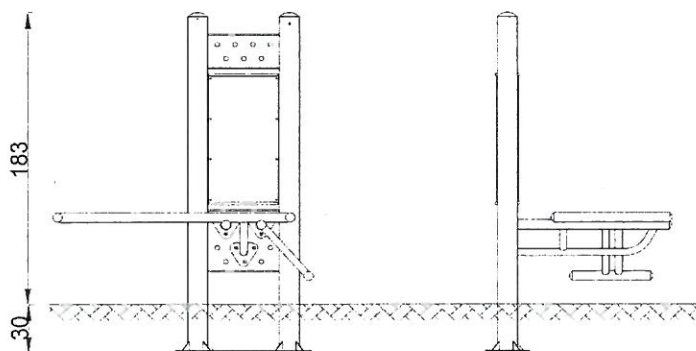
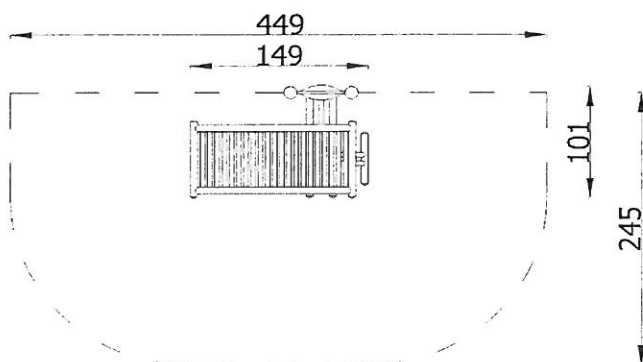




KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Ławka

Nr kat.

4408

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia, buduje mięśnie proste

skośne brzucha, trening pomaga poprawić

sylwetkę. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy

położyć się na ławce twarzą do góry, oprzeć stopy

o poprzeczkę, a ręce podłożyć pod głowę, a następnie

oraz podnosić tułów do góry kilkanaście centymetrów

nad powierzchnię ławki.

Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba
użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema

plytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Do montażu wymagany pylon.

Konstruktor: BK

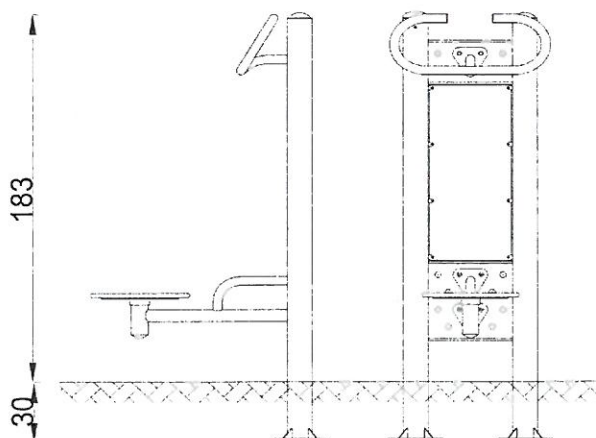
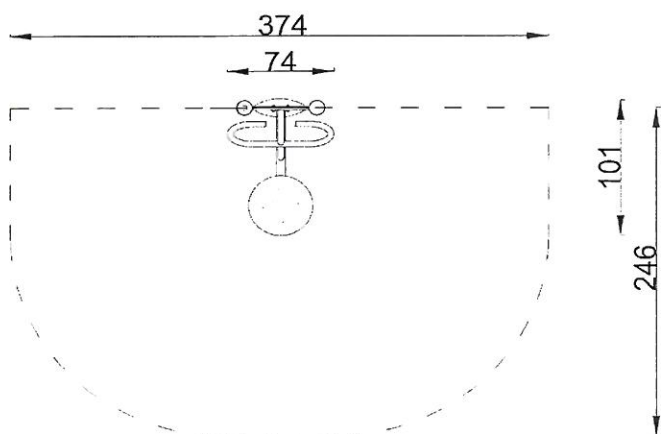
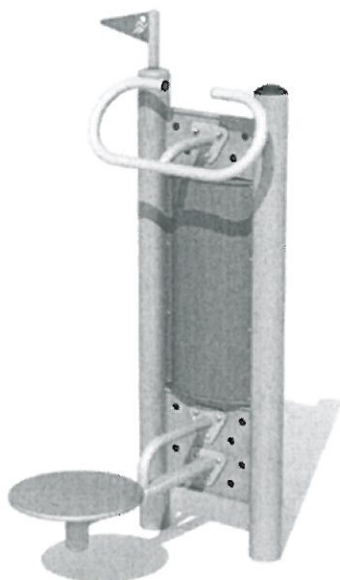
Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Twister

Nr kat.

4411

Wersja wyk.

SN

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć obiema nogami na kole, złapać za uchwyt, a następnie wykonywać biodrami jednostajny ruch w prawo i w lewo.

Urządzenie wymaga monotwania na pylonie.

Dopuszczalna liczba użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8 0 mm i połączonych ze sobą dwiema

plytami montażowymi (blacha gr. 8 0mm)

Podest ze stali nierdzewnej.

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

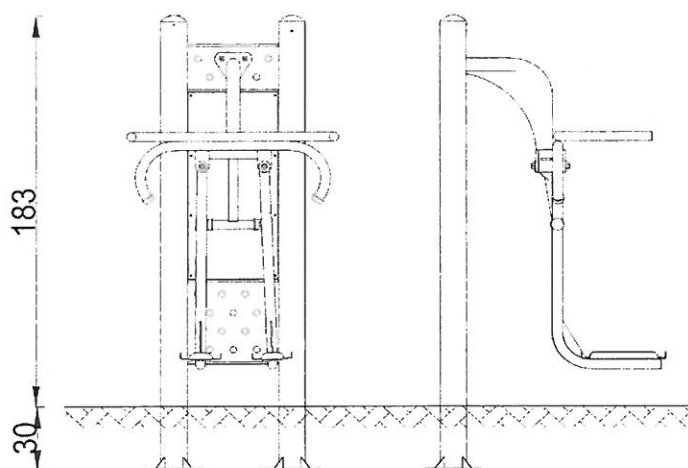
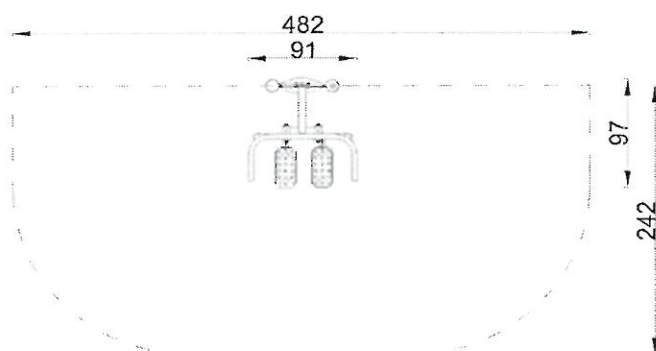
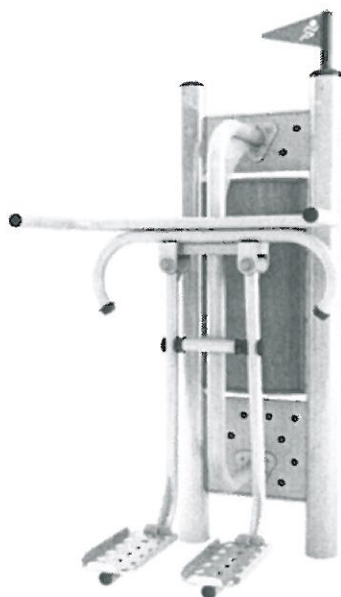
tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Pajacyk

Nr kat.

4420

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg oraz mięśnie pośladków, a także dolne partie ciała. Poprawia koordynację ruchową oraz wpływa na kondycję.

Aby poprawnie wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach, złapać za uchwyty, a następnie wykonywać nogami ruch odstawno-dostawny i wrócić do wyprostowanej sylwetki.

Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	11,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi

siłę (amortyzujące, wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema

plytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczecino

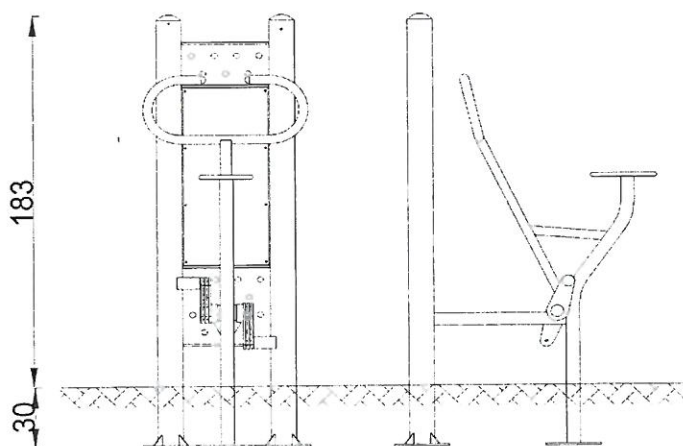
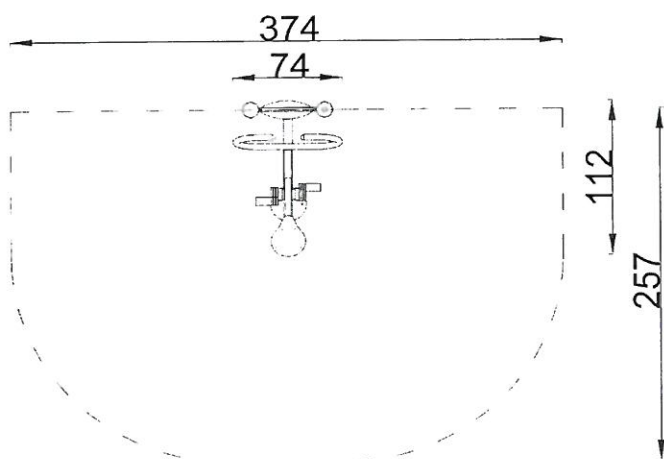
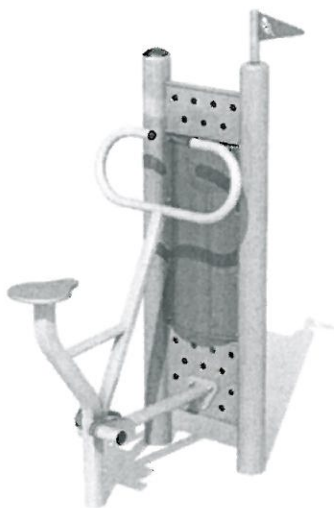
Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Rowerek

Nr kat.

4421

Wersja wyk.

SN

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg, dolne partie ciała.

Wpływa na koordynację ruchową i poprawia ogólną

usiągę na siodełku i złapać za uchwyty, oprzeć stopy

na pedałach, a potem poruszać nogami tak jak

podczas jazdy na rowerze, ze zróżnicowaną

prędkością.

Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba
użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	9,0	-	-
Obwód [m]	11,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi

siłę (amortyzujące, wibroizolujące)

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema

płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

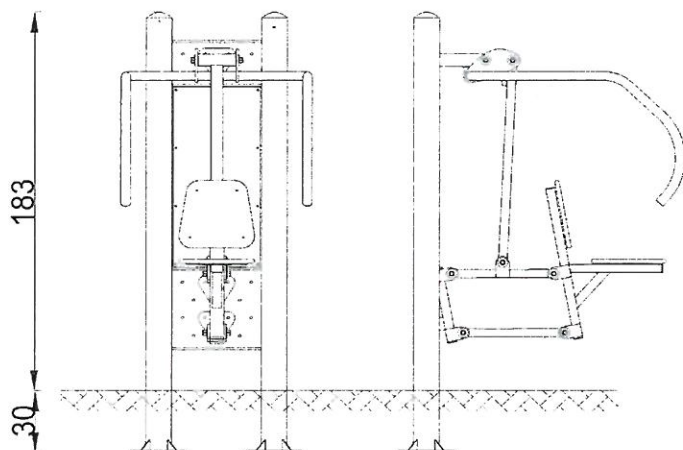
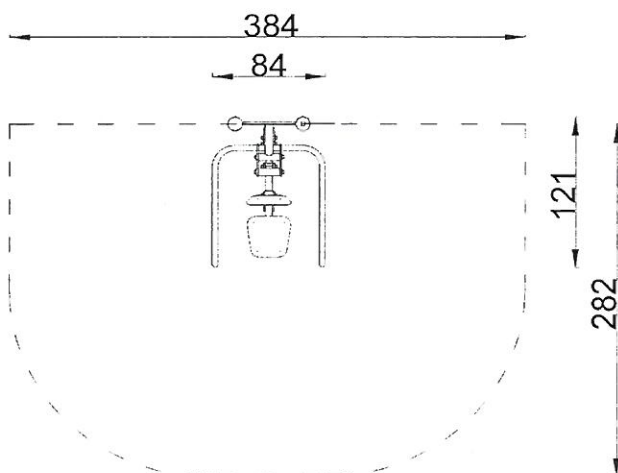
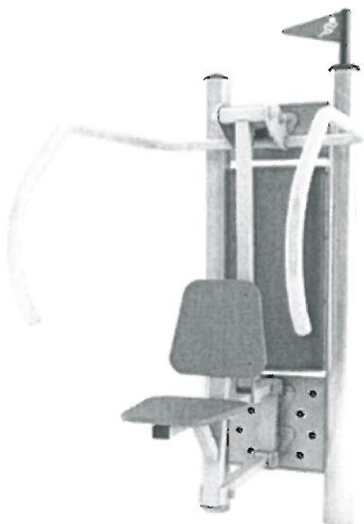
Siedzisko ze stali nierdzewnej

Konstruktor: BK

Data: 27-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



Nazwa

Wyciskanie siedząc

Nr kat.

4414

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy usiąść na a siedzisku, oprzeć plecy i chwycić mocno rękoma drążki. Następnie odepchnąć drążki od siebie i przyciągnąć z powrotem. Wykonując ćwiczenie trenujemy przede wszystkim górne partie mięśniowe, ponadto poprawiamy rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych, a także wpływamy na przyrost masy mięśniowej.

Dopuszczalna liczba użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIALY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości

ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi

siłę (amortyzujące, wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20)

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych

podstaw z blachy 8 0 mm i połączonych ze sobą dwiema

plytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

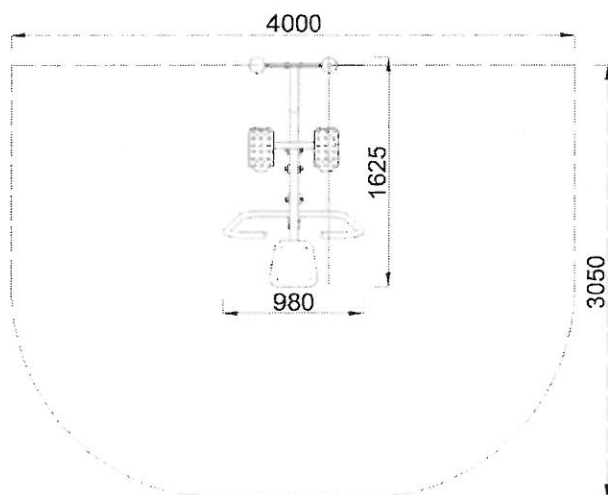
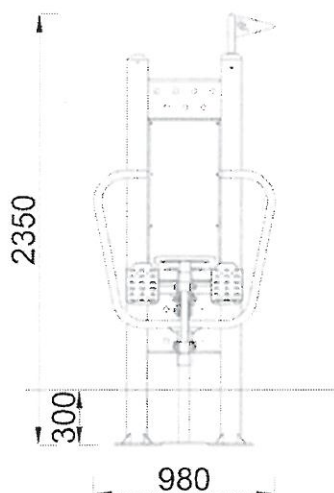
Data: 26-04-2016

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno

Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

www.novumedukacja.pl



Funkcje urządzenia

Aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.

Sposób ćwiczenia

Usiądź na siedzisku, stopy oprzyj na pedałach, rękoma złap oba uchwyty. Przyciągnij uchwyty do brzucha jednocześnie prostując nogi, następnie powrót do pozycji wyjściowej.

Przedział wiekowy

od 14

Wymiary w spoczynku

Wysokość nad pow. gruntu [cm]

Szerokość [cm]

Długość [cm]

205

148,5

98

Wymiary przy maksymalnym wychyleniu

205

162,5

98

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Pole powierzchni [m²]

Obwód [m]

11,5

13,0

Materialy

Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm.

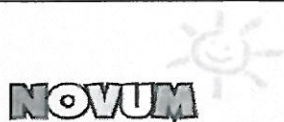
Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.

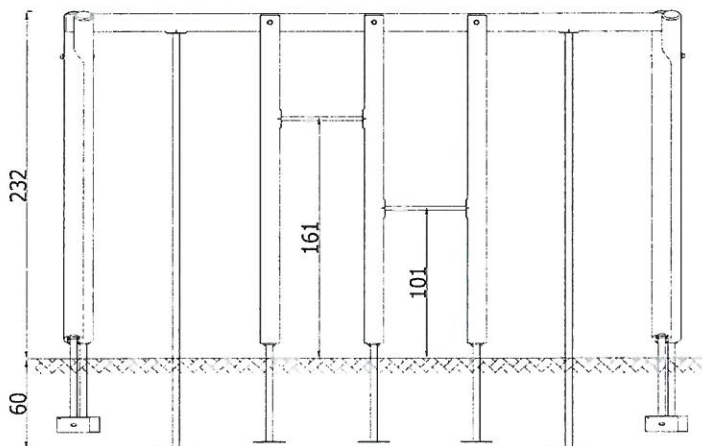
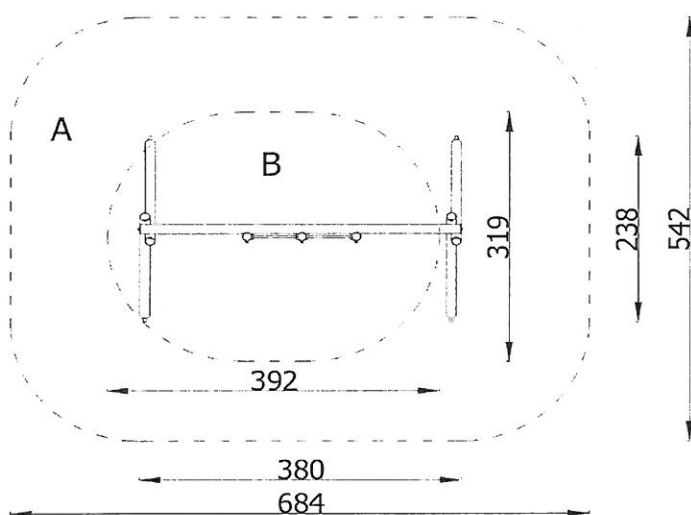
Podstopnice, siedziska i oparcia ze stali nierdzewnej.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenia zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu. Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Ścianka sprawnościowa
Nr kat.	4215
Wersja wyk.	EZ

OPIS URZĄDZENIA

Drażki osadzone na dwóch różnych wysokościach i dwie rury wspinaczkowe umożliwiają zabawę kilku osobom naraz, a tym samym stwarzają warunki do poszerzania swoich znajomości lub zacieśniania więzi z kompanami zabawy. Wzmacnianie mięśni ciała, ćwiczenie wytrzymałości i gibkości to cele nadrzędne ścianki sprawnościowej. Słupy z drewna klejonego warstwowo mocowane na ocynkowanych kotwach. Elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe dają gwarancję długiego użytkowania.

Dopuszczalna liczba użytkowników	3	Przedział wiekowy	3 - 14
----------------------------------	---	-------------------	--------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	1,32	1,61	-
Pole powierzchni [m ²]	24,5	10,5	-
Obwód [m]	22,0		

MATERIAŁY

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych ocynkowan

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach.

Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Rury wspinaczkowe stalowe Φ 42,4 mm.

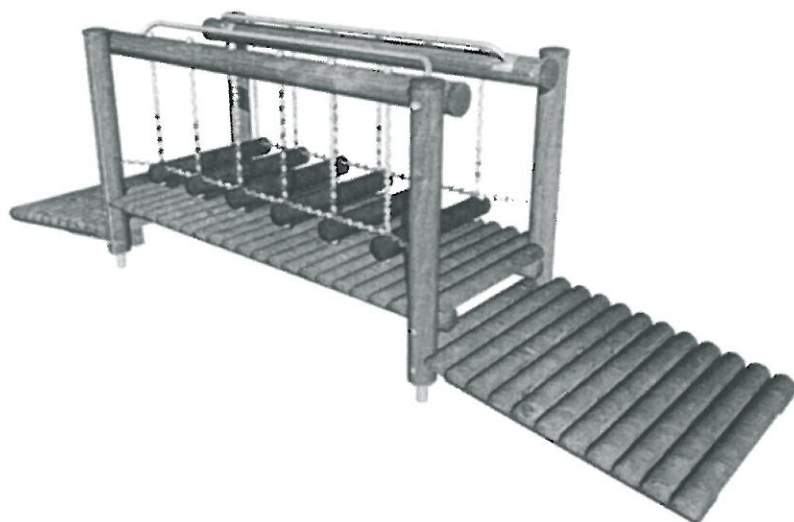
Drażki wykonane ze stalowej rury Φ 26,9 mm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

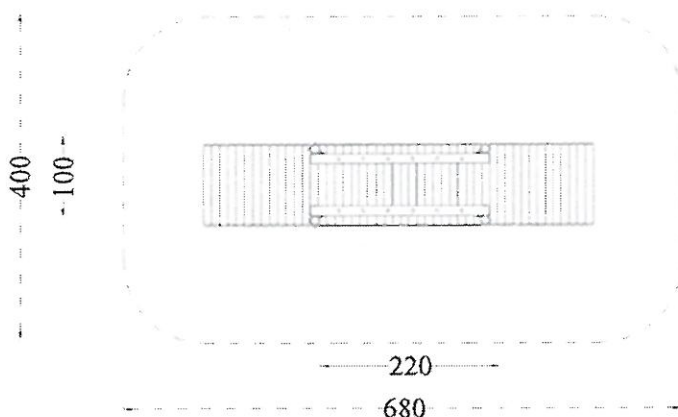
Konstruktor: KP

Data: 21-03-2016

KARTA TECHNICZNA
Pomost ruchomy z dwoma trapami nr kat. 4219EZ



CONRAD
BBC



Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat

Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	0,58m	26,5m ²	20m

DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

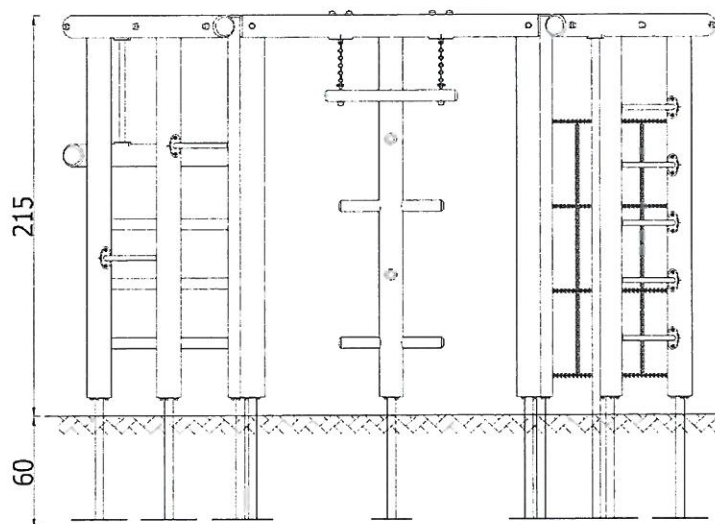
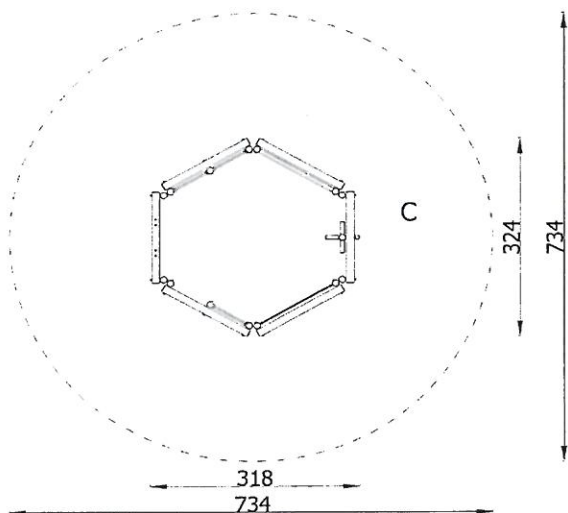
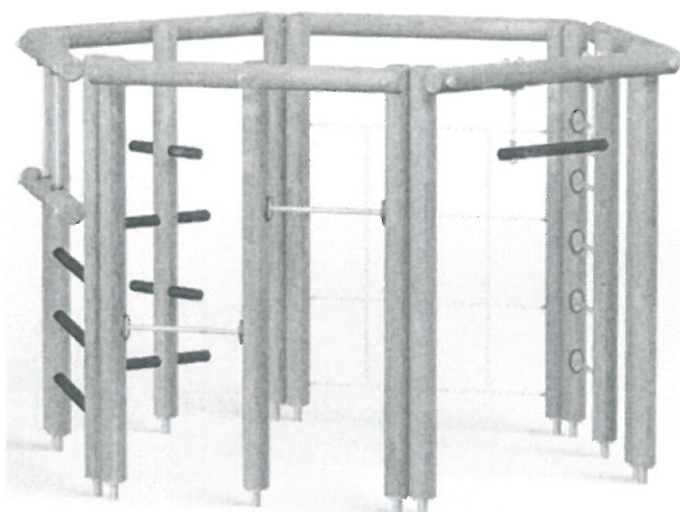
W celu uzyskania najwyższych parametrów wytrzymałościowych, słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego, klejonego z 5 warstw, toczone cylindrycznie, o średnicy 12 cm. Dla zmniejszenia naprężeń powodujących wzdłużne pęknięcia, słupy są dodatkowo ryflowane wzdłużnie. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami.

Słupy tworzące konstrukcję nośną drabinki, są trwale osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie.

Elementy drewniane (słupy, podesty) zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie naturalnych olejów i wosków, posiadających wymagane atesty higieniczne.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe. Łańcuchy i elementy łączące ocynkowane. Zakończenia elementów łącznych osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami.

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36
www.novumgrom.pl, tel.89 621 27 33,fax 89 621 64 41



Nazwa *Sześciokąt wielofunkcyjny*

Nr kat. 4223

Wersja wyk. E

OPIS URZĄDZENIA

Sześciokąt wielofunkcyjny to cały zestaw urządzeń sprawnościowych: drabinka pionowa, drążek do zwisów, siatka łańcuchowa oraz wiele innych elementów służących do rozwoju ogólnej kondycji ruchowej. Całość zamocowana na słupach z drewna klejonego warstwowo, olejowanego lub pokrytego kolorową lazurą, która oprócz uroku daje także warstwę ochronną poszczególnym elementom.

Dopuszczalna liczba użytkowników	8	Przedział wiekowy	3 - 14
----------------------------------	---	-------------------	--------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	-	-	2,15
Pole powierzchni [m ²]	-	-	42,5
Obwód [m]	23,0		

MATERIAŁY

Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu.

Posadowienie urządzenia 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach.

Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: KP

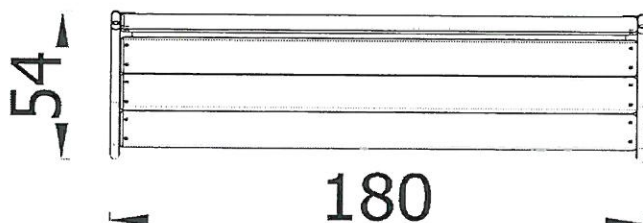
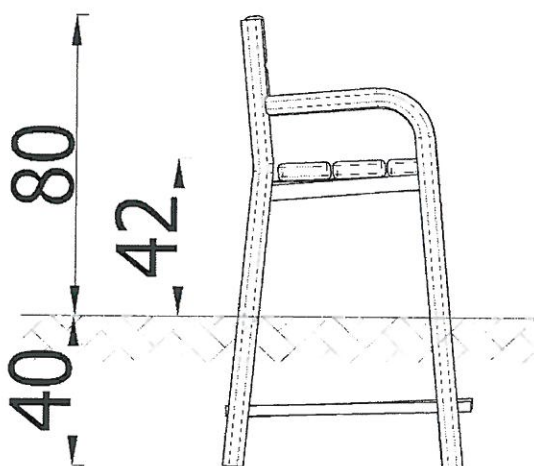
Data: 21-03-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Ławka E01 stała

Nr kat.

5011

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Ławki parkowe to niezbędny element wyposażenia każdego parku, skweru czy placu zabaw. Chętnie korzystają z nich zarówno dorośli i dzieci, podczas przerw w zabawie czy ćwiczeniach. Nowoczesna ławka z solidnym, metalowym stelażem wykonanym z rury stalowej owalnej 30 x 50 mm jest niezwykle trwała i efektowna. Wykonane z desek o grubości 4,5 cm siedzisko i oparcie są niezwykle wytrzymałe. Dodatkowym atutem ławki jest wygodne oparcie i metalowe podłokietniki.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,54
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,80

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja ławki z rury stalowej owalnej 30x50 mm.

Siedzisko i oparcie z desek 13x4,5 cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

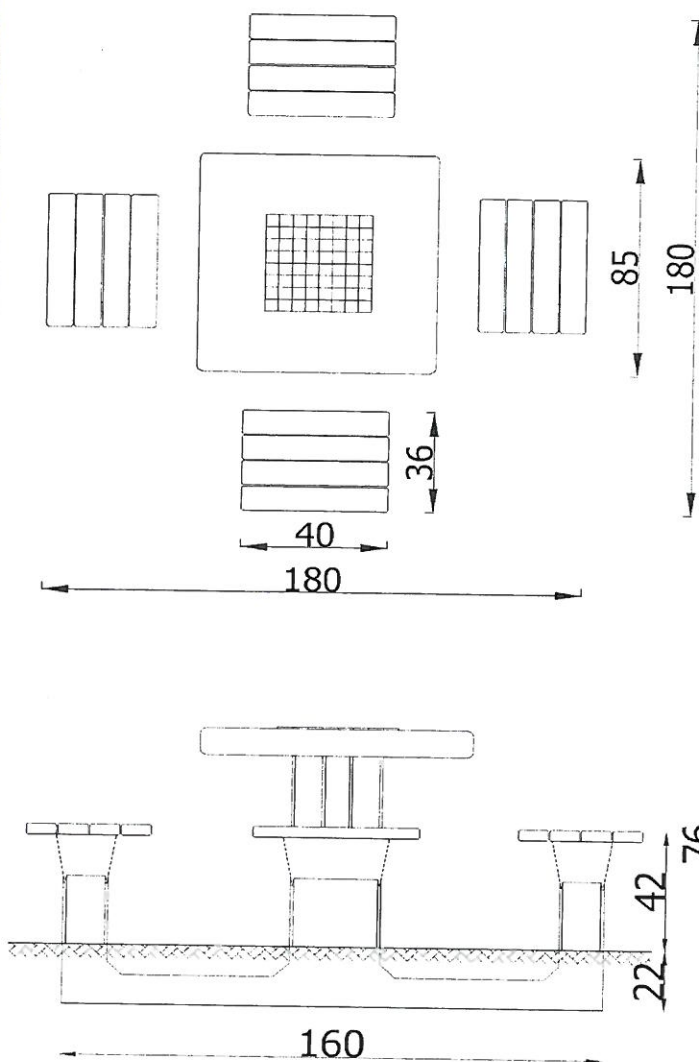
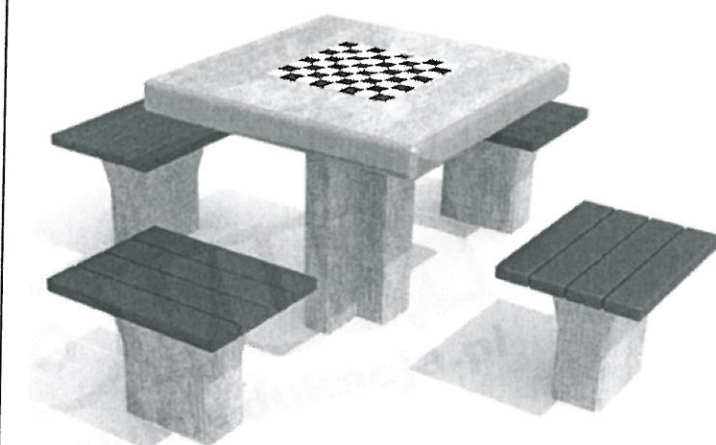
Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Konstruktor: RK

Data: 15-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Stolik do gry w szachy

Nr kat.

4111

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Pojedynczy stolik z planszą do gry w szachy.

Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu został zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni planszę przed zniszczeniem, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie. Stół sprzedawany jest w zestawie z 4 pojedynczymi siedziskami.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	1,80
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,76

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.

Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.

Obrzeże ze stopu aluminiowego

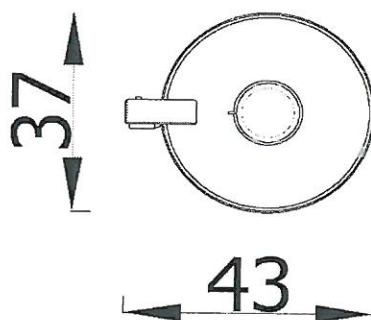
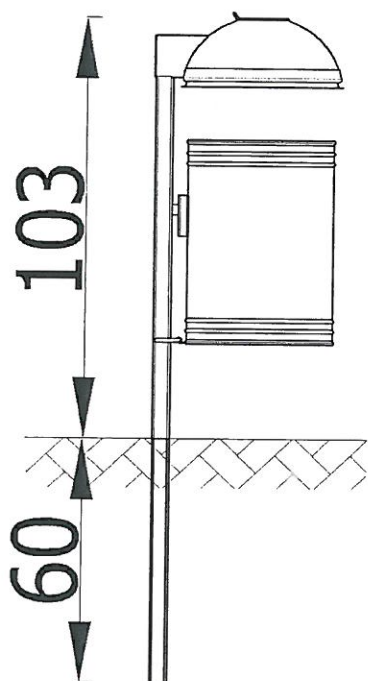
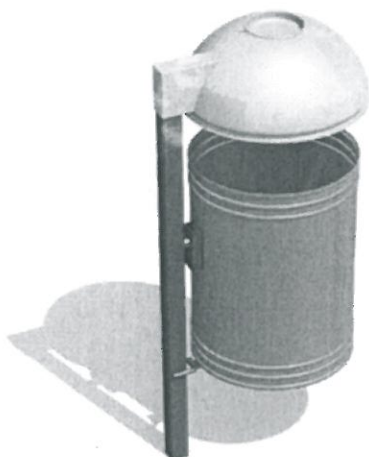
Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.

Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

Konstruktor: KP

Data: 03-03-2016

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno
Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



Nazwa

Kosz na śmieci z daszkiem

Nr kat.

5203

Wersja wyk.

OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny metalowy kosz na śmieci wykonany z malowanej proszkowo blachy ocynkowanej jest nieodzownym elementem wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić w najmłodszych nawyk sprzątania. Urządzenie jest montowane w gruncie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,37

Długość [m]

0,43

Wysokość [m]

1,03

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.

Słup kosza wykonany z rury stalowej kwadratowej 40x40 mm.

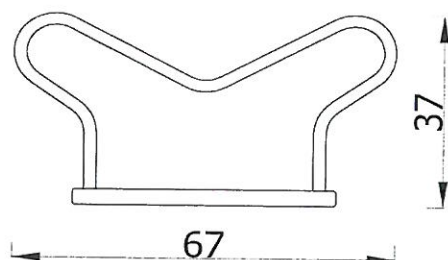
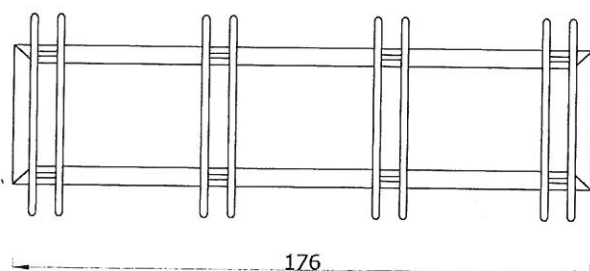
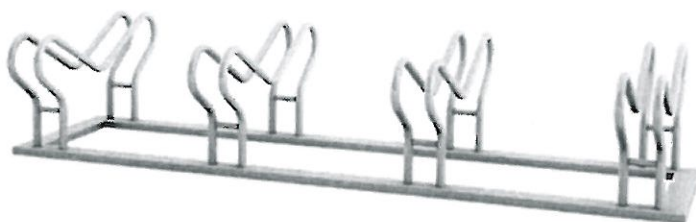
Kosz z blachy ocynkowanej.

Konstruktor: RK

Data: 29-03-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Stojak na rowery

Nr kat.

5411

Wersja wyk.

Z

OPIS URZĄDZENIA

Niezbędny w aranżowaniu przestrzeni publicznej.

Nowoczesny i estetyczny, wykonany z materiałów najwyższej jakości, odporny na warunki atmosferyczne. Pozwala na ustawienie 4 rowerów jednocześnie. Optymalny rozstaw stanowisk pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,67

Długość [m]

1,76

Wysokość [m]

0,37

MATERIAŁY

Konstrukcja stalowa wykonana ze stalowej rury giętej.

Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

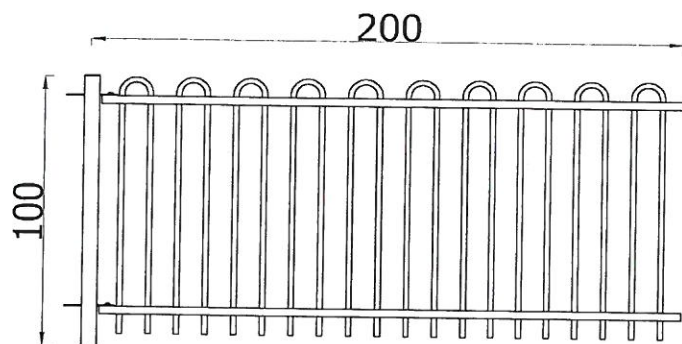
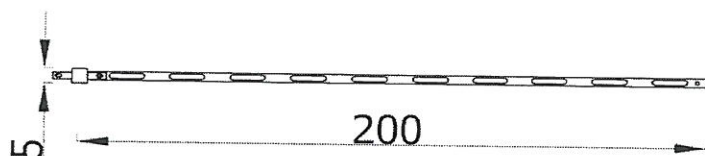
Konstruktor: El

Data: 25-04-2016

NOVUM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno
Tel. +48 89 6212112 Fax. +48 89 623 29 87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Płotek metalowy

Nr kat.

5506

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Estetyczne, bezpieczne i niezwykle trwałe przęsło ogrodzenia. Wykonane z materiałów najwyższej jakości, odporne na warunki atmosferyczne. Ogrodzenie placu zabaw wpływa nie tylko na bezpieczeństwo bawiących się na nim dzieci, ale również uniemożliwia wstęp zwierzętom.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,05
Długość [m]	2,00
Wysokość [m]	1,00

MATERIAŁY

Płotek metalowy wykonany z profili stalowych o przekroju 50x50 mm (słupki) i rur stalowych o średnicy 18 mm, giętych w kształcie litery U.

Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: EL

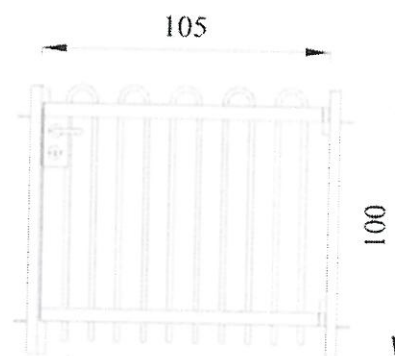
Data: 22-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87

e-mail: biuro@novumedukacja.plwww.novumedukacja.pl

KARTA TECHNICZNA
Furtka metalowa nr kat. 5507



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Furtka metalowa wykonana z profili i rur zabezpieczona przed warunkami zewnętrznymi poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi.
Furtka zamykana na zamek z kluczem.

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36
www.novumgrom.pl, tel.89 621 27 33,fax 89 621 64 41

