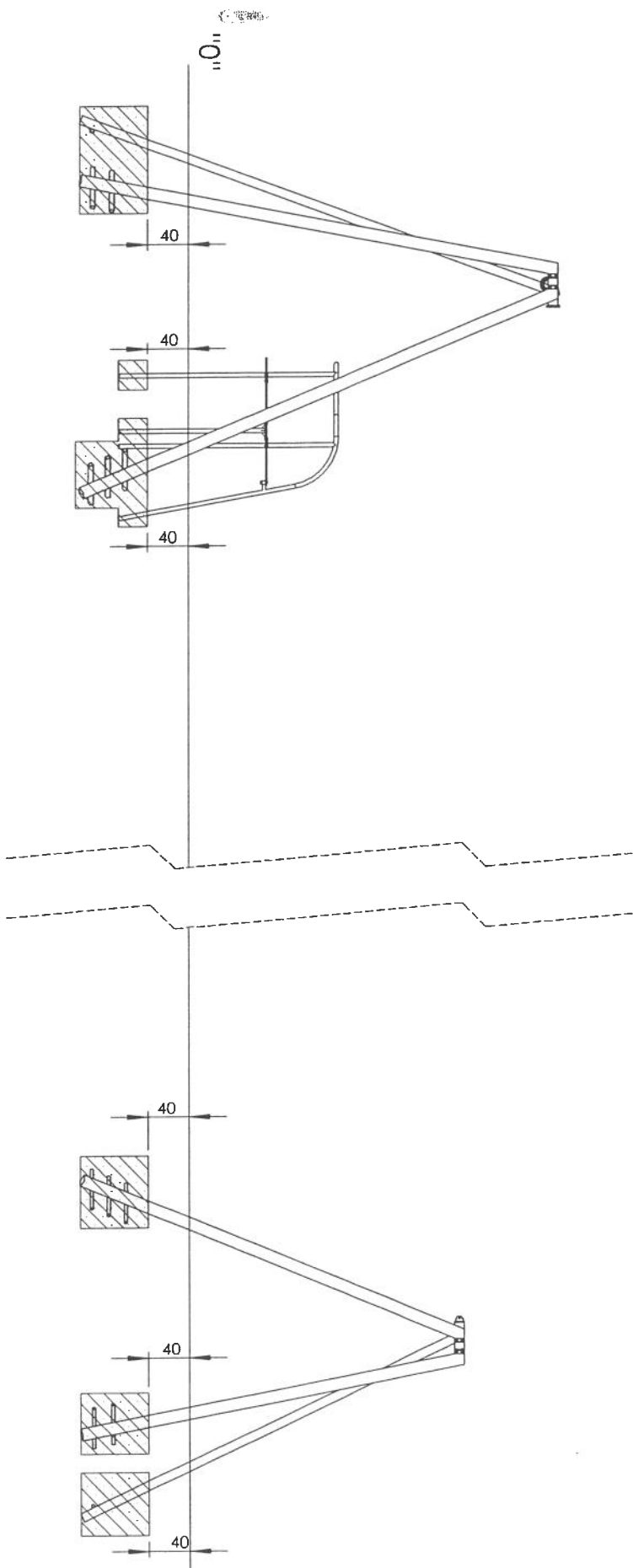
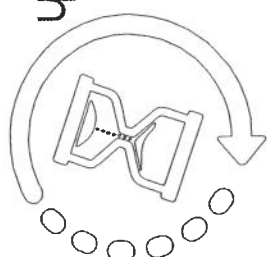
www.tuv.pl

6.

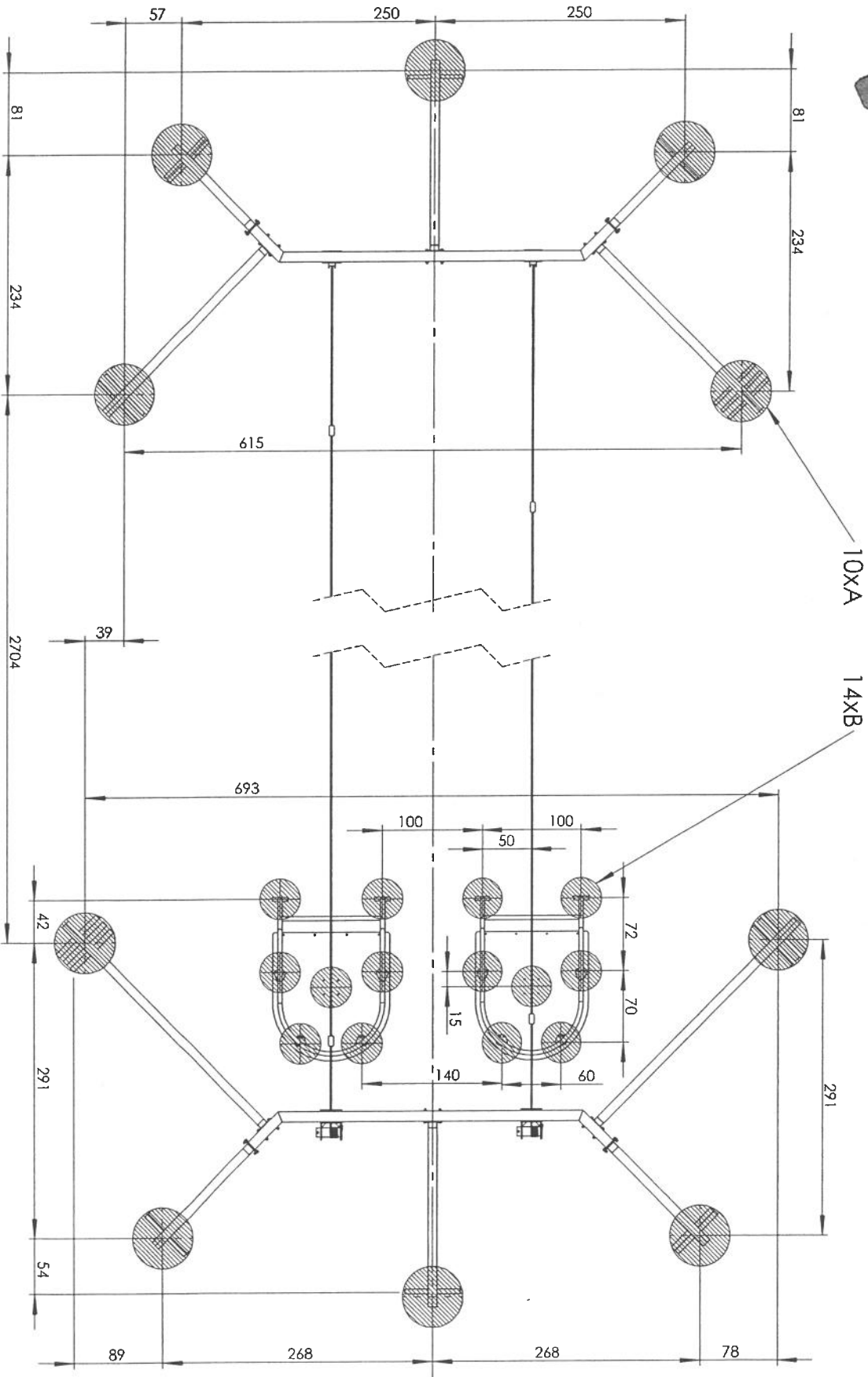
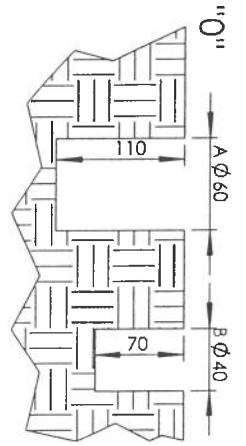


B25 2,6m³

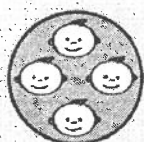
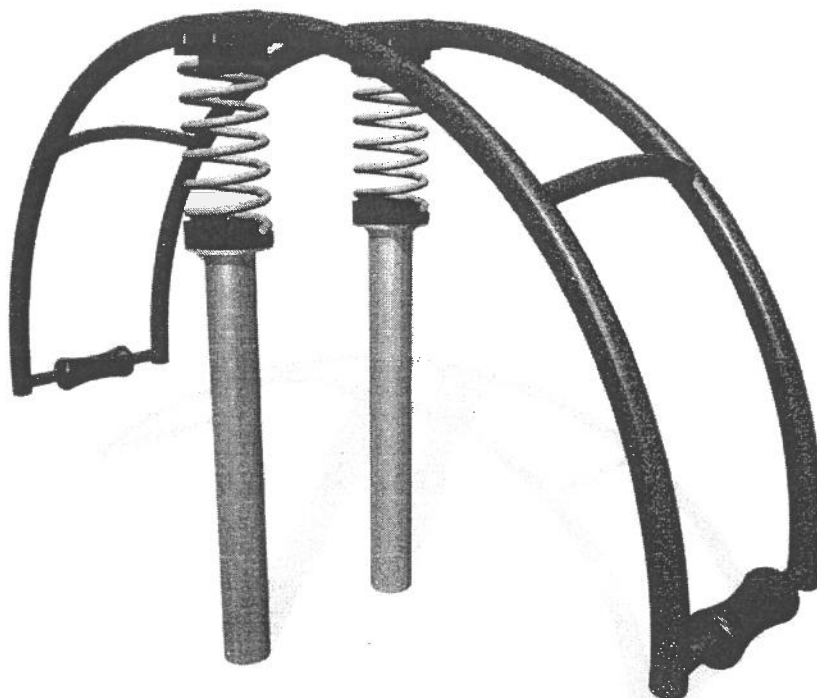
min.48h



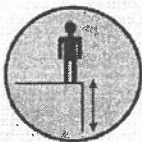
1.



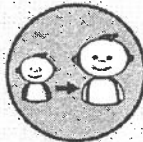
J986 Sprężysta gałąź



2 użytkowników



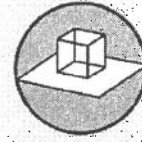
HIC= 1m



4+ lat



1= 2,39m 2= 0,69m 3= 1,52m



3,71 x 5,86m

Funkcje zabawowe

huśtanie

balansowanie



Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



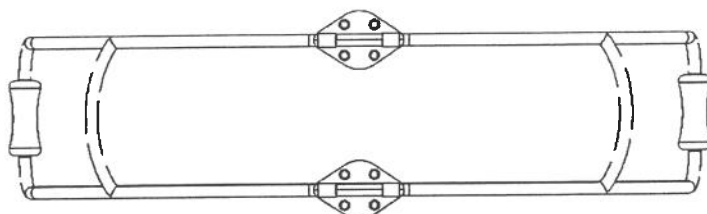
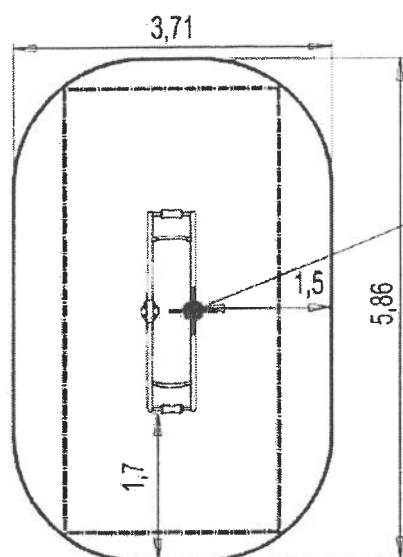
Gwarancja:

25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej

10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy

5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe

2 lata na elementy ruchome



Świetna zabawa dla nieco starszych dzieci, pozwalająca sprawdzić im swoje umiejętności balansowania i wytrzymałości.

Materiał wykonania:

gwarancja:

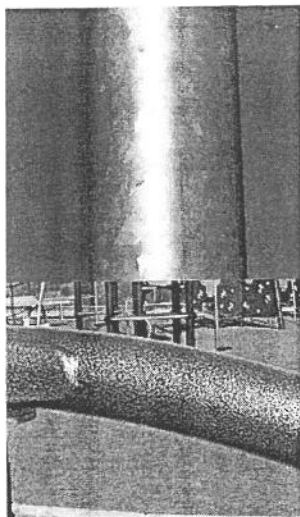
Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

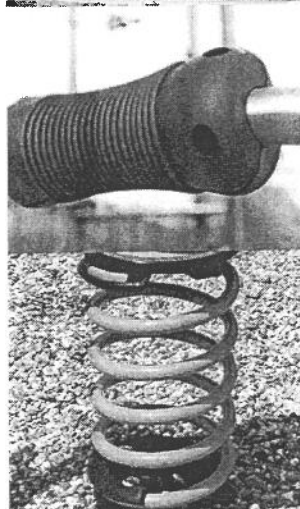
- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



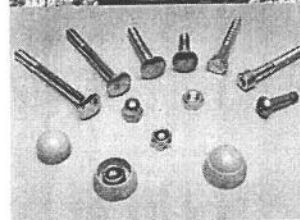
Słupki nośne, średnica 110mm, wykonano ze stali galwanizowanej.

25 lat



Ramię z rury o średnicy 60mm ze stali galwanizowanej pokrytej farbą proszkową w dwóch mieniących się odcieniach szarości. Powierzchnia jest lekko chropowata, co redukuje widoczność zadrapań.

25 lat



Oparcia dla nóg zostały wykonane z wstrząsoodpornej gumy z powierzchnią antypoślizgową.

5 lat

Sprężyny wykonano z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn wykonano z bardzo wytrzymałego poliamidu - rozwiązanie opatentowane przez firmę Proludic.

5 lat

Wszystko montowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętymi poliamidowymi nasadkami.

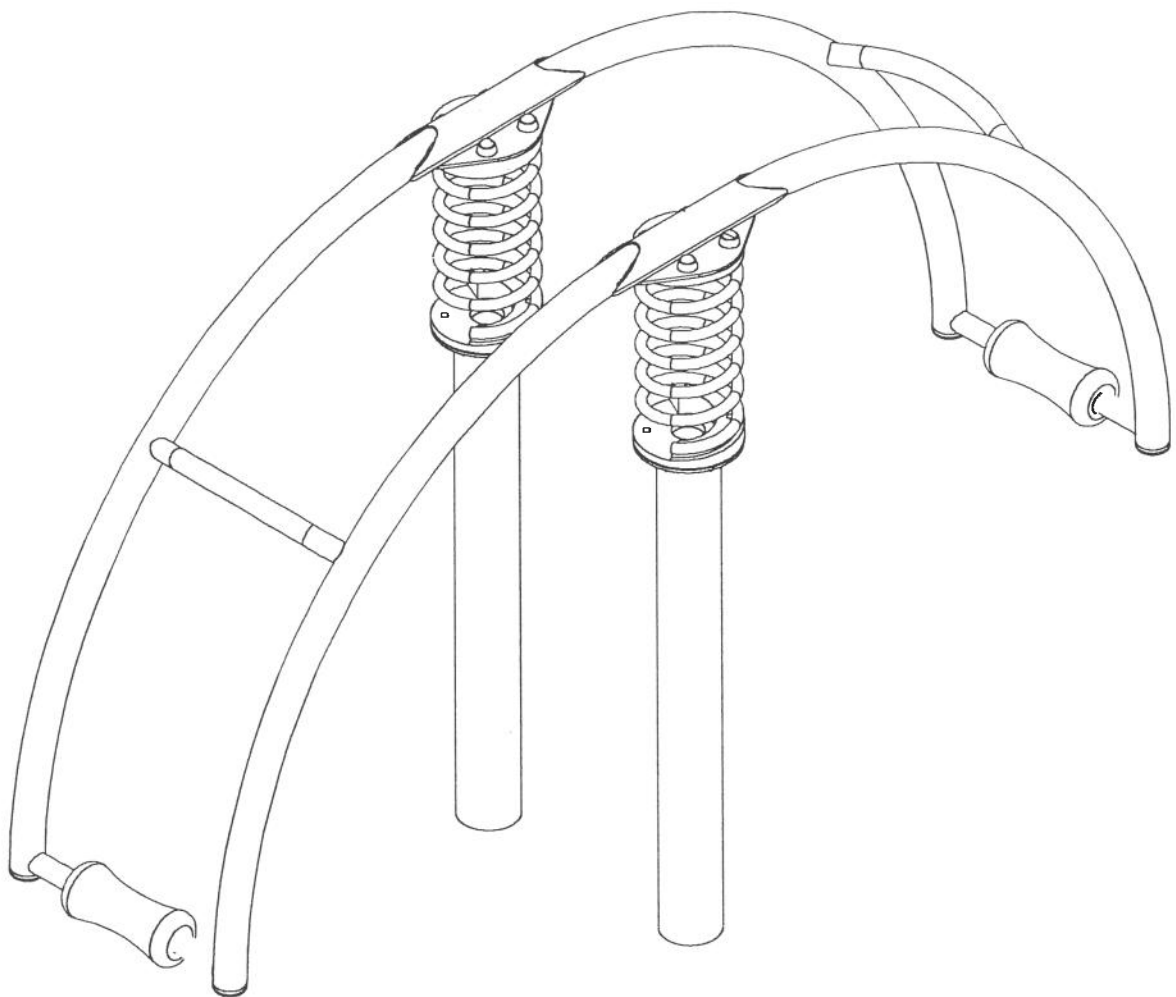
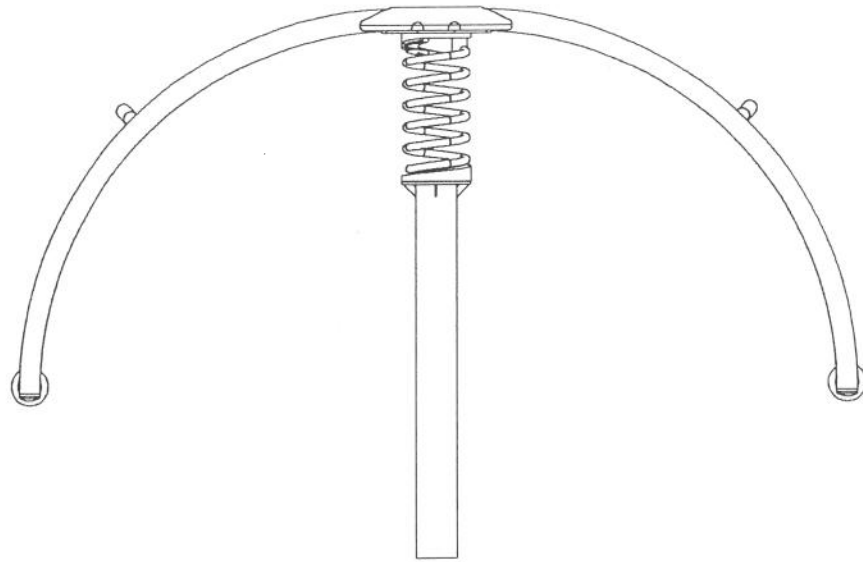
2 lata

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.

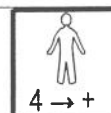


Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome



J986A



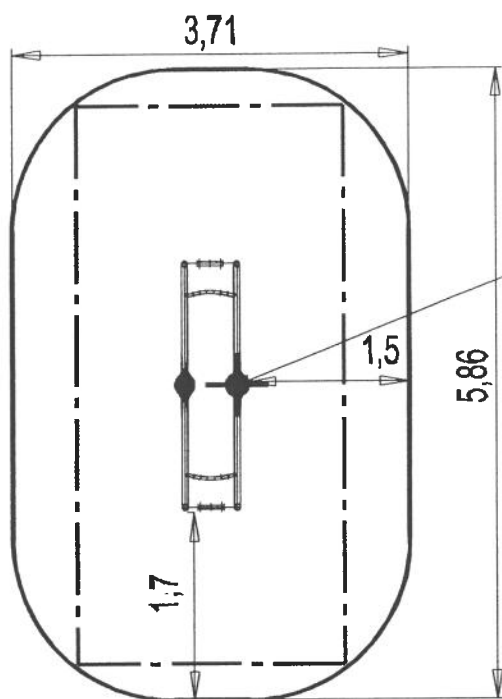
ProLudic

N°		
①	1 m	20 m ²

— Zone d'Impact
Impact Area
Area de Impacto
Fallraum

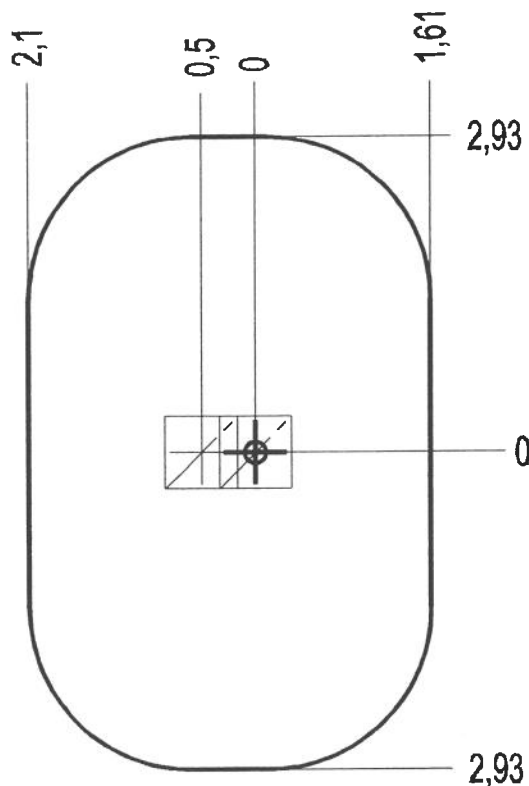
EN 1176-1 : 2008
EN 1176-6 : 2008

— Espace libre
Free Space
Espacio Libre
Freiraum

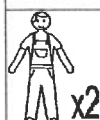


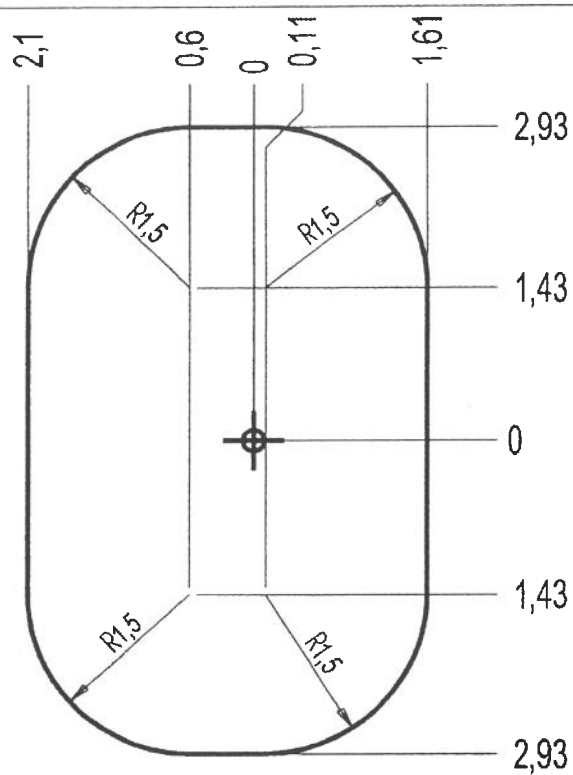
0

Point de Référence
Setting Out Point
Punto de referencia
Bezugspunkt



Implantation
Footing plan
Implantación
Fundamentplan



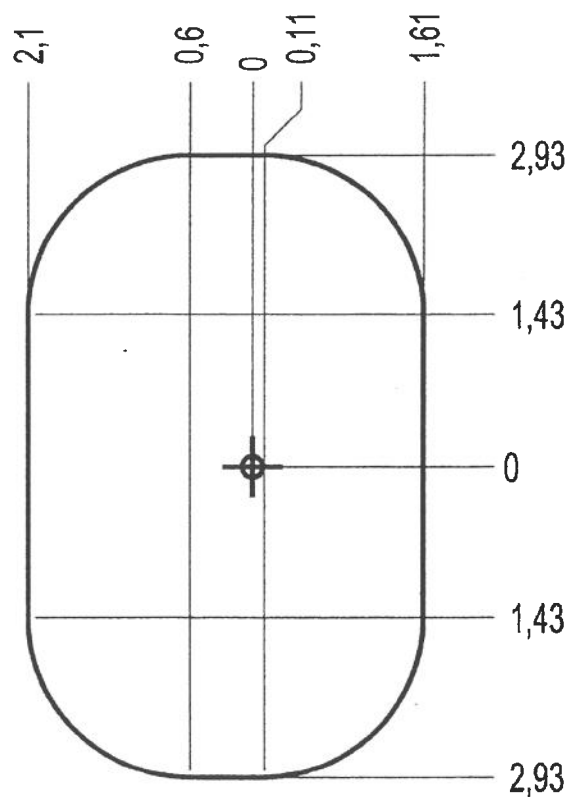


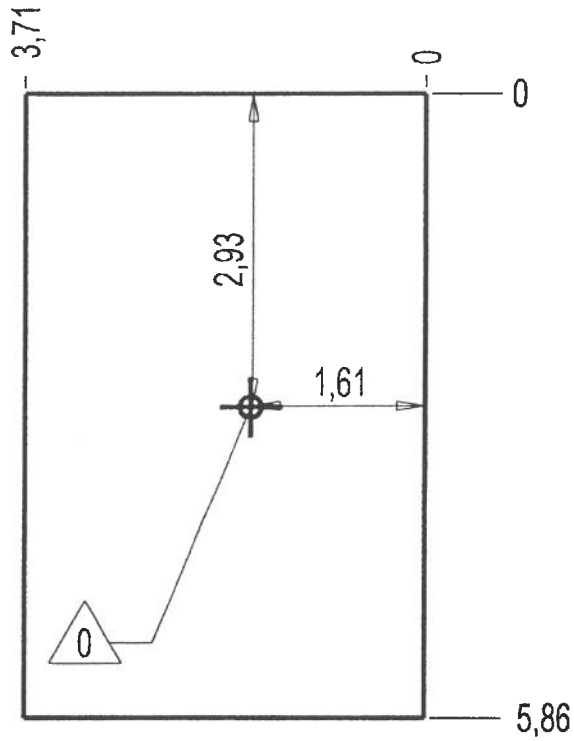
— Zone d'Impact
Impact Area
Area de Impacto
Fallraum

20 m²

— Sol souple
Wetpour
Caucho Continuo
Synthetischer Fallschutz

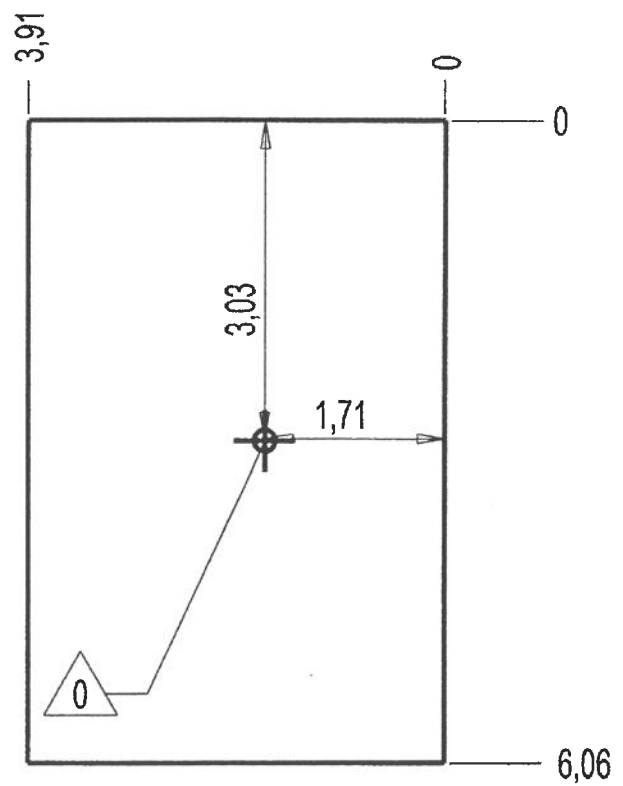
20 m²





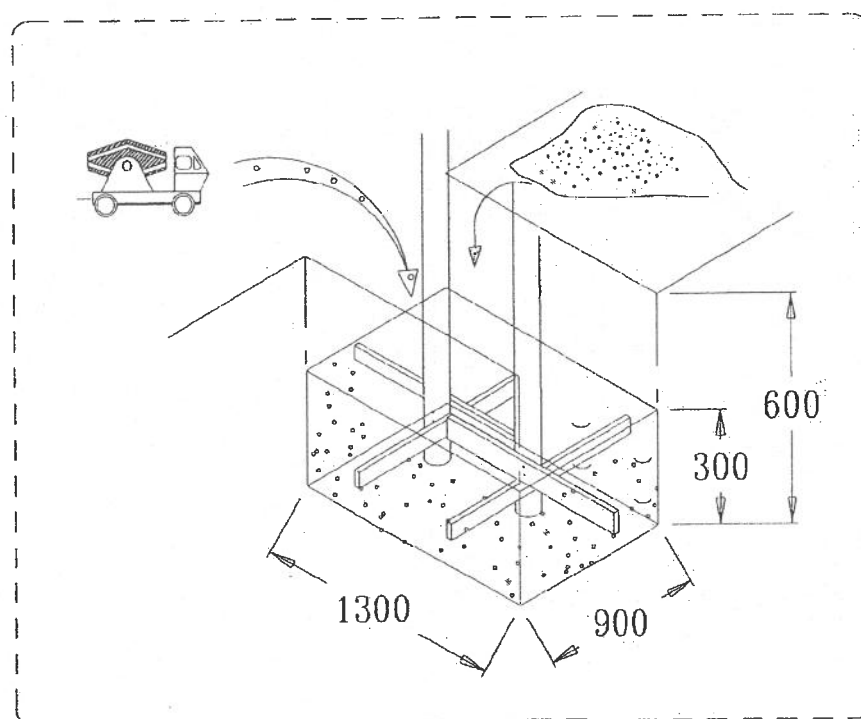
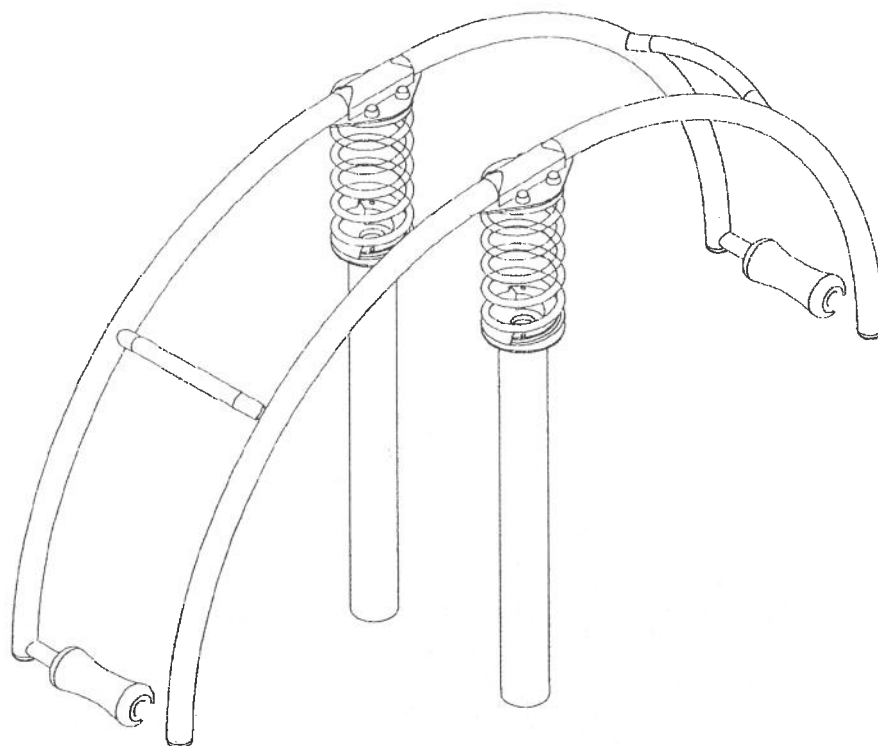
— Sol fluent
Loose particle material
Arenero
Loses Bodenmaterial

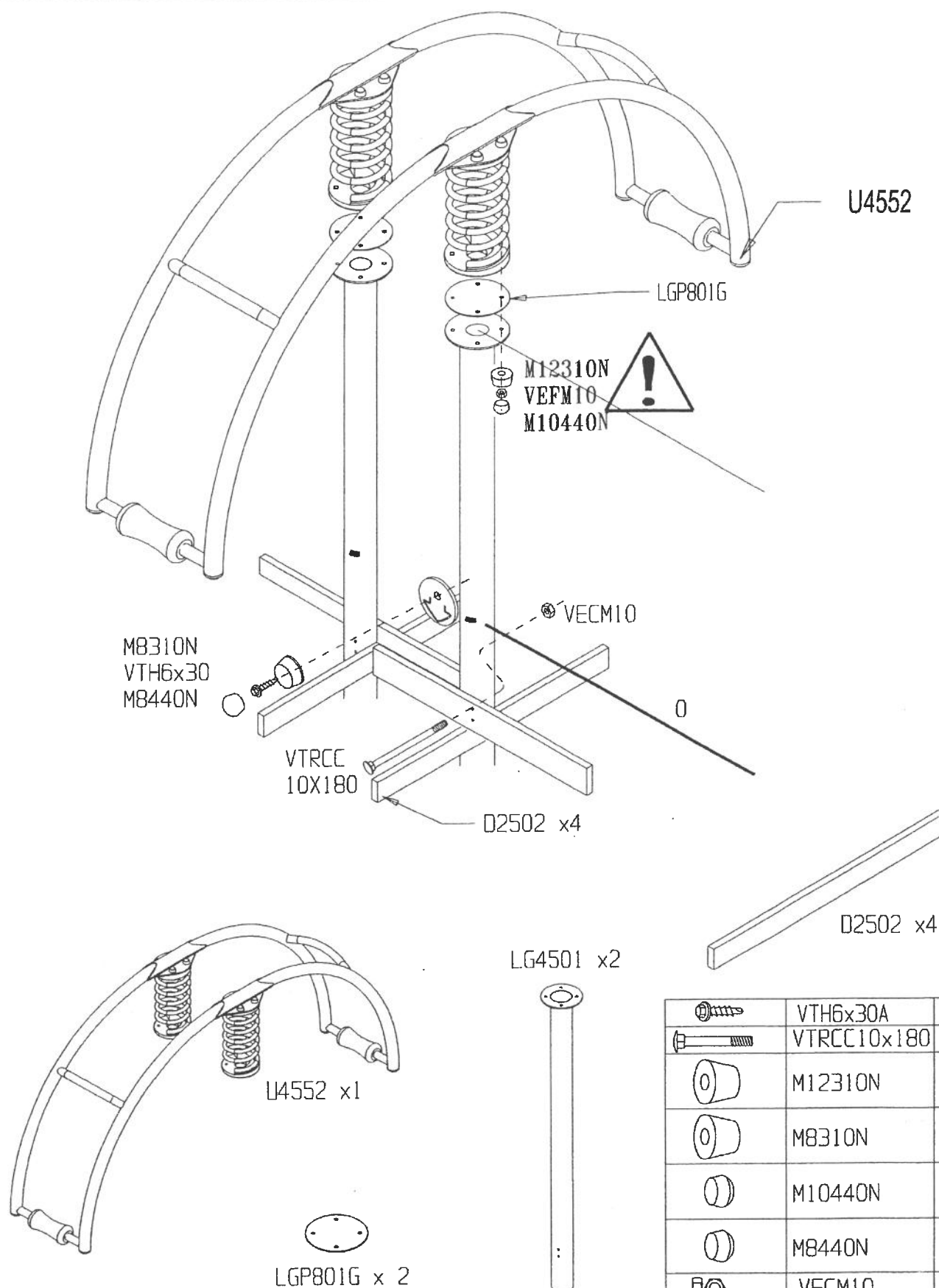
20 m
24 m²



J986A

ProLudic





	VTH6x30A	1
	VTRCC10x180	8
	M12310N	8
	M8310N	1
	M10440N	8
	M8440N	1
	VECM10	8
	VEFM10	8

Zertifikat

Certificate

Certyfikat



Certyfikat Nr.
Zertifikat Nr. Certificate No.
S 60097521

Strona
Blatt Page
0002

Wasz znak

Nasz znak

Ważny do

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Längstens gültig bis

Latest expiration date
(day/mo/yr)

0001-- 21142093 004

03.11.2019

Genehmigungsinhaber License Holder Posiadacz licencji
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Fertigungsstätte Manufacturing Plant Zakład produkcyjny
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Znak badania

Przebadano zgodnie z

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 1176-1:2008

EN 1176-6:2008

ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)
Certyfikowany wyrób Identyfikacja produktu

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit
Opłata licencyjna

Spielplatzgerät, Wippen / **Equipment de Jeux**, le Jeux ressorts
Urządzenie zabawowy, bujaki

Ergänzung /addition /adjonction:
Uzupełnienie

J 981 Dauphin	1
J 985 Rainettes	1
J 986 The plain	1
J 3961 Looping	1
J 3501 Roadboard	1
J 3603 Rotatwin	1
J 850A HIP HOP	1

7

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Przepisie Testowania i Certyfikacji. Produkt i zakład produkcyjny spełniają par. 20 i par. 21 ustawy o bezpieczeństwa produktu.

ANLAGE (Appendix): 1; Seite/page 1-7 Załącznik: 1; strona 1-17

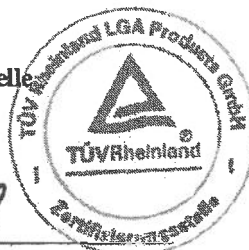
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

F. Hövel

Dipl.-Ing. F. Hövel

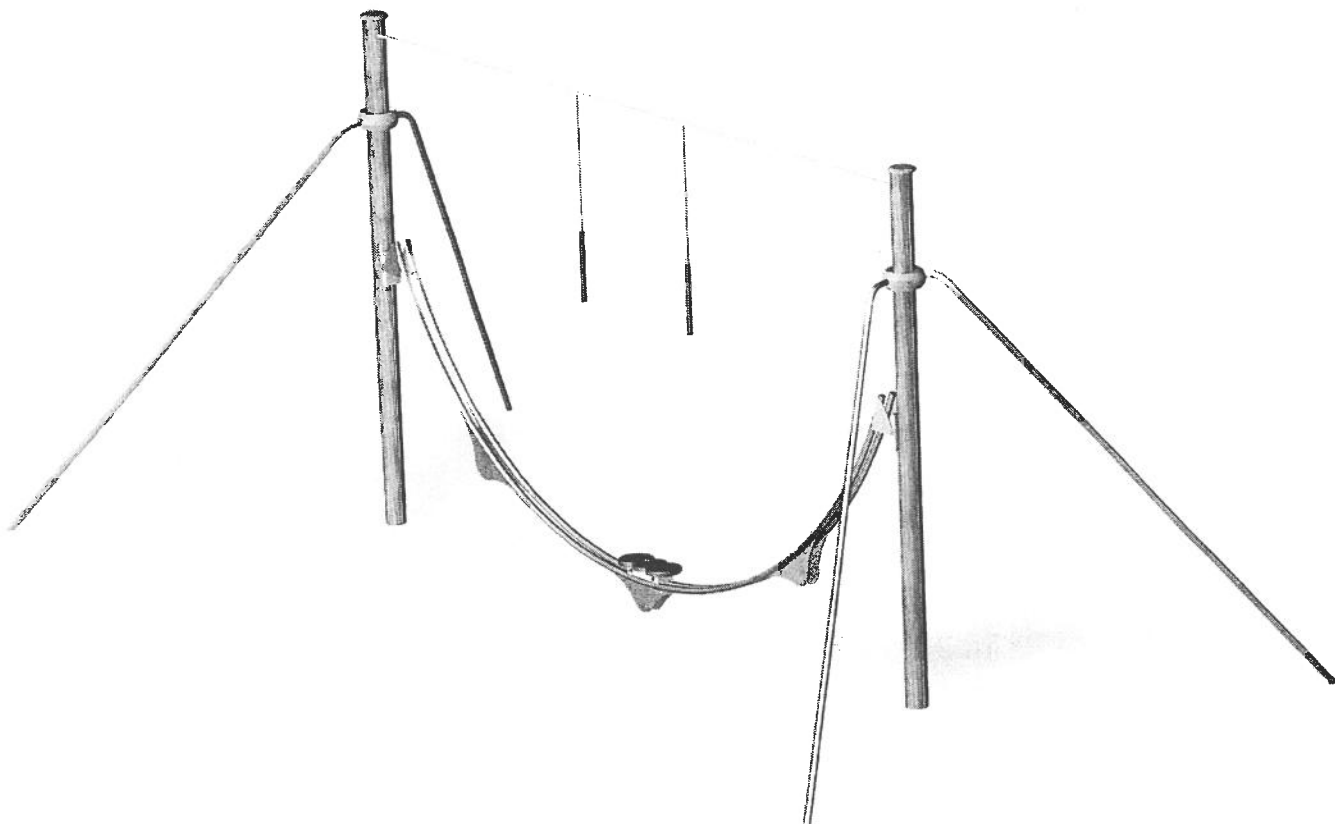


Ausstellungsdatum Date of Issue : 04.11.2014 (day/mo/yr)
Data wydania: 04.11.2014r.

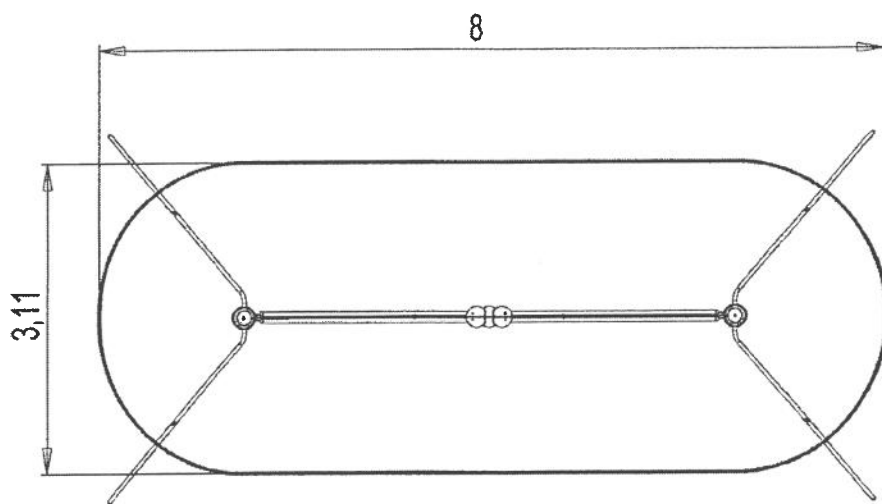
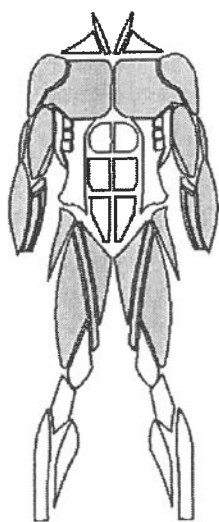
Proludic

 **educarium**

J2581 Podniebna deskorolka „Aeroskate”



Stymulowane mięśnie:



Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.

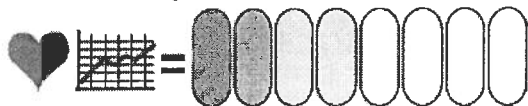


Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

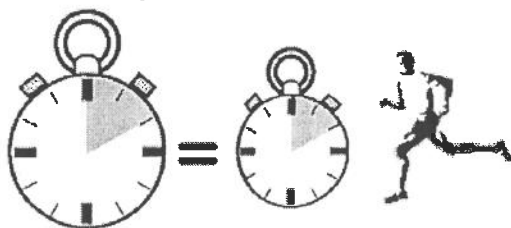
Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



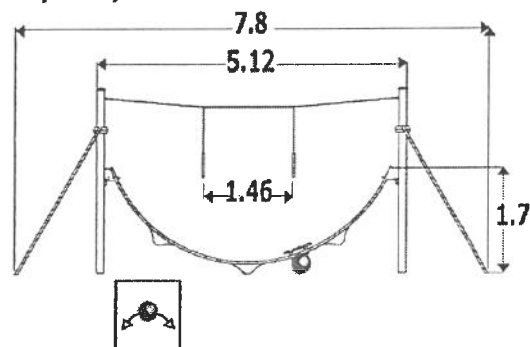
Obciążenie dla organizmu:



Zużycie energii:



Wymiary:

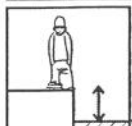


- dł. 5,12m, szer. 4,68m, wys. 3,2m
- strefa bezpieczeństwa: 8x3,11m

Prezentujemy Państwu urządzenie, które pozwoli użytkownikom szybować w powietrzu. Stając na desce i chwytając się rękoma za uchwyty należy koordynując swoje ruchy poruszać się z jednego końca szyny na drugi. Ćwiczenia można urozmaicać na różny sposób - np. mocno trzymając uchwyty w trakcie podjazdu odrywamy nogi od deski i staramy się na nią wrócić, kiedy ta będzie zjeżdżać po dojściu do końca szyny.



1 użytkownik



wysokość upadku = 1,5m



7-14 lat

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



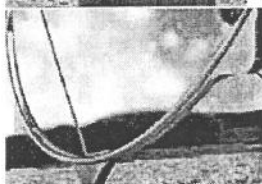
Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-plac zabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

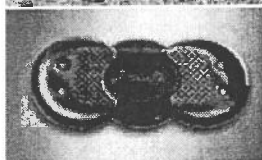
Materiał wykonania:



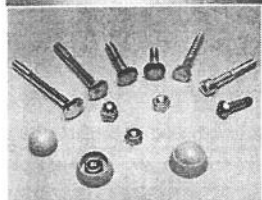
Słupy nośne, średnica 125mm, wykonano z klejonego warstwowo drewna zabezpieczonego przed zniszczeniem ze strony grzybów, owadów i termitów. Na szczycie słupków umieszczono ochronne nasadki poliamidowe.



Szyna została wykonana ze stali nierdzewnej. Ograniczniki umieszczone na jej końcach wyznaczają granicę ruchu deski.



Deska pokryta jest gumą zapobiegającą poślizgom w trakcie ruchu. Jej podstawa wykonana jest z nierdzewnej stali, a do szyny przymocowuje się ją za pomocą kul zapewniających jej płynny ruch.



Wszystko zmontowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.

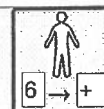
Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



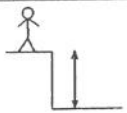
Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: **educarium spółka z o.o.** • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

J2581



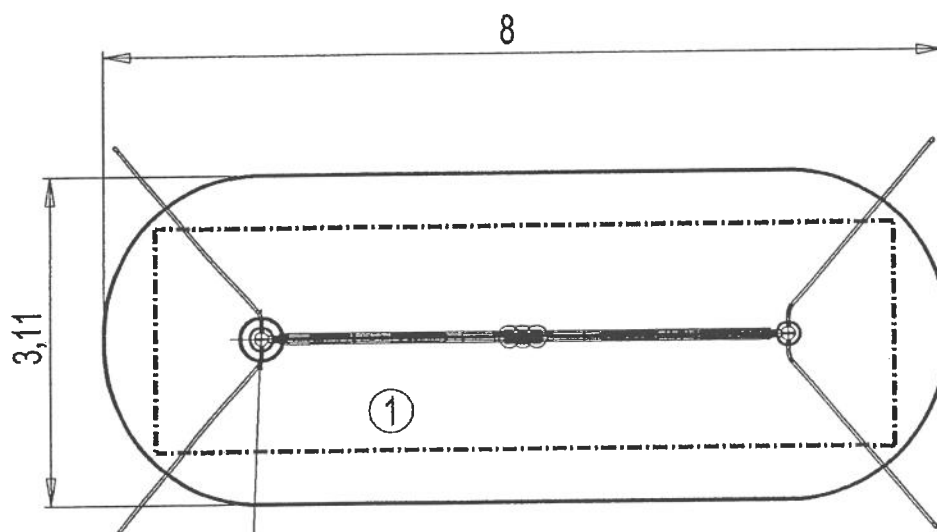
ProLudic

N°		
①	1.5 m	23 m ²

— Zone d'Impact
Impact Area
Area de Impacto
Fallraum

EN 1176-1 : 2008
EN 1176-5 : 2008
EN 1176-6 : 2008

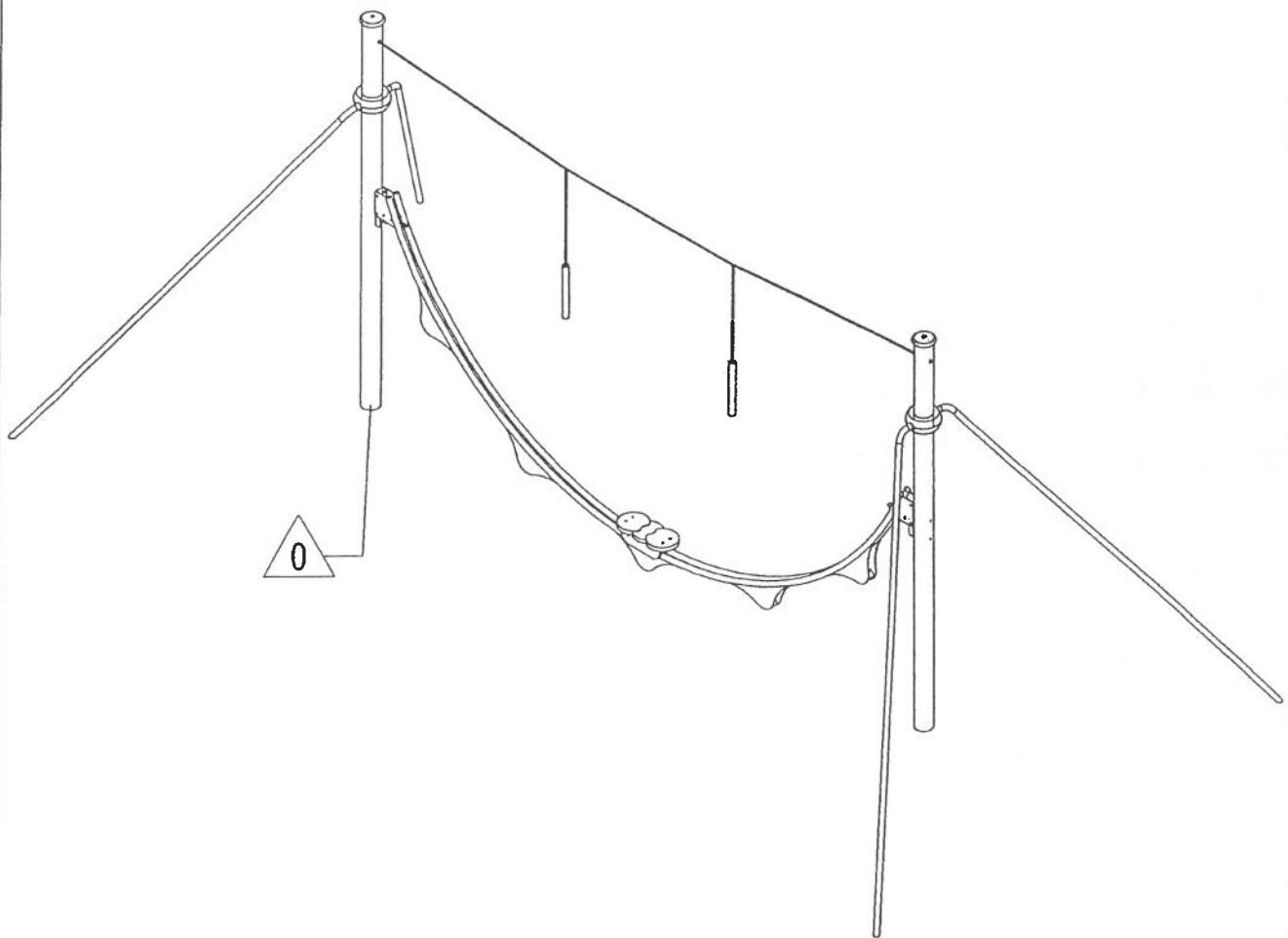
----- Espace libre
Free Space
Espacio Libre
Freiraum



Point de Référence
Setting Out Point
Punto de referencia
Bezugspunkt

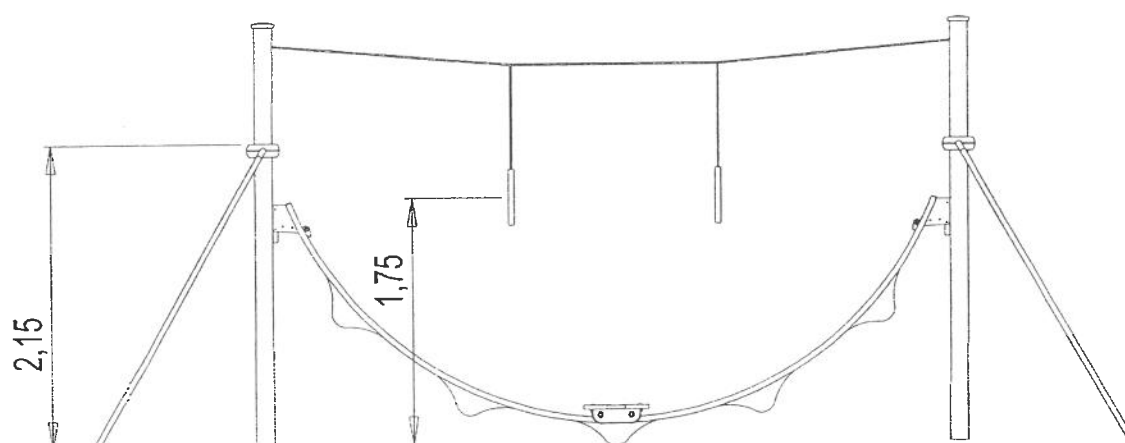
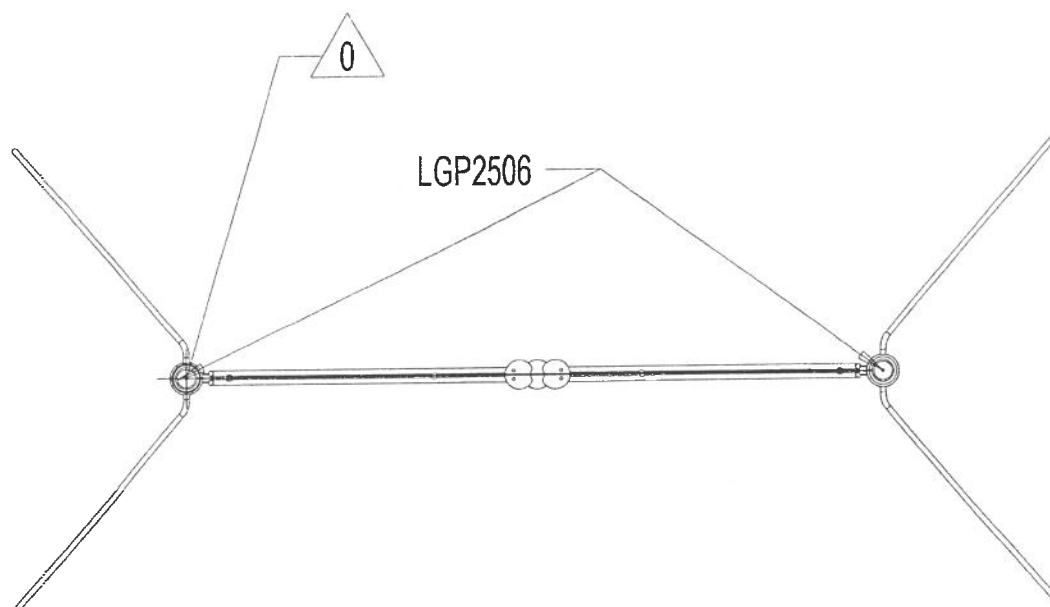
J2581

Pro ludie



J2581M

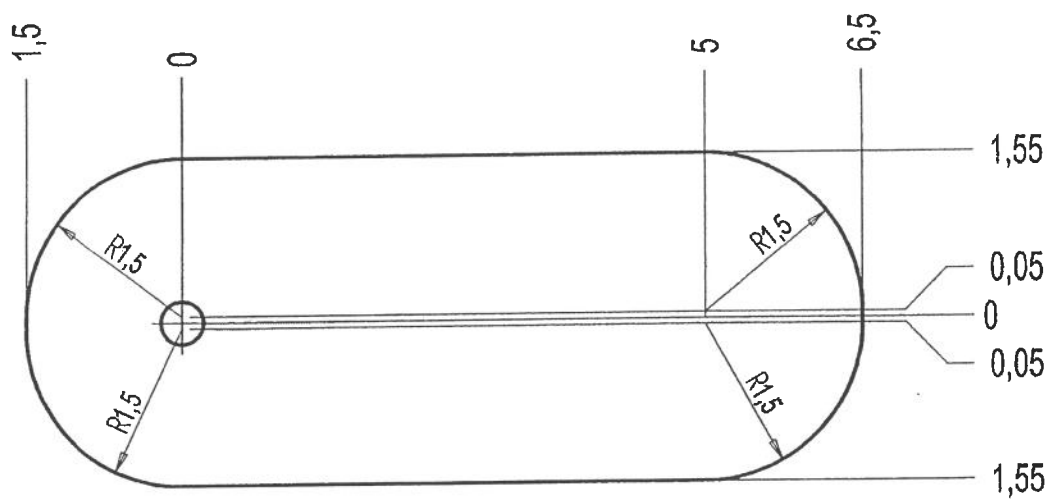
Proludic



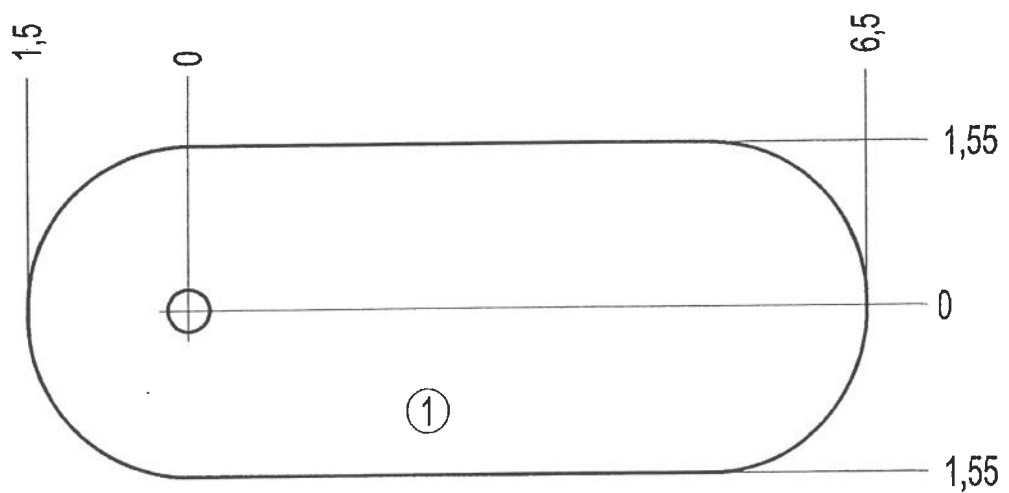
J2581

ProLudic

— Sol souple 23 m²
 Wetpour
 Caucho Continuo
 Synthetischer Fallschutz



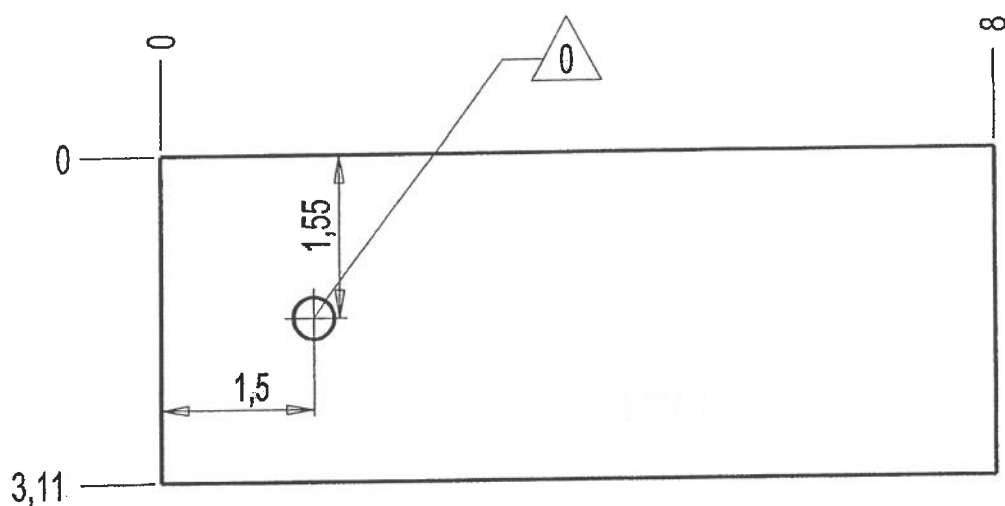
— Zone d'Impact 23 m²
 Impact Area
 Area de Impacto
 Fallraum



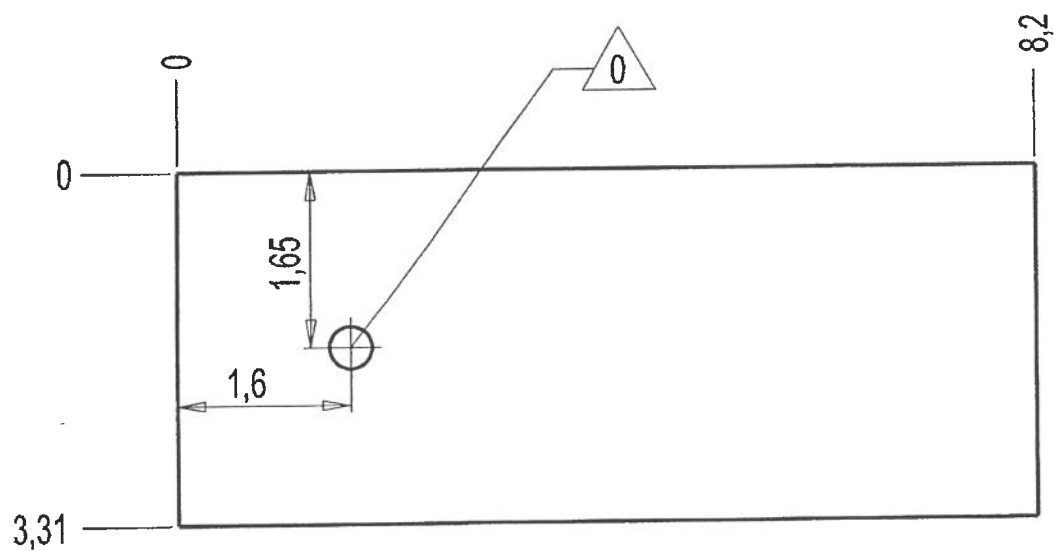
J2581

ProLudic

— Dalle béton 22.5 m
 Concrete pad 25 m²
 Solera de Hornigón
 Beton Bodenplatte



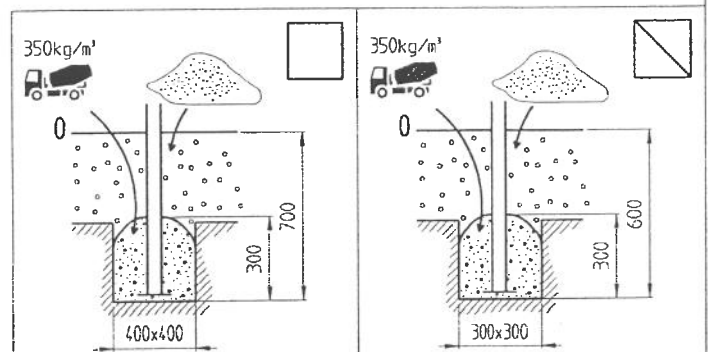
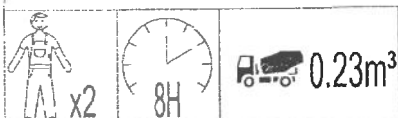
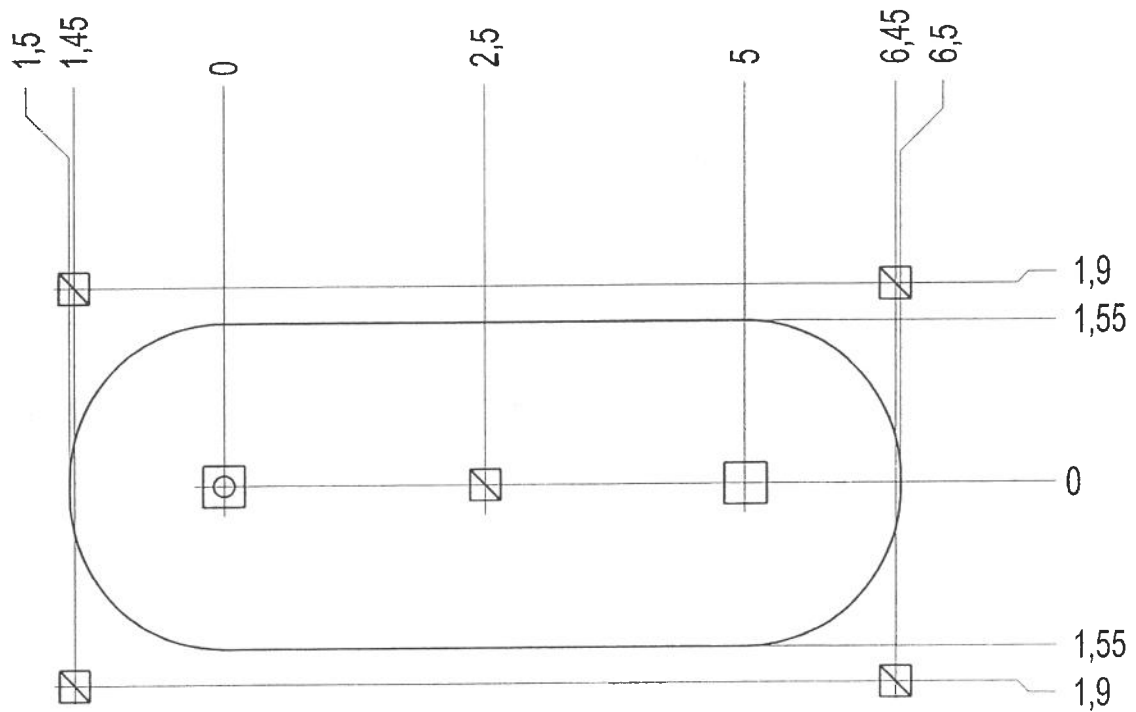
— Sol fluent 23 m
 Loose particle material 27.5 m²
 Arenero
 Loses Bodenmaterial



J2581

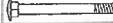
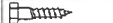
ProLudic

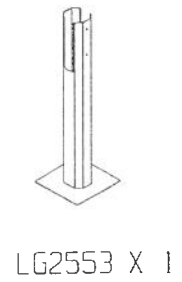
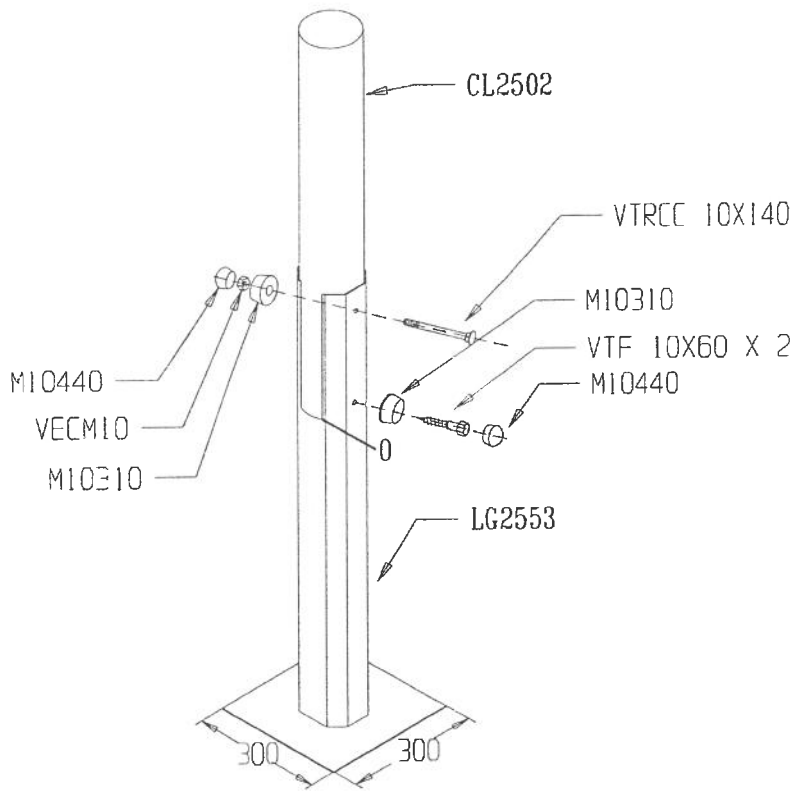
Implantation
Footing plan
Implantación
Fundamentplan



29-07-2013

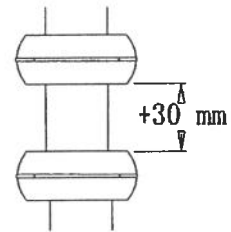
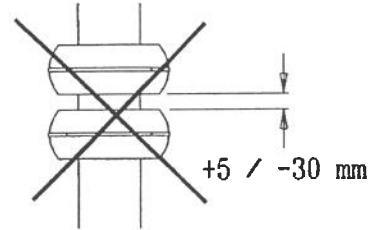
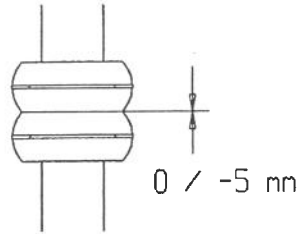
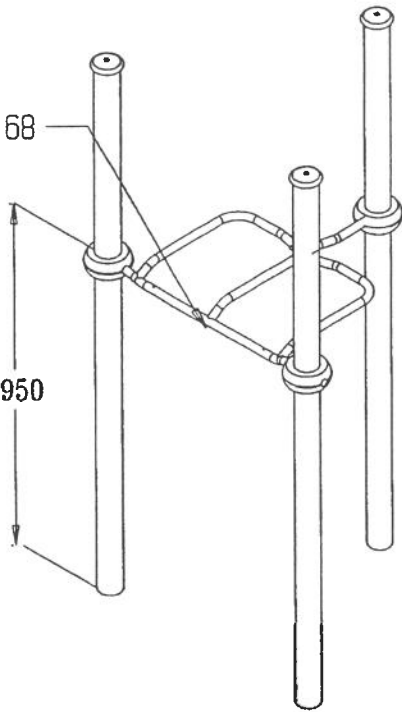
Proludic

	VTRCC 10x140	1
	VECM10	1
	VTF 10x60	2
	M10310	3
	M10440	3

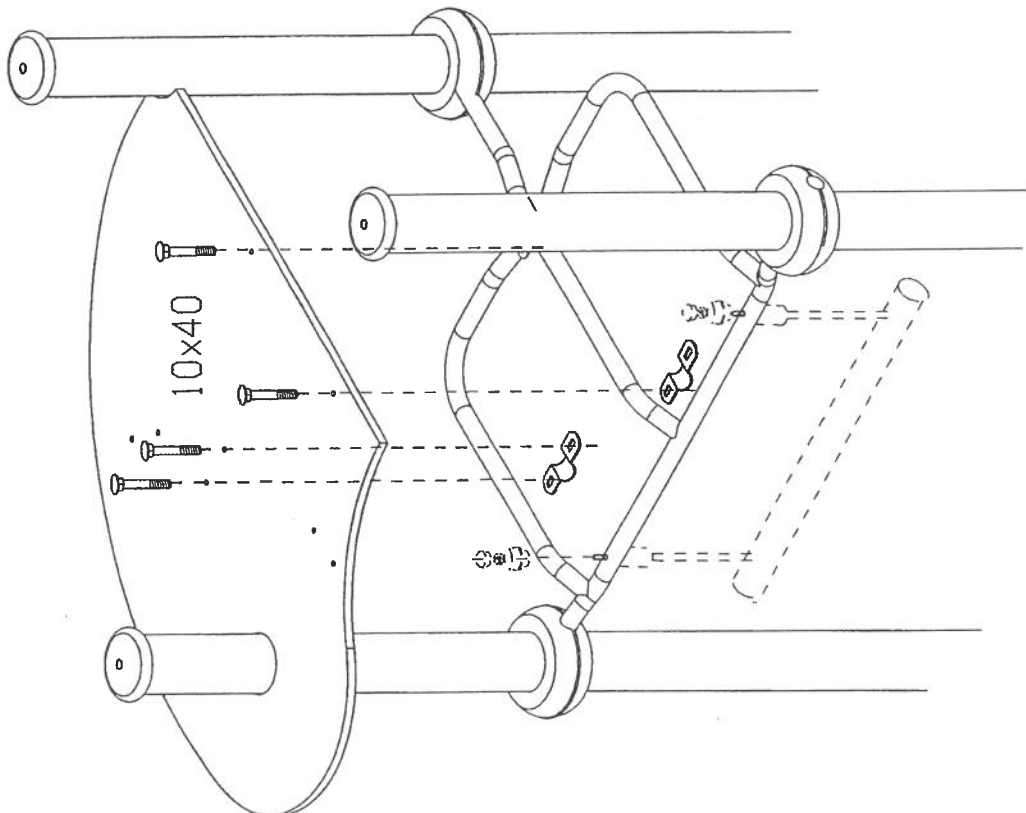


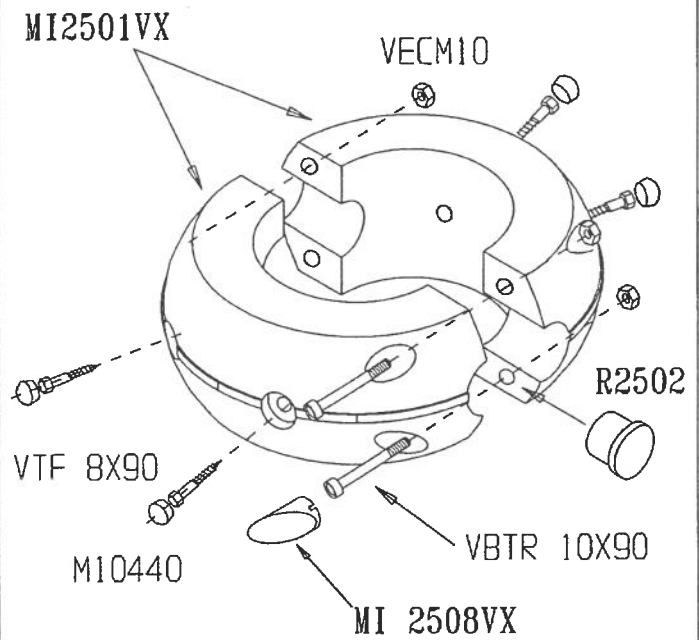
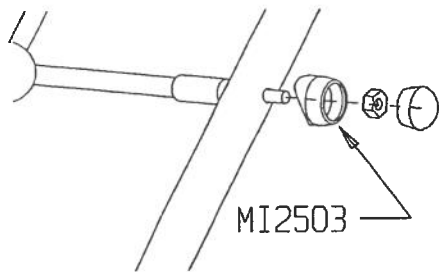
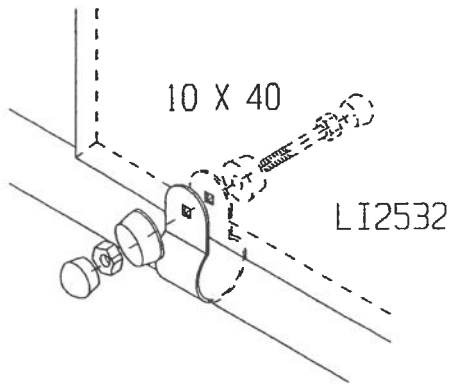
LI 25168

1950

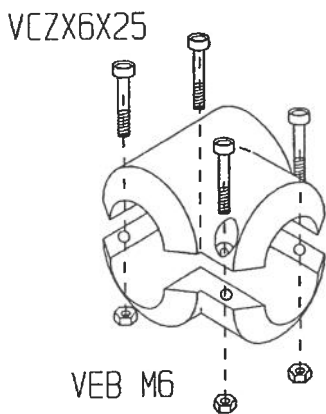


G 2503 + G 2520

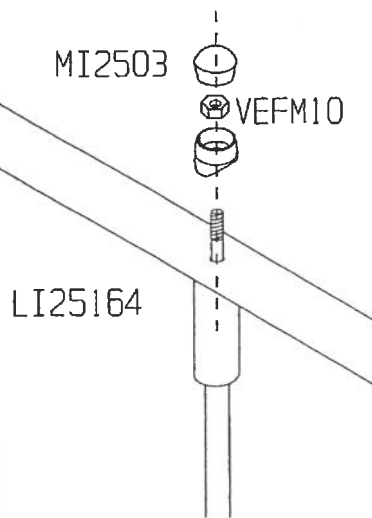




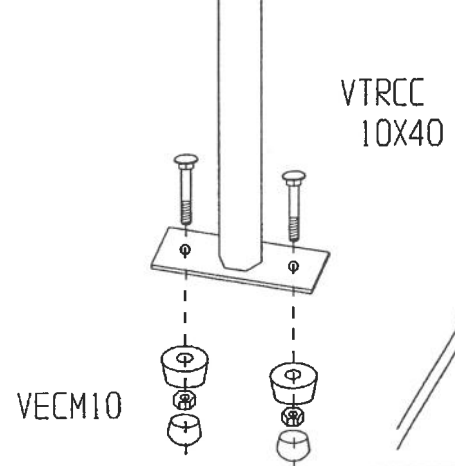
MI2502VX



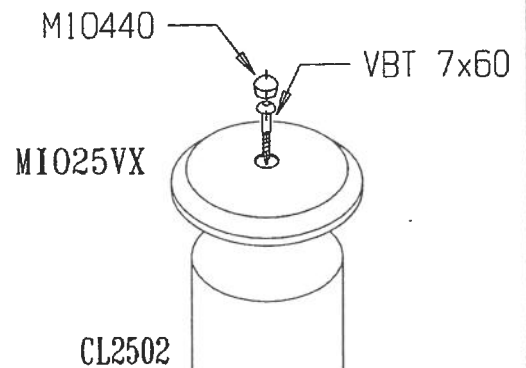
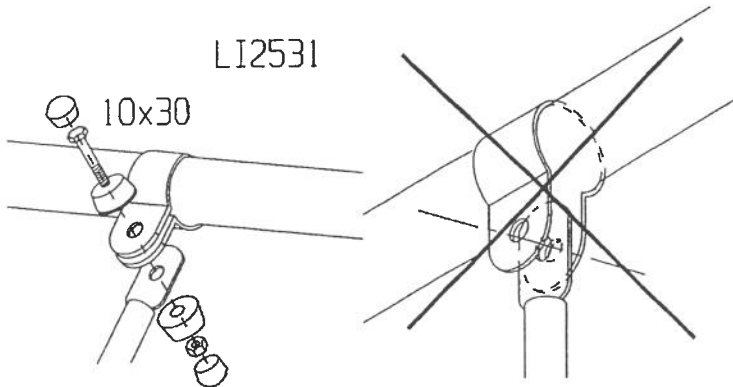
MI2503

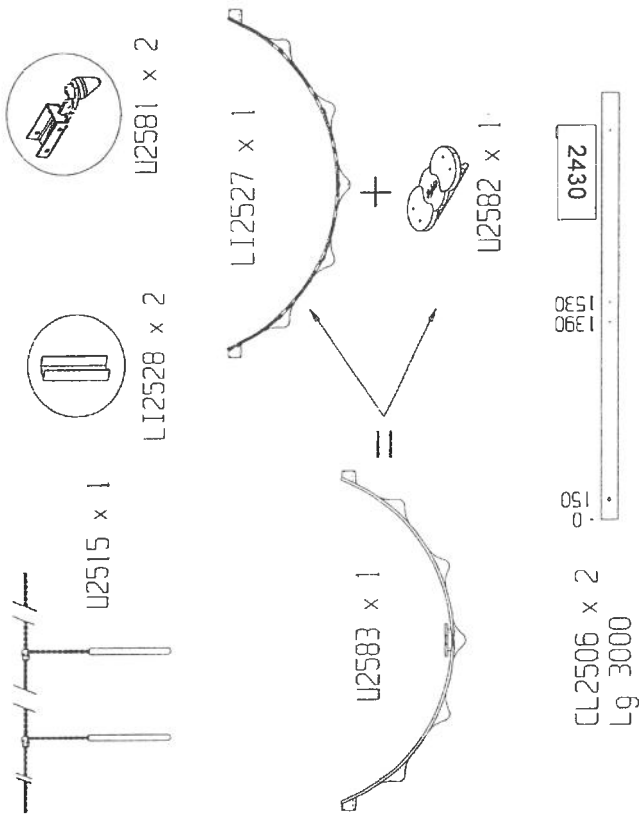
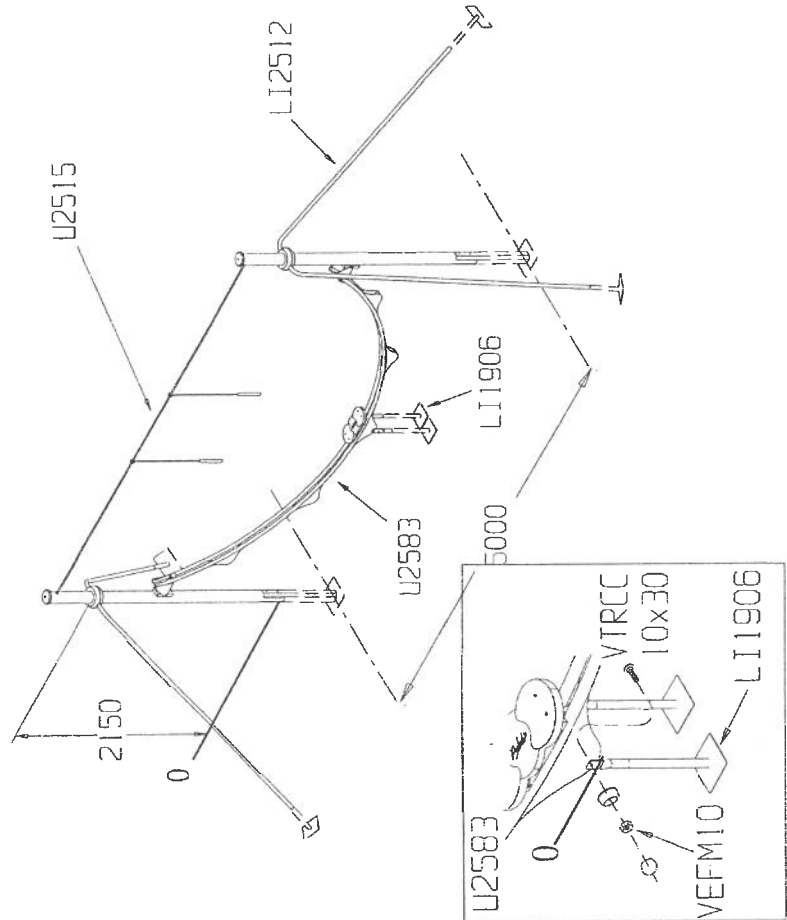
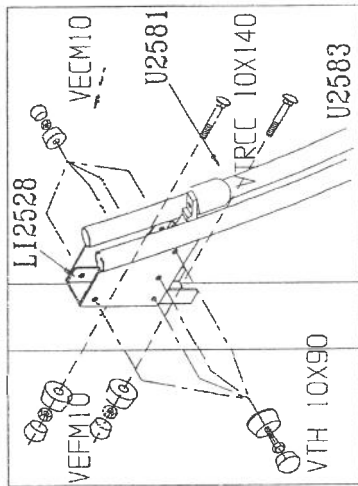
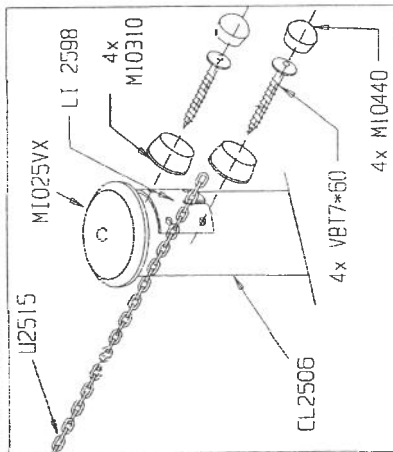


LI 2511

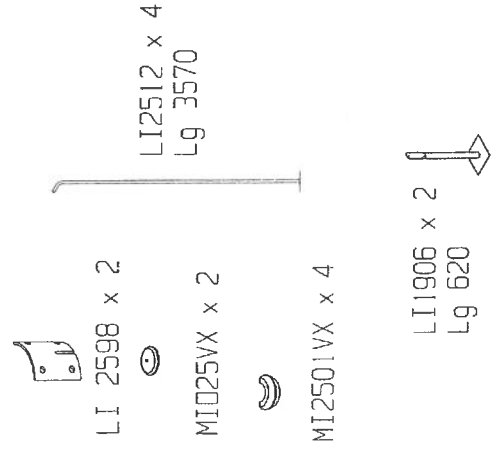


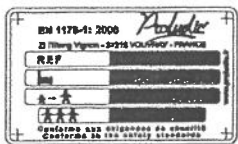
LI2531



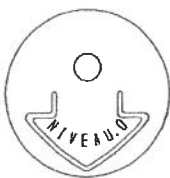


	VTF 10x60	4
	VTF 8x90	8
	VBT 7x60	10
	VTH 10x90	8
	VTRCC 10x30	2
	VTRCC 10x140	6
	VBT 10x90	8
	MI0310	36
	MI0440	46
	VECM10	18
	MI 2508VX	16
	VEFM10	8
	VR10X22	2

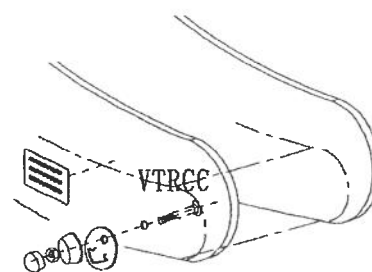
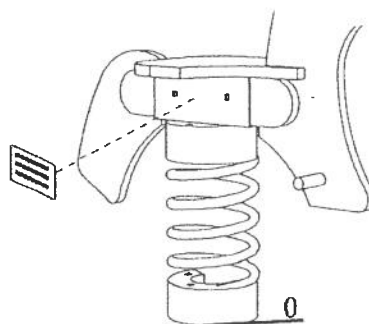
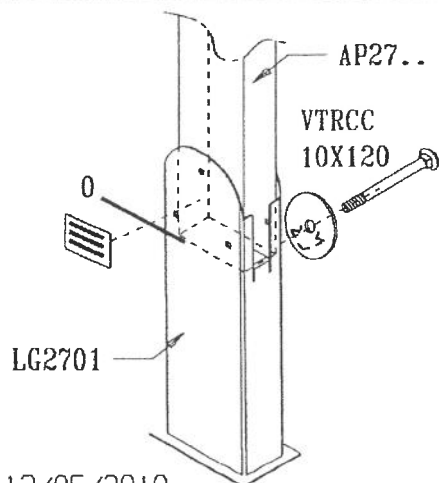
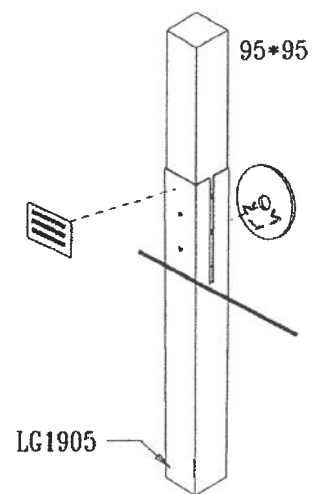
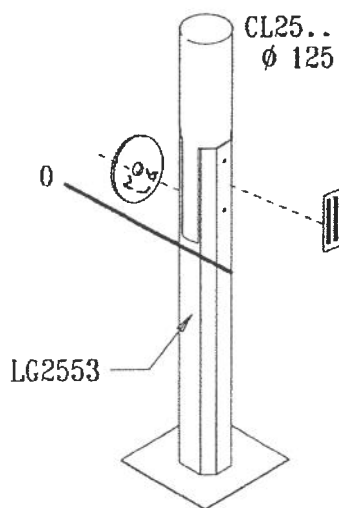
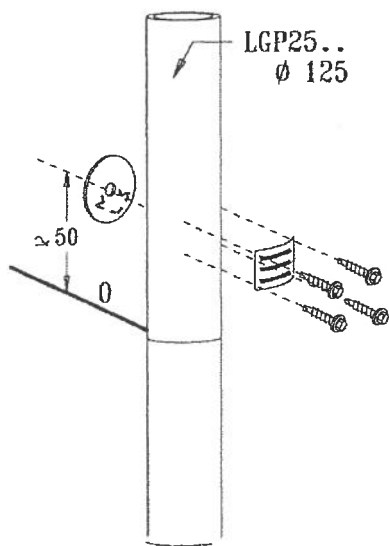
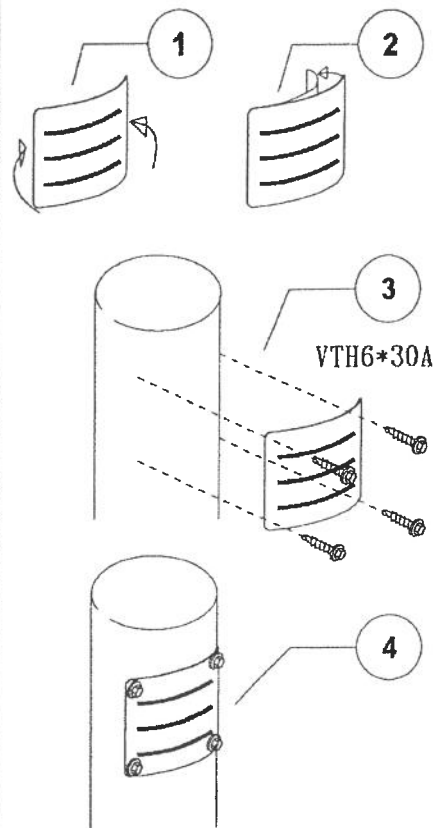
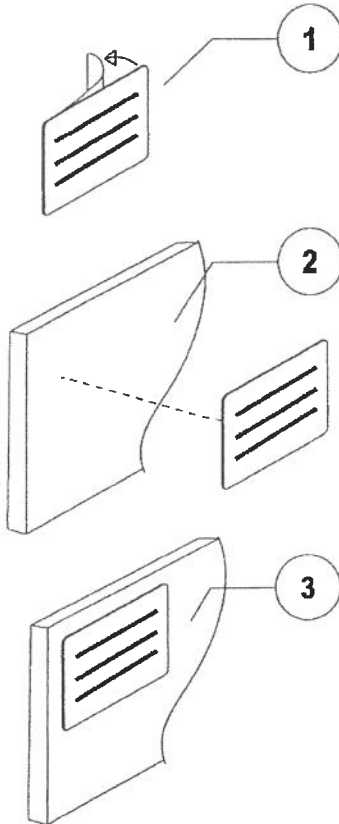




LA000

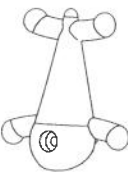
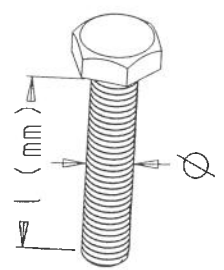
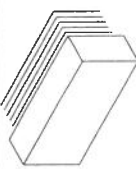
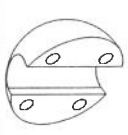
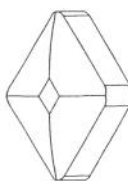
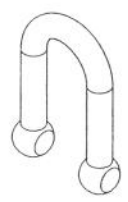
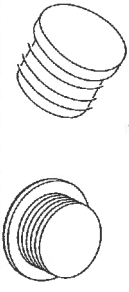
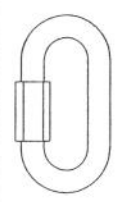
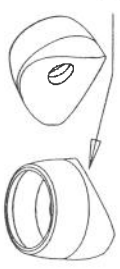
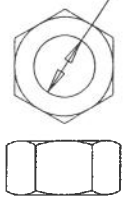
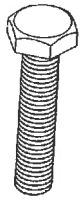
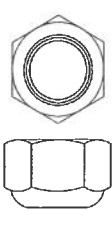
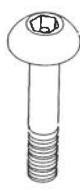
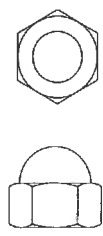
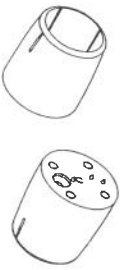
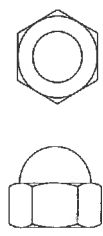
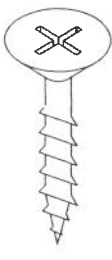
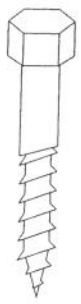


MI0002



12/05/2010

11/12

	M100VJ		MI6A	 VTH 10 x 120 Ø l (mm)
	M4080		MI6B	
	MI0001N		RMANI06	
	M42		RMARA06	
 Ø 40	MI2503	 VECMØ nut	VECMØ	 VTH
 Ø 60	MI2701		VEFMØ	 VTRCC
	MI28N		VEBMØ	 VCBHC
	MI323J		VEBMØ	 VBTR
	MI5C		VEBMØ	 VWT
				 VBT
				 VTF

Zertifikat**Certificate****Certyfikat**

Certyfikat nr
Zertifikat Nr. Certificate No.
S 60099760

Strona
Blatt Page
0001

Wasz znak

nasz znak

Ważny do

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Längstens gültig bis

Latest expiration date
(day/mo/yr)

0010-- 21142101 003

19.02.2020

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Genehmigungsinhaber License Holder

Proludic S.A.S.

Equipement des Espaces de Jeu

L'Etang Vignon

37210 Vouvray

France

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Proludic S.A.S.

Equipement des Espaces de Jeu

L'Etang Vignon

37210 Vouvray

France

Znak badania

Przebadano zgodnie z

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 1176-1:2008

ZEK 01.4-08/11.11



www.tuv.com
ID 100000000

Certyfikowany wyrób

Identyfikacja produktu

Oplata licencyjna - jednostka

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Lizenzentgelte - Einheit

Certified Product (Product Identification)

License Fee - Unit

Spielplatzgerät / Playground Equipment/ Equipment de Jeux /Urządzenia zabawowe

Bezeichnung/ Designation/ Désignation/ Oznaczenie:

Dynamische Geräte/ Moving Equipment/ Jeux dynamiques /Urządzenie dynamiczne

Typ/ Type/ Type/Typ:

J2592

7

J2593; J2594; J2594M; J3502; J3503;

5

J2581; J2582; J515.

3

Ersetzt Zertifikat/ Replaces Certificate/Zastąpi certyfikat

Remplace Certificat: S_60025773.

15

Załącznik: 1-9

ANLAGE (Appendix): 1-9

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Przepisie Testowania i Certyfikacji. Produkt i zakład produkcyjny spełniają par. 20 i par. 21 ustawy o bezpieczeństwie produktu.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.

Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des

Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.

Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the

Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. B. Hendel

Ausstellungsdatum Date of Issue : 20.02.2015 (day/mo/yr)

Data wydania: