

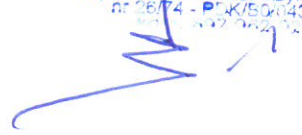
**PROJEKT ZGŁOSZENIA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU
PUBLICZNYM – PLAC ZABAW I SIŁOWNIA W WOLI WĘGIERSKIEJ**

LOKALIZACJA : WOLA WĘGIERSKA DZ. NR EWID. GR. 622

INWESTOR : GMINA ROŻWIENICA

37-565 ROŻWIENICA

Opracował: **Andrzej Bojarski**
Upr. do proj. o specjalności
Archit.-konstr. UAN/7342/39/93
Upr. Archit. i konstr.-inżynierin
nr 26/74 - PK/50043502
data: 2022-02-02



SPIS ZAWARTOŚCI

Spis treści

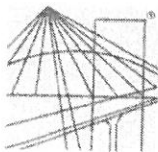
- Oświadczenie projektanta
- Projekt zagospodarowania działki

A – Część opisowa

B - Część graficzna

- Opis techniczny

- Informacja BIOZ



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2020-04-16

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Bojarski

miejsce zamieszkania Grottgera 38

37-500 Jarosław

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0435/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2020-05-01 do dnia 2020-10-31

Zastępca Przewodniczącego Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Wiesław Kamiński

Przemyśl, dnia 4.10. 1993

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

rozporządzenie Ministra Gospodarki Tereznowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
= późn. zm./Dz.U.Nr.22 z 1975r.poz.121,Dz.U.Nr.42 z 1988r.poz.334,Dz.U.Nr.63 z 1991r.poz.299/

technik budowlany o spec. budownictwo ogólne,

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 lipca 1950 r. w Jarosławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji _____

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

(rodzaj) specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie _____

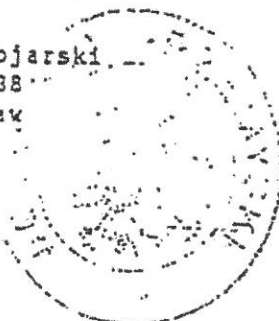
(specjalizacja zwiadowcza)

Pań / i / Andrzej Bojarski jest upoważniony(a) do:
sporządzania projektów w budownictwie ^(tule i zewnętrzne) jednorodzinnym, zagrodowym oraz
innych budynków o kub. do 1000 m³, w zakresie rozwiązań architektonicz-
nych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, w terminie dni 14-tu od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

Otrzymanie :

1. Pan Andrzej Bojarski, --
ul. Grottgera 38 --
37-500 Jarosław --
2. A/a

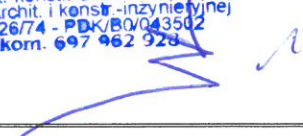


[Handwritten signature]

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OBIEKT : PLAC ZABAW I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Zespół projektowy :

Lokalizacja, adres i nr działek	Dz. NR 622 obręb Wola Węgierska [Nr 0011] Jednostka ewidencyjna Rożwienica [180410-2]
Inwestor	GMINA ROŻWIENICA 37-565 Rożwienica
Oświadczenie Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam że dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury – placu zabaw i siłowni została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Architektura i konstrukcja	Andrzej Bojarski Upr. do proj. o specjalności archit.-konstr. UAN/7342/30/93 Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej nr 26/74 - PDK/BQ/043502 kom. 697 962 928 

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCJI

**GRUNTÓW 622 OBR [NR 0011] Wola Węgierska , jednostka ewidencyjna
Rożwienica [180410-2]**

Część opisowa wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia poz. 462)

Dane ogólne :

Przedmiot opracowania	- budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej
Adres	- Wola Węgierska dz. nr ewid. gr. 622
Inwestor	- GMINA ROŻWIENICA 37-565 Rożwienica
1.Podstawa opracowania	- zlecenie Inwestora - mapa do celów projektowych

2. Istniejące zagospodarowanie działki.

Działka nr 622 znajduje się w m. Wola Węgierska gmina Rożwienica , z dostępem do drogi publicznej .Obecnie jest to teren boiska sportowego.

Plac zabaw i siłownia zlokalizowana będzie w północno - wschodniej części działki, przy istniejącym dostępie do drogi publicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektuje się budowę placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej. W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
- zakup i montaż metalowych elementów placu zabaw i siłowni
- zakup i montaż elementów małej architektury

Projektowana lokalizacja jest częścią obecnie istniejącego boiska sportowego. Plac zabaw i siłownia zlokalizowana będzie w północno-wschodniej części działki, przy istniejącym dostępie do drogi publicznej. Przy usytuowaniu poszczególnych urządzeń zachowano wymagane dla nich strefy bezpieczeństwa. Nawierzchnię placu zabaw i siłowni, stanowić będzie istniejące podłoże trawiaste. Usytuowanie placu zabaw i siłowni nie zmieni sposobu odprowadzania wód opadowych. Lokalizacja poszczególnych elementów placu zabaw i siłowni, przewidzianych do instalacji jak załączonym projekcie zagospodarowania działki rys. nr 1.

Projektowana inwestycja jest zgodna z § 40 ust.3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

4. Zestawienie powierzchni do zagospodarowania działki.

Inwestycja planowana jest do realizacji na części działki o nr ewidencyjnym 622 w jej północno-wschodniej części.

Powierzchnia całkowita działki wynosi - 1 900,00 m²

Powierzchnia działki przewidziana do zagospodarowania wyniesie ~ 300 m²

Powierzchnia zabudowy proj. fundamentów pod urządzenia ~ 3,50 m²

5. Wpływ na środowisko

Planowana inwestycja na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z 28 lipca 2005 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogąco znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko nie należy do przedsięwzięć wymagających ani mogących wymagać sporządzenia takiego raportu. Teren przeznaczony pod budowę wolny jest od zieleni podlegającej ochronie.

Działka położona jest poza obszarem ochrony „Natura 2000”

Projektowana inwestycja nie stworzy dodatkowych uciążliwości dla terenów sąsiednich.

6. Ochrona zabytków.

Działka Inwestora nie jest położona w terenie wpisanym w rejestr zabytków, nie jest też objęta ochroną konserwatorską.

7. Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach Górniczych.

Teren nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki , charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Zgodnie z art.28 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1233 z późniejszymi zmianami) – w/w zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ,(realizacja na zgłoszenie).

B OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury w miejscu publicznym – plac zabaw i siłownia zewnętrzna dla młodzieży i dorosłych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewidencji gr.622 w m. Wola Węgierska stanowiącej własność Gminy Rożwienica.

Projektowane urządzenia będą ogólnodostępne.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie nowego miejsca zabaw i rekreacji.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
- wykonanie bezpiecznej nawierzchni trawiastej
- zakup i montaż metalowych elementów placu zabaw i siłowni
- zakup i montaż elementów małej architektury

2. Planowane zagospodarowanie terenu

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni trawiastej która zapewni bezpieczne korzystanie z projektowanych urządzeń.

Dostawę i montaż zaprojektowanych urządzeń placu zabaw i siłowni.

3. Nawierzchnia placu zabaw i siłowni

Po montażu wszystkich urządzeń i wykonaniu niwelacji terenu , zaproponowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewu (trawy sportowej odpornych na udeptywanie).

Teren tak zniwelować aby umożliwić odpływ wody poza teren placu zabaw i siłowni. Istniejący trawnik jest nierówny, zabrudzony i porośnięty chwastami. Zaprojektowano nową nawierzchnię trawiastą która będzie spełniać odpowiednie walory estetyczne.

Realizacja powinna odbywać się wg następujących etapów:

- Przygotowanie podłoża-

w pierwszej kolejności przygotować odpowiednio glebę pod przyszły trawnik, oczyścić ją z zanieczyszczeń mechanicznych i martwych korzeni. W miejscach gdzie występuje nieurodzajna i zanieczyszczona gleba należy nanieść nową warstwę o grubości 10cm. Przed siewem wyrównać teren przy pomocy sprzętu mechanicznego lub ręcznego. W następnej kolejności zaleca się wysiać nawóz (azofoska) i odczekać 3-4 dni. Po tym czasie można przystąpić do siewu trawy.

- Zasiew-

czynność tą przeprowadzić przy pomocy siewników rzutowych ($0,2\text{kg trawy/m}^2$), przykryć ziemią i wyrównując lekko broną. Całą powierzchnię trawnika ugnieść równomiernie walcem. Sianie trawy wykonuje się od kwietnia do września aby trawa mogła odpowiednio się zakorzenić (przygotować i uodpornić przed mrozami). Po tych pracach obficie podlać trawnik. Po czasie gdy darń uzyska wysokość 3-5cm należy uwałować powierzchnię trawnika lekkim walcem w celu wyrównania terenu. Po kilku dniach można przystąpić do koszenia do ok. 5cm.

- Konserwacja i eksploatacja trawnika-

aby trawa posiadała odpowiednie walory estetyczne należy poddawać ją ciągłej eksploatacji, najważniejszymi elementami tego procesu jest podlewanie i nawożenie. Trawniki powinno podlewać się tak aby woda przenikała na głębokość 7-10cm, lepiej kilkakrotnie 8 podlewać rzadziej, ale obficie. Nawożenie przeprowadzać dwa razy do roku: wiosną, przed rozrostem i pod koniec września lub z początkiem października. Po wykonaniu nawożenia jeśli nie spadnie deszcz podlać obficie trawnik tak aby nawóz mógł wsiąknąć do gleby. Oprócz w/w czynności przeprowadzać odchwaszczanie, miejscowe dosiewanie, walowanie i napowietrzanie.

Po wysianiu trawy zaleca się zabezpieczenie terenu przed wydeptywaniem w okresie wegetacji.

4. Wyposażenie placu zabaw i siłowni

Konstrukcja urządzeń placu zabaw i siłowni wykonana ze stali oraz HDPE , ocynkowana metodą ogniową oraz malowana lakierem akrylowym.

Montaż na fundamentach z bet. B-30 od producenta na głębokości ok. 100cm.

Zaprojektowano montaż 6 elementów rozrywkowych dla użytkowników placu zabaw , oraz 5 elementy siłowni .

Wyposażenie placu zabaw będą uzupełniać kosz na śmieci, ławka i tablica informacyjna.

Na każdym urządzeniu siłowni przewidziano umieszczenie tabliczki informującej o sposobie korzystania z danego urządzenia.

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1: 2009, PN-EN 1176-7: 2009 posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i **muszą posiadać potwierdzenie gwarancji na minimum 36 miesięcy.**

Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów.

5. Regulamin placu zabaw i siłowni

Regulamin umieszczony na tablicy informacyjnej w widocznym miejscu, powinien określać zasady i warunki korzystania z urządzeń , oraz numery telefonów alarmowych.

Miedzy innymi w regulaminie powinny być zawarte informacje o tym, że :

- Z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami
- Dzieci na placu zabaw powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych
- Nie wolno wchodzić na elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia
- Nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia
- Nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów

6. Pac zabaw i siłownia uwagi ogólne.

Bezpieczeństwo dzieci na placach zabaw nie tylko zależy od odpowiedniego zaplanowania oraz wyboru właściwego wyposażenia. Niezbędny jest stały nadzór nad miejscem zabaw i zapewnienie regularnych kontroli oraz utrzymanie najwyższych standardów bezpieczeństwa. Norma PN-EN 1176-7 zaleca, aby prowadzić trzy rodzaje kontroli placów zabaw. Wykonując je administratorzy realizują swoje podstawowe obowiązki wobec użytkowników. Inspekcje powinny obejmować cały plac, włącznie ze ścieżkami, ogrodzeniami, siedzeniami, wejściami a nie tylko zamontowane na nim urządzenia. Wskazane w normie rodzaje inspekcji wykonywanej na placu zabaw to:

- Regularna kontrola

przez oględziny (kontrola rutynowa). W jej trakcie sprawdza się ogólny stan urządzeń, w szczególności uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać następnie udokumentowana np.: w książce placu zabaw czy innym dokumencie pisemnym. Wskazane jest, aby dostawca wyposażenia przedstawił listę kluczowych kryteriów (checklist), które należy sprawdzać w czasie takiej kontroli. Terminy inspekcji można uzależnić od częstotliwości, z jaką dzieci korzystają z placu zabaw, pory roku i ryzyka wandalizmu. Bez względu jednak na to, przeprowadzona raz na tydzień kontrola to absolutne minimum.

- Kontrola funkcjonalna.

W czasie tej kontroli bardziej drobiazgowo sprawdza się urządzenia, w szczególności pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia również należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się prowadzić średnio co 1-3 miesiące.

- Coroczna kontrola podstawowa.

Ta kontrola powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu. W jej trakcie powinno być sprawdzone zużycie urządzeń, stan fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwo sprzętów z uwagi na wykonane wcześniej naprawy. Pamiętajmy, że instytucje wykonujące takie kontrole powinny być sprawdzone przez administratorów a także być ubezpieczone od odpowiedzialności cywilnych.

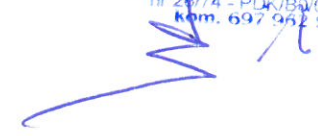
7. Wykaz urządzeń przeznaczonych do montażu na placu zabaw i siłowni

- 1 PROJ. ZESTAW WSPINACZKA - ŚLIZGAWKA
- 2 PROJ. HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA
- 3 PROJ. HUŚTAWKA PODWÓJNA I BOCIANIE GNAZDO
- 4 PROJ. KARUZELA PLATFORMA
- 5 PROJ. HUŚTAWKA OSIOŁKI
- 6 PROJ. CZWOROBOK LINIOWY
- 7 PROJ. ORBITEK
- 8 PROJ. ODWODZICIEL PODWÓJNY
- 9 PROJ. WYCISKANIE PODWÓJNE
- 10 PROJ. TWISTER + WAHADŁO
- 11 PROJ. WIOŚLARZ
- 12 PROJ. LAWKA
13. PROJ. TABLICA REGULAMINU
- 14 PROJ. KOSZ NA ŚMIECI

Charakterystyka urządzeń, oraz strefy ochronne zostały przedstawione na załączonych przykładowych kartach wyrobów.

Opracował:

Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/30/93
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/Ba/043502
kom. 697 962 926



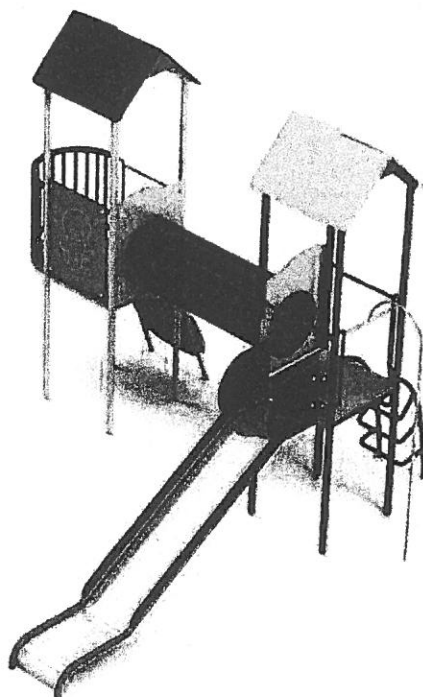
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wykonanie placu zabaw siłowni zewnętrznej z montażem urządzeń wraz z wykonaniem nawierzchni trawiastej.
2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac: - roboty ziemne i fundamentowe - montaż konstrukcji – gotowe urządzenia zabawowe i siłowni – nawierzchnie trawiaste amortyzujące upadki
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa: - brak.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu - roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu wyposażenia placu zabaw Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się: - prace ziemne wykonywać w oparciu o PN/B-06050 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności: - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn, - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych, - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy, - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach, - utrzymywać teren budowy w należytych stanie czystości i porządku, - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie, - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.
7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie: Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie str. 10 przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).
9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Andrzej Bojarski
Upr. do proj. o specjalności
archit.-konstr. UAN/7342/39/03
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej
nr 26/74 - PDK/B0/043502
kom. 697 962 928

ZESTAW WSPINACZKA – ŚLIZGAWKA

NR – 1



DANE TECHNICZNE:



4,00 x 4,50 m



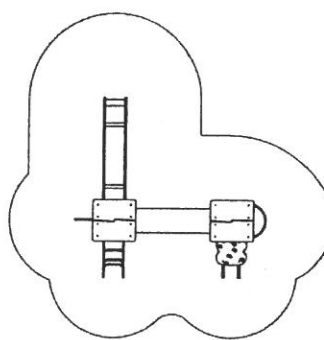
3,40 m



7,50 x 8,00 m



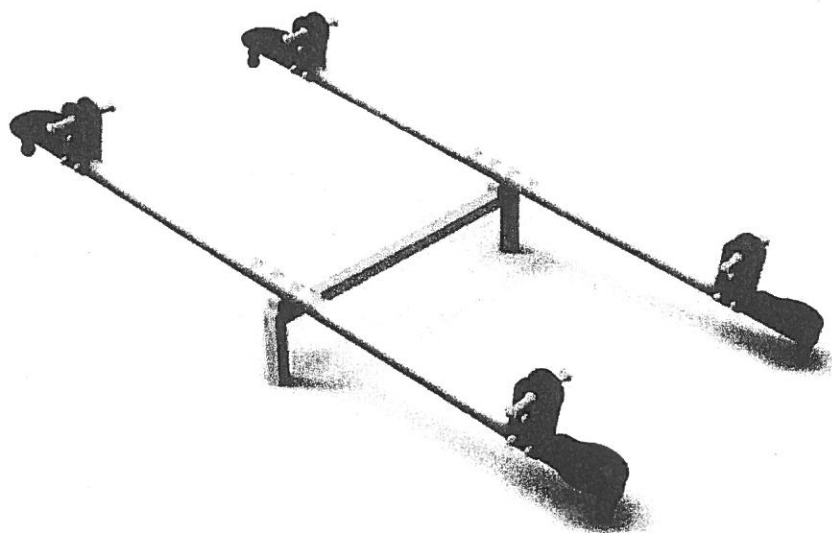
1,20 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA

NR- 2



DANE TECHNICZNE:



1,40 x 3,00 m



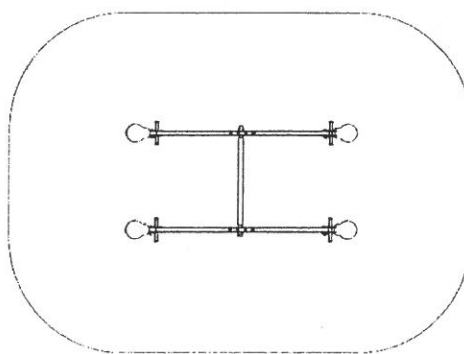
0,65 m



4,40 x 6,00 m



0,75 m

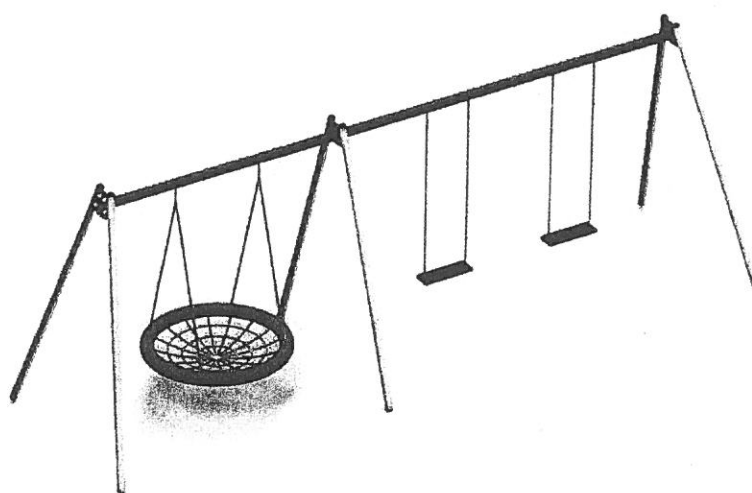


- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

HUŚTAWKA PODWÓJNA

I BOCIANIE GNIAZDO

NR - 3



DANE TECHNICZNE:



5,70 x 1,60 m



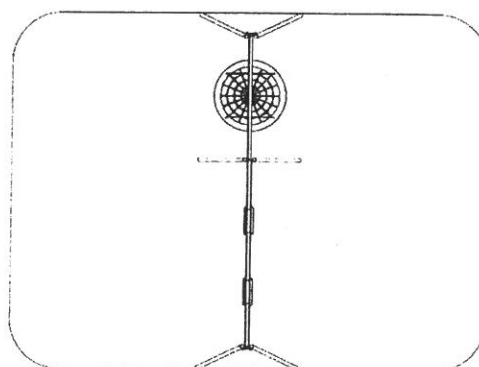
2,10 m



5,70 x 7,60 m



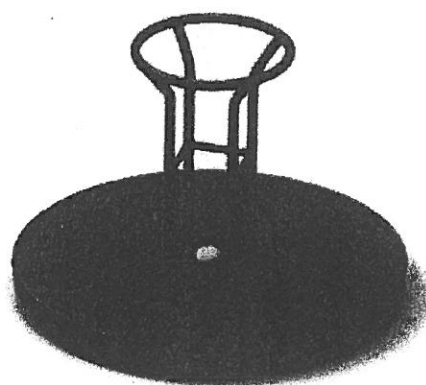
1,30 m



- Na powierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, na powierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

KARUZELA PLATFORMA

NR – 4



DANE TECHNICZNE:



Ø 1,50 m



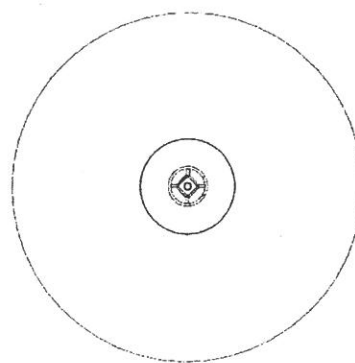
1,00 m



Ø 4,50 m



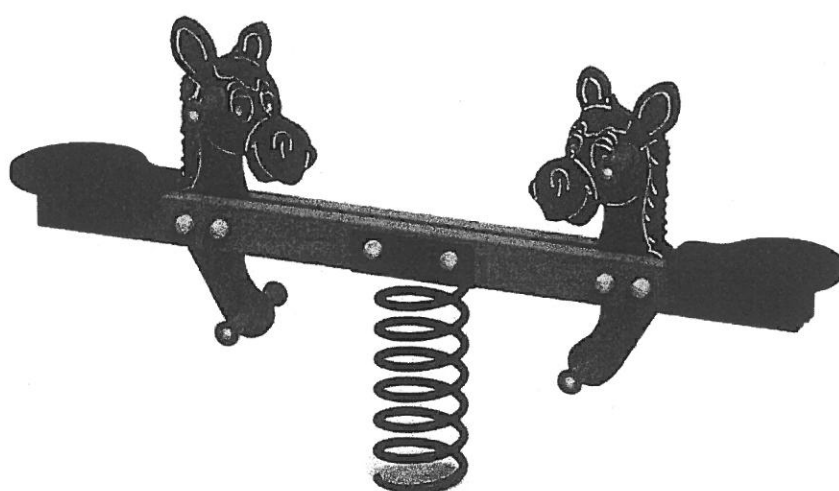
0,12 m



- Nawierzchnie a motyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

HUŚTAWKA OSIOŁKI

NR 5



DANE TECHNICZNE:



1,50 x 0,35 m



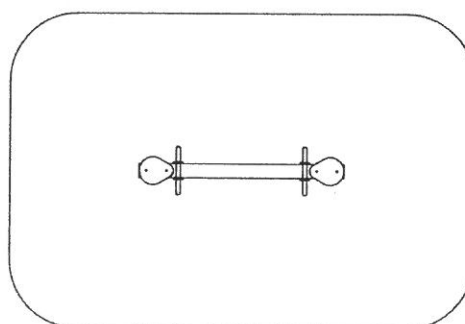
0,75 m



3,40 x 2,30 m

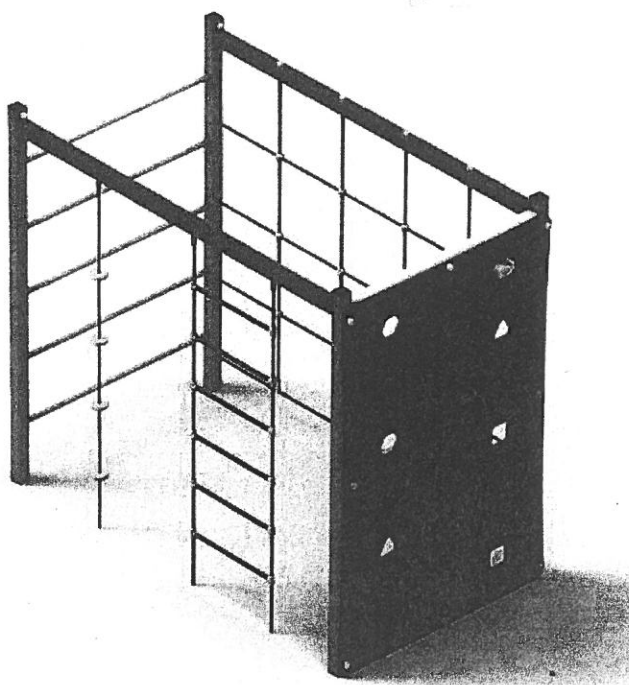


0,55 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

CZWOROBOK LINIOWY NR 6



DANE TECHNICZNE:



1,20 x 2,20 m



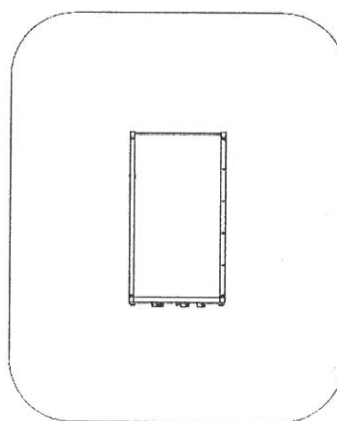
1,90 m



4,20 x 5,20 m



1,90 m



- Nawierzchnie ampużujące : trawa , piasek , żwir , kora , nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

ORBITEK NR 7

Wymiary urządzenia:

długość: 1322 mm,
szerokość: 540 mm,
wysokość: 1550 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność organizmu.

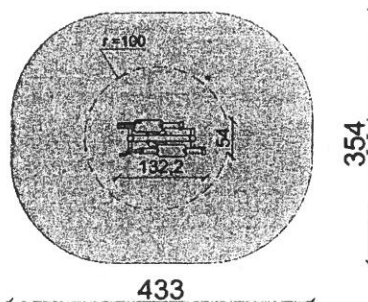
Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.



Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń w standardzie szaro-żółta.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

* Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

Urządzenie posiada certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".

ODWODZICIEL PODWÓJNY NR 8

Wymiary urządzenia:

długość: 1600 mm,
szerokość: 540 mm,
wysokość: 1380 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia, korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową.

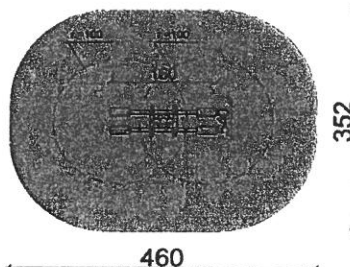
Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

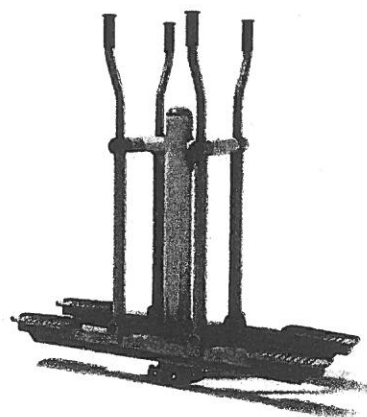


Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 114 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 33,7 mm, 42,4 mm, 60,3 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

* Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

Urządzenie posiada certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:
PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.
Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".



Przykładowa wizualizacja urządzenia

WYCISKANIE PODWÓJNE NR 9

Wymiary urządzenia:

długość: 1968 mm,
szerokość: 652 mm,
wysokość: 1750 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion oraz pleców.

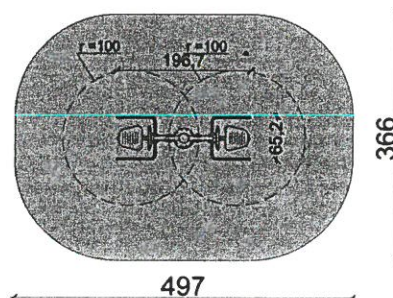
Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

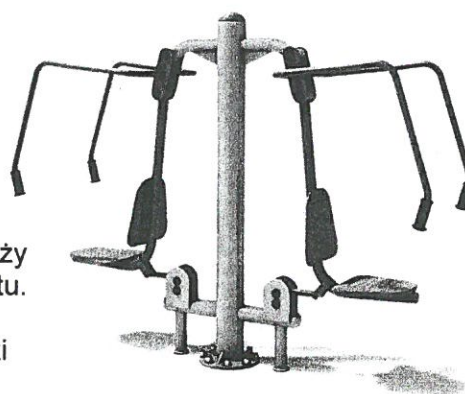
Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.



Przykładowa wizualizacja urządzenia.



Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm, 48 mm, 60,3 mm, 76 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

* Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

Urządzenie posiada certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:
PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.
Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".

TWISTER + WAHADŁO

NR 10

Wymiary urządzenia:

długość: 1345 mm,
szerokość: 740 mm,
wysokość: 1400 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała.

Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

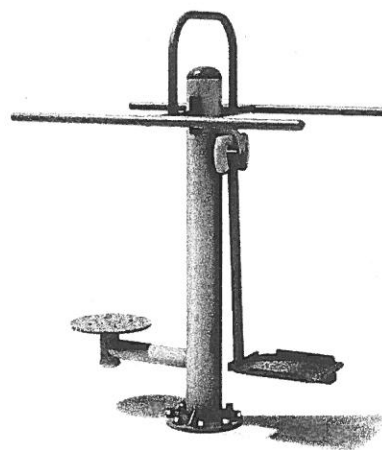
Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

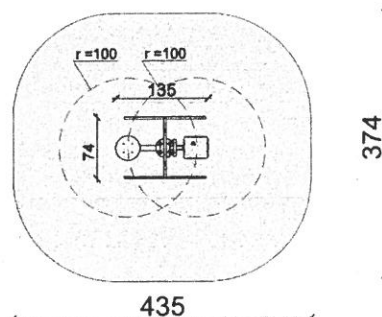
Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 48,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

* Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

Urządzenie posiada certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:
PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.
Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".



Przykładowa wizualizacja urządzenia.



WIOŚLARZ NR 11

Wymiary urządzenia:

długość: 1260 mm,
szerokość: 880 mm,
wysokość: 1210 mm.

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 2%.

Przeznaczenie: urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych oraz użytkowników powyżej 140 cm wzrostu.

Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie ramion, klatki piersiowej. Korzystnie wpływa na układ krążeniowy i oddechowy.

Na urządzeniu umieszczona jest instrukcja użytkowania wyrobu.

Wymiary strefy bezpieczeństwa.

Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić.

W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

Materiał: urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL, w standardzie szaro - żółta.

Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm. Profile 50x50 mm, 80x80 mm i 80x40 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

* Rysunek ma charakter poglądowy. Faktyczny wygląd urządzenia może nieznacznie odbiegać od przedstawionej wizualizacji.

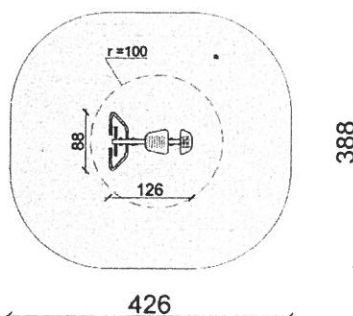
Urządzenie posiada certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach:

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

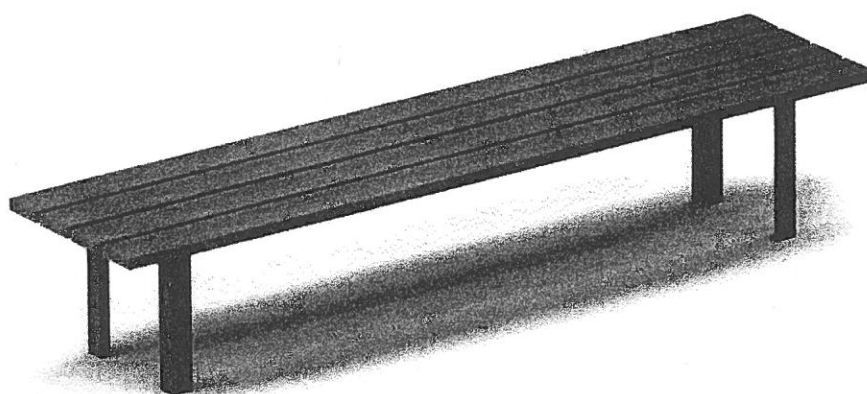
Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".



Przykładowa wizualizacja urządzenia



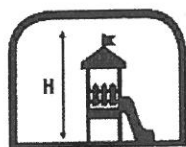
ŁAWKA NR 12



DANE TECHNICZNE:

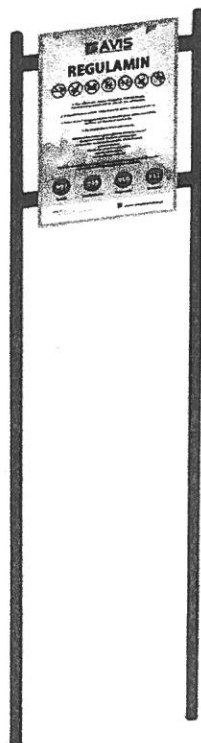


1,50 x 0,40 m

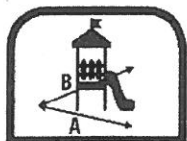


0,45 m

TABLICA REGULAMINU NR 13



DANE TECHNICZNE:

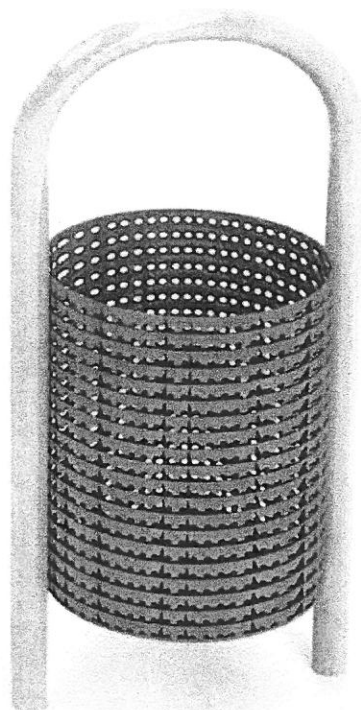


0,50 x 0,10 m



1,80 m

KOSZ NA ŚMIECI NR 14



DANE TECHNICZNE:

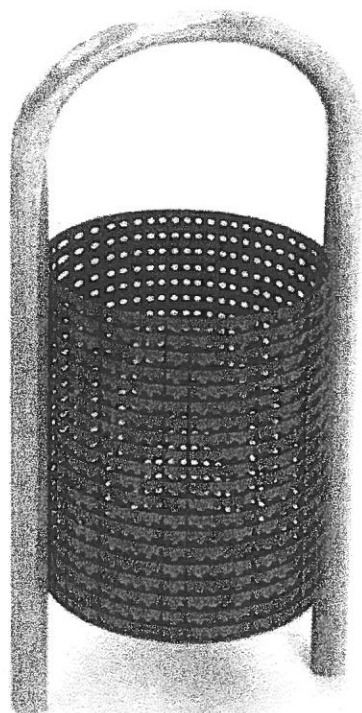


0,40 x 0,40 m



0,70 m

KOSZ NA ŚMIECI NR 14



DANE TECHNICZNE:



0,40 x 0,40 m



0,70 m