



Jednostka projektowa

**Biuro Usług Inwestycyjnych
Plumber**

ul. Lwowska 31/303, 56-400 Oleśnica
tel. 71 399 42 80; email: poczta@plumber.com.pl

Nazwa: **Projekt budowlany zadania dotyczącego budowy infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – siłownia plenerowa i strefa relaksu**

Adres: **ul. Słowackiego 4, 56-400 Oleśnica
dz. nr 43/2 AM 61 miasto Oleśnica,
Kategoria obiektu budowlanego: V
Kod CPV: 45212200-8 Budowa obiektów sportowych**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa Nr 7
ul. 11-go Listopada 10
56-400 Oleśnica**

Jednostka projektowa: **Biuro Usług Inwestycyjnych
PLUMBER
ul. Lwowska 31/303
56-400 Oleśnica**

Zespół projektowy:

Branża architektoniczna
Autor projektu **mgr inż. Izabela Stankiewicz
upr. nr 28 / 02 / DOIA
specjalność architektoniczna**

mgr inż. Izabela STANKIEWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 28/02/DOIA; nr na liście DOIA DS-0945
56-400 OLEŚNICA, ul. Północna 17, tel. 71 398-62-07

Branża budowlana
Projektant **mgr inż. Grzegorz Piasecki
upr. nr 35 / 89 / UW
specjalność konstrukcyjno-budowlana**

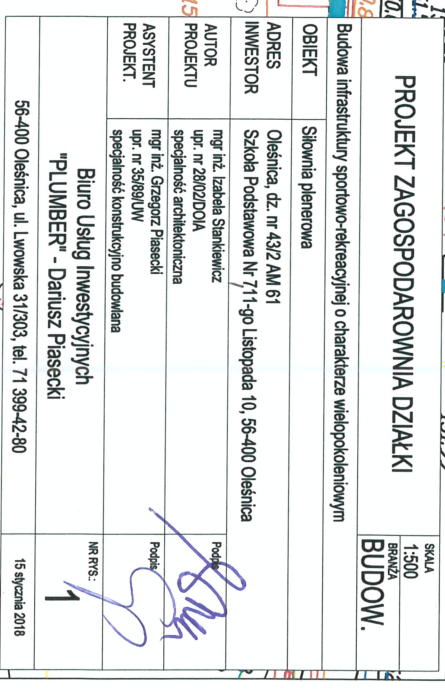
mgr inż. Grzegorz Piasecki
Uprawnienia budowlane nr 35/89/UW
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
56-400 Oleśnica, ul. Klonowa 12c/9
tel./fax 71 399-42-80

Asystent projektanta **mgr inż. Andrzej Kowalczyk**

Oleśnica, 15 stycznia 2018

obr. ~~41881~~ 0002, ark. 25: dz. 6/8, ark. 61: dz. 43/2

upr. 29K nr 18115 wyd. przez G.G.K.
56-400 Oleśnica, Boguszyce 126





**Biuro Usług Inwestycyjnych
Plumber**

ul. Lwowska 31/303, 56-400 Oleśnica
tel. 71 399 42 80; email: poczta@plumber.com.pl

Oleśnica, 15.01.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany

**Zadania dotyczącego budowy infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o
charakterze wielopokoleniowym**

Zlokalizowanego na dz. nr 43/2 AM 61 Oleśnica miasto
ul. Słowackiego 4

Inwestor:

**Szkoła Podstawowa Nr 7
ul. 11-go Listopada
56-400 Oleśnica**

Branża architektoniczna
Autor projektu

**mgr inż. Izabela Stankiewicz
upr. nr 28 / 02 / DOIA
specjalność architektoniczna**

mgr inż. Izabela STANKIEWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektury i inżynierii
nr ewid. 28/02/DOIA; nr na liście DOIA DS-0945
56-400 OLEŚNICA, ul. Północna 17, tel. 71 398-62-02

Branża budowlana
Projektant

**mgr inż. Grzegorz Piasecki
upr. nr 35 / 89 / UW
specjalność konstrukcyjno-budowlana**

mgr inż. Grzegorz Piasecki
Uprawnienia budowlane nr 35/89/UW
z specjalności konstrukcyjno-budowlanej
56-400 Oleśnica, ul. Kłopotowa 12c/9
tel./fax 71 399-42-80

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki
technicznej.*

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

DECYZJA NINIEJSZA
WROCŁAW, dnia 07.02.2018
Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
mgr Daniel Gibski

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎ (071) 3436501, 3441449

dwkz@dwkz.pl

WZA.5161.43.2018.POF
rkp- 2619, 3430

BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>
Wrocław, 07.02.2018 r.

DECYZJA NR 267/2018
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2187 dla Ustawy Dz.U. 2003 Nr 162 poz. 1568, ze zm.), § 19 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U.2017, poz.1265) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.01.2018 r., wpł. 22.01.2018 r., uzup. dn. 26.01.2018 r., zgłoszonego przez Panią Dorotę Raszę-Świtoń - Dyrektora Szkoły Podstawowej nr 7 w Oleśnicy ul. Słowackiego 4, 56-400 Oleśnica, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z zamierzeniem: budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - siłownia plenerowa i strefa relaksu na dz. nr 43/2 AM-61 w Oleśnicy,

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: zakres określony we wniosku, załącznik graficzny z oznaczonym orientacyjnie zakresem planowanych badań, program badań archeologicznych

udzielam pozwolenia

Szkole Podstawowej nr 7 w Oleśnicy

na prowadzenie badań archeologicznych, na terenie zachowanych reliktyw pradziejowego i historycznego osadnictwa, przy budynku wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A/3528/637/W z dn. 14. 05. 1990 r., na terenie dawnego przedmieścia - stanowisko archeologiczne nr 27/3/78-32 AZP, w obszarze objętym ochroną konserwatorską - ujętym w ewidencji zabytków, w związku z inwestycją: budowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - siłownia plenerowa i strefa relaksu na dz. nr 43/2 AM-61 w Oleśnicy, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 30.12.2019 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: Pan Paweł Rozwód, z ramienia firmy „ARCHEKON” Pracownia Archeologiczno-Konserwatorska ul. Żeromskiego 4B, 56-420 Bierutów

II. Odrębnego uzgodnienia formy zamierzenia z organem konserwatorskim.

III.

1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;

2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;

3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;

4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;

5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;

6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

Za zgodność
z oryginałem



PRACOWNIA ARCHEOLOGICZNO-KONSERWATORSKA
56-420 BIERUTÓW, UL. ŻEROMSKIEGO 4B TEL. 535 189 289 MAIL: BIURO@ARCHEKON.PL

Bierutów 17.01.2018

Program nadzoru i badań archeologicznych prowadzonych podczas budowy infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – siłownia plenerowa i strefa relaksu, na dz. nr 43/2 AM 61 obręb Oleśnica.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie zachowanych reliktyw pradziejowego i historycznego osadnictwa, w zasięgu dawnego przedmieścia centrum Oleśnicy (stanowisko archeologiczne – miasto średniowieczne i nowożytnie nr 27/3/78-32 AZP), ze względu na to należy spodziewać się odkrycia reliktyw dawnej zabudowy, jak również ruchomego materiału zabytkowego i obiektów osadniczych oraz nawarstwień kulturowych z średniowiecza i czasów nowożytnych w postaci jam osadniczych, jak również ruchomego materiału ceramicznego, metalowego.

W pierwszym etapie nadzorowane będą prace ziemne podczas wykonywania wykopu pod plac utwardzony na głębokości do 50 cm. Po wykonaniu inwestycji nadzorowane będą prace podczas montażu infrastruktury technicznej. Przeanalizowana zostanie stratygrafia pozioma, jak i pionowa warstw w wykopie. W przypadku zaobserwowania obiektów archeologicznych stworzona zostanie dokumentacja fotograficzna i rysunkowa. Każdemu obiektowi nadany zostanie indywidualny numer, znalezisko zostanie zlokalizowane trójwymiarowo i metodycznie zostanie wyeksplorowany (warstwami naturalnymi, a w przypadku warstw o dużej miąższości, eksploracja odbywać się będzie warstwami mechanicznymi co 10 cm). Ruchomy materiał zabytkowy zostanie zabezpieczony w osobnych woreczkach z metryczkami. Wszystkie odkrycia zostaną opisane w polowym inwentarzu zabytków oraz w dzienniku badań.

Odkryte obiekty zostaną naniesione na zbiorczy plan w skali 1:200. Pozyskany materiał ruchomy zostanie poddany konserwacji, a próbki pobrane do analizy z obiektów nieruchomych zostaną przekazane do specjalistycznych laboratoriów. Pozyskane w wyniku badań dane posłużą do sporządzenia wstępnego sprawozdania oraz karty AZP (KESA – Karta Ewidencji Stanowisk archeologicznych) z badań, które zostanie dostarczone do DWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia badań. Materiał ruchomy zostanie poddany konserwacji i przekazany Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu w terminie do 3 lat od zakończenia badań.

NADMIAR ZIEMI ZOSTAŁE WYKORZYSTANE NA WYKOP

Pracownia Archeologiczno-Konserwatorska
mgr Paweł Rozwiłd
56-420 Bierutów, ul. Żeromskiego 4B
tel. 535 189 289 ; tel./fax (71) 535 189 289
Regon 021537270 ; NIP 911-185-561

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW

WE WROCŁAWIU

ZAL. NR do p..... postanowienia, decyzji
NR 267/2018 z dnia 07-02-2018

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Oleśnica, dz. nr 43/2 AM 61

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej na roboty budowlane związane z wykonaniem infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – siłowni plenerowa i strefa relaksu.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek

Teren objęty opracowaniem pozostaje zabudowany. Na terenie przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest budynek szkoły: Liceum Ogólnokształcącego nr 1 oraz Szkoła Podstawowa Nr 7.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Zagospodarowanie działki ulega zmianie. Zakres planowanych prac obejmuje roboty budowlane związane z budową infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – siłownia plenerowa i strefa relaksu.

4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia objęta opracowaniem to około 201m², na której zlokalizowane będą urządzenia sportowe wraz z konieczną infrastrukturą.

5. Obiekty chronione

Przedmiotowa inwestycja lokalizowana jest w strefie ochrony zabytków archeologicznych.

6. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę

Działka znajduje się poza granicami terenu górniczego, brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę.

7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje tylko działkę na której lokalizowana siłownia plenerowa. Ograniczenia jakie powoduje projektowana siłownia plenerowa dla działki na której jest lokalizowana, wynikają z zachowania odległości minimalnych od projektowanych urządzeń sportowych.

mgr inż. Grzegorz Piasecki
Uprawnienia budowlane nr 35/89/UW
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
56-400 Oleśnica, ul. Klonowa 12c/9
tel./fax 71 399-42-80

mgr inż. Izabela STANKIEWICZ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 28/02/DOIA; nr na liście DOIA DS-0945
56-400 OLEŚNICA, ul. Północna 17, tel. 71 398-62-02

Opis techniczny
do projektu budowlanego
budowy zadania dotyczącego budowy infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o
charakterze wielopokoleniowym – siłownia plenerowa i strefa relaksu

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – siłowni zewnętrznej, w ramach „Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2018”

2. Lokalizacja obiektu.

Projektowana siłownia zewnętrzna zlokalizowana będzie na wschodniej części działki 43/2 AM 61, podlegającej Liceum Ogólnokształcącemu nr 1 i Szkoła Podstawowa 7. Lokalizacja siłowni plenerowej ze strefą relaksu spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie odległości od linii rozgraniczających.

3. Inwestor.

Szkoła Podstawowa Nr 7, ul. Słowackiego 4, 56-400 Oleśnica.

4. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora i uzgodnienia z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych opracowana przez geodetę uprawnionego,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Norma PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań,
- Norma PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań,

- Norma PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami,
- Norma PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- Katalogi techniczne producentów urządzeń siłowni plenerowych.

5. Cel opracowania.

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji techniczno – projektowej stanowiącej podstawę realizacji przedmiotowej inwestycji. Projektowane urządzenia siłowni plenerowej są bezobsługowe, bezpieczne, odporne na warunki atmosferyczne i próby dewastacji.

6. Program użytkowy obiektu.

Do wykonania projektowanej siłowni plenerowej i strefy relaksu przyjęto rozwiązania systemowe wybranego producenta urządzeń sportowych, wchodzących w skład siłowni plenerowej i strefy relaksu.

Dobór opisanych niżej urządzeń stanowi uszczegółowienie przyjętych założeń użytkowych, z wykorzystaniem jednego z dostępnych rozwiązań systemowych. Projektowane na potrzeby niniejszego projektu urządzenia sportowe nie ograniczają możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

6.1 Projektowane zagospodarowanie działki, dobór urządzeń

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą spełniać następujące Normy PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009, PN-EN 1177:2009.

Do projektowanej siłowni plenerowej i strefy relaksu przyjęto następujące urządzenia:

- Biegacz wolnostojący OF2-01
- Wioślarz OF2-13
- Prasa nożna OF2-08
- Orbitrek OF2-06
- Wyciąg górny + wyciskanie siedząc OF2-15
- Trampolina 1M-T80s
- Twister obrotowy OF2-11 + Wahadło OF2-12
- Drabinka OFC-03 + Podciąg nóg OFC-06
- Tablica informacyjna OFC-16

- Ławka parkowa – 4 sztuki
- Stół szachowy
- Kosz na odpady

6.2 Stopy fundamentowe dla projektowanych urządzeń sportowych.

Projektuje się stopy żelbetowe, monolityczne, wykonane z betonu klasy C16/20. Zbrojone prętami 4#12 ze stali klasy A-III (34GS), ze strzemionami Ø6 co 15cm ze stali klasy A-0 (St0S). Głębokość posadowienia min. 80cm ppt.

Projektowane parametry stóp fundamentowych należy każdorazowo dostosować do wybranego urządzenia i porównać je z projektem przygotowanym przez producenta urządzenia sportowego. Projekty fundamentów urządzeń mogą różnić się w zakresie wymaganej lokalizacji fundamentów dla poszczególnych urządzeń.

6.3 Konstrukcja urządzeń sportowych

Wszystkie zamontowane w siłowni plenerowej i strefie relaksu urządzenia, muszą spełniać następujące Normy: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009, PN-EN 1177:2009.

6.4.1 Nawierzchnia bezpieczna siłowni plenerowej

Projektuje się bezspoinową syntetyczną nawierzchnię bezpieczną z przeznaczeniem na siłownię plenerową na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. Projektowana nawierzchnia jest dwuwarstwowa. Dolna warstwa amortyzująca wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, natomiast górna warstwa użytkowa to mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM.

Grubość nawierzchni dobrać do określonego przez producenta urządzenia parametru HIC. Dla zestawionych w projekcie urządzeń przyjęto grubość nawierzchni 40mm. Jedynie nawierzchnia wokół drabinki powinna mieć grubość 80mm.

Warstwy podbudowy dla nawierzchni bezpiecznej wykonać ściśle według wytycznych wygranego producenta nawierzchni.

Barwa nawierzchni projektowanej brązowa.

6.4.2 Zagospodarowanie zieleni i nasadzenia projektowane

Projektuje się nasadzenia na terenie planowanej inwestycji. Na terenie inwestycji nasadzić Tuje Szmaragd. Pozostałą część działki na której wykonywane były prace budowlane należy obsiać trawą typ Sahara.

6.5 Zestawienie urządzeń, część graficzna.

UWAGA. Poniższe zestawienie ma charakter poglądowy. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innego (wybranego) producenta z zachowaniem wszystkich zestawionych w niniejszym projekcie Norm dla urządzeń.



Biuro Usług Inwestycyjnych

Plumber

ul. Lwowska 31/303, 56-400 Oleśnica

tel. 71 399 42 80; email: poczta@plumber.com.pl

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

- Obiekt:** Siłownia plenerowa, strefa relaksu
- Adres:** Oleśnica 56-400, ul. Słowackiego 4, dz. nr 43/2 AM 61
- Inwestor:** Miasto Oleśnica, Gimnazjum Nr 2,
ul. Słowackiego 4
56-400 Oleśnica

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Projekt budowlany wykonania siłowni plenerowej ze strefą relaksu i placu zabaw na terenie Gimnazjum Nr 2 w Oleśnicy.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. nr 12, poz. 1126
- 1.3. RMBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 13, poz. 93
- 1.4. RMPiPS z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- 1.5. RMPiPS z dnia 08.02. 1994 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót obejmuje następujące elementy

- Roboty geodezyjne,
- Roboty ziemne,
- Roboty drogowe w zakresie podbudowy pod boiska.
- Montaż nośnych elementów konstrukcji,
- Montaż specjalistycznych nawierzchni sportowych,
- Roboty wykończeniowe,
- Roboty montażowe.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Siłownia plenerowa zlokalizowana na działce zabudowanej obiektami szkolnymi.

4. ELEMENTY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to np.: sąsiadujące drzewa, itp.

5. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PRZY REALIZACJI ROBÓT

- Urządzenia i maszyny elektryczne oraz inne urządzenia mechaniczne.
- Roboty ziemne – wykopy.
- Roboty ziemne w pobliżu kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością, w uzgodnieniu z zarządcami poszczególnych sieci podziemnych.

- Roboty na wysokościach – rusztowania, schody, drabiny.
- Dostarczenie i montaż prefabrykowanych urządzeń sportowych o konstrukcji stalowej.
- Roboty drogowe – dostarczenie kruszywa na podbudowę, rozłożenie i zagęszczenie podbudowy.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

- Każdorazowo przed przystąpieniem do robót na budowie nowych pracowników przeprowadzić szkolenie BHP w zakresie ogólnych zasad zachowania i postępowania na budowie oraz w zakresie wykonywania odpowiednich rodzajów robót.
- Na budowie powinna być widoczna na widocznym miejscu instrukcja w zakresie przestrzegania ogólnych warunków BHP. Prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach ziemnych i drogowych.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE POWSTAWANIU ZAGROŻEŃ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Utrzymywanie porządku na budowie przy realizacji robót i składowaniu materiałów oraz odpowiednie zabezpieczenie materiałów łatwopalnych i niebezpiecznych.
- Zapewnienie odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia terenu budowy oraz niebezpiecznych elementów na obiektach i urządzeniach.
- Zapewnienie możliwości szybkiego odłączenia prądu na terenie budowy.
- Zapewnienie dostępu do wody na terenie budowy.
- Zapewnienie środków gaśniczych do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych.
- Zapewnienie szybkiego dostępu i ewakuacji na terenie budowy w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz dostępu odpowiednich pojazdów ratownictwa (pogotowie ratunkowe, straż pożarna, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne).
- Wyposażenie budowy w odpowiednie zaplecze socjalno-sanitarne oraz podręczną apteczkę pierwszej pomocy.

7. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jedn. DzU z 1998 r. Nr 21 poz. 94, z późn. zm.);
- art. 21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: DzU z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (DzU Nr 122 poz. 1321, z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DzU Nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (DzU Nr 180, poz. 1860, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (DzU Nr 62 poz. 287);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (DzU Nr 62 poz. 288);
- 12 • Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. DzU z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (DzU Nr 118, poz. 1263);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (DzU Nr 120, poz. 1021, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DzU Nr 47, poz. 401).

mgr inż. Grzegorz Piasecki
Uprawnienia budowlane nr 25/89/UW
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
55-400 Oleśnica, ul. Kłobowska 12c/9
tel./fax 71 398 42-80



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DOIA-OKK/7131/37/02/321/03

Wrocław, dnia 07 stycznia 2003 r.

DECYZJA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w związku z art. 11, art. 8 pkt 4 i art. 24 pkt 1 i 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami) i Uchwałą nr U-10-02 Krajowej Rady Izby Architektów dnia 24 maja 2002 r. w sprawie regulaminu postępowania kwalifikacyjnego w związku z nadaniem uprawnień budowlanych i tytułu rzeczoznawcy budowlanego oraz art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami).

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA DOLNOŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
NADAJE

Pani Izabeli Sznerch
magister inżynier architekt
urodzonej dnia 30 września 1971 r. w Oleśnicy

uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny 28/02/DOIA
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie:

Komisja egzaminacyjna powołana przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdziła, że Pan/Pani posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał(a) pozytywny wynik z egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

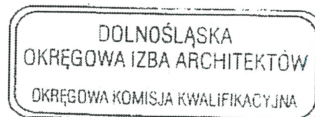
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Izabela Sznerch
ul. Mikołaja Reja 7/4 Oleśnica 56-400
2. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
w/m
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42
4. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Włodzimierz Wilczewski





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Izabela Elżbieta Stankiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **28/02/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0945**.

Członek czynny od: 20-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-11-2017 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0945-945B-2E9E-26C6-11FC

Wrocław, dnia 27. I. 19 50

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 5789/82

DECYZJA

© STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 3

§ 13 ust. 1, pkt 2, lit. — rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

obywatel(ka) Grzegorz Jerzy PIASECKI

(Imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego

(tytuł naukowy — zawodowy)

odrzony(a) dnia 28 listopada 19. 61 r. w e Wrocławiu

śledza przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

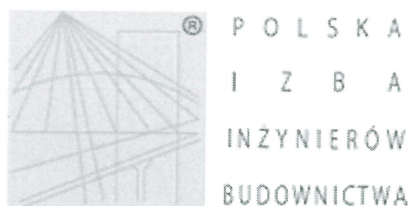
Kierownika budowy i inż.

(nazwa funkcji)

specjalności Konstrukcyjna — budowa i inż.

(nazwa specjalności technicznej — budowlanej)

skresie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-14M-YJ4-6AY *

Pan Grzegorz Jerzy Piasecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0413/07
adres zamieszkania ul. Klonowa 12c/9, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-27 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

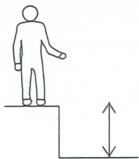
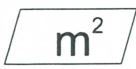
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

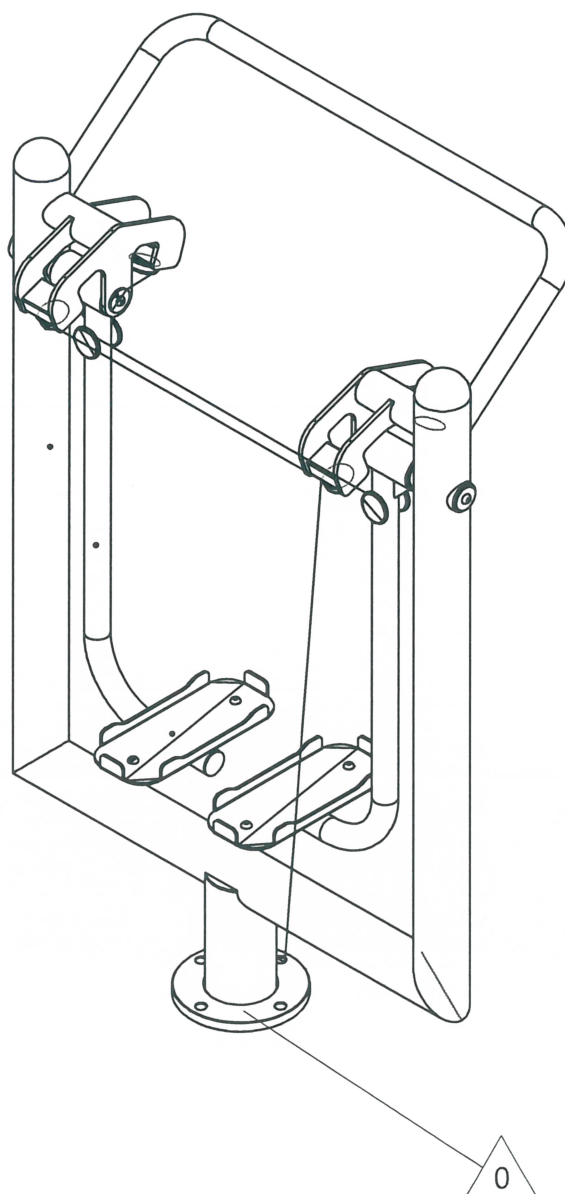
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Biegacz - OF2-01



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

		
0,70m	13 m ²	14 → +





Data sheet Karta katalogowa Scheda di dati Fiche Technique Datenblatt

PL Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Krążenie krwi, Koordynacja

Efekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni całych nóg i bioder. Poprawia ponadto zmysł równowagi.

Sposób używania: Chwyć mocno za uchwyt i postaw obie nogi na pedałach. Poruszaj nogami w przód i w tył.

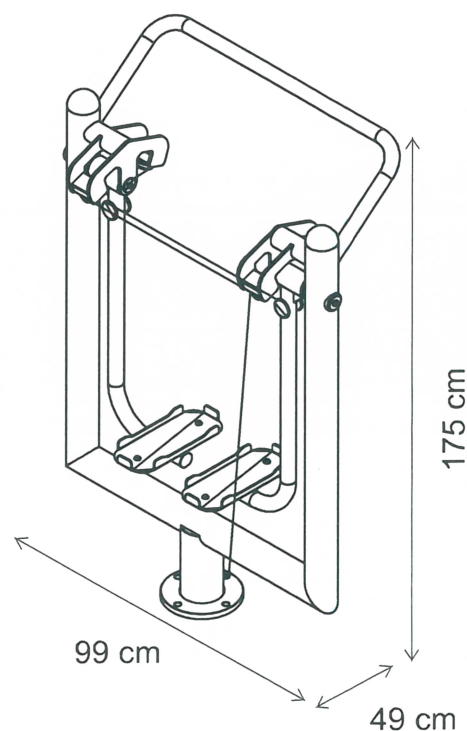
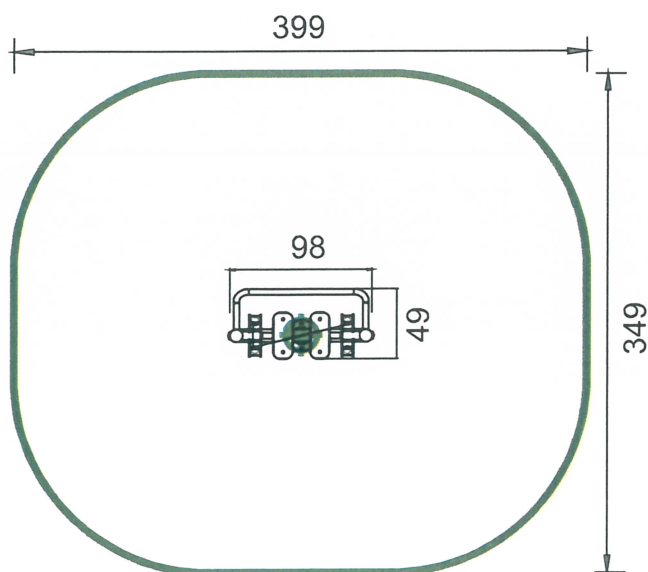
Trudność ćwiczenia: Łatwe

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

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

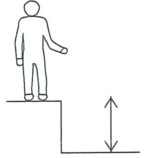
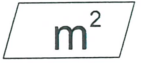
Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.
Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

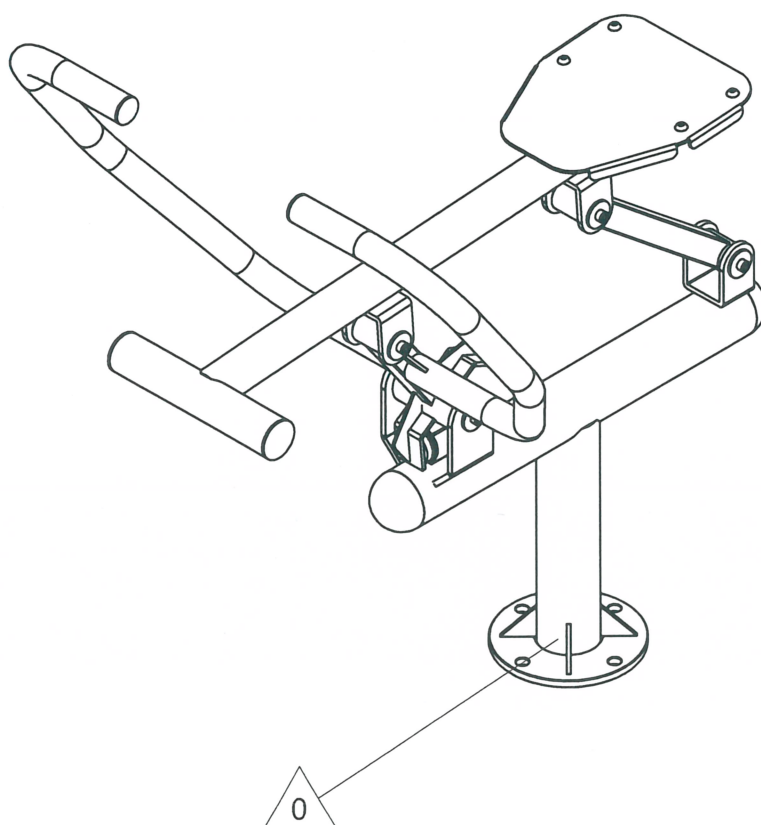
Wyprodukowane w Polsce.





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

		
0,72m	16 m ²	1,4m → +





Data sheet Karta katalogowa Scheda di dati Fiche Technique Datenblatt

PL Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie pasa ramion, górnej części pleców oraz mięśni ramion i nóg.

Sposób używania: Postaw stopy na pedałach, złap rękami za oba uchwyty. Przyciągnij uchwyt do brzucha prostując jednocześnie nogi. Powrót do pozycji wyjściowej.

Stopień zaangażowania energii i siły: Średni do wysokiego.

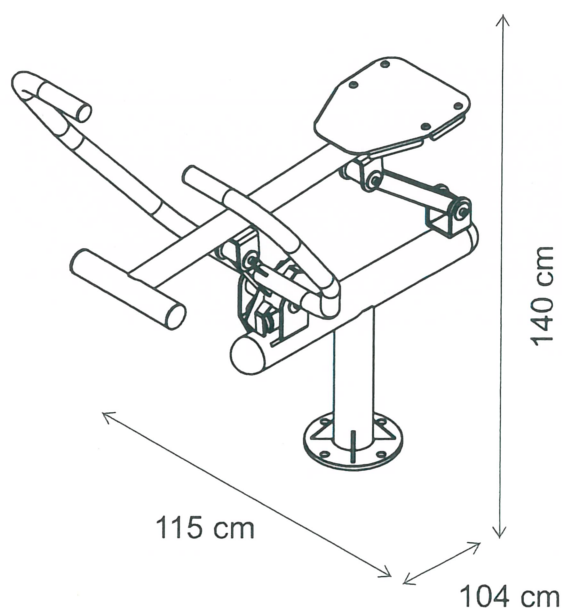
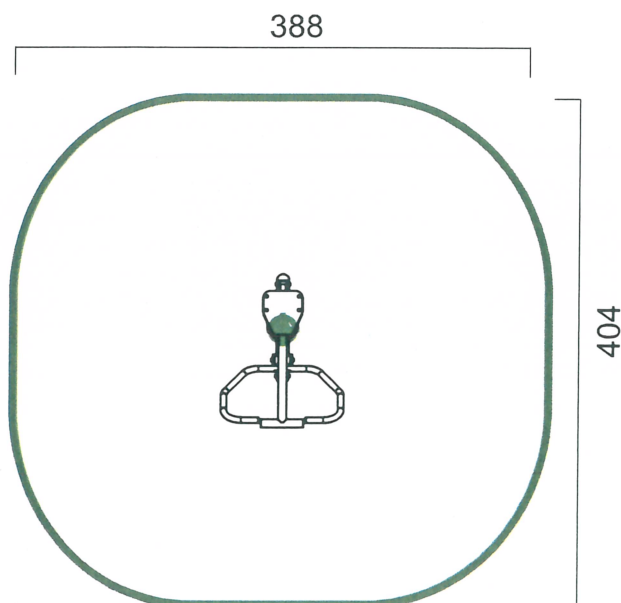
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

Wyprodukowane w Polsce.

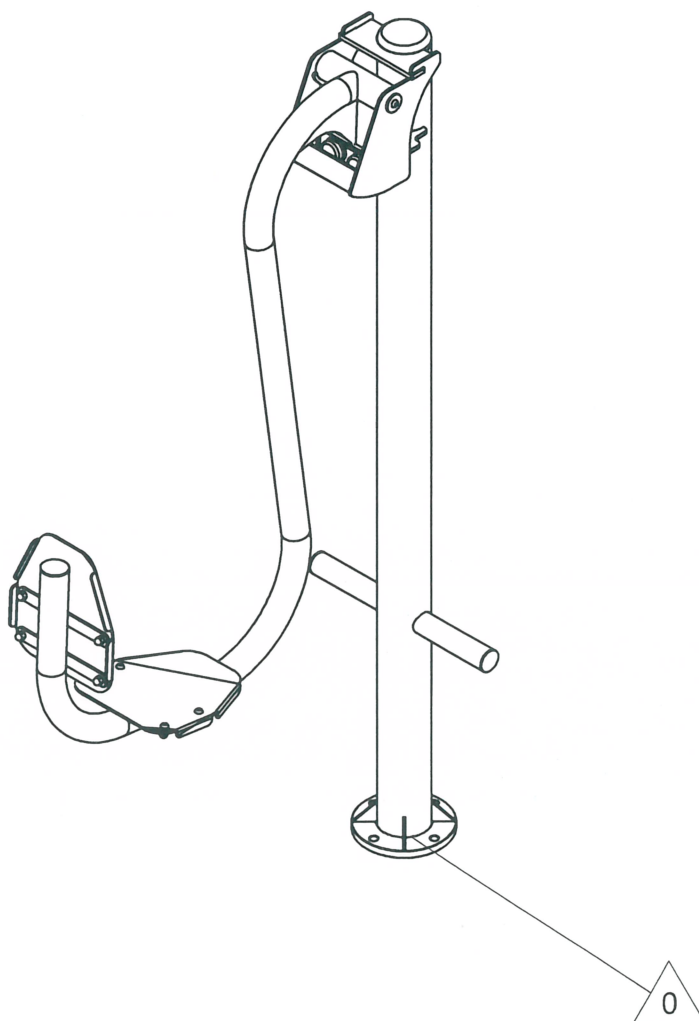


OF2-08 Wyciskanie nóg



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

0,8m	15 m ²	1,4m → +





Data sheet Karta katalogowa Scheda di dati Fiche Technique Datenblatt

PL Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie wszystkich mięśni nóg i łydek

Sposób używania: Usiądź stabilnie na siodełku i połóż obie nogi na pedałach. Prostuj nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginaj w kolanach.

Trudność ćwiczenia: Średnie do wysokiego

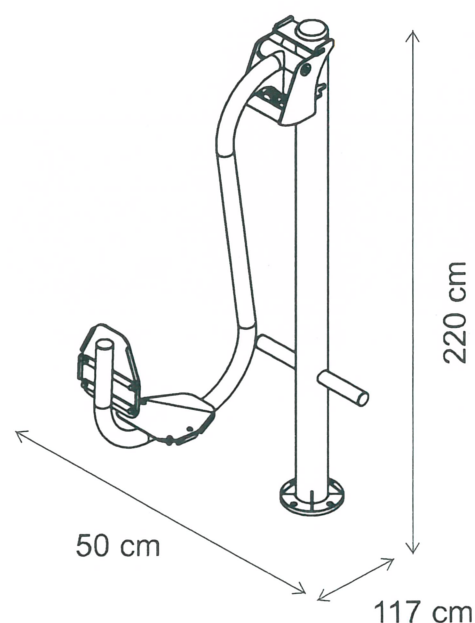
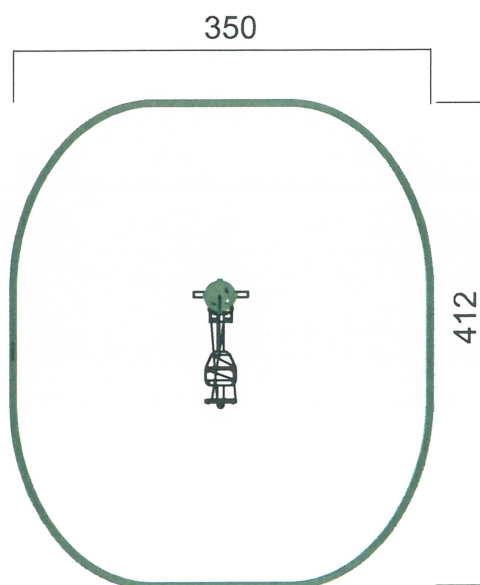
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

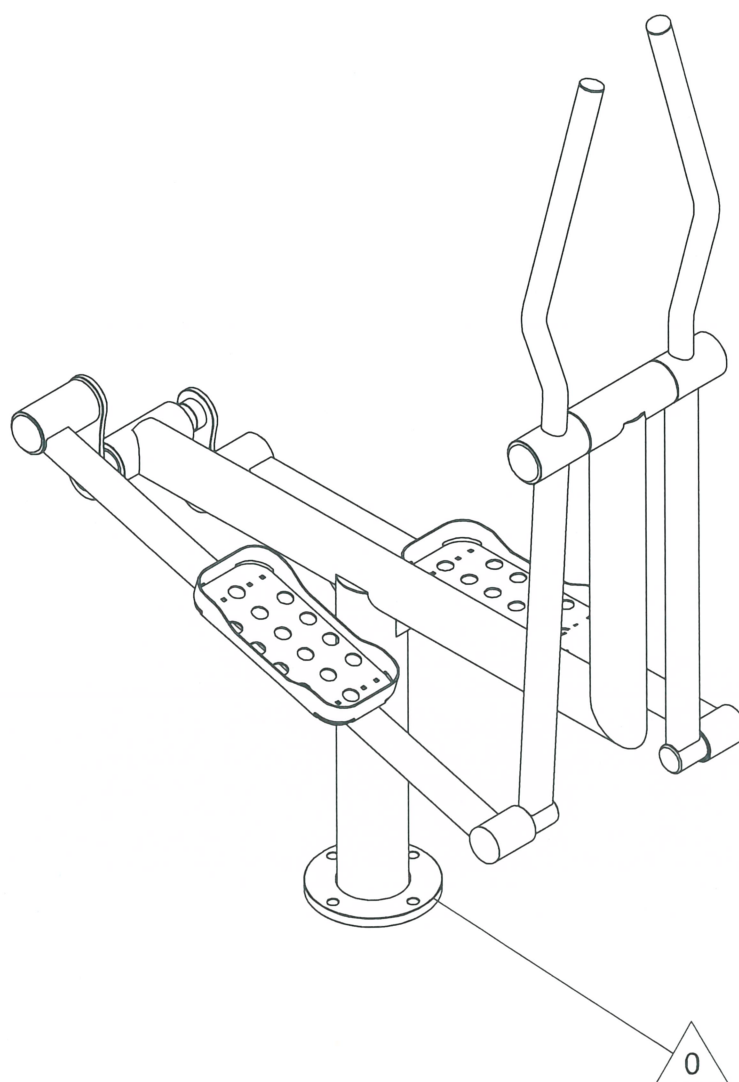
Wyprodukowane w Polsce.





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

0,6m	17 m ²	1,4m → +





Data sheet Karta katalogowa Scheda di dati Fiche Technique Datenblatt

PL

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie pasa ramion, górnej części pleców oraz mięśni ramion i nóg.

Sposób używania: Stań na pedałach i chwyć mocno rękami oba uchwyty. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąc i pchając drążki.

Stopień zaangażowania energii i siły: Średni do wysokiego.

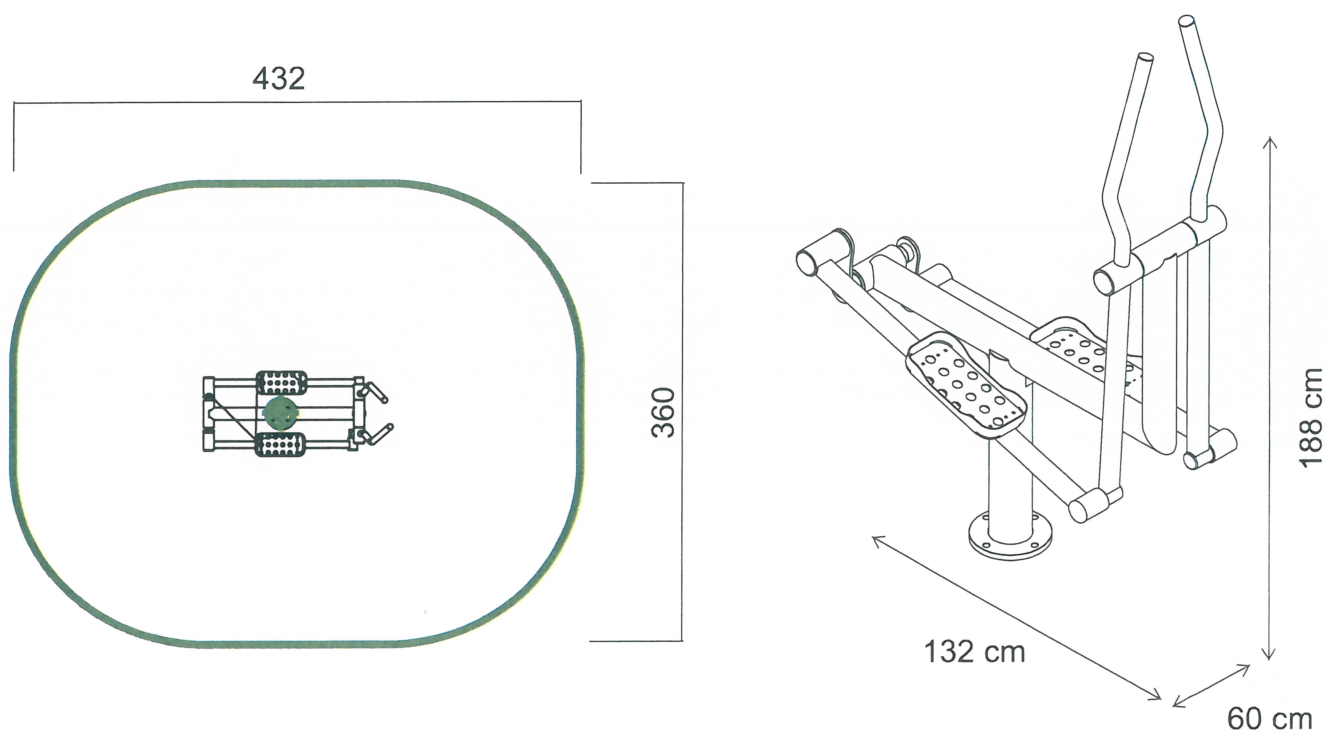
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

Wyprodukowane w Polsce.

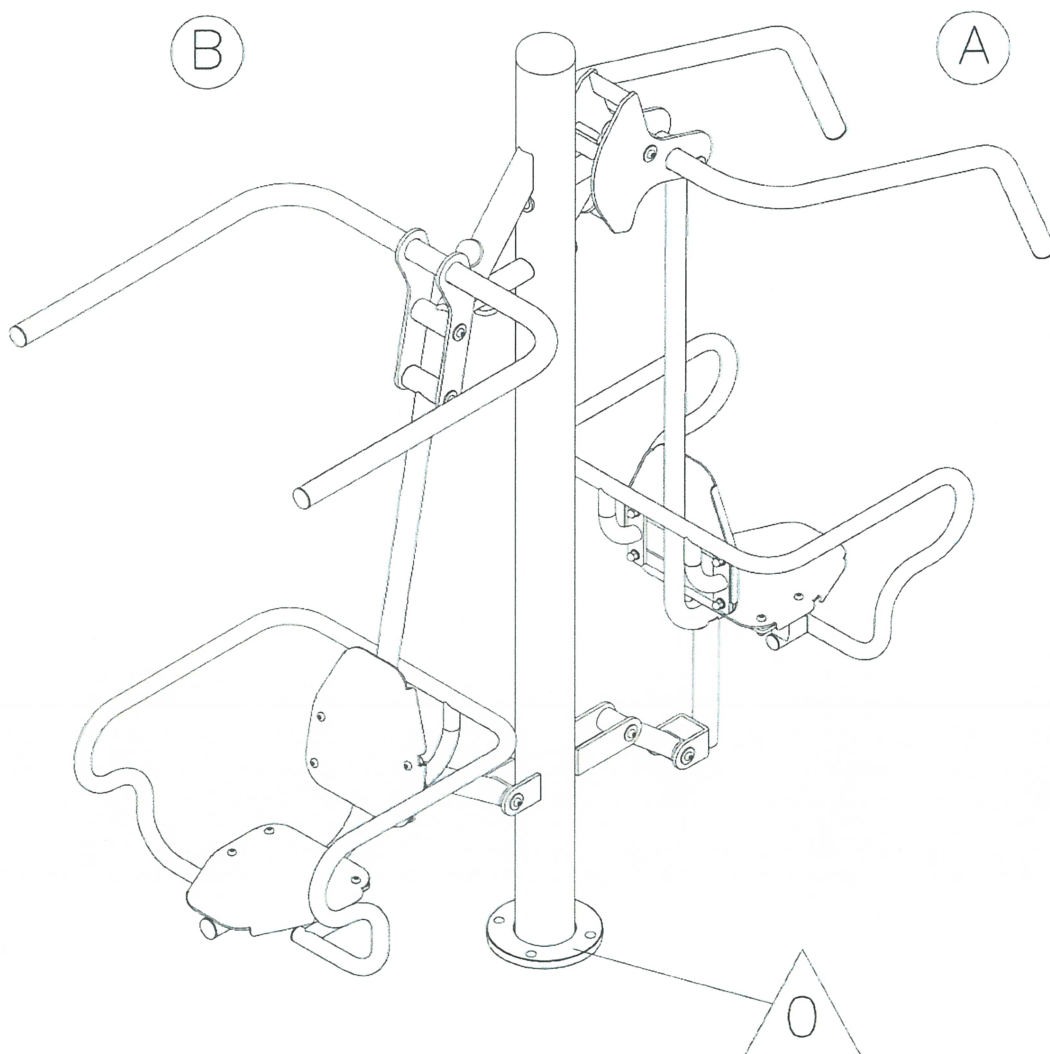


OF2-14+15 Wyciąg+Wyciskanie



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

0,56 m	19 m ²	1,4m → +



OF2-14+15 Wyciąg+Wyciskanie



Data sheet
Karta katalogowa
Scheda di dati
Fiche Technique
Datenblatt

PL

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni.

Efekt treningu:

Wyciskanie siedząc (A) : Zwiększenie siły mięśni piersiowych, barków i ramion.

Wyciąg górny (B) : Trening ogólny górnych partii mięśni.

Sposób używania:

Wyciskanie siedząc (A) : Zajmij miejsce na siodelku. Oprzyj się i chwyć rękoma oba drążki. Wyciskaj drążki od siebie i powracaj do pozycji wyjściowej.

Wyciąg górny (B) : Usiądź stabilnie (twarzą lub plecami do przyrządu) i złap za uchwyt. Przyciągnij uchwyty do ciała i z powrotem do prawie wyprostowanych łokci. Do urozmaicenia ćwiczenia trzymając za uchwyty, można przyjmować różne pozycje ciała.

Trudność ćwiczenia: Średnie do trudnego.

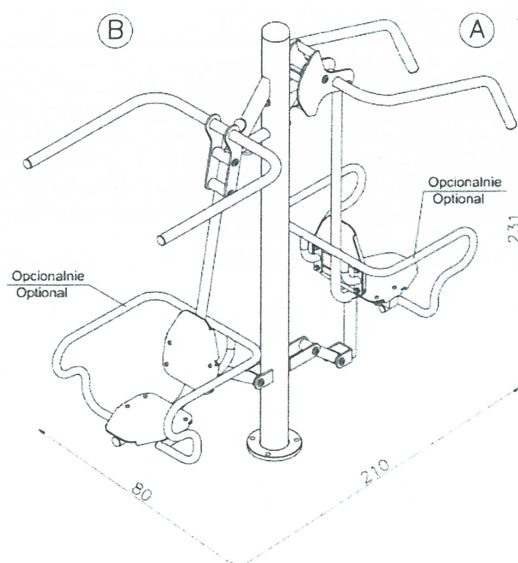
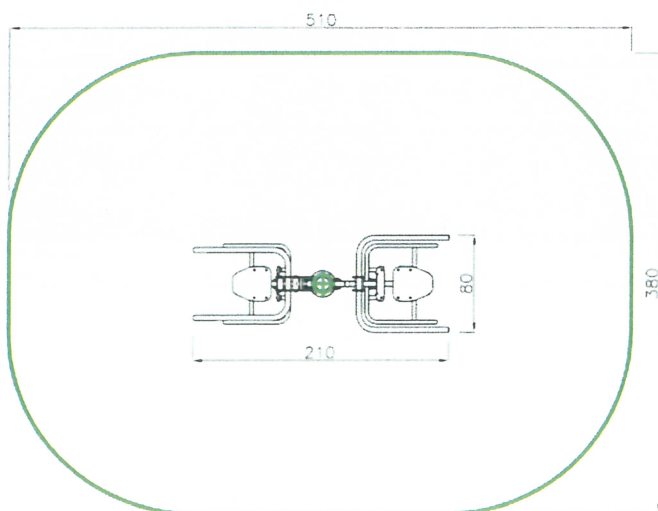
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

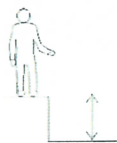
Wyprodukowane w Polsce.

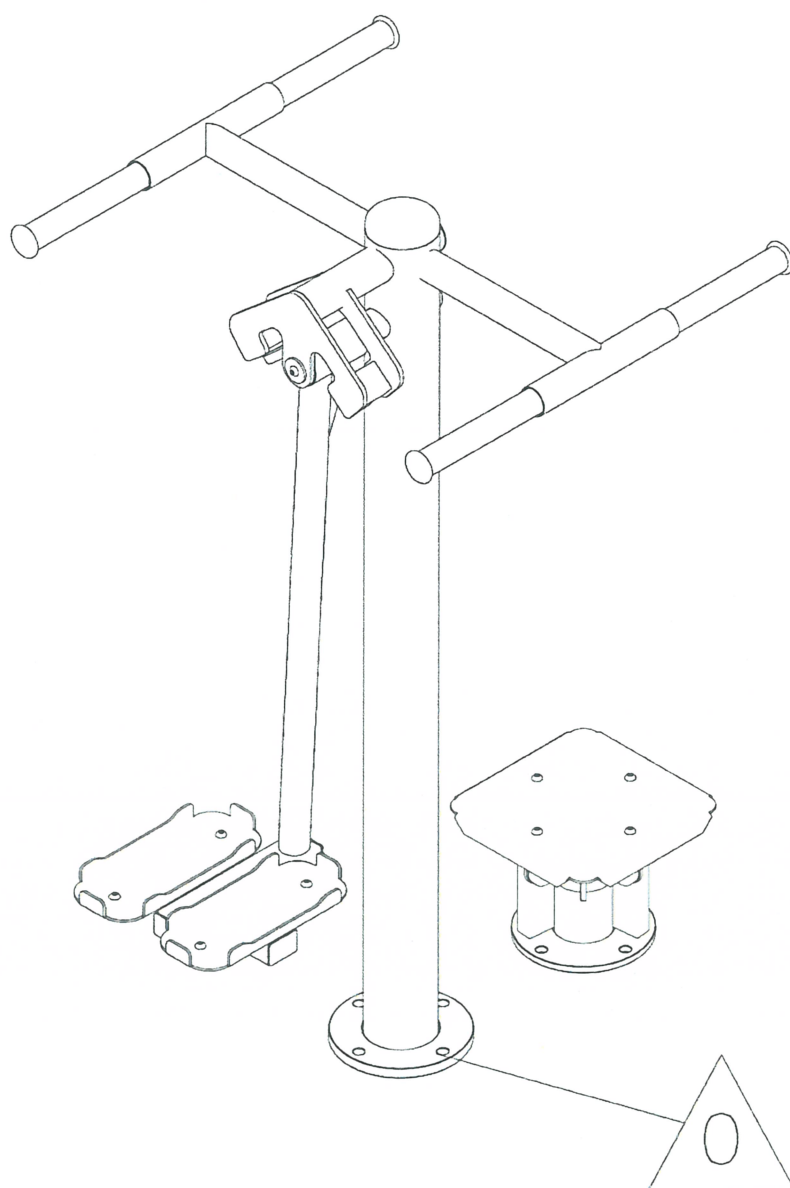


OF2-11+12 Twister+Wahadło



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

		
0,64m	16 m ²	1,4m → +



OF2-11+12 Twister+Wahadło



Data sheet
Karta katalogowa
Scheda di dati
Fiche Technique
Datenblatt

PL

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Wahadło : Budowa mięśni, koordynacja
Twister : Koordynacja

Effekt treningu: Wahadło : Ćwiczy mięśnie bioder. Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha i pleców. Twister : Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha.

Sposób używania: Wahadło : Chwyć mocno za uchwyty i postaw obie nogi na stopkach. Poruszaj nogami w prawo i w lewo wykonując ruch wahadła.
Twister : Chwyć rękami za uchwyty, obiema nogami zajmij miejsce na stopkach, po czym wykonaj biodrami jednostajny ruch z prawej strony na lewo i z powrotem.

Trudność ćwiczenia: Średnie.

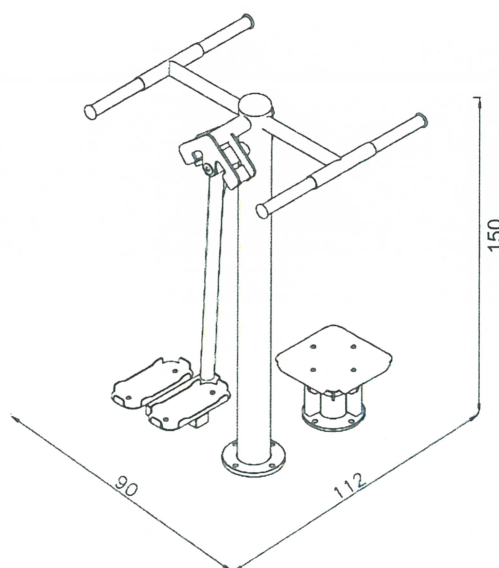
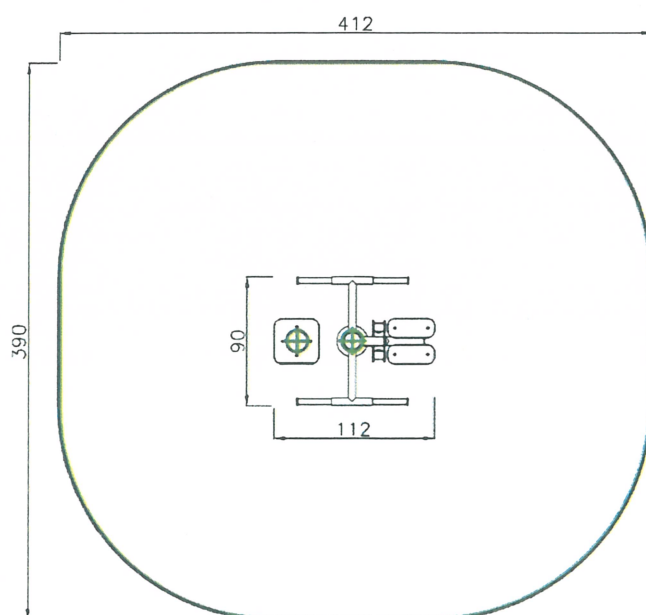
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 1,4 m.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Wykonano w oparciu o normy: EN 16630 : 2015

Wyprodukowane w Polsce.



Ladder and Leg raise

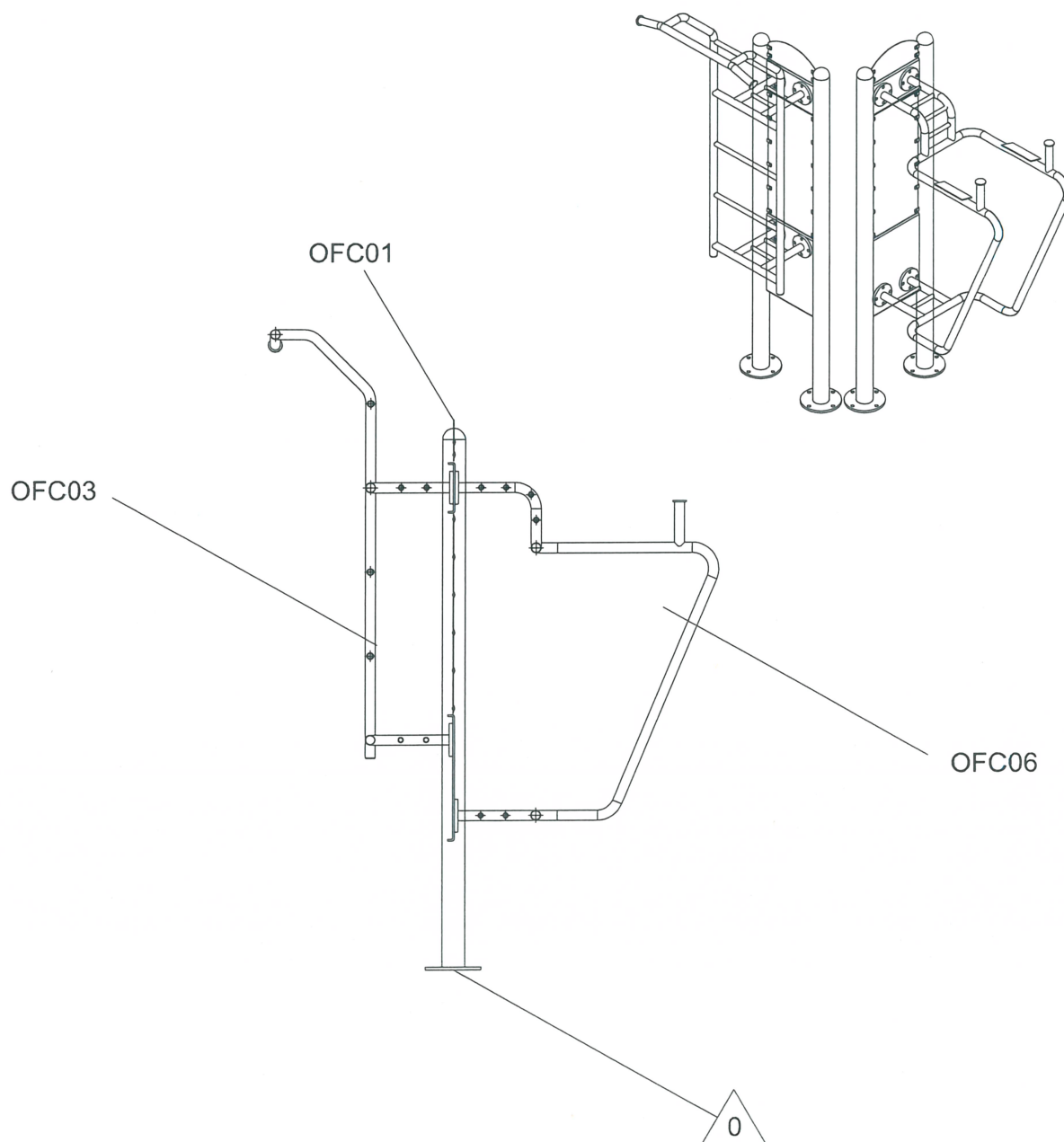
OFC03, OFC06

Drabinka i Podciąg nóg



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

1,95 m	19 m ²	14 → +



Ladder and Leg raise

OFC03, OFC06

Drabinka i Podciąg nóg



Data sheet Karta katalogowa Scheda di dati Fiche Technique Datenblatt

PL Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Drabinka: Efektywne wzmocnienie ramion i łokci.

Podciąg nóg: Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśni brzucha.

Sposób używania: Drabinka: Podciąganie na drążku: Złap za uchwyt drążka i unikając ruchu wahadłowego podciągnij ciało do wysokości piersi. Następnie powoli opuszczaj.

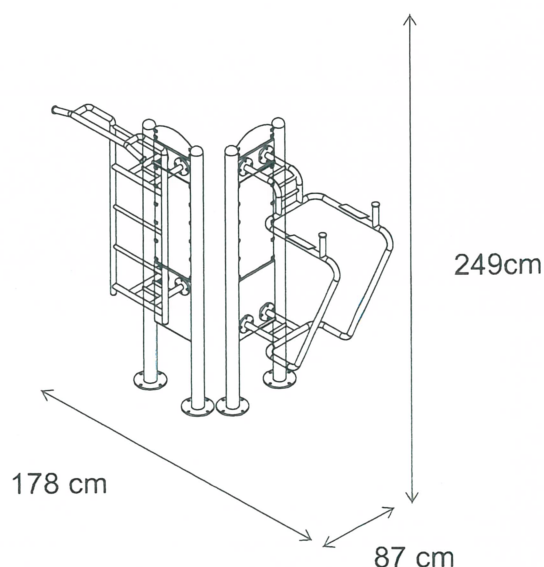
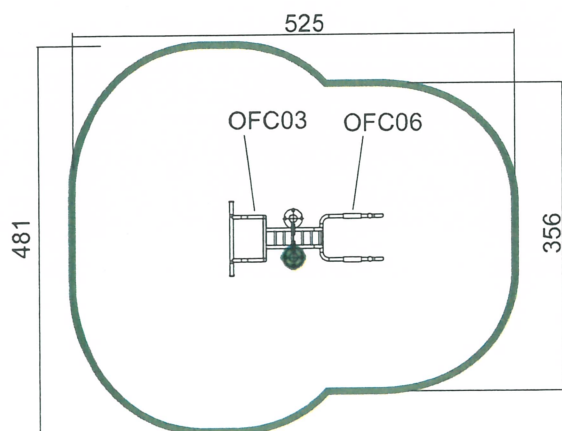
Podciąg nóg: Oprzyj się rękami na podpórkach, plecami do urządzenia. Chwyć uchwyty. Uda poziomo, łydki pionowo. Miednicę i nogi podciągnij do tułowia a następnie opuszczaj.

Trudność ćwiczenia: Średnia do wysokiej

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać 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: DIN 79000:2012-05, PN-EN 16630:2015-06
Wyprodukowane w Polsce.



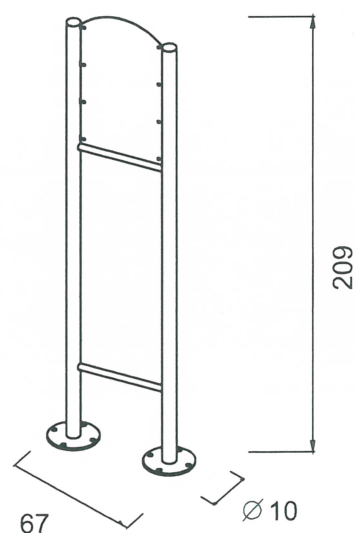
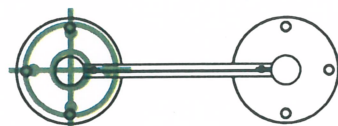
Data sheet
Karta katalogowa
Scheda di dati
Fiche Technique
Datenblatt

PL Tablica dwustronna z instrukcją korzystania z urządzeń/regulaminem

Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

Wykonano w oparciu o normy: DIN 79000:2012-05, PN-EN 16630:2015-06

Wyprodukowane w Polsce.



Karta techniczna produktu

Nazwa:

Nawierzchnia poliuretanowa RubbiFLY *RubbiFLY*

nr kat.: **RF001**

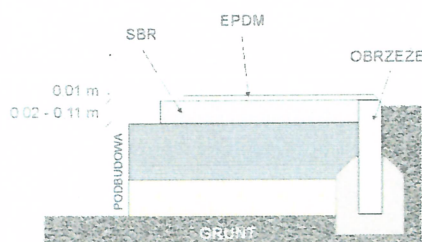
Strona 1 z 2



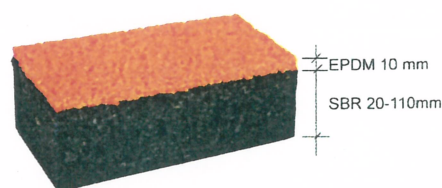
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Opis:

RubbiFLY to bezspoinowa syntetyczna nawierzchnia bezpieczna z przeznaczeniem na place zabaw wykonana na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. Jest to nawierzchnia dwuwarstwowa. Dolna warstwa amortyzująca wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, natomiast górna warstwa użytkowa to mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Podbudowa - Montaż nawierzchni wykonuje się jedynie na utwardzonym mechanicznie podłożu przepuszczalnym dla wody takim jak podbudowy z kruszywa mineralnego łamanego lub kruszywa betonowego. Nawierzchnia może być

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Nawierzchnia poliuretanowa RubbiFLY *RubbiFLY*nr kat.: **RF001**

Strona 2 z 2

również montowana na płytach betonowych lub nawierzchni asfaltowej. Konieczne w tej sytuacji jest zapewnienie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych.

Warstwa amortyzująca - Warstwa amortyzująca nawierzchni wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR w zależności od typu nawierzchni o wielkości ziarna od 1mm do 4 mm i od 3mm do 8 mm. Grubość warstwy zależy od parametru HIC dla danego urządzenia, pod którym jest ona montowana i zawiera się w przedziale od 20 do 110 mm. Parametry techniczne: Zawartość popiołu max 50 %; Ciężar nasypowy ok. 500 g/dm³

Warstwa użytkowa - Warstwa użytkowa nawierzchni wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm. Grubość tej warstwy jest jednakowa na całej płaszczyźnie placu i wynosi od 8 mm do 13 mm dla nawierzchni na placach zabaw i nawierzchni sportowych. Parametry warstwy użytkowej: Wytrzymałość na rozciąganie 0,83±0,11 MPa; Wydłużanie względne przy zerwaniu 78±16 %; Twardość 54±3 °ShA; Ścieralność 0,141±0,029 mm; Przyczepność międzywarstwowa > 0,5 Mpa; Wytrzymałość na rozdzielanie 171±35 N; Prędkość przesiąkania wodą 4600±800 mm/h; Odporność na uderzenia 600±80 mm/h; Mrozoodporność < 0,1 %. Gęstość nasypowa 600 g/dm³ ± 30 g/dm³.

Parametry amortyzacyjne - Zalecana grubość nawierzchni dla określonego parametru HIC urządzenia: grubość 40 mm dla HIC do 1,5 m; grubość 60 mm dla HIC do 1,7 m; grubość 80 mm dla HIC do 2,1 m; grubość 100 mm dla HIC do 2,5 m; grubość 120 mm dla HIC do 2,8 m. Nawierzchnia Rubbifly wykonywana jest w systemie TETRAPUR PZ 4,5/2, TERTAPUR PZ 6/2, TETRAPUR PZ 8.

Strona 2 z 2

Walcz z nudą i grawitacją!

Trampoliny na place zabaw to połączenie zabawy i intensywnego treningu. Dodatkowo wszystko na świeżym powietrzu i w gronie zadowolonych dzieci.

Trening całego ciała

Podczas skoków angażujemy wszystkie mięśnie naszego ciała poprawiając koordynację ruchową, skoczność, gibkość, wytrzymałość, siłę oraz równowagę. Są to cechy motoryczne niezbędne do prawidłowego rozwoju człowieka.

Jumping fitness dla kobiet

to nowoczesny i specjalnie opracowany trening na trampolinie, który poprawia sylwetkę oraz wzmacnia mięśnie. Ćwiczenia zaczerpnięte są z różnych dyscyplin sportowych i bazują na dynamicznych skokach. Skierowany jest do kobiet, marzących o zgrabnej figurze. Lista ćwiczeń umieszczona jest na tablicy informacyjnej.

Dla dzieci

jest to fantastyczna forma zabawy, która sprawia ogromną radość oraz wpływa pozytywnie na zdrowie. Nadpobudliwym dzieciom pomaga rozładować energię, a dla cierpiących na brak apetytu i problemy z zasypianiem może się okazać świetną terapią.

Odchudzanie

na trampolinach jest trzy razy szybsze i skuteczniejsze niż podczas biegania. Już kilka minut treningu przyspiesza pracę serca i rozpoczynamy pozbywać się zbędnych kilogramów. Podczas jednej sesji możemy spalić nawet 1200kcal!

Samopoczucie

Ruch na świeżym powietrzu pozwala pozbyć się stresu oraz zapomnieć o problemach. Wpływa pozytywnie na samopoczucie, a na twarzy dziecka i dorosłego zagości szeroki uśmiech.

Gimnastyka akrobatyczna

Skoki na trampolinie to sport olimpijski, należący do gimnastyki akrobatycznej. Teraz dostępny na dworze w otwartych miejscach publicznych.

Skończ z NUDĄ

Spraw żeby place zabaw tętniły życiem pełne uśmiechniętych i zadowolonych dzieci. Dlatego musisz mieć taki park trampolin!



NOWOŚĆ

0 trampolinach 1 MOVE

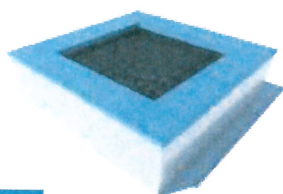
Trampoliny 1 MOVE są stworzone do użytkowania na dworze w miejscach publicznych. Szczególnie polecane są na place zabaw, do szkół, przedszkoli i obiektów sportowych.

Oferujemy dwa typy trampolin: trampoliny pojedyncze i trampoliny systemowe. **Trampolina pojedyncza** to urządzenie gotowe do zainstalowania w ziemi. Trampolina systemowa służy do budowania autorskich aren - jump areny.

Wszystkie elementy są wodoodporne i mogą być używane przez cały rok. Mata o podwyższonej wandaloodporności zbudowana jest z klocków zawieszonych na stalowych linach i sprężynach. Konstrukcja stalowa jest cynkowana lub dwukrotnie malowana proszkiem zapewniając wysoką odporność na korozję. Nawierzchnia bezpieczna wokół maty skokowej chroni przed urazami w czasie upadków i wykonana jest z płyt EPDM/SBR. Zestawy trampolin tworzą trampolinowe place zabaw.



NA PLACE ZABAW



Mała 1M-T100S **100x100**

Pole skakania
100 x 100 cm
Wymiary trampoliny
150 x 150 x 44 cm

Trampoliny pojedyncze

Trampoliny pojedyncze 1-MOVE to urządzenia gotowe do instalacji. Wszystkie elementy są wodoodporne i mogą być używane przez cały rok na dworze. Mata ma wysoką odporność na wandalizm. Obudowa stalowa jest cynkowana lub malowana proszkowo dla zapewnienia właściwej antykorozyj.

Podświetlenie trampolin

Podświetlenie to dodatkowy efekt podwyższający atrakcyjność zabawy. Może być uruchamiane na stałe lub poprzez skakanie na trampolinie. Oświetlenie poprawia bezpieczeństwo użytkowników po zmroku i w nocy. Ledowe światło oświetla nogi, matę i powierzchnię pod trampoliną. Może być kolorowe lub białe.

Nawierzchnia bezpieczna

Nawierzchnia bezpieczna wokół mat trampolin zabezpiecza przed urazami w razie upadku. Wykonana jest z płyt EPDM/SBR. W zestawach trampolin sugerujemy bezpieczną nawierzchnię pomiędzy wszystkimi polami. Przykładowe kolory poniżej.

