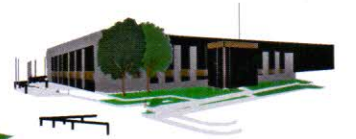




Dariusz Biernat
ul. Ogrodowa 11A/3
56 - 500 Syców
tel. (062) 785 20 57

BIURO PROJEKTÓW i wycen nieruchomości



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OBIEKT: Obiekty małej architektury
w ramach programu Otwartej Strefy Aktywności.

ADRES OBIEKTU: Syców, ul. Henryka Brodatego,
dz. nr 8/4.

INWESTOR: Gmina Syców.

Projektant:

inż. DARIUSZ BIERNAT
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej
nr ewid. 62/94 i 413/01/DUW

Syców, 06 lutego 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Przedmiot inwestycji.
 - 1.2.1. Stan prawny terenu.
 - 1.2.2. Zakres opracowania.
- 1.3. Stan istniejący.
 - 1.3.1. Położenie.
 - 1.3.2. Ukształtowania.
 - 1.3.3. Wyposażenie.
- 1.4. Stan projektowany.
 - 1.4.1. Założenia programowe.
 - 1.4.2. Wyposażenie.
 - 1.4.3. Ciągi komunikacji wewnętrznej.
 - 1.4.4. Zieleń izolacyjna.
 - 1.4.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 2.1. Projekt zagospodarowania działki 1 : 500
- 2.2. Oryginał mapy zasadniczej 1 : 500
- 2.3. Karty techniczne obiektów małej architektury
- 2.4. Przekrój ciągów komunikacji wewnętrznej.

III. ZAŁĄCZNIKI

- 3.1. Oświadczenie wynikające z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego
- 3.2. Kopia uprawnień budowlanych
- 3.3. Aktualne zaświadczenie z OIIB we Wrocławiu.

1.1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania działki są:

- zlecenie Zamawiającego,
- mapa zasadnicza w skali 1:500 do celów projektowych,
- oględziny i pomiary w terenie,
- koncepcja architektoniczna uzgodniona z Zamawiającym,
- obowiązujące przepisy i normy budowlane, w szczególności:
PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych
zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

1.2. Przedmiot inwestycji

1.2.1. Stan prawny terenu.

Działka nr 8/4 zlokalizowana jest w Sycowie przy ul. H. Brodatego i stanowi własność Gminy Syców.

1.2.2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt zagospodarowania działki w części przeznaczonej na wyposażenie obiektami małej architektury w ramach programu Otwartych Stref Aktywności.

1.3. Stan istniejący.

1.3.1. Położenie.

Teren objęty opracowaniem położony jest w Sycowie przy ul. Henryka Brodatego i obejmuje teren działki nr 8/4.

1.3.2. Ukształtowanie.

Teren jest płaski, kształtem zbliżony do prostokąta. Powierzchnia wyznaczonego terenu pokryta jest obecnie trawą.

1.3.3. Wyposażenie.

Na terenie działki zlokalizowane są tymczasowe bramki piłkarskie oraz słupki stalowe do gry w piłkę siatkową. Przewiduje się demontaż istniejących urządzeń.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wyposażenie terenu w urządzenia siłowni plenerowej oraz urządzenia do rekreacji i urządzenia pomocnicze.

1.4. Stan projektowany.

1.4.1. Założenia programowe.

Zgodnie z założeniami ustalonymi z Zamawiającym – funkcja terenu przewidziana jest jako otwarta strefa aktywności.

W projekcie zagospodarowania działki uwzględniono również utwardzenie ciągu komunikacji wewnętrznej oraz wprowadzenie zieleni izolacyjnej.

1.4.2. Wyposażenie.

Projektuje się wyposażenie działki w następujące urządzenia:

- 1/. Podciąg nóg,
- 2/. Koło Tai chi duże,
- 3/. Steper,
- 4/. Wyciskanie siedząc,
- 5/. Orbitek,
- 6/. Prasa nożna,
- 7/. Wioślarz,
- 8/. Wahadło,
- 9/. Twister,
- 10/. Biegacz,
- 11/. Stolik do gry w szachy,
- 12/. Ławki z rur – stała z oparciem – 4 szt.
- 13/. Kosz na śmieci,
- 14/. Tablicę informacyjną
- 15/. Bramki do piłki ręcznej – 2 szt
- 16/. Piłkochwyty.

Wyżej wymienione urządzenia siłowni zewnętrznej zostały zaczerpnięte z oferty firmy Novum – dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z w/w.

W/w urządzenia dobrano tak, aby spełniały wymagania bezpieczeństwa i posiadały stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca doświadczenie i pozwolenie producenta na montaż danego urządzenia.

1.4.3. Ciągi komunikacji wewnętrznej.

Z uwagi na charakter terenu i sposób jego przyszłego użytkowania zaprojektowano nawierzchnię naturalną z mieszanki kamiennej 0-8 mm o gr. 3 cm. Ciągi piesze wydzielone zostaną obrzeżem betonowym 8*30 cm. Lokalizacja i szczegóły wg części rysunkowej.

1.4.4. Zieleń izolacyjna.

Zaprojektowano zielen izolacyjną – żywopłot w miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania działki. Zaproponowano żywopłot z roślin Berberys Thunberga (łac. Berberis thunbergii).

1.4.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót obejmuje montaż elementów małej architektury.

Roboty przy realizacji obiektu prowadzone będą w następującej kolejności:

- Roboty ziemne – wykonanie koryta, itp.
- Montaż elementów małej architektury,

I. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Nie występują.

II. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

III. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

1. Załoga zatrudniona na budowie powinna zostać przeszkolona w zakresie przepisów bhp.
Przed przystąpieniem do wykonywania robót, kierownik powinien przeprowadzić szkolenie bhp stanowiskowe.
Zatrudnieni pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą, odzież ochronną oraz w osobiste środki ochrony bhp.
2. BHP przy robotach ziemnych:
Rodzaje zagrożeń:
 - niebezpieczeństwo przebywania w strefie pracy sprzętu mechanicznego
3. BHP przy robotach budowlanych:
Rodzaje zagrożeń:
 - porażenie prądem elektrycznym (należy stosować uziom maszyn)
 - niebezpieczeństwo wynikające z ruchomych części działających maszyn i urządzeń (należy stosować osłony zabezpieczające)
 - skaleczenie stosowanymi narzędziami
 - uderzenie lub otarcie materiałami ściernymi
 - uszkodzenie oczu zaprawą, klejem, pyłem

IV. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie wymagane.

V. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

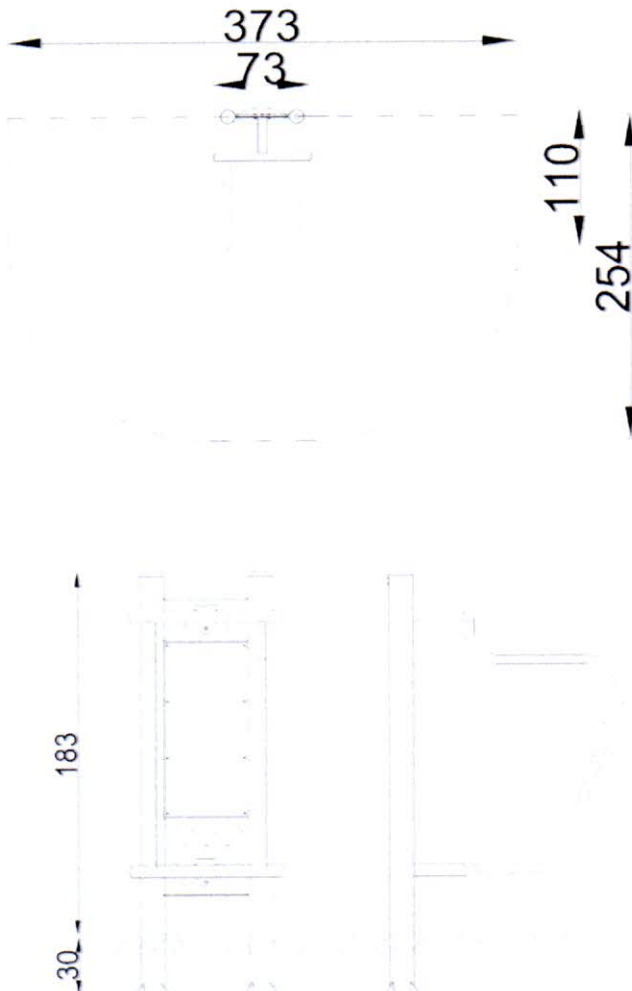
Nie wymagane.

inż. DARIUSZ BIERNAT
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej
nr ewid. 62/94 i 413/01/DUW

CZEŚĆ RYSUNKOWA



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Podciąg nóg
Nr kat.	4407
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia wzmocnienie mięśni kończyn górnych, ud oraz brzucha i grzbietu. Wspomaga utrzymanie poprawnej postawy ciała. Działa zapobiegawczo na skrzywienie kręgosłupa. Należy stanąć plecami do urządzenia i oprzeć ręce o podpórki, chwycić mocno uchwyty, następnie podciągać nogi do tułowia a następnie powoli je opuszczać. 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]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,0		

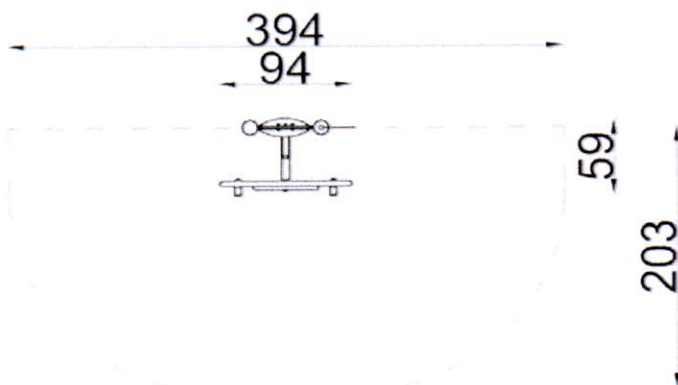
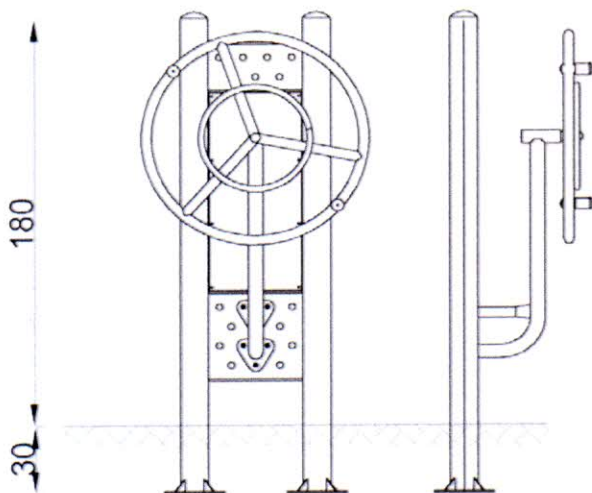
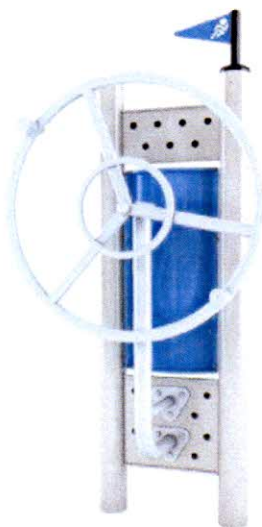
MATERIAŁY

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 płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Koło tai chi duże
Nr kat.	4402
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia i usprawnia nadgarstki, łokcie oraz ramiona. Poprawia funkcjonowanie układu krwionośnego oraz ogólną kondycję i koordynację. Żeby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy stanąć prosto przed urządzeniem, złapać jedną ręką za uchwyt i obracać kołem, różnicując prędkość ruchu. 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]	7,0	-	-
Obwód [m]	11,0		

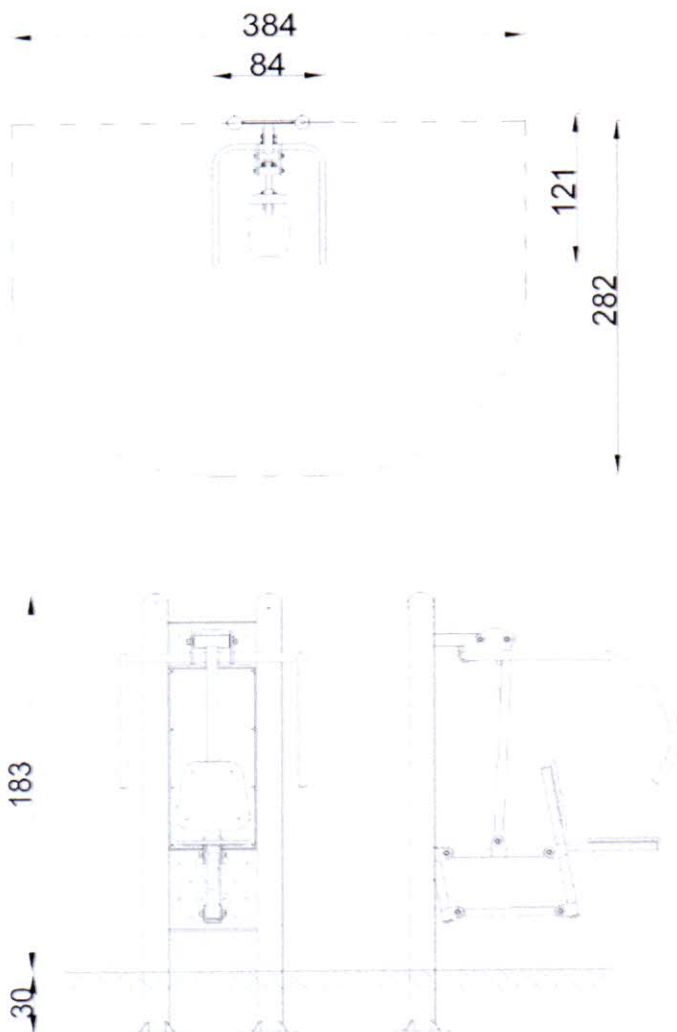
MATERIAŁY

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 płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 01-04-2016



KARTA TECHNICZNA



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		

MATERIAŁY

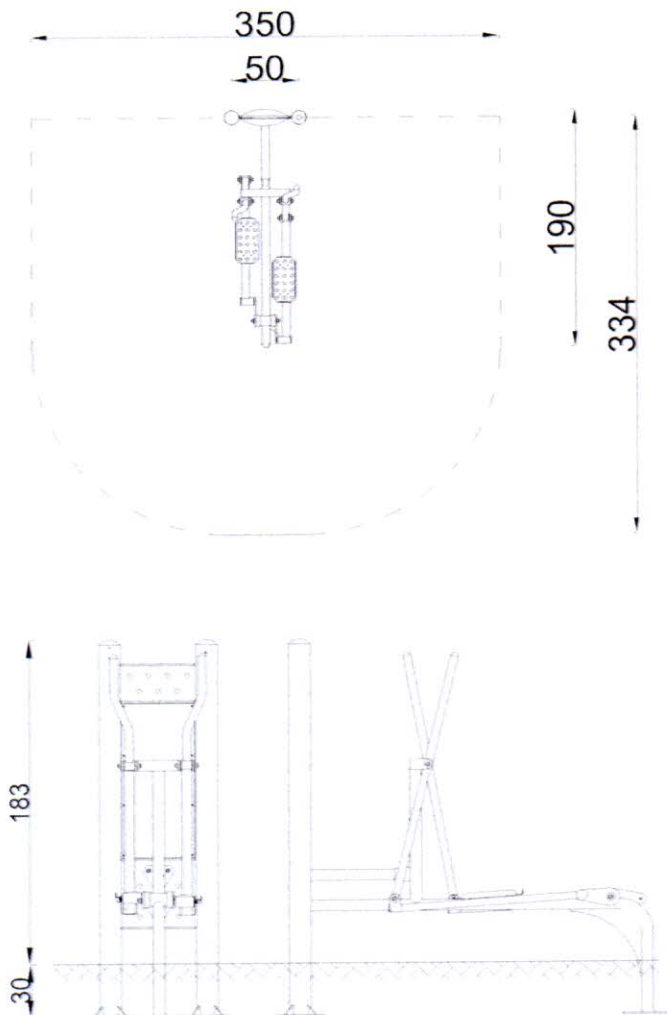
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
 Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
 Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
 Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
 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).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Orbitek
Nr kat.	4404
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona. Poprawia ogólną wydolność organizmu i kondycję fizyczną. Aby dobrze wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach i chwycić mocno rękoma oba uchwyty. Następnie poruszać nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąc i pchając drążki. 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]	12,5		

MATERIAŁY

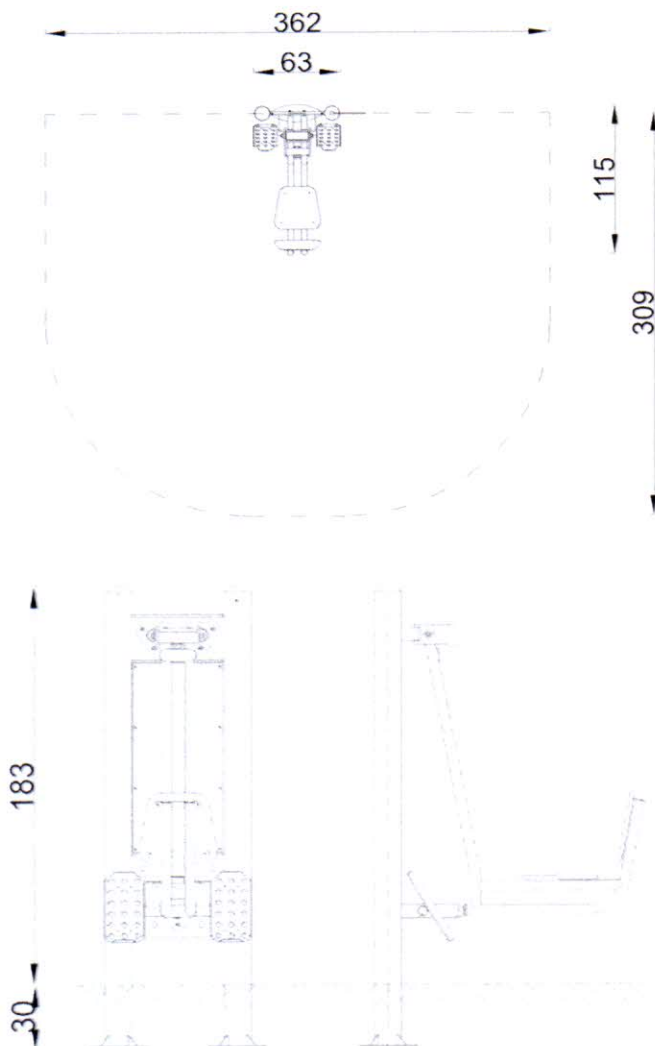
Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon 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).

Konstruktor: BK

Data: 25-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Prasa nożna
Nr kat.	4410
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wspomaga budowanie mięśni kończyn dolnych., wpływa na elastyczność stawów, poprawia krążenie. Należy usiąść na siedzisku, oprzeć nogi na podstopnicach, a następnie prostować nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginać je w kolanach. 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]	12,0		

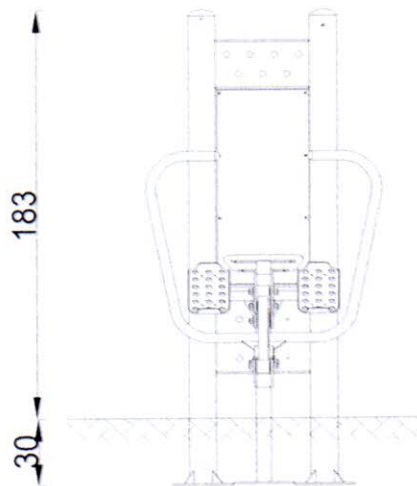
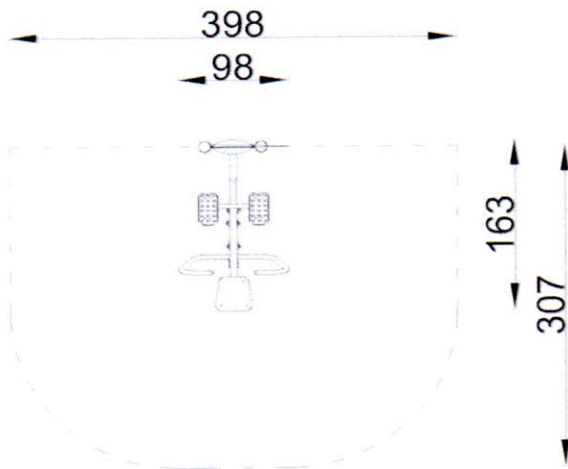
MATERIAŁY

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 płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Wioślarz
Nr kat.	4405
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Aby wykonać ćwiczenia poprawnie należy usiąść na siedzisku, oprzeć stopy na podstopnicach i złapać rękoma za oba uchwyty, następnie przyciągnąć uchwyty do klatki piersiowej jednocześnie prostując nogi i powrócić do pozycji wyjściowej. Ćwiczenie aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę. Urządzenie nie funkcjonuje samodzielnie, 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]	11,5	-	-
Obwód [m]	13,0		

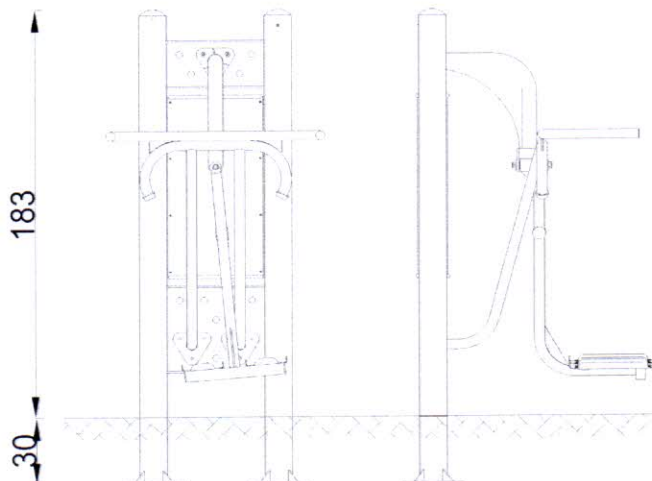
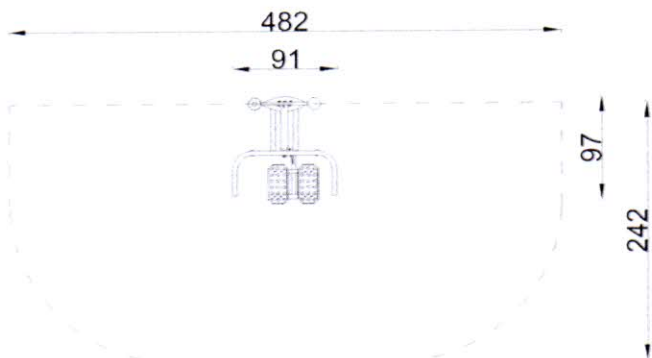
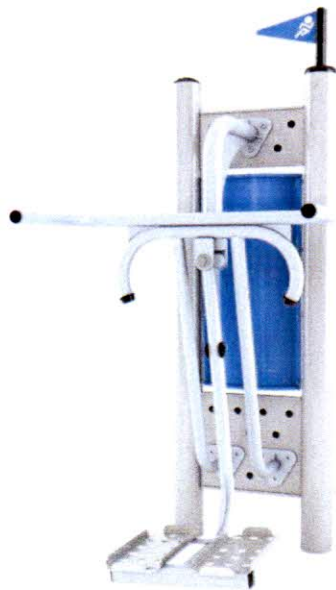
MATERIAŁY

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 płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 25-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Wahadło
Nr kat.	4413
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie aktywizuje dolne części ciała i wzmacnia kręgosłup. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi, działa rozluźniająco. Poprawia koordynację ruchową. Należy postawić obie nogi na podstopnicach i chwycić mocno obiema rękoma za uchwyty, a potem wykonywać ruchy wahadłowe w prawo i w lewo. 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		

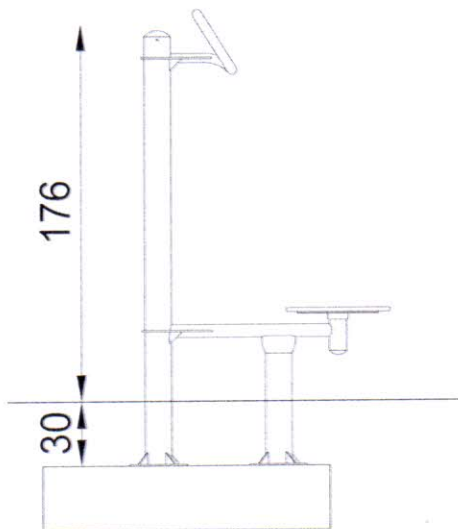
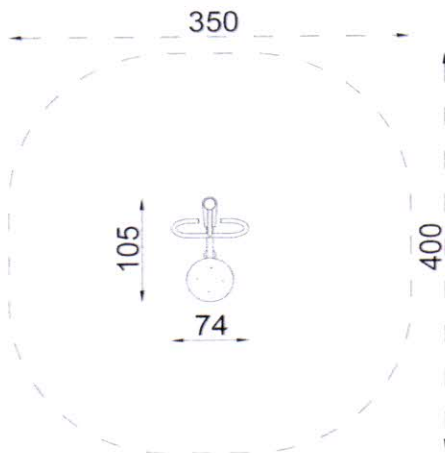
MATERIAŁY

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 płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK
 Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Twister
Nr kat.	4411
Wersja wyk.	W

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 wolnostojące, nie 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]	13,2	-	-
Obwód [m]	13,0		

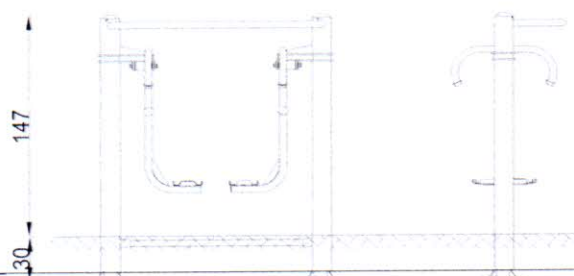
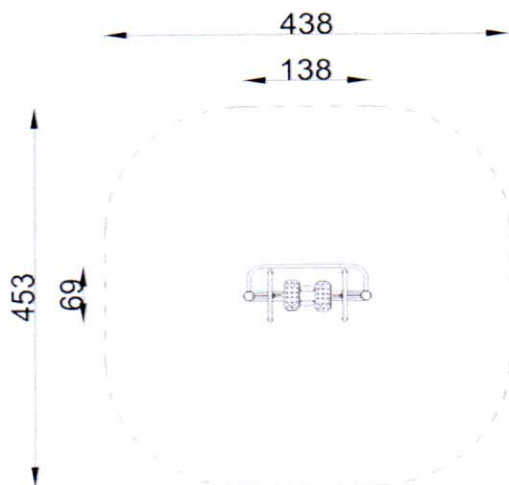
MATERIAŁY

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).
 Urządzenie montowane do słupa posadzonego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Konstruktor: BK
 Data: 26-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Biegacz
Nr kat.	4403
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg. Wpływa na wzmocnienie mięśni bioder. Poprawia koordynację i zmysł równowagi. Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną. Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podporach/podstopnicach, złapać mocno poręcz i wykonywać nogami ruch naprzemienny w przód i w tył.

Urządzenie funkcjonuje samodzielnie i nie 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]	18,0	-	-
Obwód [m]	15,5		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o przekroju 114,3mm i grubości ścianki 3,2mm

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

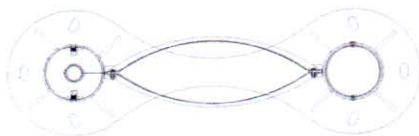
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupów posadowionych 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

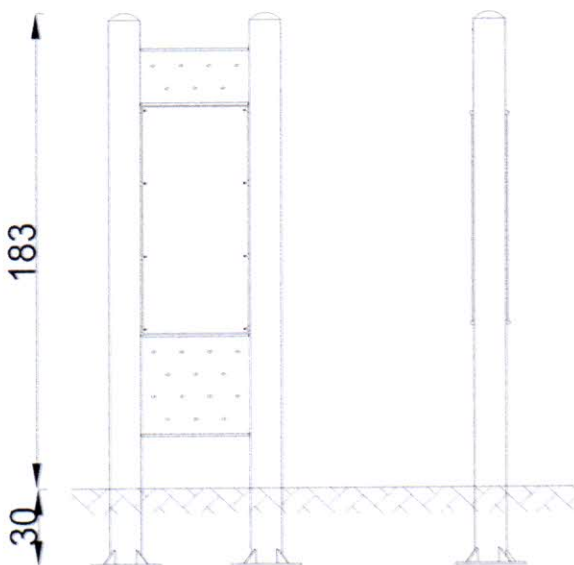
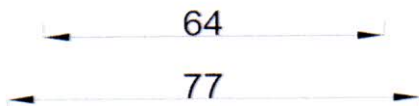
Konstruktor: BK
Data: 25-04-2016



KARTA TECHNICZNA



12
25



Nazwa

Pylon

Nr kat.

4401

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Pylon to masywny element nośny dla urządzeń fitness. Umożliwia obustronny montaż dwóch dowolnych urządzeń, a także pełni funkcję tablicy informacyjnej z opisem i instrukcją obsługi zamontowanych urządzeń.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,12
Długość [m]	0,64
Wysokość [m]	1,83

MATERIAŁY

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.

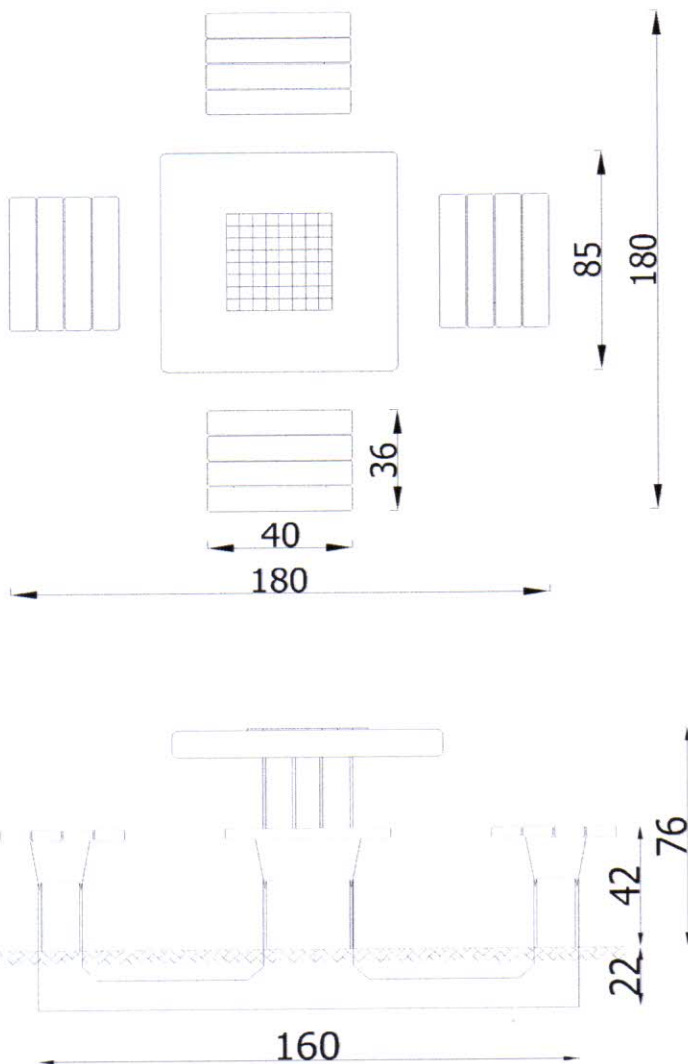
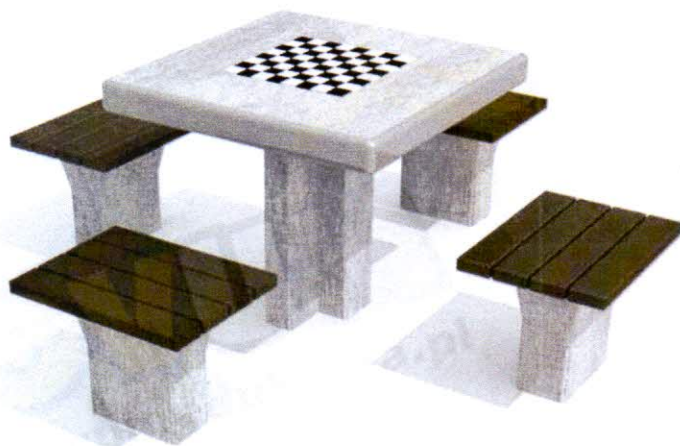
Urządzenie zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Konstruktor: BK

Data: 27-04-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Stolik do gry w szachy
Nr kat.	4111
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Pojedynczy stół 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

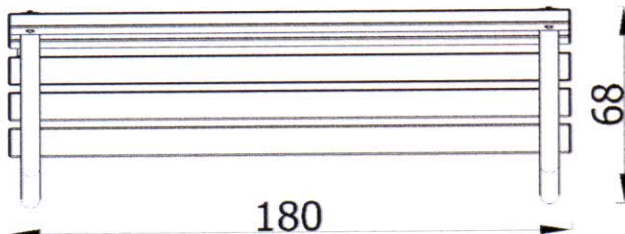
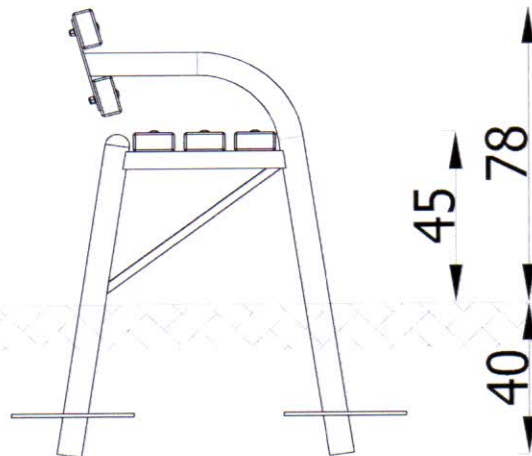
MATERIAŁY

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



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Ławka z rur stała z oparciem
Nr kat.	5006
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. Montowana na stałe ławka jest trwała i estetyczna. Solidna, metalowa konstrukcja zapewnia wieloletnie użytkowanie. Wykonane z desek o grubości 5 cm siedzisko jest niezwykle wytrzymałe. Dodatkowym atutem ławki jest wygodne oparcie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,68
Długość [m]	1,80
Wysokość [m]	0,78

MATERIAŁY

Ławka jest stałe posadowiona 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Podstawę ławki stanowi konstrukcja stalowa wykonana z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.

Siedzisko ławki zostało wykonane z desek drewnianych 12x5 cm.

Elementy drewniane impregnowane próżniowo-ciśnieniowo.

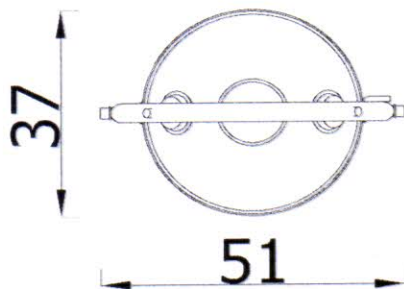
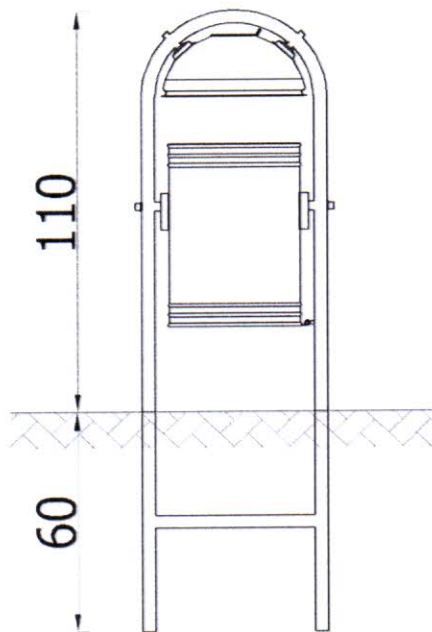
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: RK

Data: 22-03-2016



KARTA TECHNICZNA



Nazwa Kosz na śmieci z daszkiem

Nr kat. 5204

Wersja wyk. -

OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny metalowy kosz na śmieci wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej blachy jest nieodzownym elementem wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić w najmłodszych nawyk sprzątanía. Urządzenie jest montowane w gruncie. Pojemność kosza 40l.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,37
Długość [m]	0,51
Wysokość [m]	1,10

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.

Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.

Kosz z blachy ocynkowanej.

Konstruktor: RK

Data: 14-04-2016



KARTA TECHNICZNA

Nazwa

Tablica informacyjna

Nr kat.

5308

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Tablica informacyjna dzięki stalowej konstrukcji wyjątkowo trwała i odporna na warunki atmosferyczne. Nowoczesna i uniwersalna konstrukcja pozwala na zastosowanie zarówno jako tablicę reklamową jak również tablicę regulaminu placu zabaw. Idealna w parkach, na skwerach czy w punktach informacyjnych na placach zabaw.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,05

Długość [m]

0,61

Wysokość [m]

1,83

MATERIAŁY

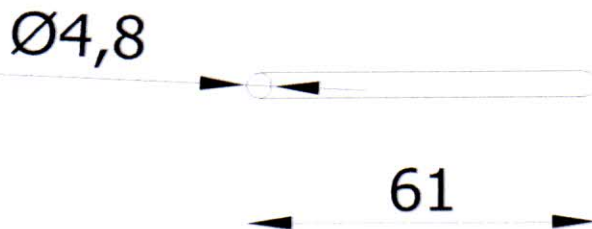
Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48,3mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: LS

Data: 19-01-2018



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

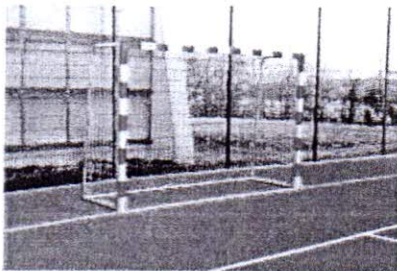
tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

www.novumedukacja.pl

Bramki do piłki ręcznej profesjonalne, aluminiowe, wzmocnione (3x2 m)

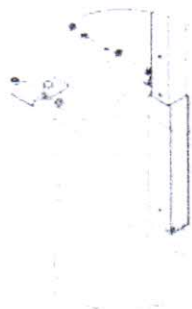
POLECAMY



Bramki aluminiowe do piłki ręcznej wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF.

- Rama główna wykonana z profilu aluminiowego 80x80 mm (żebrowany) , wymiary w świetle 200 x 300 cm
- Łuki wykonane z grubościennej rury stalowej, cynkowane ogniowo
- Głębokość bramki: 100 cm dołem, 80 cm górą (na specjalne zamówienie 100 cm górą, 120 cm dołem)
- Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego (z możliwością demontażu)
- Haki mocujące siatkę wykonane są z metalu
- Wszystkie elementy bramki są cynkowane ogniowo
- Montowane w tulejach
- Certyfikat bezpieczeństwa "B"

Tuleje montażowe z adapterami (wraz ze szpilkami do łuków)



www.sportplus.pl

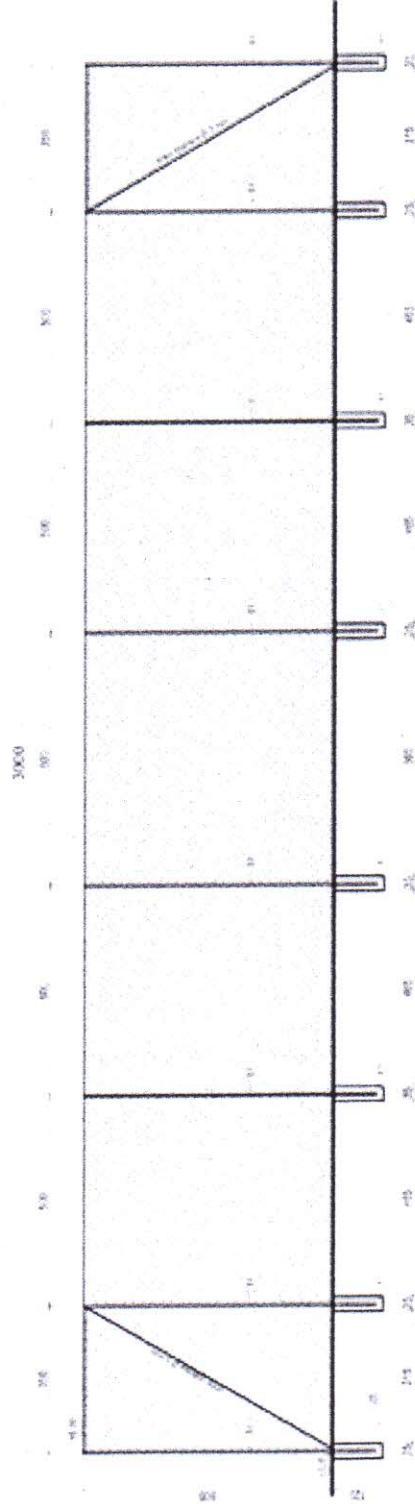
Tuleje montażowe z adapterami do bramek o profilu kwadratowym, z 4 szpilkami do łuków.

- Zestaw umożliwiający stabilny montaż bramki w podłożu.
- Tuleja umieszczona na stałe w betonie nie uniemożliwia demontażu bramki.
- Komplet pozwala na montaż jednej pary bramek.



Spalice, ul. Warszawska 34
Oleśnica 56-400
tel./fax 071 314-71-19
biuro@bagan.pl

PIŁKOCHWYT PRZEZNACZONY NA BOISKO



Elementy piłkochwyty:

- S1 - słup stalowy Ø 60,2, malowanie chlorokauczukowe
- F1 - prefabrykowana stopa fundamentowa z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm

- siatka polipropylenowa beżowłowa, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony

- liny stalowe podtrzymujące siatkę, Ø 4mm z powłoką

- śruby rzymskie naciągowe

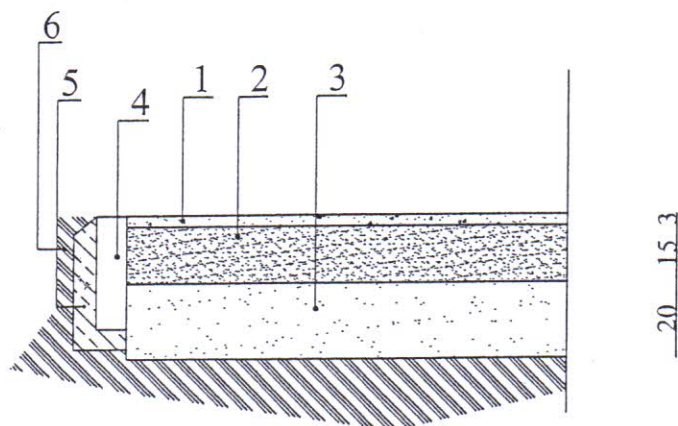
- karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową

Uwaga:

Zachować głębokość stóp betonowych oraz parametry siatki. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie objętości pola siatki i grozi szybszym zużyciem (przedarciem).

SKALA 1:50

Nawierzchnia z mieszanki kamiennej



LEGENDA

1. MIESZANKA KAMIENNA 0-8mm - gr.3cm
2. MIESZANKA KAMIENNA 0-31,5mm - gr.15cm,
3. POSPÓŁKA -gr.20cm
4. OBRZEŻE BETONOWE 8x30
5. ŁAWA FUNDAMENTOWA C16/20
6. GRUNT

inż. DARIUSZ BIERNAT
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
i w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej
nr ewid. 62/94 i 413/01/DUW