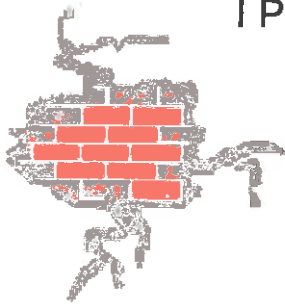


„STYGAR” KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE
I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH



mgr inż. Mariusz Stygar
ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752
tel. biuro 690 884 890
e-mail: stygar.projekty@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
okr. poczt. 88

Załącznik nr 1 do zgłoszenia
wznowianych z dnia 2018.02.09
znak AB.3.6743.12.2018

Załącznik do zgłoszenia

Obiekty małej architektury (siłownia plenerowa wraz z placem zabaw) na
działce nr 2396/1 w miejscowości Binarowa gm. Biecz

Egzemplarz nr 4

Inwestor: Urząd Miejski w Bieczu,
ul. Rynek 1, 38-340 Biecz

Adres inwestycji: działka nr ewid2396/1 położona w Binarowej, gm. Biecz

Opracowanie:
techn. Jerzy Korzeń

nr uprawnień:
GPA-7342-80/94

podpis:

JERZY KORZEŃ
Up. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr. GP/3/2-80/94
MOiB nr MAP/BU/4019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

Gorlice, styczeń 2018 r.

Opis techniczny do projektu zagospodarowania

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. pocz. 88

Zgodnie z § 8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462, z późn. zm.)

1. Dane ogólne – program użytkowy

- Obiekty małej architektury,
- Zagospodarowanie terenu

2. Warunki lokalizacyjne

Obiekty będą zlokalizowane na działce nr **2396/1** położonej w Binarowej, gmina Biecz, powiat gorlicki, woj. małopolskie.

Lokalizacja ze względu oddziaływania warunków atmosferycznych:

- III strefa obciążenia wiatrem,
- III strefa obciążenia śniegiem,
- III strefa przemarzania gruntu.

Przyjęto poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

3.1. Forma i funkcja obiektu

Zaprojektowano lokalizację obiektów małej architektury w skład których wchodzi:

- orbiterek,
- wahadło
- wioślarz
- motyl
- narciarz,
- przywodziciel/odwodziciel,
- stepper,
- stół do ping-ponga,

- stół do gry w szachy,
- sprężynowiec,
- huśtawka podwójna,
- zestaw zabawowy,
- ławki 7 szt.
- wykonanie ogrodzenia terenu

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
okr. poczt. 88

Obiekty małej architektury zaprojektowane zostały z elementów drewnianych jak i stalowych zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych, wszystkie obiekty będą na stałe związane z podłożem poprzez wykonanie kotwienia zgodnego z kartą technologiczną każdego obiektu w gruncie. Przed przystąpieniem do montażu obiektów małej architektury należy przeprowadzić niwelację terenu istniejącego. W zakres robót wchodzić będzie również wykonanie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej i wykonanie ogrodzenia z elementów typowych ogrodzeniowych. Rozmieszczenie elementów małej architektury przedstawiono na załączniku graficznym wraz z wyznaczonymi strefami bezpiecznymi dla każdego z nich. Strefę bezpieczną należy wykonać zgodnie z podanymi warstwami: EPDM 3 cm, beton chudy 10 cm, kruszywo lamane 0,8-3,2 cm - 30 cm, geowłuknina, całość należy zamknąć obrzeżem EPDM.

3.2. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Projektowane obiekty będą się harmonizować z otoczeniem - obejście szkoły podstawowej.

4. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Do zgłoszenia załączono karty technologiczne poszczególnych projektowanych urządzeń.

JERZY KORZEŃ
 Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
 Nr GRA-73/2-80/94
 MOIB nr MARI/0101/01
 ul. Hailera 24/32 38-300 Gorlice

Przebieg linii energetycznych i urządzeń w wyniku
 pomiaru terenowego i pomiarów laboratoryjnych, zawieszony
 w sprawie: pomiarów terenowych i pomiarów laboratoryjnych
 w sprawie: pomiarów terenowych i pomiarów laboratoryjnych

Wykonano: 1205.2017.3657
 06 GRU. 2017
 ZUP STAROSTY

BIURO USŁUG GEODEZYJNO-PROJEKTOWYCH
- KRUPCZAK
 Janusz Krupczak - Przemysław Krupczak
 - spółka cywilna
 38-303 Kobylanka 16B
 tel. 602 675 440 602 852 768
 REGON 125110124 NIP 748214642F

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Opracowanie do projektu zagospodarowania terenu

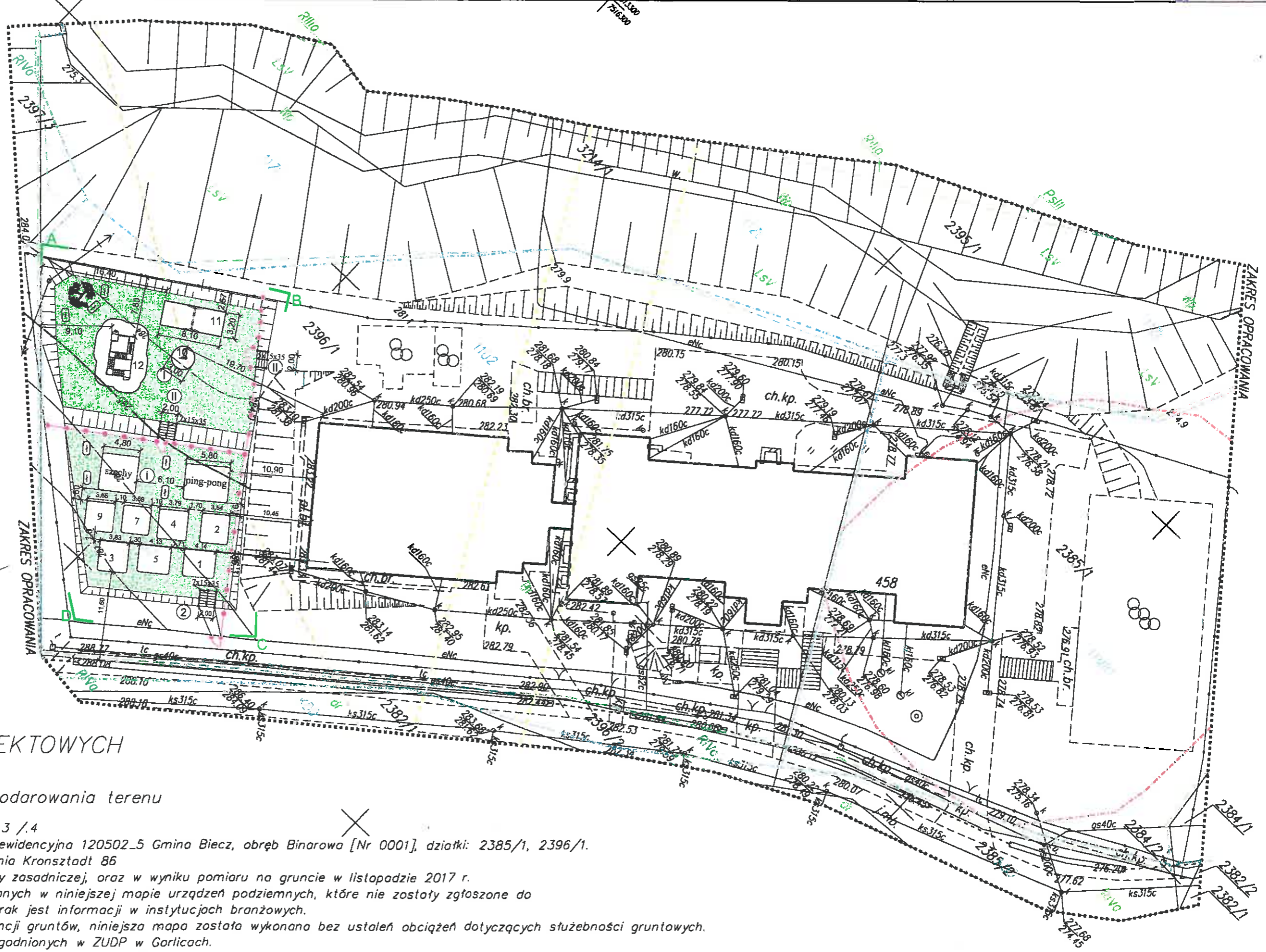
Arkusz mapy (2000): 7.118.23.06.3.1 / 2 / 3 / 4
 Woj. małopolskie, powiat gorlicki, jednostka ewidencyjna 120502_5 Gmina Biecz, obręb Binarowa [Nr 0001], działki: 2385/1, 2396/1.
 Układ współrzędnych 2000, poziom odniesienia Kronsztadt 86
 Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, oraz w wyniku pomiaru na gruncie w listopadzie 2017 r.
 Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych w niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do
 inwentaryzacji geodezyjnej, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
 Granice działek przyjęto według mapy ewidencji gruntów, niniejsza mapa została wykonana bez ustaleń obciążeń dotyczących służebności gruntowych.
 Na obszarze opracowania brak projektów uzgodnionych w ZUDP w Gorlicach.
 Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu na dzień 22.11.2017

- linie rozgraniczające MPZP
- granice strefy ochrony archeologicznej
- granice strefy ochrony tradycji
- zasięg strefy technicznej wzdłuż istniejących i projektowanych napowietrznych linii wysokiego napięcia 110 kV oraz średniego napięcia 30 kV i 15 kV

l.ks. rob. BUGPK.110.2017 (Etap II)
 ID zgłoszenia: 6640.3713.2017
 Gorlice, dn. 2017-11-22

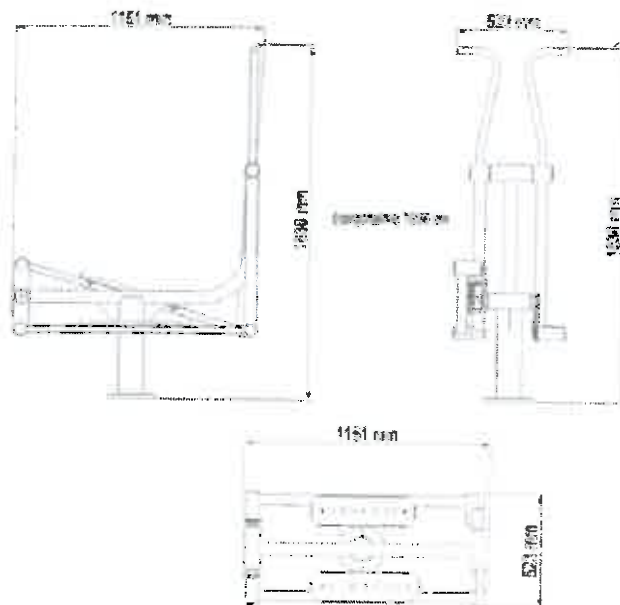
inż. Przemysław Krupczak
GEODETA

inż. Przemysław Krupczak
GEODETA

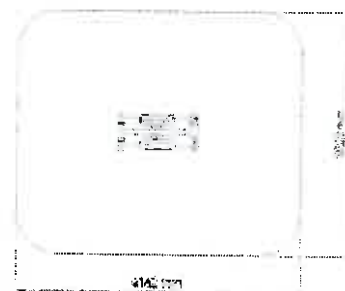


Karta produktu: Orbitrek:

nazwa:	Orbitrek
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmocnienie mięśni nóg, ramion i tułowia. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Stajemy na podestach. Plecy wyprostowane, ręce ujęte w łokciach i wsparte na drążkach. Wykonujemy naprzemiennie, płynne ruchy nóg i ramion.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego spaceru):	400mm
szerokość:	523mm
długość:	1151mm
wysokość:	1636mm
bezpieczna strefa:	4142mm x 3522mm
material:	Pura stalowa : 114,3x3,6mm, 60,3x5mm, 48, 42, 9mm, 32x2mm blach stalowa: 5mm, 8mm, 10mm Łożysko 6005 ZRS Stopnice oprze: -aluminium ryflowane -stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy-poliestrowy
kolor:	Dwukolor z paletyRAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PN-EN 14643:2015-06



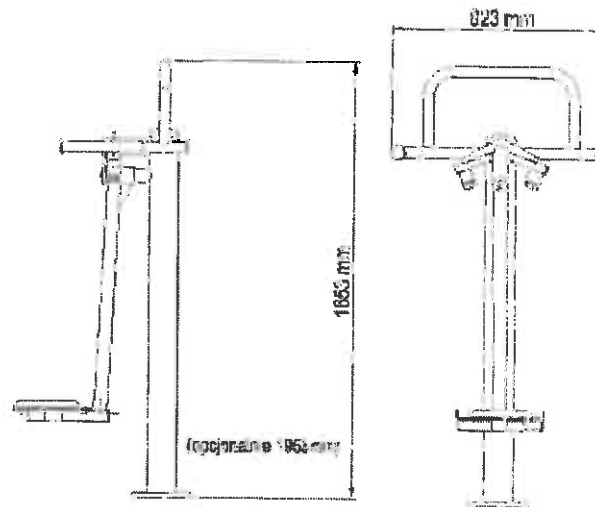
Strefa bezpieczna strefa dla urządzenia SF-001



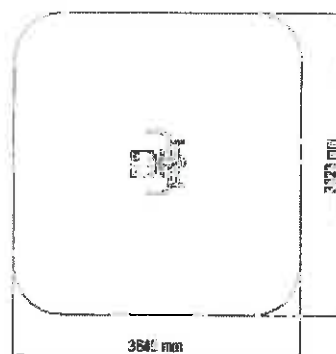
JERZY KORZEŃ
 Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
 NFGPA 1342-80/34
 MOiB 1401/BO/4019/01
 ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

Karta produktu: Wąhadło :

nazwa:	Wąhadło
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie białca, bioder, pleców i nóg. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Chwytaamy rękoma poręcz. Stopami stajemy na podest. Wykonujemy wahadłowe ruchy bioder.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego upadku):	300mm
szerokość:	645mm
dlugość:	823mm
wysokość:	1653mm
bezpieczna strefa:	3645mm x 823mm
materiał:	Rura stalowa : 114,3 x 3,6mm 20x2mm, 42,4x2,9mm, 88,9x3,6mm Płacha stalowa: 3mm, 5mm, 10mm Profil 20x30x3mm Łożysko 6006 2RS Odbój - D50/20/60 IRH Stopnice opcje: -aluminium ryflowane -stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20
założenie zabezpieczenia antykorozyjnego:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy poliestrowy
kolor:	Dowolny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
źródło z nośnika:	PI-SI 140/06 2015-05

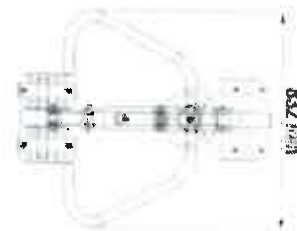
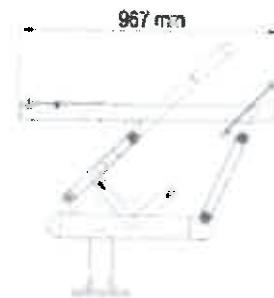


Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia

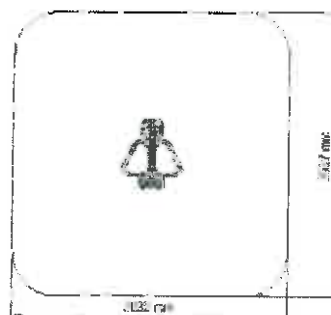


Karta produktu: Wioślarz

nazwa:	Wioślarz
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddychawczy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Siadamy na siedzisku. Rękoma chwytamy drążki. Stopy opieramy na podestach. Prostujemy nogi, drążki przyciągamy do siebie. Wolno wracamy do pozycji wyjściowej.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU (wysokość swobodnego upadku):	750mm
szerość:	832mm
dlugość:	967mm
wysokość:	948mm
bezpieczna strefa:	3967mm x 3832mm
materiał:	Rura stalowa : 1 14,3 x 3,6mm, 60,3x6mm, 88,9x3,6mm, 42,4x2,9mm Łuska stalowa: 8mm, 8mm, 10mm Prnit 60x6x2mm Łuska 60x6 2RS. Osłojniki D50/20/60 RH Siedzisko opcje: - płyta HDPE 15mm - stal nierdzewna Stopnice opcje: - aluminium ryflowane - stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x70, M10x30
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	1 zółty proszkowy-półmatowy
kolor:	Łatwiny z palety RAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PN-EN 14601:2015-04



Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia:

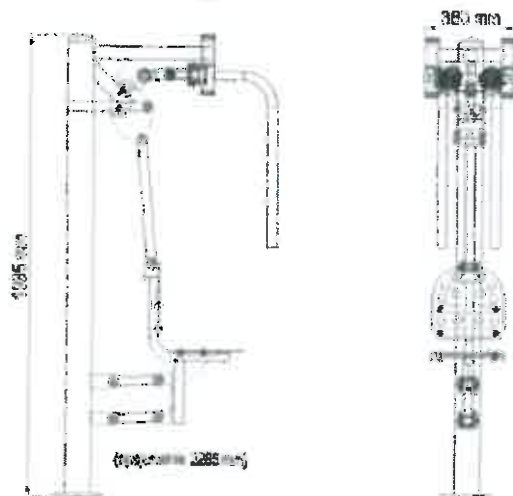


JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. inżyn. konstrukcyjnej
Nr GPA-7742-80/94
MOiB nr MAP/BO/4019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

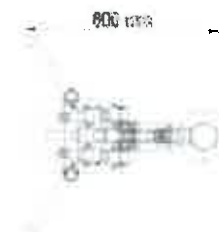
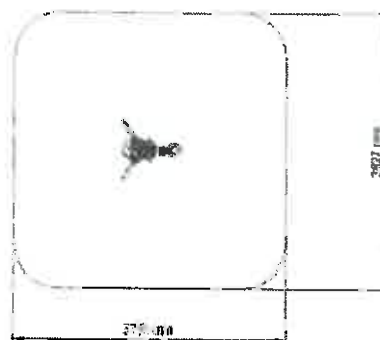
STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. pocz. 88

Karta produktu: Motyl

nazwa:	Motyl B
numer katalogowy:	ST-017b
typ ćwiczeń:	Silowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie łopatki piersowej, pleców i ramion.
ćwiczenie:	Słabszy na siedzisku. Plecy oparte. Rękoma chwytamy drążki. Rozchylamy drążki na bok. Wolno wciągamy do pozycji wyjściowej.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego opadku):	550mm
szerokość:	383mm
dlugość:	800mm
wysokość:	1905mm
bezpieczna strefa:	3750mm x 3827mm
material:	<p>rama stalowa : 114,3 x 3,6mm, 50x2mm, 42,4x2,9mm</p> <p>blacha stalowa: 3mm, 6mm, 5mm, 10mm</p> <p>Profil: 60x40x3mm, 40x40x3mm</p> <p>Łożysko 6006 2RS</p> <p>Odbój- D50/20/60 /RH</p> <p>Siedzisko opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -płyta HDPE 15mm -stal nierdzewna <p>Śruby nierdzewne: M10x20, M10x20</p>
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy-poliestrowy
kolor:	Drzewny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zbetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PAL-EN 14601:2013-06



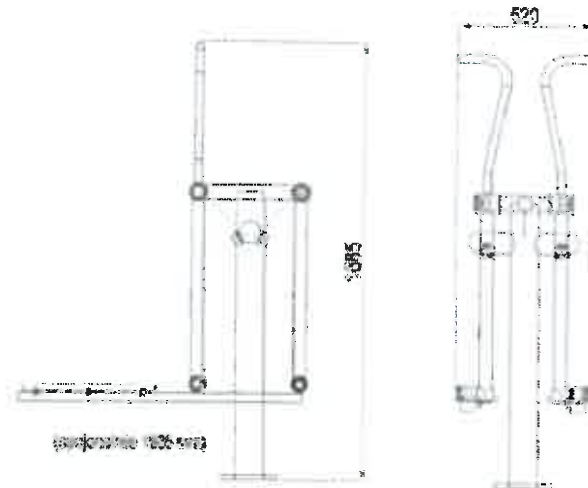
Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia ST-017b



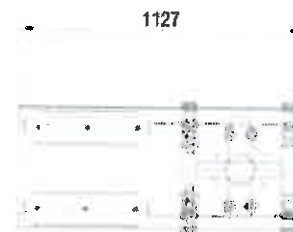
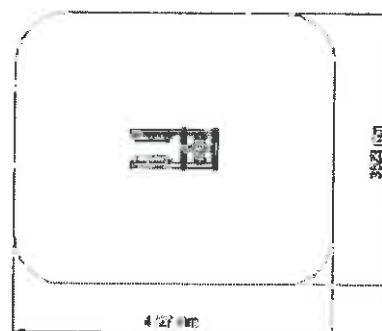
JERZY KORZEN
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-7442-80/94
MOiB nr MAP/BO/4019/01
ul. Hallera 24/22 38-300 Gorlice

Karta produktu: Narciarz

nazwa:	Narciarz
numer katalogowy:	51-019
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Stajemy na podestach. Plecy wyprostowane, ręce ujęte w łokciach i wsparte na drążkach. Wykonujemy naprzemiennie, płynne ruchy nóg i ramion.
maksymalna waga ćwiczącego:	130 kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego upadku):	400mm
szerokość:	520mm
głębokość:	1127mm
wysokość:	1685mm
bezpieczna strefa:	4127mm x 3523mm
materiał:	Rura stalowa: 114, 3x3, 6mm, 60x6mm, 42, 9x2, 9mm, 88, 9x3, 6mm, 32x2mm Blacha stalowa: 3mm, 5mm, 10mm Łącznik 6062RS Stopnice opcje: -aluminium tytlowane -stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
ładunek podłogowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości czysłu PZ 770
ładunek:	Ładunek proszkowy-półciężkowy
kolory:	Ciemny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kobca stalowa zabetonowana w stopie betonowej
zgodność z normami:	PN-EN 12600:2015-06



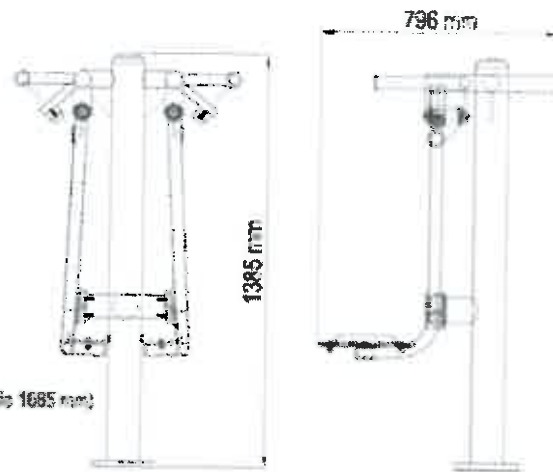
Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia 51-019



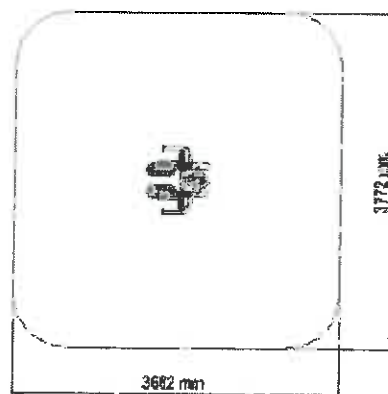
Karta produktu: Przywodziciel/odwodziciel

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

nazwa:	Przywodziciel / odwodziciel
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Chwytamy rękoma poręcz. Stopami stajemy na podestach. Wykonujemy rotację. Wracamy do pozycji wyjściowej.
maksymalna waga ćwiczącego:	130 kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego spadku):	300mm
szerokość:	772mm
długość:	796mm
wysokość:	1385mm
bezpieczna strefa:	5772mm x 3682mm
materiał:	rama stalowa: 45x2,9mm, 40x2mm, 114,3 x 6mm Blacha stalowa: 5mm, 10mm Profil: 60x40x3mm, 50x40x3mm Łożysko: 6005 2RS Oś: 050/20/60 IRH Podest: opcja: - aluminium ryflowane - stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy poliestrowy
kolor:	Dowolny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kolumna stalowa zabetonowana w słupie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PN-138 106:2005-06



Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia ST-021

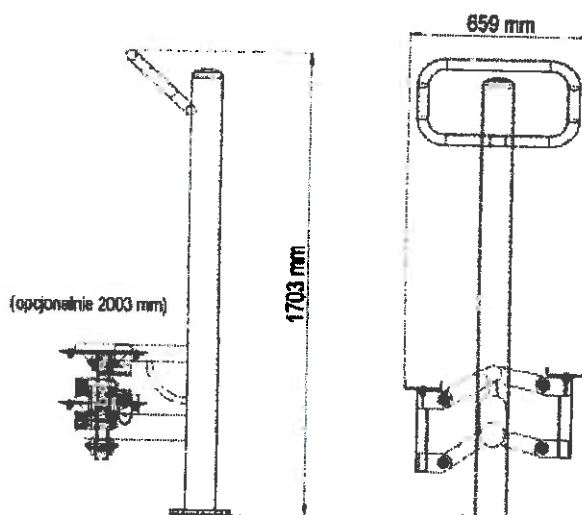


JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-13-2-80/94
MOiB (FMAF/BO/4019/01
ul. Hallera 24/34 38-300 Gorlice

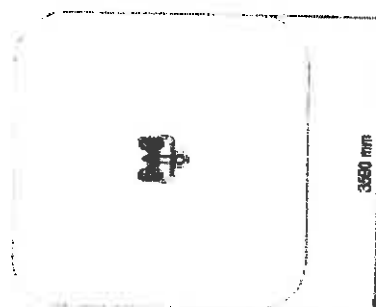
Karta produktu: Stepper

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

nazwa:	Stepper
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie brzucha i nóg. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Chwytamy rękoma poręcz. Stopami stajemy na podest. Przenosimy ciężar ciała z nogi na nogę.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego upadku):	270mm
szerokość:	659mm
długość:	570mm
wysokość:	1703mm
bezpieczna strefa:	3590mm x 3590mm
materiał:	Rura stalowa: 48x2,9mm, 40x2mm, 114,3 x3,6mm Błacha stalowa: 5mm, 10mm Profil 60x40x3mm, 50x40x3mm Łożysko 6006 2RS Stopnice opcje: -aluminium ryflowane -stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy-poliestrowy
kolor:	Dowolny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PN-EN 16630:2015-06

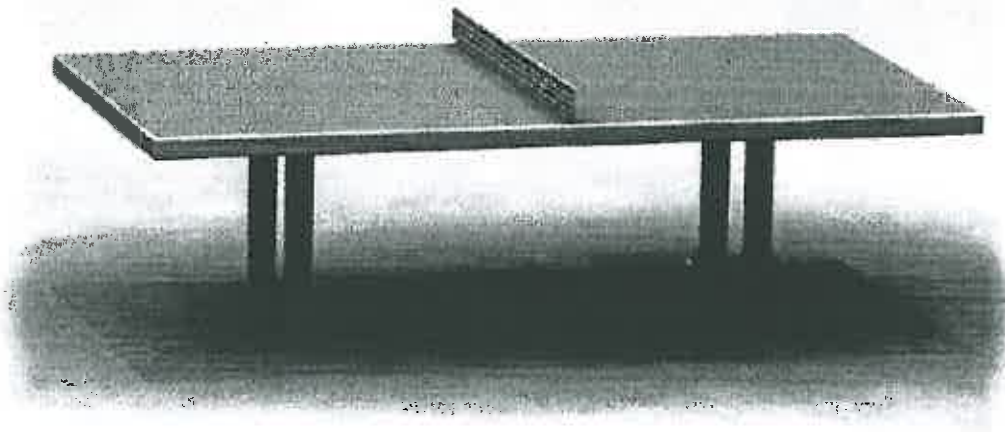


Strefa bezpieczeństwa dla urządzenia



JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. Archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-7342-80/94
MOIB 61 M.P./50/4019/01
ul. Hallera 24/82 38-300 Gorlice

Stół do ping-ponga



ryc.1. Wizualizacja urządzenia.

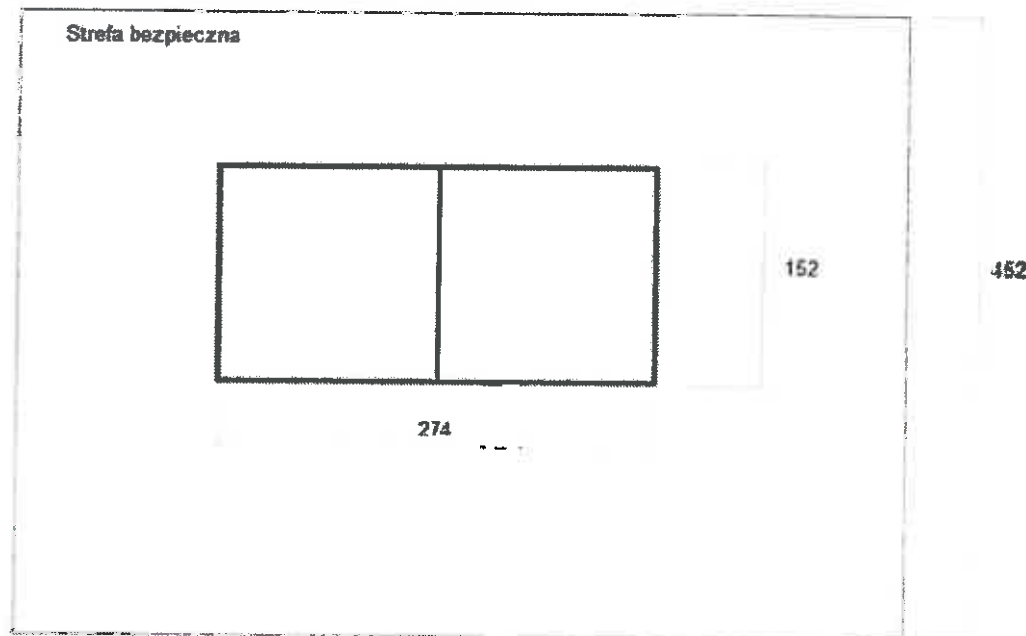
Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stół do gry w ping-ponga

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość - 274cm
- szerokość - 152cm
- waga - 750kg
- głębokość posadowienia - 46cm
- strefa użytkowania urządzenia - 874cm x 452cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm

874



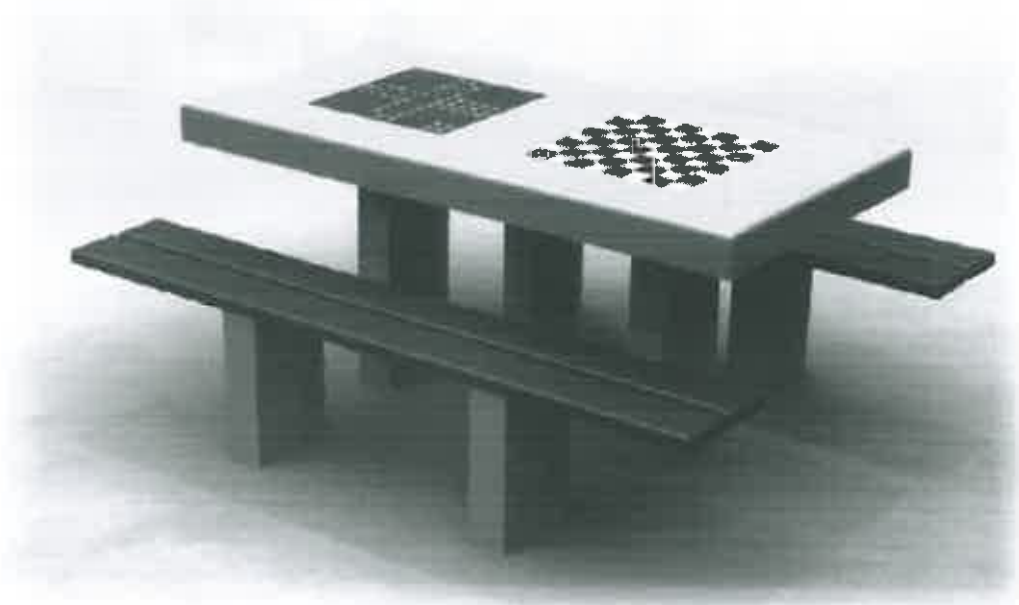
ryc.2. Wymiar strefy bezpieczeństwa urządzenia.

Informacje techniczne na temat urządzenia:

- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4
- betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009, PN-EN 1510:2006, PN-EN 13198:2005
- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu
- obrzeża blatu wykończone profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach
- siatka wykonana ze stali o grubości 5mm, zamontowana na stałe do blatu stołu
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowy spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-7342-80/94
MOiB nr 1442/B0/4019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

Stół do gry w szachy i chińczyka



ryc.1. Wizualizacja urządzenia.

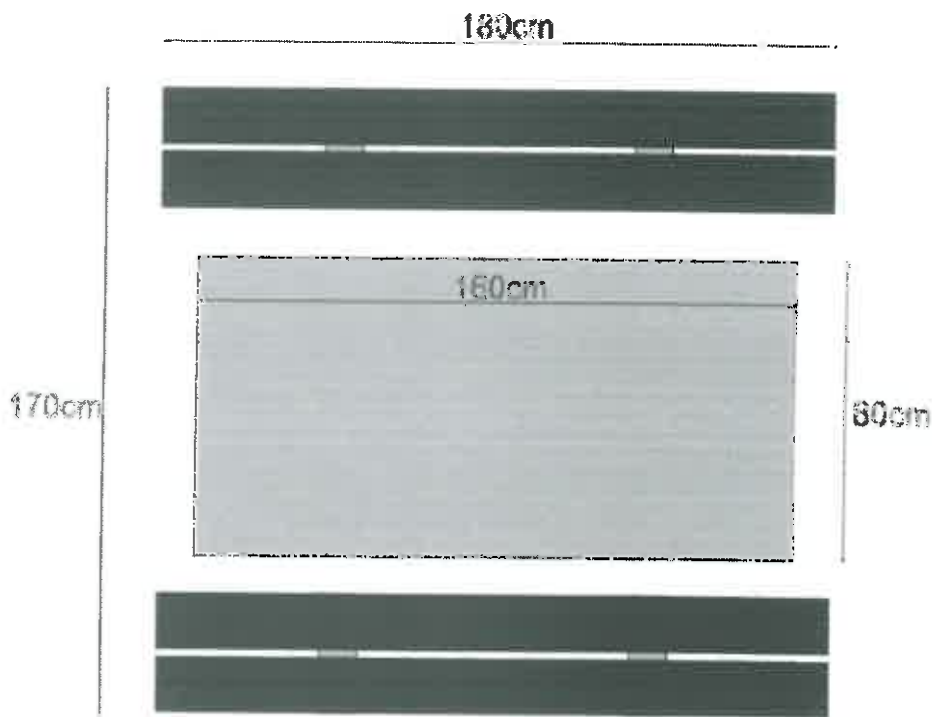
Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stół do gry szachy i chińczyka oraz dwoma ławkami

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość blatu - 160cm
- szerokość blatu - 80cm
- długość ławek - 180cm
- wysokość ławek - 45cm
- szerokość stołu razem z ławkami - 170cm
- waga - 500kg

- głębokość posadowienia - 46cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm



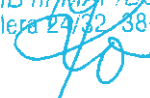
ryc.2. Wymiar strefy bezpieczeństwa urządzenia.

Informacje techniczne na temat urządzenia:

- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 8
- betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009
- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu
- obrzeża blatu wykonane profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach
- plansze do gier wykonane z płyty granitowej wtopionej w blat stołu

- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- siedziska ławek wykonane z drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą
- siedziska ławek oparte na konstrukcji stalowo-betonowej
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne
- możliwość zamontowania w blacie stołu tylko jednej planszy, dwóch jednakowych plansz lub bez plansz do gier

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-7342-80/94
MOiB nr MAP/BO/4019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice



Sprężynowiec nr 10



śr. 300 cm



50 cm



95 x 30 cm



Sprężynowce potocznie zwane bujakami, to obowiązkowy element na każdym placu zabaw. Ulubione przez dzieci, ciekawa kolorystyka i design, idealne uzupełnienie wyposażenia placów zabaw. Tutaj prezentujemy zabawkę w kształcie PSA. Możliwość wybrania materiałów.

Wersja PREMIUM:

- siedzisko z płyty HDPE
- rączki i nóżki plastikowe
- elementy bujaka wykonane z różnokolorowej płyty HDPE (w kształcie zwierzątka)

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Blecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

JERZY KORZEŃ
Upř. projektowa w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-73-12-80/94
MOIR nr MAREQ/4019/01
ul. Hallera 24/30 38-300 Gorlice

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Podwójna

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko desecyjne
3. Siedzisko kubek

Wzrost (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa:	25 m ²	Obwód strefy bezpieczeństwa:	22 mb
Maksymalna wysokość upadku:	1.32 m	Wysokość całkowita urządzenia:	2.51 m
Szerokość urządzenia:	1.97 m	Długość urządzenia:	3.45 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa:	3.07 m	Długość strefy bezpieczeństwa:	3.5 m

Opis:

Huśtawka Podwójna Eco jest propozycją wykonaną z myślą o każdej grupie wiekowej użytkowników placów zabaw. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są zabezpieczone gwarantując bezpieczną i długotrwałą pracę urządzenia. Dzięki modułowemu systemowi, poprzez odpowiedni dobór siedzisk, można dostosować podwójną huśtawkę do różnych grup wiekowych. Huśtawki stanowią integralną część wyposażenia placów zabaw i należą do ulubionych zabawek ich użytkowników.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują tańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz tańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Łączniki - Wszystkie elementy łączące, jak druty, nakrętki i mocownice wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wyjątkowo drut i nakrętki zabezpieczone są pianikowymi zaślepkami.

Strona 1 z 2

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GE-7342-80/94
MOiB nr MAB/BO/019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, brązowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi o odporności odpornymi na wady. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

Zawieszki huśtawkowe - Zawieszki wykonane zostały ze stali nierdzewnej najwyższej jakości. Elementy mocujące są pokrywane, by zapewnić bezproblemową i długotrwałą pracę. Siedziska huśtawek wykonane z elementów gumowych najwyższej jakości, odpornych na uszkodzenia mechaniczne i wpływ warunków atmosferycznych.

wooden WD 1413

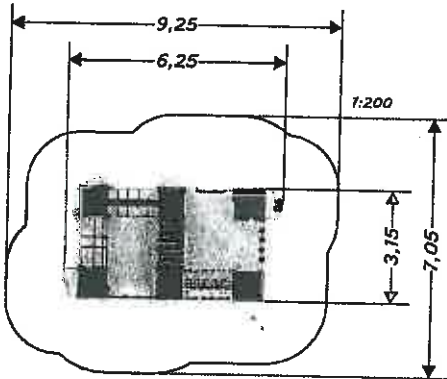
ZESTAW ZABAWOWY

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
40-000 GORLICE
kr. poczt. 88

DANE URZĄDZENIA:	
Strefa bezpieczeństwa	55,77 m ²
Długość	6,25 m
Szerokość	3,15 m
Wysokość całkowita	3,70 m
Wysokość swobodnego upadku	2,20 m
Przedział wiekowy	3-14 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009
Dostępność części zamiennych	Tak
Masa najcięższej części [kg]	15
Wymiar największej części [cm]	400x9x9



Przeźrenia minimalna



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

- konstrukcja o przekroju 90 x 90 mm, wykonana z impregnowanego drewna klejonego;
- góra konstrukcji zabezpieczona polietylenowymi nakładkami chroniącymi wierzch drewna;
- podstawa konstrukcji drewnianej oparta jest na metalowych kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem, a tym samym zapobiegają rozwijaniu się zgnilizny i przedłużają jego żywotność;
- podesty oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej i wodoodpornej sklejki;
- osłonki i daszki wykonane z polietylenowych płyt HDPE odpornych na warunki atmosferyczne;
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone plastikowymi kapslami;
- brak ostrych krawędzi, szpar, które stwarzają zagrożenie zakleszczenia głowy, palców oraz innych części ciała;
- poręcze oraz drążki wykonane ze stali nierdzewnej;
- stalowe liny w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału syntezy należy uzupełnić jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta. *Wymiary fundamentowania opisane są w instrukcji montażu.

Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]	*Wymiary fundamentowania
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	400	A,C
Włóky	Wielkość ziarna od 5 do 30	400	A,C
Piszek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	400	A,C
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	400	A,C
Materiały syntetyczne	Aktywne dla wys. swobodnego upadku $\geq 2,200$		A,B,C

Zestaw zabawowy nr 12

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowa w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GRA-7342-80/94
MOB nr MAP/BO/4019/01
ul. Hallera 24/22 38-300 Gorlice



DANE TECHNICZNE

Szerokość: 0,89 m
Długość: 1,65 m
Wysokość: 0,90 m
Głębokość fundamentowania: -0,5 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GP K-7B/2-80/94
MOIB nr MA/36/4019/01
ul. Hailera 2473 38-300 Gorlice

Widok urządzenia



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

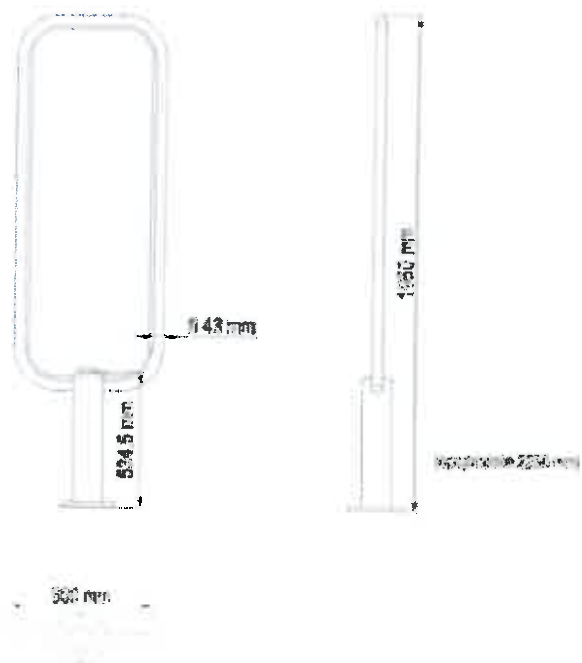
MATERIAŁY

Elementy stalowe:	stal cynkowana cynkopriemem
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Kotwy:	stal ocynkowana kąpielowo
Noga konstrukcyjna:	rura stalowa ocynkowana
Siedziska i oparcia:	drewno klejone, impregnowane, malowane w kolorze brązowym
Zasłepki:	tworzywo sztuczne

JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GRA/342-80/94
MOIB nr MA/50/4019/01
ul. Hallera 24/32 38-300 Gorlice

Karta produktu: Tablica informacyjna :

nazwa:	Tablica informacyjna
numer katalogowy:	
typ ćwiczeń:	Nie dotyczy
funkcja:	Informacyjna
ćwiczenie:	Nie dotyczy
maksymalna waga ćwiczącego:	Nie dotyczy
minimalny wzrost ćwiczącego:	Nie dotyczy
WSU(wysokość swobodnego opadku):	Nie dotyczy
szerokość:	114mm
długość:	600mm
wysokość:	1950mm
bezpieczna strefa:	Nie dotyczy
materiał:	Rura stalowa: 114,3 x 3,6mm, 42,9 x 2,9mm Blecha stalowa: 3mm, 10mm
zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy-półestrowy
kolor:	Dwukolorny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kobwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normami:	PN-EN 13832:2002-01



JERZY KORZEŃ
Upr. projektowe w spec. archit. konstrukcyjnej
Nr GPA-7042-80/94
MOiB nr MAP/PO/4019/01
ul. Hallera 24/82 38-300 Gorlice



Urząd Województwa Śląskiego
W Katowicach 44-224

Nowy Sącz, dnia 10 grudnia 1994 r.

Nr. GFA-7342-80/94

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-QKI-HEJ-V41 *

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że:

Pan Jerzy KORZEN

technik budowlany

urodzony dnia 13 lipca 1958 r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architekturalnej oraz projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Jerzy KORZEN jest uprawniony do:

- 1/ do sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodztynym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³,
- 2/ do sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót wyłącznie przy budowie budynków o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 4/ do kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wojewody
mgr inż. Jerzy Korzeń
Dyrektor Wydziału Budownictwa,
Przemysłu i Architektury
Architekt Wojewódzki

opow nr 3 N. Sącz 302488 - 5046

Pan Jerzy Korzeń o numerze ewidencyjnym MAP/BO/4019/01

adres zamieszkania ul. Hallera 24/32, 38-300 Gorlice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

JERZY KORZEN
Up. projektowe w s. archit. konstr.
Nr GFA-7342-80/94
MOiB nr MAP/BO/4019/
ul. Hallera 24/32 38-300 Go

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

