

ZAKŁAD BUDOWNICTWA I USŁUG INWESTYCYJNYCH

UL. WIŚNIOWA 55, 59-300 LUBIN, TEL/FAX 76/844-78-18

NIP 692-142-90-14 REGON 390194157

„FORMAT”
Ryszard Nikończuk

ZAŁĄCZNIK NR 1 - karty techniczne projektowanych urządzeń EGZ.

OBIEKT: „Zagospodarowanie terenu dla urządzenia placu zabaw w m.: Orsk, Koźlice, Olszany, Kliszów, Gawrony, Gwizdanów, Stara Rudna, Chełm, Radoszyce, Naroczyce, Wysokie, Wądroże, Górzyn, Chobienia ul. Ścinawska, Nieszczyce, Ciechłowice”

Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:

45000000-7 - Roboty budowlane

Grupa: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa: 45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria: 45112000-5 – roboty w zakresie usuwania gleby

Grupa: 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa: 45210000-2 – Roboty budowlane w zakresie budynków

Kategoria: 45212000-6 – Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów

budowlanych

Klasa: 45220000-5 – Roboty inżynieryjne i budowlane

Kategoria: 45223000-6 – Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

INWESTOR: Gmina Rudna; pl. Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

Lubin, 22 maj 2017

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
na stronie następnej

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Ciuchcia metalowa	Str. 3
2. Grill zewnętrzny	Str. 4
3. Huštawka kubelkowa pojedyncza	Str. 5
4. Huštawka typu "bocianie gniazdo"	Str. 6
5. Huštawka sprężynowa "Kiwak koniczynka"	Str. 7
6. Huštawka sprężynowa Śmigło	Str. 8
7. Huštawka sprężynowa "Konik"	Str. 9
8. Huštawka wagowa	Str. 10
9. Huštawka wahadłowa pojedyncza	Str. 11
10. Huštawka wahadłowa podwójna	Str. 12
11. Huštawka wahadłowa MIX	Str. 13
12. Karuzela krzyżowa	Str. 14
13. Karuzela talerzowa	Str. 15
14. Kosz na śmieci w kształcie misia	Str. 16
15. Linarium widokowe	Str. 17
16. Ławka	Str. 18
17. Orbitrek	Str. 20
18. Piaskownica zamykana	Str. 23
19. Spiner II	Str. 24
20. Stojak na rowery	Str. 25
21. Stół zewnętrzny	Str. 26
22. Tablica regulaminowa	Str. 28
23. Wyciąg górny i wyciskanie siedząc	Str. 29
24. Zestaw drabinowy "ZUCH"	Str. 30
25. Zestaw IWO	Str. 31
26. Zestaw "Julia"	Str. 32
27. Zestaw "Karolina mini"	Str. 33
28. Zestaw "Patrycja"	Str. 34
29. Zestaw "Marina"	Str. 35
30. Zjeżdźalnia	Str. 36
31. Zjazd na linie 20 m	Str. 37

1. Ciuchcia metalowa

[Górzyn; Naroczyce; Olszany; Radoszyce;]

10081 CIUCHCIA METALOWA

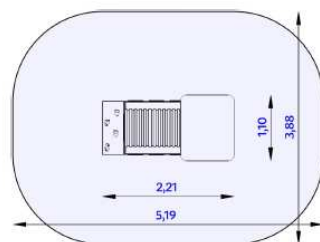
LOKOMOTYWY - KOLEKCJA METALOWA



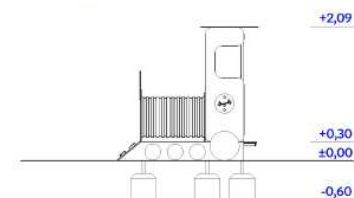
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	1,10 m
Długość:	2,21 m
Wysokość:	~2,09 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	18,21 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,30 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,19 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,88 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypkich 200mm)

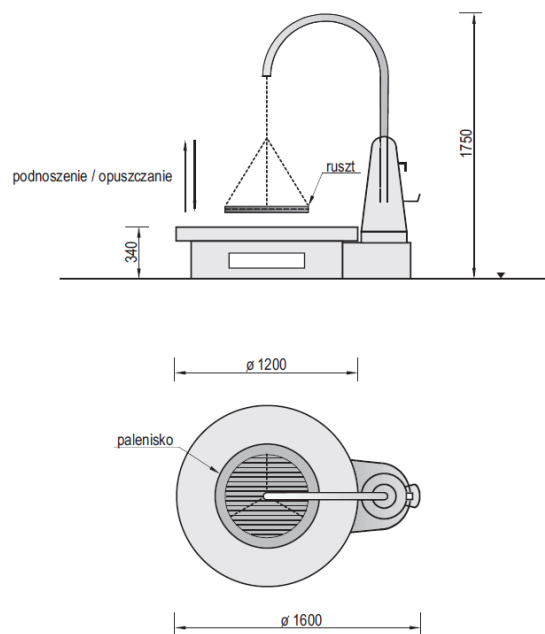
MATERIAŁY

Elementy polaciuowe:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Podesty, schody:	konstrukcja samonośna; powlekana materiałem antypoślizgowym
Ścianka wspinaczkowa:	sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
Tunel:	rura PVC, mocowana do płyt HDPE
Zaślepki:	tworzywo sztuczne

2. Grill zewnętrzny [Stara Rudna;]

Karta techniczna urządzenia

Temat/Nazwa: Grill	Utworzenie: 2010-02-18	Symbol: 6200	Przeznaczenie: Komunalne	Skala: 1:25
Materiał: Elementy i rury stalowe, beton, plastik	Waga: 710kg	Uwagi:		



Charakterystyka urządzenia

- Urządzenie przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu.
- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z betonu klasy B30, malowanego farbą do podłoży betonowych.
- Palenisko wykonane jest z betonu odpornego na temperatury do 1350°C.
- Grill 6200 ze względu na swoją wagę, jest stabilny i nie wymaga kotwienia w gruncie.
- Dla komfortu pracy i bezpieczeństwa, wysokość ruszła nad paleniskiem jest regulowana.
- Obrzeże blatu wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i obiciem.
- Wokół paleniska znajduje się blat wykorzystywany jako stół do przygotowania i spożycia potraw.

UWAGA! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

3. Huśtawka kubełkowa pojedyncza [Górzyn; Nieszczyce; Olszany; Radoszyce;]

10040M HUŚTAWKA POJEDYNCZA MALUCH

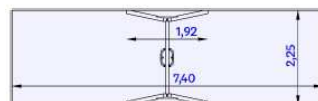
HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



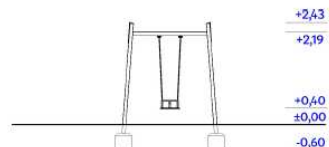
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	2,25 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	16,65 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,25 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	2,25 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Łańcuch:	kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej

4. Huśtawka typu "bocianie gniazdo"

[Chełm; Górzyn; Gwizdanów; Naroczyce; Nieszczyce; Wysokie;]

10031M HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

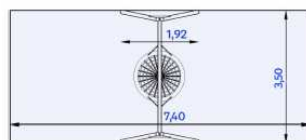
HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,90 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,25 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. B-15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym
Zasłepki:	tworzywo sztuczne
Łańcuch:	kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej

5. Huśtawka sprężynowa "Kiwak koniczynka" [Olszany;]

11007 KIWAK KONICZYNIKA

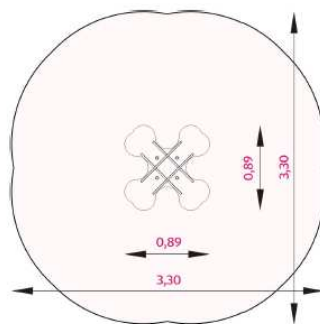
HUŚTAWKI



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,90 m
Długość:	0,90 m
Wysokość:	~0,60 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	10,90 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	poniżej 0,60 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	3,30 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,30 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

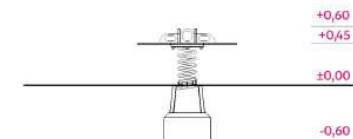


Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009

Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

Widok urządzenia



MATERIAŁY

Całość urządzenia:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Podstawa fundamentowania:	ażurowa konstrukcja stalowa
Sprężyna:	stal ocynkowana, malowana proszkowo
Uchwyty, podpory na nogi:	tworzywo sztuczne
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

6. Huśtawka sprężynowa Śmigło [Gwizdanów;]



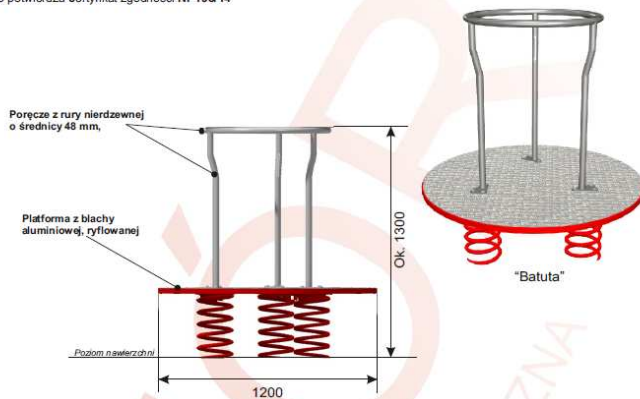
Nr katalogowy 02.18.0

Grupa: Huśtawki sprężynowe ŚMIGŁO

Optymalne dla grupy wiekowej: 3 - 15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1000 mm

Wyrób spełnia wymagania zawarte w : PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009
co potwierdza certyfikat zgodności Nr 198/14

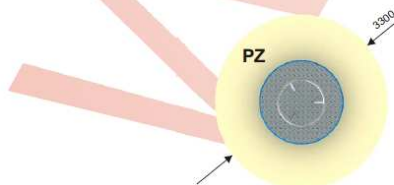


Wymiary	[m]
Długość	1,2
Szerokość	1,2
Wysokość	1,27
Strefa bezpieczeństwa	Ø 3,3
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykatu	szk.
UK	3

* platforma wykonana z blachy aluminiowej 3 mm, ryflowanej z powierzchnią antypoślizgową, osadzona na trzech sprężynach z pręta o średnicy 20 mm
* poręcz ze stali nierdzewnej

Elementy stalowe (z wyłączeniem stali nierdzewnej) zabezpieczone antykorozyjnie poprzez fosforanowanie chemiczne i malowanie proszkowe podkładem o wysokiej zawartości cynku albo cynkowane ogniowo.
Nawierzchniowo malowane proszkowo wysokiej jakości kolorowymi farbami wybranymi z palety barw RAL; wg katalogu, ewentualnie inne kolory.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 8,6 m² / 10,4 mb



7. Huśtawka sprężynowa "Konik" [Górzyn; Gwizdanów; Koźlice; Nieszczyce; Orsk dz.197; Radoszyce;]

10104R KIWAK KOŃ RYCERSKI

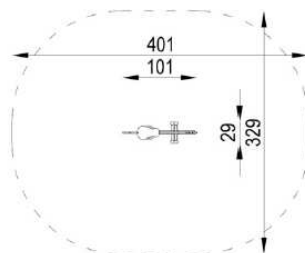
KOLEKCJA RYCERSKA



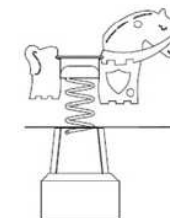
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,29 m
Długość:	1,01 m
Wysokość:	~0,76 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	11,19 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	poniżej 0,60 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	4,01 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,29 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



+0,76

+0,45

±0,00

-0,60

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypek 200mm)

MATERIAŁY

Całość urządzenia:
Elementy stalowe:
Fundamenty:
Podstawa fundamentowania:
Sprężyna:
Uchwyty, podpory na nogi:
Zaślepki:

plyty HDPE
stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
beton klasy min. C12/15
ażurowa konstrukcja stalowa
stal ocynkowana, malowana proszkowo
tworzywo sztuczne
tworzywo sztuczne

8. Huśtawka wagowa [Chełm; Chobienia; Gwizdanów; Kliszów; Koźlice; Olszany; Orsk; Wądroże; Wysokie;]

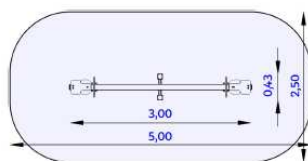
10018-4M HUŚTAWKA WAŻKA BEZ OPARCIA Z ODBOJNICAMI HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



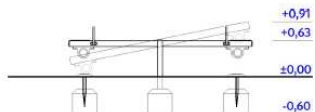
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,43 m
Długość:	3,00 m
Wysokość:	~0,91 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	11,64 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,91 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	2,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Belka huśtawki:	profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko
Elementy stalowe:	stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. B-15
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo
Odbojnice:	wykonane z granulatu gumowego
Siedziska:	plyty HDPE
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

9. Huśtawka wahadłowa pojedyncza

[Orsk dz.197;]

30017M HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA

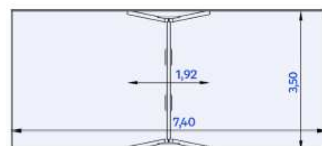
HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



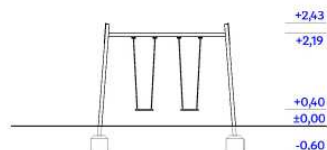
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,90 m ²
Waga spakowanego urządzenia:	130 kg
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,25 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
synetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. B-15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zaślepki:	tworzywo sztuczne

10. Huśtawka wahadłowa podwójna [Chełm; Chobienia; Gawrony;]

30017M HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA

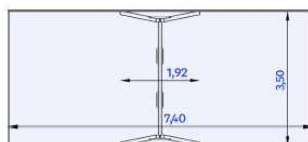
HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



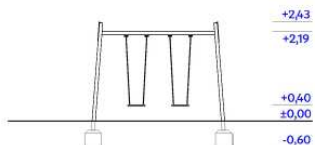
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,90 m ²
Waga spakowanego urządzenia:	130 kg
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,25 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. B-15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

11. Huśtawka wahadłowa MIX [Ciechłowice;]

20006M HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA MIX

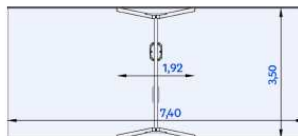
HUŚTAWKI - KOLEKCJA METALOWA



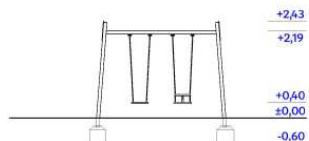
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	3,50 m
Długość:	1,92 m
Wysokość:	~2,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,90 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,25 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,40 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,50 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
syntetycznych 200mm)

MATERIAŁY

Aplikacje:	plyty HDPE
Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprymem, malowana proszkowo
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprymem, malowane proszkowo na niebiesko
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zaślepki:	tworzywo sztuczne

12. Karuzela krzyżowa [Chobienia;]

0484 KARUZELA CZTERORAMIENNA

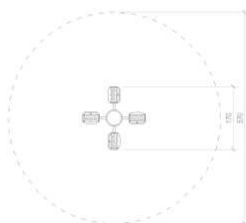
KARUZELE



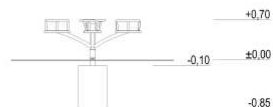
DANE TECHNICZNE

Wysokość:	~0,70 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,52 m ²
Srednica:	1,70 m
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,70 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,70 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	5,70 m
Głębokość fundamentowania:	-0,85 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Fundamenty:	beton klasy min. B-15
Konstrukcja nośna:	stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wraz z mechanizmem obrotowym
Konstrukcja siedzisk:	stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor czerwony
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą oraz płyty polietylenowej przymocowanej do rury
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

13. Karuzela talerzowa [Gwizdanów; Wysokie;]

0144-4 KARUZELA TORNADO Z CZTEREMA SIEDZISKAMI

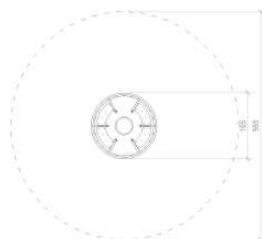
KARUZELE



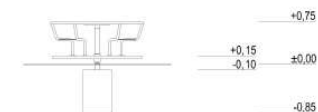
DANE TECHNICZNE

Wysokość:	~0,75 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	25,07 m ²
Średnica:	1,65 m
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,75 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,65 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	5,65 m
Głębokość fundamentowania:	-0,85 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



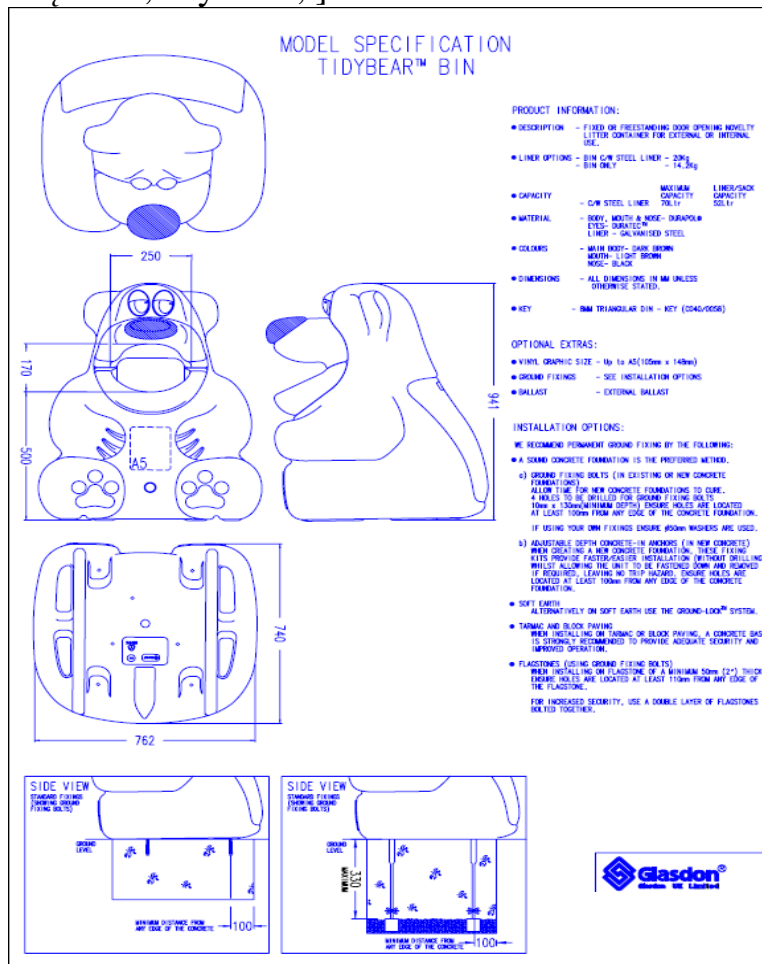
Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY

Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Konstrukcja nośna:	stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor szary, wraz z mechanizmem obrotowym
Konstrukcja siedzisk:	stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor czerwony
Podest:	stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej
Siedziska:	płyty politylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

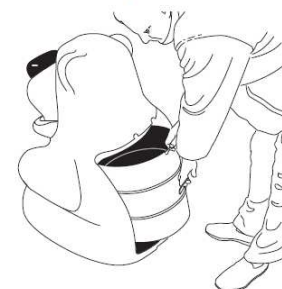
14. Kosz na śmieci w kształcie misia
 [Chełm; Chobienia; Ciechłowice; Gawrony; Górzyn;
 Gwizdanów; Kliszów; Koźlice; Naroczyce; Nieszczyce;
 Olszany; Orsk; Orsk dz.197; Radoszyce; Stara Rudna;
 Wądroże; Wysokie;]



TidyBear™ Instrukcja Obsługi



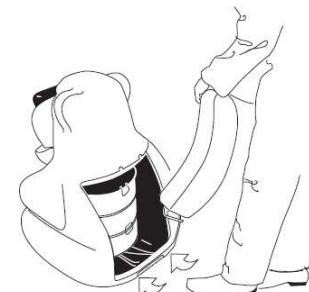
1 Przekręć klucz znajdujący się na tylnej ścianie obudowy, aby otworzyć drzwiczki. Unieś drzwiczki i wyjmij je całkowicie.



2 Wsuń pojemnik wewnętrzny i opróżnij go.



3 Wsuń pojemnik wewnętrzny na swoje miejsce.



4 Załóż drzwiczki umieszczając ich dolną część na spodzie pojemnika.



5 Zamknij drzwiczki i przekręć klucz.

15. Liniarium widokowe [Gwizdanów; Naroczyce; Wysokie;]

60056 LINIARIUM WIDOKOWE

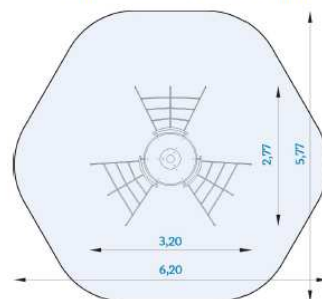
LINARIA



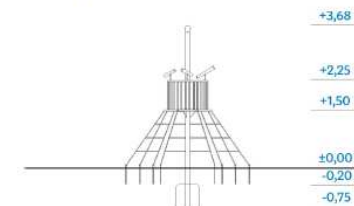
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	2,77 m
Długość:	3,20 m
Wysokość:	3,63 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	28,07 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,50 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	6,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	5,77 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sykich 200mm)

MATERIAŁY

Barierki:	rurki stalowe
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Lunety:	rury nierdzewne o średnicy Ø56mm oraz tworzywo sztuczne
Podesty:	plyta HDPE z powłoką antypoślizgową
Przeplotnia z lin:	liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
Słup konstrukcyjny:	rura stalowa w kolorze szarym ocynkowana
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

16. Ławka

[Chełm; Chobienia; Gawrony; Górzyn; Gwizdanów;
Kliszów; Koźlice; Naroczyce; Nieszczyce; Olszany; Orsk;
Radoszyce; Stara Rudna; Wądroże; Wysokie;]

OUTDOOR FURNITURE

Nazwa produktu: ławka Wiedeń
Numer katalogowy: 14311
Wymiary: 50x180 cm
Całkowita wysokość: 71 cm
Wysokość siedziska: 39 cm
Szerokość siedziska: 40 cm



DANE PRODUKTU

Nazwa produktu: Ławka Wiedeń
Nr. katalogowy.: 14311
Typ produktu: OUTDOOR FURNITURE

Wys. swob. upadku: _____ cm
Wymiary: 50x180 cm
Strefa bezpieczeństwa: _____ cm
Przedział wiekowy: _____ lat

Zdjęcie Produktu/Obraz



DANE OBSZARU

Lokalizacja: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/miasto: _____
Miejsce: _____
Nazwa placu: _____
Numer produktu: _____

NAWIERZCHNIA

Materiał: _____
Wymiary: _____
Podłoże: _____
Dostawca: _____

Data kupna: _____
Montaż: _____
Gwarancja: _____

DANE SPÓŁKI

Nazwa: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Miejsce: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

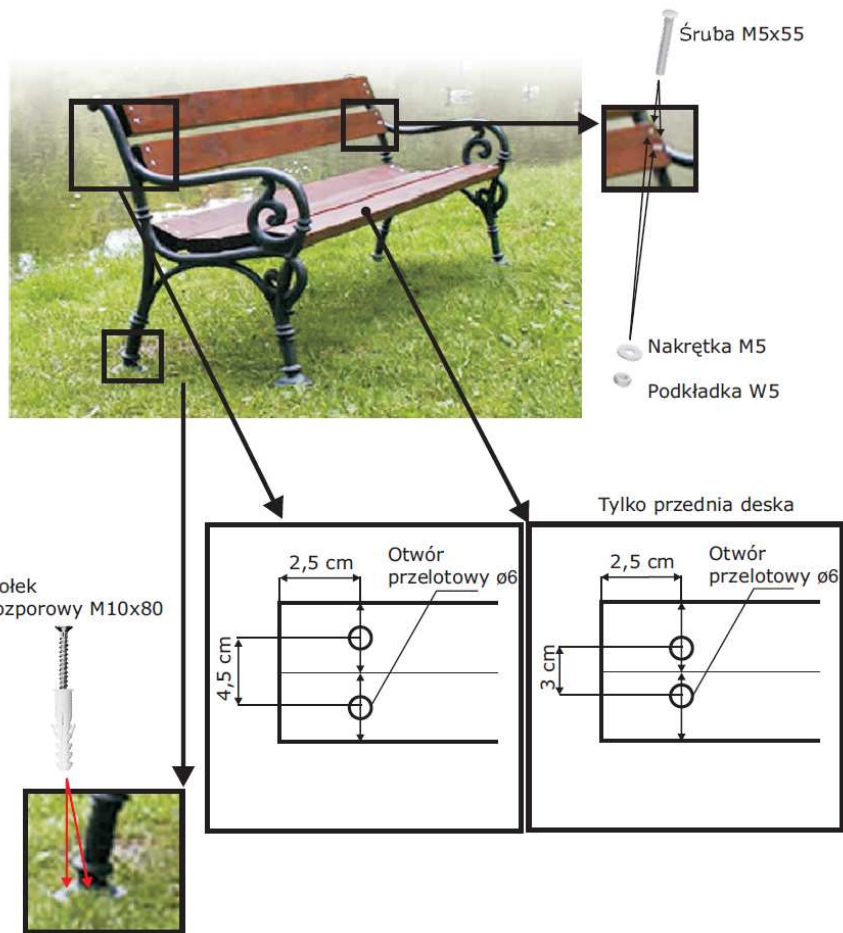
DANE WŁAŚCICIELA

Nazwa: _____
Kontakt: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Miejsce: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

DANE ADMINISTRATORA

Nazwa: _____
Kontakt: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

OUTDOOR FURNITURE



INFO:
Produkt może być wolnostojący lub przymocowany do ziemi za pomocą kołków rozporowych (nie dołączone do produktu).

17.Orbitrek [Chobienia; Ciechłowice; Gawrony; Gwizdanów; Kliszów; Koźlice; Naroczyce; Olszany; Orsk; Radoszyce; Stara Rudna; Wądroże;]

Orbitrek / Stationary bicycle
OF2-06

Data sheet

Karta katalogowa

Scheda di dati

Fiche Technique

Datenblatt

PL Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Koordynacja, krążenie krwi, budowa mięśni

Efekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni nóg i bioder. Dodatkowo trening mięśni pasa barkowego i ramion. Wpływa pozytywnie na spalanie tkanki tłuszczowej.

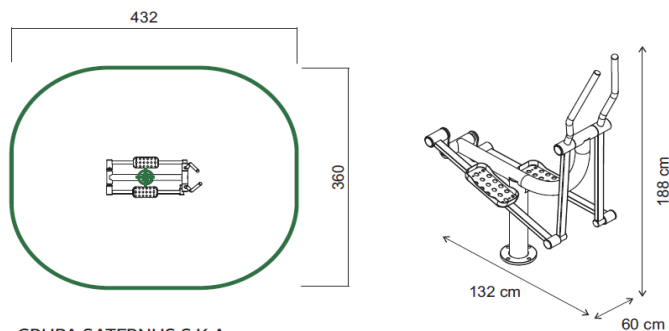
Sposób użytkowania: Chwyć mocno rękami oba uchwyty i stań na pedałach. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąć i pchając drążki.
Trudność ćwiczenia: Średnie

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegaj instrukcję montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.
Waga urządzenia:

Wykonano w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009, DIN 79000, prEN 16630E
Wyprodukowane w Polsce.



GRUPA SATERNUS S.K.A.
ul. Nowa 32, 41-500 Chorzów
NIP 627-273-25-13 REGON 242961290

Orbitrek / Stationary bicycle OF2-06

Maintenance manual
Instrukcja konserwacji
Manuel de maintenance
Manuale di manutenzione
Wartungshandbuch

PL Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób :

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.

- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta, lub autoryzowanego serwisanta.

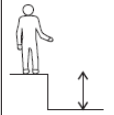
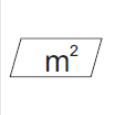

Awarie

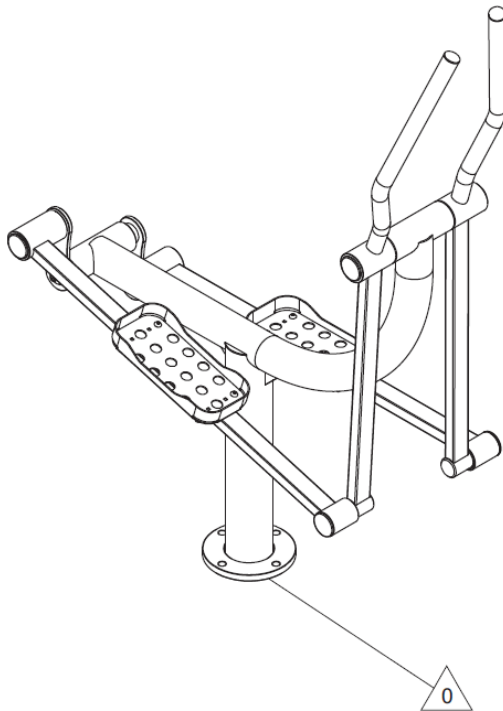
W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem. Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

GRUPA SATERNUS S.K.A.
ul. Nowa 32, 41-500 Chorzów
NIP 627-273-25-13 REGON 242961290

Orbitrek / Stationary bicycle
OF2-06

Installation manual
Instrukcja instalacji
Manuel d'installation
Manuale di installazione
Installationshandbuch

		
0,6m	17 m ²	14 → +

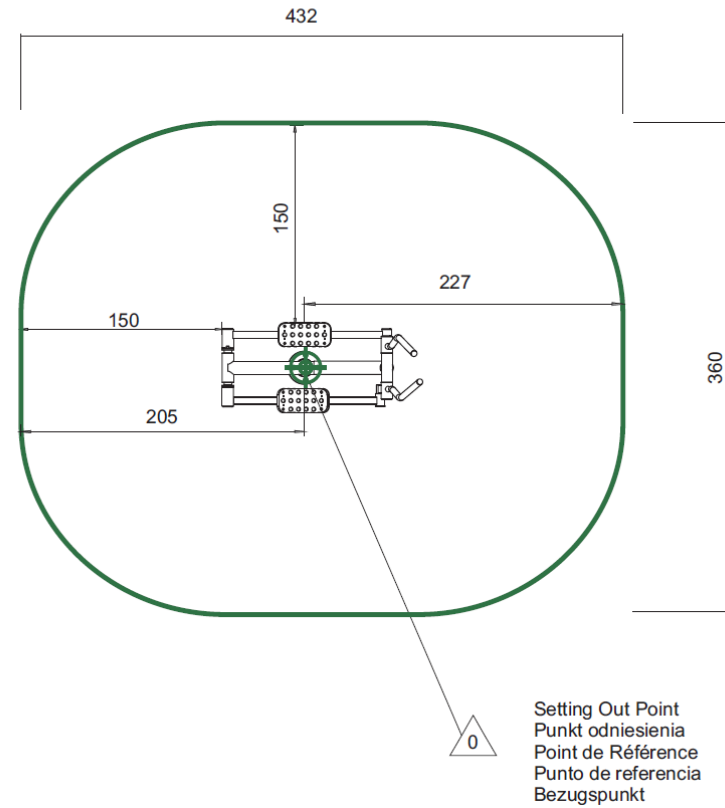


Orbitrek / Stationary bicycle
OF2-06

Impact Area
Strefa opadku
Zone d'Impact
Area de Impacto
Fallraum

Required surface: Any
Wymagana nawierzchnia: dowolna
Toute surface nécessaire
Superficie necessaria: Qualsiasi
Erforderliche Oberflächen: Jede

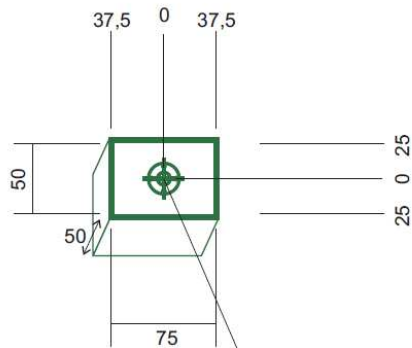
17 m²



Orbitrek / Stationary bicycle
OF2-06

Concrete pad
Fundament betonowy
Dalle béton
Solera de Hormigón
Beton Bodenplatte

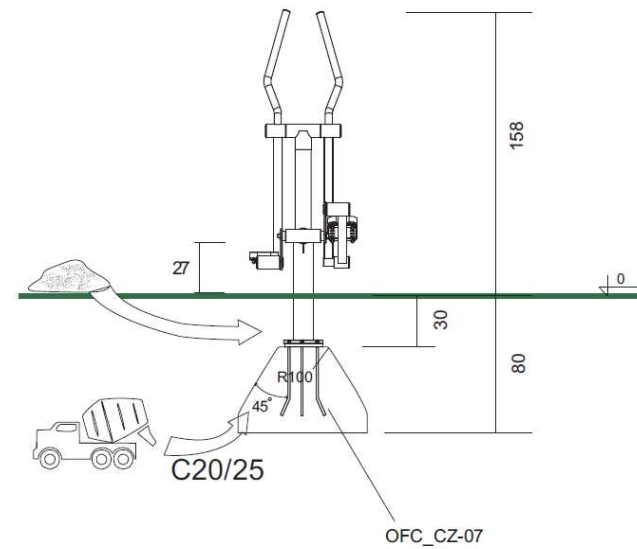
0,37 m² / 0,19 m³



Setting Out Point
Punkt odniesienia
Point de Référence
Punto de referencia
Bezugspunkt

Orbitrek / Stationary bicycle
OF2-06

Footing plan
Plan fundamentowania
Implanation
Implanación
Fundamentplan



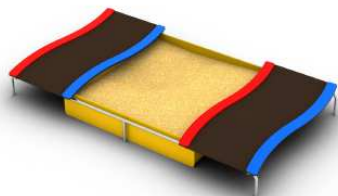
4xM16 	4xM16 	24 	2x 		 Min. 48h
-----------	-----------	--------	--------	--	--------------

18. Piaskownica zamykana

[Gawrony; Górzyn; Kliszów; Naroczyce; Olszany; Orsk; Radoszyce; Wysokie;]

10046 PIASKOWNICA ZAMYKANA

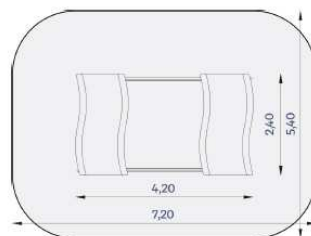
PIASKOWNICE



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	2,40 m
Długość:	4,20 m
Wysokość:	-0,43 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	36,97 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,43 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	5,40 m
Głębokość fundamentowania:	-0,40 m

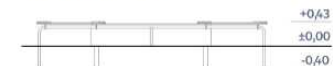
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypożażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sypkich 200mm)

Widok urządzenia



MATERIAŁY

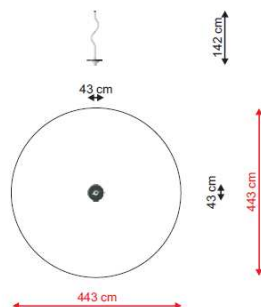
Aplikacje:	plyty HDPE
Konstrukcja:	profile stalowe ocynkowane cynkoprimem
Pokrywa:	sklejka szalunkowa
Prowadnice:	rury ze stali nierdzewnej
Ścianki piaskownicy:	plyty HDPE
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

19. Spiner II [Górzyn; Naroczyce; Orsk;]

1 11302

STAND-ALONE

Nazwa produktu: Bączek II
 Numer katalogowy: 11302
 Wymiary: 43x43 cm
 Całkowita wysokość: 142 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 443x443 cm
 Wysokość podestu: 13 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 13 cm
 Wymagana nawierzchnia bezpieczna: TAK
 Części zamienne dostępne: TAK
 Zgodność z EN 1176: TAK
 Przedział wiekowy: 2+ lat



2 11302

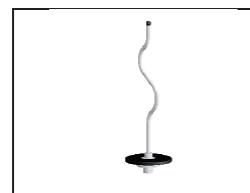
Dane produktu

DANE PRODUKTU

Nazwa produktu: Bączek II
 Nr. katalogowy.: 11302
 Typ produktu: STAND-ALONE

Wys. swob. upadku: 13 cm
 Wymiary: 43x43 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 443x443 cm
 Przedział wiekowy: 2+ lat

Zdjęcie Produktu/Obraz



DANE SPÓŁKI

Nazwa: _____
 Adres: _____
 Kod pocztowy/
 miasto: _____
 Miejsce: _____
 Telefon: _____
 Fax: _____
 Email: _____

DANE WŁAŚCICIELA

Nazwa: _____
 Kontakt: _____
 Adres: _____
 Kod pocztowy/
 miasto: _____
 Miejsce: _____
 Telefon: _____
 Fax: _____
 Email: _____

DANE OBSZARU

Lokalizacja: _____
 Adres: _____
 Kod pocztowy / miasto: _____
 Miejsce: _____
 Nazwa placu: _____
 Numer produktu: _____

DANE ADMINISTRATORA

Nazwa: _____
 Kontakt: _____
 Adres: _____
 Kod pocztowy/
 miasto: _____
 Telefon: _____
 Fax: _____
 Email: _____

NAWIERZCHNIA

Materiał: _____
 Wymiary: _____
 Podłoże: _____
 Dostawca: _____

 Data kupna: _____
 Montaż: _____
 Gwarancja _____

20. Stojak na rowery

[Chobienia; Gawrony; Górzyn; Koźlice; Naroczyce;
Nieszczyce; Orsk; Radoszyce; Stara Rudna; Wądroże;
Wysokie;]

40019 STOJAK NA ROWERY 6 STANOWISK

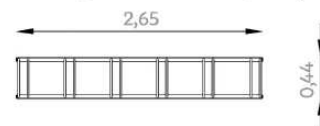
STOJAKI NA ROWERY



DANE TECHNICZNE

Szerokość: 0,44 m
Długość: 2,65 m
Wysokość: ~0,36 m
Głębokość fundamentowania: -0,45 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY

Konstrukcja: rury stalowe ocynkowane

Zasłepki: tworzywo sztuczne

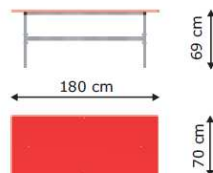
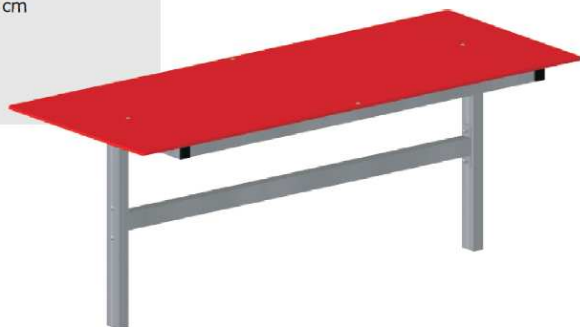
21. Stół zewnętrzny

[Stara Rudna;]

① 14460

OUTDOOR FURNITURE

Nazwa produktu: Stół HPL
Numer katalogowy: 14460
Wymiary: 180x70 cm
Całkowita wysokość: 69 cm



② 14460

Dane produktu

DANE PRODUKTU

Nazwa produktu: Stół HPL
Nr. katalogowy.: 14460
Typ produktu: OUTDOOR FURNITURE

Wys. swob. upadku: _____ cm
Wymiary: 180x70 cm
Strefa bezpieczeństwa: _____ cm
Przedział wiekowy: _____ lat

Zdjęcie Produktu/Obraz



DANE OBSZARU

Lokalizacja: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/miasto: _____
Miejsce: _____
Nazwa placu: _____
Numer produktu: _____

NAWIERZCHNIA

Materiał: _____
Wymiary: _____
Podłoże: _____
Dostawca: _____

Data kupna: _____
Montaż: _____
Gwarancja: _____

DANE SPÓŁKI

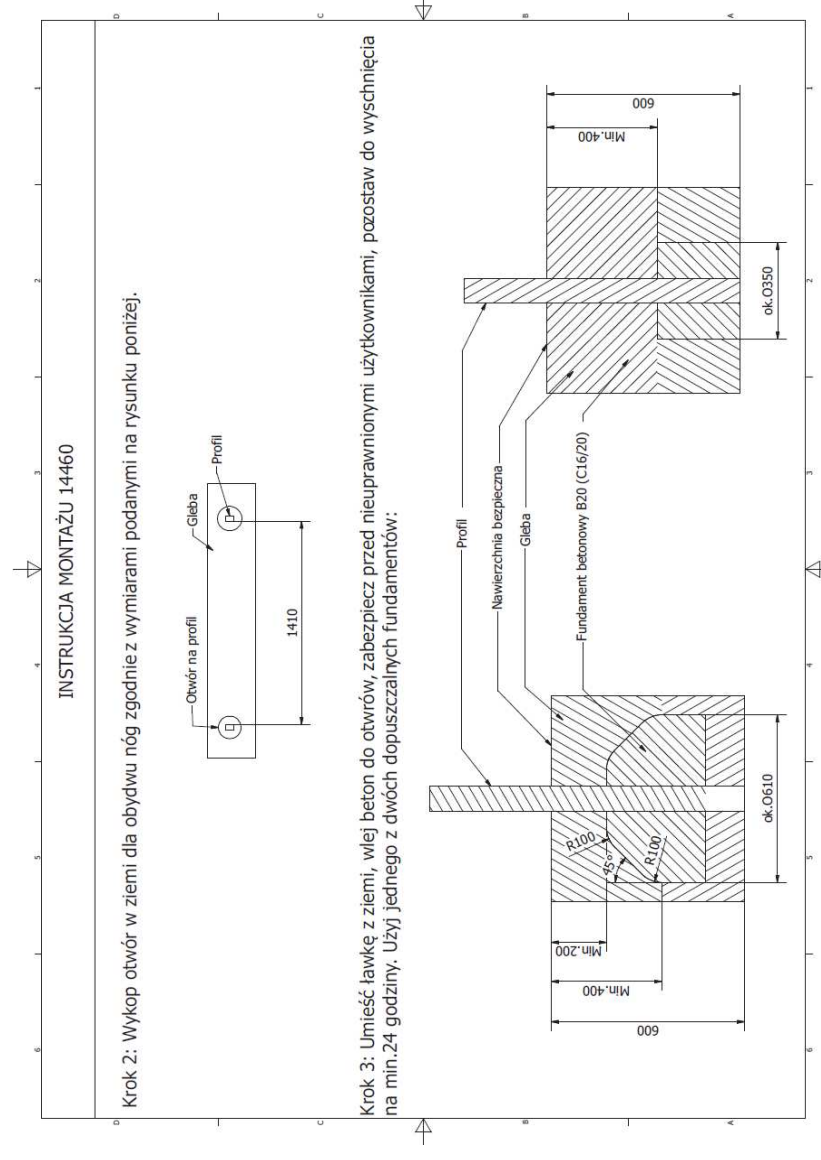
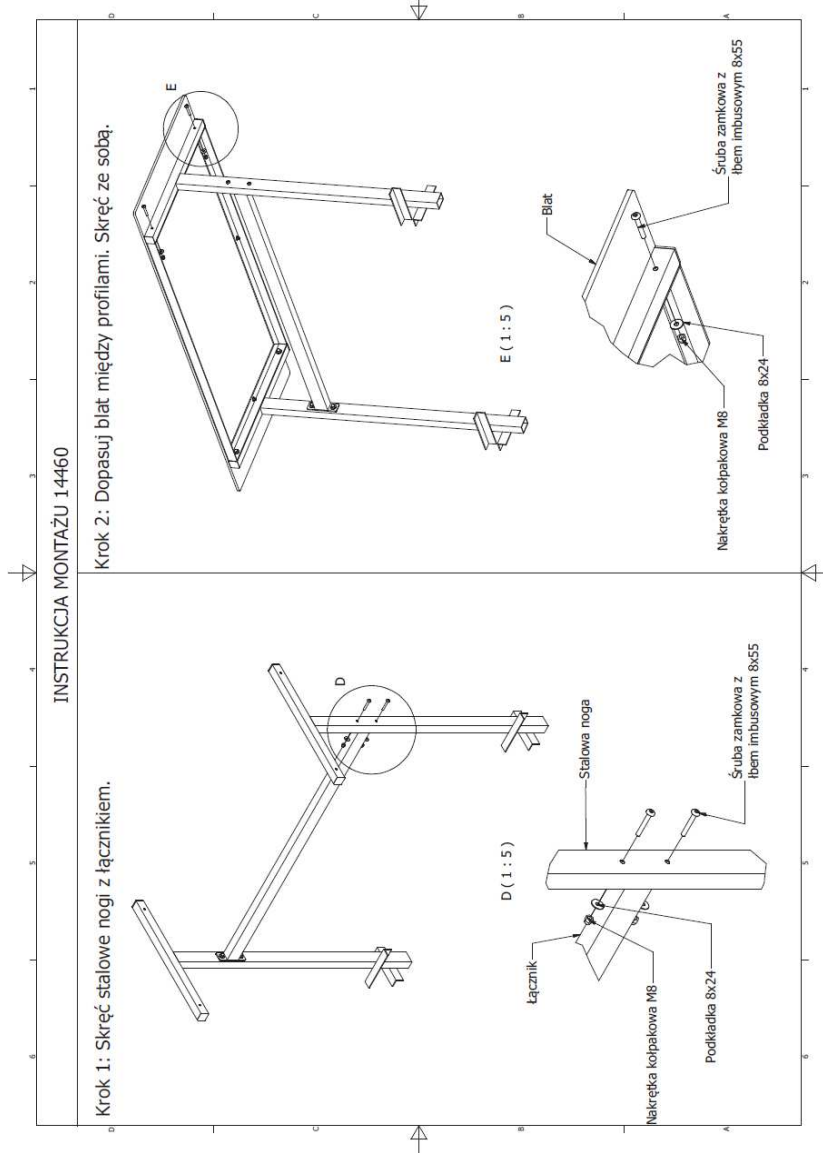
Nazwa: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Miejsce: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

DANE WŁAŚCICIELA

Nazwa: _____
Kontakt: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Miejsce: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____

DANE ADMINISTRATORA

Nazwa: _____
Kontakt: _____
Adres: _____
Kod pocztowy/
miasto: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Email: _____



22. Tablica regulaminowa [Gwizdanów; Orsk dz.197; Wysokie;]

30020-1 REGULAMIN NA METALOWEJ NODZE

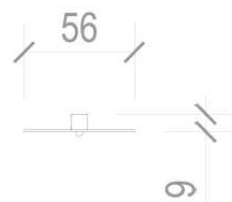
REGULAMINY



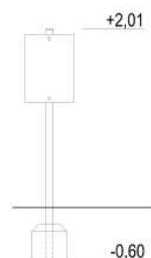
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,09 m
Długość:	0,56 m
Wysokość:	~2,01 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY

Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Noga konstrukcyjna:	profil stalowy zamknięty ocynkowany
Tablica:	spieniona płyta PCV
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

23. Wyciąg górny i wyciskanie siedząc [Chobienie; Ciechłowice; Gawrony; Gwizdanów; Kliszów; Koźlice; Naroczyce; Olszany; Orsk; Radoszyce; Stara Rudna; Wądroże; Wysokie;]

OFC12-OFC13 ZESTAW WCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZĄC

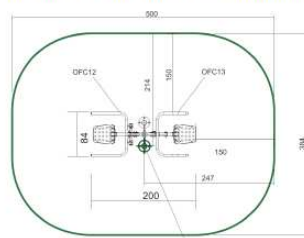
FITNESS



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	0,84 m
Długość:	2,00 m
Wysokość:	2,18 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	19,00 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,65 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,84 m
Głębokość fundamentowania:	-0,80 m

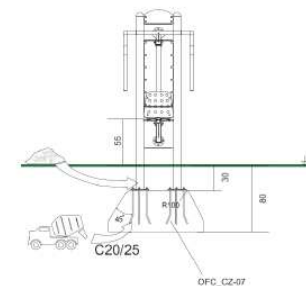
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora,
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich
nawierzchni sytycznych 200mm)

Widok urządzenia



25.Zestaw IWO

[Ciechłowice; Gawrony; Górzyn; Naroczyce;
Nieszczyce; Olszany; Radoszyce;]

KARTA TECHNICZNA ZESTAW IWO, nr kat. 12.08



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 125 x 625 cm
- strefa bezpieczna 425 x 975 cm
- wysokość upadku 120 cm
- części zapasowe dostępne u producenta

MATERIAŁY:

- konstrukcja z rur stalowych ϕ 88,9 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 60 cm,
- ślizg zjeżdżalni z tworzywa LLDPE,
- podesty i stopnie wykonane z antypoślizgowej sklejki,
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym ϕ 16mm, połączone ze sobą za pomocą łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego,
- burtę z płyty HDPE odpornej na promieniowanie UV i akty wandalizmu,
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

26. Zestaw "Julia" [Gwizdanów;]

30045M ZESTAW JULIA

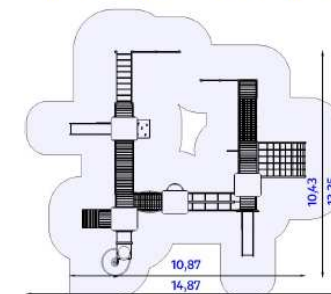
KOLEKCJA METALOWA



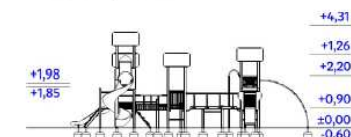
DANE TECHNICZNE

Szerokość:	10,49 m
Długość:	10,91 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	135,51 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	2,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	14,87 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	13,33 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
sypkich 200mm)

SKŁAD URZĄDZENIA

MATERIAŁY

Balkonik:
Drabinka pionowa:
Drabinka pozioma, dł. 244cm:
Gra integracyjna "Kółko i Krzyżyk":
Mostek z lin, dł. 150cm:
Mostek łukowy, dł. 228cm:
Pomost ruchomy, dł. 228cm:
Przeplotnia lukowa:
Rura strażacka wys. 150cm:
Ścianka wspinaczkowa wys. 90cm:
Trap wejściowy wys. 90cm:
Tunel linowy ukośny o dł. 202cm:
Wieża bez dachu, podest wys. 150cm:
Wieża bez dachu, podest wys. 60cm:
Wieża bez dachu, podest wys. 90cm:
Wieża z dachem, podest wys. 120cm:
Wieża z dachem, podest wys. 185cm:
Wieża z dachem, podest wys. 90cm:
Zestaw do przewrotów:
Zjeżdżalnia spiralna z pomostem wys. 185cm:
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm:

1	Drabinka pozioma:	konstrukcja pozioma wykonana z płyt HDPE w kolorze czerwonym oraz rurek ze stali nierdzewnej
7		
1	Elementy polciowe:	plyty HDPE
1	Elementy stalowe:	stal ocynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
1	Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
1	Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
1	Kółko i krzyżyk:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku
1	Liny:	polipropylenowe, wieloopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
2		
1	Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
4		
1	Podesty, schody:	konstrukcja samonośna; powlekana materiałem antypoślizgowym
2	Ścianka wspinaczkowa:	sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
1		wykonany z PVC o obrocie 450°
2	Ślizg w zjeżdżalni spiralnej:	
	Zaślepki:	tworzywo sztuczne
	Zjeżdżalnia:	burty z HDPE, ślizg z blachy nierdzewnej 2 mm
	Łańcuch:	stal ocynkowana kąpielowo

27. Zestaw "Karolina mini" [Górzyn; Orsk;]

30021M ZESTAW KAROLINA MINI

KOLEKCJA METALOWA

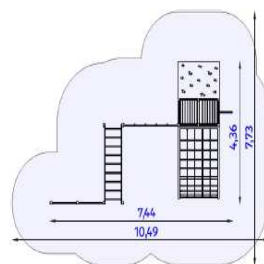


DANE TECHNICZNE

Urządzenia trudno dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość:	4,38 m
Długość:	7,49 m
Wysokość:	2,42 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	61,67 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	2,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	10,49 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	7,73 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

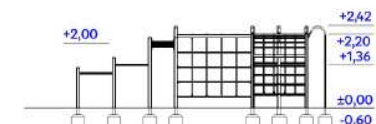
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

Widok urządzenia



SKŁAD URZĄDZENIA

Drabinka pionowa:
Drabinka pozioma, dł. 244cm:
Przeplotnia pionowa z lin, wys. 220cm, szer. 228cm:
Przeplotnia łukowa:
Rura strażacka wys. 136cm:
Ścianka wspinaczkowa wys. 136cm:
Wieża bez dachu, podest wys. 136cm:
Zestaw do przewrotów:

MATERIAŁY

2	Drabinka pozioma:	konstrukcja pozioma wykonana z płyt HDPE w kolorze czerwonym oraz rurek ze stali nierdzewnej
1		
1		
1	Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
1		
1	Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
2	Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
1	Liny:	polipropylenowe, wielopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
	Nogi:	rury stalowe ocynkowane
	Podesty, schody:	konstrukcja samonośna; powlekana materiałem antypoślizgowym
	Ścianka wspinaczkowa:	sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
	Zasłepki:	tworzywo sztuczne

28.Zestaw "Patrycja"

[Kliszów; Stara Rudna;]

10001M ZESTAW PATRYCJA

KOLEKCJA METALOWA

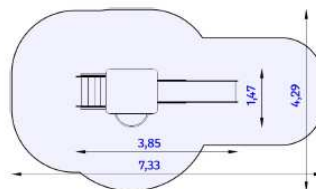


DANE TECHNICZNE

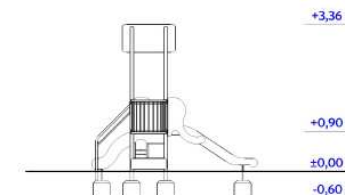
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość:	1,14 m
Długość:	3,85 m
Wysokość:	~3,36 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	22,95 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,90 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	7,33 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,99 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

SKŁAD URZĄDZENIA

MATERIAŁY

Balkonik:
Schody wejściowe wys. 90cm:
Sklepek mały:
Wieża z dachem, podest wys. 90cm:
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm:

1 Elementy połączeniowe: płyty HDPE
1 Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
1 Fundamenty: beton klasy min. C12/15
1 Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
Nogi konstrukcyjne: profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Podest: konstrukcja samonośna powlekana materiałem antypoślizgowym
Ślizg: stal nierdzewna
Zaślepki: tworzywo sztuczne

29. Zestaw "Marina" [Nieszczyce;]

30049M ZESTAW MARINA

KOLEKCJA METALOWA

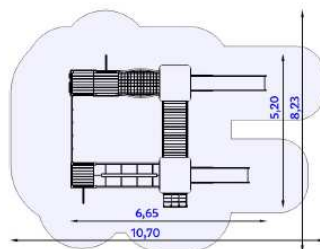


DANE TECHNICZNE

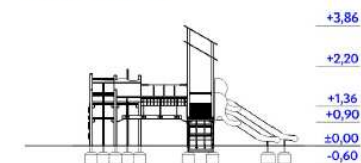
Urządzenia trudno dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość:	5,24 m
Długość:	6,74 m
Wysokość:	3,86 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	67,37 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	2,20 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	10,70 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	8,23 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

SKŁAD URZĄDZENIA

MATERIAŁY

Drabinka pionowa:	2	Elementy połączeniowe:	plyty HDPE
Linarium pionowe, dł. 220 cm, szer. 80 cm:	1	Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Linarium wejściowe:	1	Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Mostek pochyły:	1	Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Mostek z lin, dł. 150cm:	1	Liny:	polipropylenowe, wieloopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
Pomost ruchomy, dł. 228cm:	2	Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe 80 x 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo na niebiesko
Rura strażacka:	1	Podesty, schody:	konstrukcja samonośna powlekana materiałem antypoślizgowym
Ścianka wspinaczkowa:	1	Ścianka wspinaczkowa:	sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
Wieża bez dachu, podest wys. 136cm:	1	Ślizg:	stal nierdzewna
Wieża z dachem, podest wys. 90cm:	1	Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Wieża z dachem, podest wys. 136cm:	1	Łańcuch:	stal ocynkowana kąpielowo
Zjeżdżalnia wys. 136cm, ślizg nierdzewny o dł. 315cm:			
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm:			

30. Zjeżdżalnia [Orsk;]

10022M ZJEŹDŻALNIA DLA MALUCHA

KOLEKCJA METALOWA

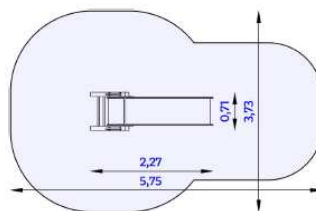


DANE TECHNICZNE

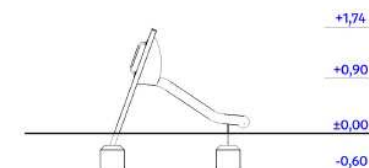
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość:	0,73 m
Długość:	2,25 m
Wysokość:	~1,77 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	16,84 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,90 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	5,75 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	3,73 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

SKŁAD URZĄDZENIA

MATERIAŁY

Drabinka wejściowa wys. 90cm:
Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm:

1 Elementy połączeniowe:
1 Elementy stalowe:

plyty HDPE
stal cynkowana cynkoprimem,
malowana proszkowo
beton klasy min. C12/15
stal ocynkowana kapielowo

Fundamenty:
Kotwy:

stal ocynkowana cynkoprimem,
malowane proszkowo na niebiesko
stal nierdzewna

Nogi konstrukcyjne:

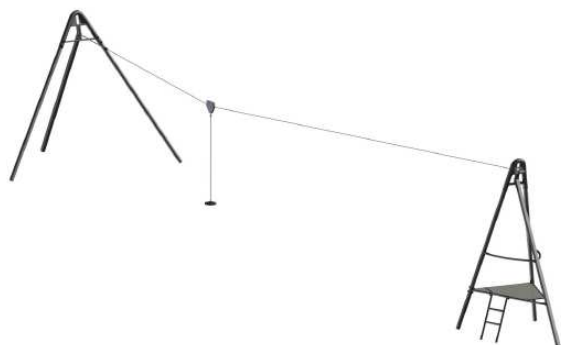
Szczelby w drabince
poziomej, ślizg:
Zasłepki:

tworzywo sztuczne

31. Zjazd na linie 20 m [Wysokie]

2001-20 ZJAZD NA LINIE, 20M

URZĄDZENIA SPRAWNOŚCIOWE



DANE TECHNICZNE

Szerokość:	4,01 m
Długość:	23,62 m
Wysokość:	3,85 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F:	106,8 m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,30 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość:	24,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość:	4,45 m

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia
syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni
sypkich 200mm)

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



MATERIAŁY

Konstrukcja:	rury stalowe o profilu zamkniętym
Lina:	Stal ϕ 10 mm
Obijak:	Stal nierdzewna
Podest:	stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej
Siedzisko:	guma EPDM z wkładem aluminiowym, łańcuch galwanizowany
Wózek:	stal nierdzewna

