

Usługi Projektowe i Obsługa Inwestycyjna

inż. Stanisław Siek

37-400 Nisko, ul. Rzeszowska 10

Tel. 015 8412 187

PROJEKT BUDOWLANY

„KATEGORIA V”

Inwestycja:

Budowa placu zabaw i siłowni terenowej w Nisku przy ulicy Zasanie

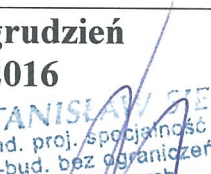
Lokalizacja:

Nisko, ul. Zasanie
działki nr ewid.: 676/7

Inwestor:

Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

1. Autorzy opracowania

Autor	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data i podpis
inż. Stanisław Siek	Architektura i konstrukcja (projekt budowy placu zabaw)	Uprawnienia do projektowania konstrukcyjno-budowlane Nr upr. 139/94 TBG	grudzień 2016  inż. STANISŁAW SIEK upr. bud. proj. specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogr. w zakresie arch. Nr 139/TBG/94

2. Zawartość projektu:

L.p.	Treść opracowania	strona
1.	Strona tytułowa	1
2.	Oświadczenie projektanta (zgodnie z art.20, ust. 4 ustawy Prawo budowlane)	2
3.	Zaświadczenie (zgodnie z art.12, ust.7 ustawy Prawo budowlane) i uprawnienia projektanta.	3-4
4.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5
5.	Decyzja Dyrektora RZGW	6-7
6.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania	8-9
7.	Orientacja	10
8.	Projekt zagospodarowania działki	11
9.	Projekt budowlany placu zabaw i siłowni terenowej	12-23

Data opracowania: **grudzień 2016**

grudzień 2016 r.

OŚWIADCZENIE

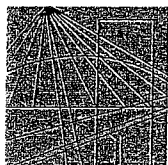
Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. nr 290 z późn. zmianami):

- Projekt budowlany placu zabaw, siłowni terenowej;
- Inwestor: Gmina i Miasto Nisko, Pl. Wolności 14, 37-400 Nisko;
- adres budowy: Nisko, ul. Zasanie, działka nr ewid.676/7

został sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

ING. STANISŁAW SIEK
opr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

.....
(podpis)



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-12-07

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Stanisław Siek

Pan/Pani

Jarocin 182a

miejsce zamieszkania

37-405 Jarocin

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0572/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2016-01-01 do dnia 2016-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

Województwo świętokrzyskie
 Nr 139/TBG/94

Tarnobrzeg, dnia 5 grudnia 1994

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, ust. 3

i § 13 ust. 1 pkt 2 oraz zmiany Dz.U. Nr 69, poz. 299 z 8 sierpnia 1991 r.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Stanisław Henryk Siek - inżynier budownictwa

Urodzony dnia 15 maja 1955 r. w Majdanie Golczańskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

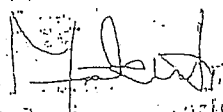
- projektanta -

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Stanisław Henryk Siek jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych; mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć.

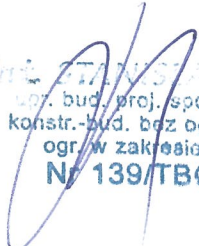
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14-tu dni od daty otrzymania za pośrednictwem


 Architekt Wojewódzki



Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia
Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)
Projektowany obiekt
Budowa placu zabaw dla potrzeb mieszkańców osiedla przy ulicy Zasanie.
Istniejąca zabudowa działki inwestora
Działka nr ewid. 676/7 Gminy Nisko jest wolna od zabudowy.
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
Działki sąsiednie od strony północnej zabudowane są budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi za rzeką Chodźca. Na pozostałych działkach brak zabudowy.
Projektowane zagospodarowanie działki
Przewiduje się lokalizację projektowanego placu zabaw, siłowni terenowej oraz urządzeń małej architektury (ławki, kosze na śmiecie, tablica informacyjna).
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Sieci: energetyczna niskiego napięcia, wodociągowa, teletechniczna, i gazowa.
Lokalizacja projektowanych obiektów
Lokalizacja projektowanych urządzeń placu zabaw, siłowni terenowej i pozostałych elementów małej architektury zgodnie z planem zagospodarowania działki.
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Teren działki przeznaczony na potrzeby mieszkańców osiedla w zakresie sportu i rekreacji.
Przewidywane wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
Projektowane obiekty spełniają wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występującego w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.
Określenie obszaru oddziaływania
Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się w całości na działce nr 676/7 na której zostały zaprojektowane.


mgr inż. STANISŁAW DZIK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94



DYREKTOR REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE

ZP-ed-770-687-2/16

URZĄD GMINY I MIASTA w NISKU
SEKRETARIAT Data: 05.12.2016

Referat/Jednostka 24

☐ Proszę o rozmowę ☐ Nie mam uwag

☐

☐ a/a Podpis

DECYZJA



Na podstawie art. 88 § 1 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy i Miasta Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko, pismo z dnia 2 sierpnia 2016 r., o zwolnienie z zakazu wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót dla inwestycji polegającej na budowie placu zabaw i siłowni terenowej w Nisku, przy ulicy Zasanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki San,

orzekam:

- I. **Zwolnić** Gminę i Miasto Nisko, z zakazów wynikających z art. 88 § 1 pkt 1 i 3 Prawa wodnego dla inwestycji polegającej na budowie placu zabaw i siłowni terenowej na działce nr 676/7 położonej w miejscowości Nisko, gmina Nisko - miasto, powiat niżański, woj. podkarpackie, w przedmiocie:
 1. Budowy placu zabaw w zakresie:
 - a) przygotowania podłoża pod każdy gotowy element zabawowy,
 - b) montażu na trwale do podłoża 4 elementów zabawowych,
 - c) wyrównania terenu wokół zamontowanych elementów.
 2. Wykonania ogrodzenia placu zabaw.
 3. Wykonania małej architektury w zakresie:
 - a) montażu 2 ławek,
 - b) montażu 2 koszy na śmieci,
 - c) montażu na trwale do podłoża tablicy informacyjnej.
 4. Montażu trwale do podłoża 3 urządzeń siłowni terenowej.
 5. Składowania materiałów budowlanych i poruszania się sprzętu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią dla wykonania powyższych prac.
- II. Określić następujące warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią:
 1. Prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.
 2. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren robót.
 3. Umieścić tablicę informacyjną z ostrzeżeniem o możliwości zalewu przedmiotowego obszaru w przypadku przejścia fali powodziowej wodą Q1% o głębokości około 1,50 m.
 4. Montażu elementów małej architektury należy dokonać przez trwale związanie z gruntem.

Zgodnie z art. 88 § 1 ust. 6 Prawa wodnego decyzja wygasa, jeżeli w terminie dwóch lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto robót lub czynności wskazanych w art. 88 § 1 ust. 1 Prawa wodnego.

Decyzja nie zwalnia także z obowiązku uzyskania innych stosownych decyzji, zezwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami.

Zwolnienie z zakazów jw., nie jest jednoznaczne z wydaniem zgody na dysponowanie gruntem niezbędnym do realizacji inwestycji.

Biorąc powyższe pod uwagę - orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, 31-109 Kraków, ul. J. Piłsudskiego 22. (art.127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kpa).



DYREKTOR

mgr inż. Małgorzata Owsińska

Otrzymują : z.p.o.

1. Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko.
2. Skarb Państwa – Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – działający przez Pełnomocnika Pana mgr inż. Tomasza Sądaga w/m.
3. NZZP a/a.
4. RZGW ZP a/a.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr ewid. 676/7

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej 1: 500
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Rozpoznanie w terenie.
- Obowiązujące przepisy i normy

II. DANE EWIDENCYJNE

- Inwestor: Gmina i Miasto Nisko, Pl. Wolności 14, 37-400 Nisko;
- Działka: nr ewidencyjny 676/7 przy ulicy Zasanie w Nisku
- Właściciel: Gmina Nisko

III. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw i siłowni terenowej przy ulicy Zasanie w Nisku. Zostanie zamontowany zestaw zabawowy, huśtawka "bocianie gniazdo" 2x, huśtawka pojedyncza z siedziskiem kubelkowym, huśtawka wagowa, elementy małej architektury, oraz elementy siłowni terenowej jak: wyciąg górny + wyciskanie siedząc, wahadło+ twister i orbitrek.

IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

- Lokalizacja: Przedmiotowa działka o numerze ewid. gruntów 676/7 położona jest przy ulicy Zasanie o nawierzchni asfaltowej. Teren równinny z lekkim nachyleniem w kierunku północnym. Działka nie ogrodzona.
- Szata roślinna: na terenie inwestycji występuje roślinność niska - trawa.
- Stan istniejący zagospodarowania działki: działka wolna od zabudowy.
- Uzbrojenie: sieć wodociągowa, , energetyczna niskiego napięcia, gazowa i teletechniczna.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTKÓW

Teren inwestycji (budowa placu zabaw i siłowni terenowej) nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nisko.

VI. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowany obiekt nie znajduje się w terenie wpływu górniczego.

VII. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Projektowane obiekty jak zestaw zabawowy, huśtawka podwójna, huśtawka wagowa oraz elementy siłowni terenowej i małej architektury i ich eksploatacja nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego. Nie wytwarzają pola elektromagnetycznego, nie emitują pyłów, gazów i innych substancji mających negatywny wpływ na środowisko. Do wykonania i eksploatacji obiektów zastosowano materiały i technologie bezpieczne dla środowiska nie powodujące zanieczyszczeń. Zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza część działki objętej inwestycją.

V. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Lokalizację budowy placu zabaw tj elementów jak: zestaw zabawowy, huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim i kubekowym i huśtawka wagowa przewidziano po północno-zachodniej stronie nasypu służącego jako przejście przez działkę. Natomiast siłownię terenową usytuowano po południowo - zachodniej stronie nasypu.

Bilans terenu:

- | | |
|---|---|
| 1. powierzchnia działki | 46 850 m ² |
| 2. w tym pod powierzchnia pod drogami | - 2146 m ² |
| 3. powierzchnia proj. zabudowy (plac zabaw i siłownia terenowa) | - 502 m ² |
| 4. powierzchnia zieleni: | 44 202 m ² . (94 % całej powierzchni działki). |

Warunki gruntowo-wodne:

Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej posadowienia urządzeń. Obiekt zalicza się do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej.

X. WSKAZÓWKI WYKONAWCZE:

Niniejszą dokumentację, przedstawić w Wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Nisku, wraz ze zgłoszeniem wykonania robót budowlanych. Kierownictwo robót powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe (uprawnienia budowlane). Roboty wykonać zgodnie z projektem i zgłoszeniem. Ze względu na usytuowanie projektowanych obiektów w terenie zalewowym, prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego, oraz umieścić tablicę z ostrzeżeniem o możliwości zalewu przedmiotowego obszaru w przypadku przejścia fali powodziowej.

Nisko grudzień 2016r.

Opracował: inż. Stanisław Siek

STANISŁAW SIEK
inż. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

ORIENTACJA



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Budowa placu zabaw i siłowni terenowej, przy ulicy Zasanie, działka nr ewid. 676/7

1. Przeznaczenie i program użytkowy inwestycji.

1.1 Program użytkowy

Projektuje się budowę placu zabaw wraz z ogrodzeniem, siłowni terenowej i elementów małej architektury jak: kosze na śmiecie, ławki i tablica informacyjna.

1.2 Opis formy architektonicznej i funkcji obiektu oraz dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Projektowany plac zabaw wykonany na nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego wraz z ogrodzeniem, oraz siłownia terenowa, której gotowe elementy montowane będą na gruncie rodzimym zgodnie z ich instrukcją montażu

2. Opis zastosowanych rozwiązań budowlanych

2.1 Plac zabaw

Na terenie przeznaczonym na plac zabaw usunąć humus i przygotować koryto głębokości 30cm pod każdy gotowy element zabawowy. Strefa bezpieczna z piasku płukanego "miękkiego" o frakcji 0,2 – 2mm. Nawierzchnię z piasku od nawierzchni trawiastej rozdzielić krawężnikiem elastycznym EPDEM o wymiarach 100x25x5cm lub 75x25x5cm w kolorze współgrającym z kolorami urządzeń zabawowych. Montaż krawężnika następuje poprzez umieszczenie go w ławie betonowej - beton C12/15. Dodatkowo łączenie elementów między sobą następuje poprzez zastosowanie karbowanych kołków montażowych, które są umieszczane w dwóch krawędziach każdego elementu.

Koryto wykonane dla wykonania strefy bezpiecznej wyłożyć geowłókniną polipropylenową 250g/m². Całość zasypać piaskiem j/w. Zgodnie z planem zagospodarowania terenu zamontować urządzenia (posiadające atesty) na trwale do podłoża, zgodnie z instrukcją montażu urządzeń producenta.

Plac zabaw wyposażać w

- zestaw zabawowy na który składa się: wieża z dachem czterospadowym, schody z barierami, zjeżdżalnia, barierka kółko - krzyżyk, barierka szczelkowa, kratownica liniowa, drabinka A - szczelkowo wspinaczkowa;

- huśtawkę "bocianie gniazdo";
- huśtawkę pojedynczą z siedziskiem kubelkowym;
- huśtawka wagową;

Fundamenty prefabrykowane urządzeń montować zgodnie z wytycznymi producenta. Elementy drewniane - drewno klejone, malowane natryskowo. Huśtawki drewniane górne belki metalowe, daszki i barierki boczne zestawu - płyta HDPE. Liny zbrojone, zjeżdżalnie z blachy nierdzewnej. Elementy konstrukcyjne elementów zabawowych mocować na kotwach.

Materiał z korytowania i zebrany humus rozplantować na terenie inwestycji. Teren wokół urządzeń po ich zamontowaniu wyrównać i obsiać trawą.

2.2 Ogrodzenie placu zabaw

Projektuje się ogrodzenie placu zabaw z desek struganych drewna liściastego (np. olcha, dąb) mocowane do rygli profili stalowych o przekroju 20x40x3 mm, na słupach z

profilu zamkniętych 60x60x3 mm w rozstawie 2,00 m i wysokości 1,00 m bez podmurówki. Słupy osadzić w stopach fundamentowych wierconych Ø25 cm o głębokości 1.00m. Stopy wykonać z betonu C16/20. Ogrodzenie malować w różnych kolorach uzgodnionych z użytkownikiem.

2.3 Siłownia terenowa

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu, zamontować urządzenia (posiadające atest stosowania) siłowni terenowej trwale do podłoża, zgodnie z instrukcją montażu urządzeń. Teren po montażu wyrównać i zasiać trawą.

Siłownię terenową wyposażać w:

- wyciąg górny i wyciskanie siedząc;
- wahadło i twister;
- orbitrek.

Posadowienie, kotwienie i montaż urządzeń do ćwiczeń wg instrukcji, zaleceń i wymogów Producenta, oraz Polskimi Normami dotyczącymi siłowni terenowych.

Zakłada się wykonanie fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych w zależności od zaleceń Producenta. Przyjęte rozwiązanie musi zapewniać trwałość i stabilność elementu kotwionego.

W miejscu montażu urządzeń do ćwiczeń przewiduje się pozostawienie nawierzchni trawiastej. odprowadzenie wody deszczowej odbywać się będzie powierzchniowo, bezpośrednio w grunt.

2.4 Elementy małej architektury:

- ławki bez oparcia z siedziskiem z drewna iglastego impregnowanego i lakierowanego, wzmocnionego stalowym elementem, podstawa z betonu piaskowanego, przykręcona do fundamentów ustawionych w podłożu nieutwardzonym ;
- kosze na śmiecie: obudowa - beton odlewniczy piaskowany, pojemnik ze stali ocynkowanej. Montaż: wolnostojący z możliwością zakotwienia;
- tablica informacyjna mocowana do rury stalowej ocynkowanej (malowana), mocowana trwale do podłoża - fundamenty z betonu C16/20 o wymiarach 30x30 cm i głębokości 60 cm.

Elementy małej architektury rozmieścić zgodnie z planem zagospodarowania działki i zamontować zgodnie z wytycznymi Producenta.

3. Uwagi końcowe

Pozostałe tereny wokół urządzeń placu zabaw, siłowni terenowej i elementów małej architektury, oznaczone na planie zagospodarowania wyplantować i obsiać trawą, a teren przyległy doprowadzić do stanu wyjściowego.

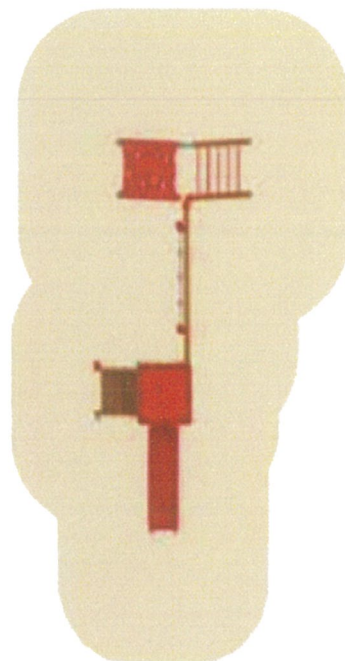
inż. STANISŁAW GIEK
opr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

Zestaw zabawowy (zgodny z wzorem lub równoważny)

W skład zestawu wchodzi: wieża z dachem czterospadowym x1, schody z barierami x1, zjeżdżalnia x1, barierka kółko - krzyżyk x1, barierka szczelkowa x1, kratownica liniowa x1, drabinka A - szczelkowo wspinaczkowa x1

Wymiar zestawu: 5,71m x 2,70m x 3,31m (dł. x szer. x wys.)

Bezpieczna strefa użytkowania: 9,66m x 6,10m

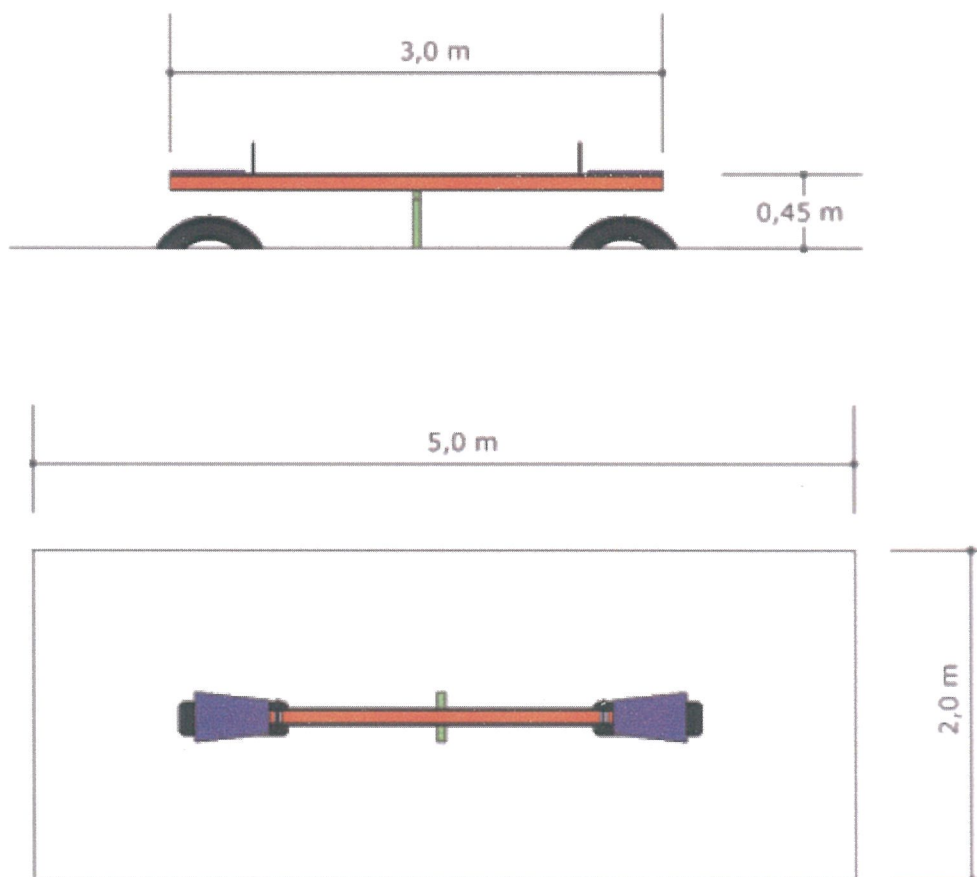


Huśtawka wagowa

Wymiary urządzenia: 3,00m x 0,30m

Strefa bezpieczeństwa: 5,00m x 2,00m

Wysokość swobodnego upadku: 0,95m

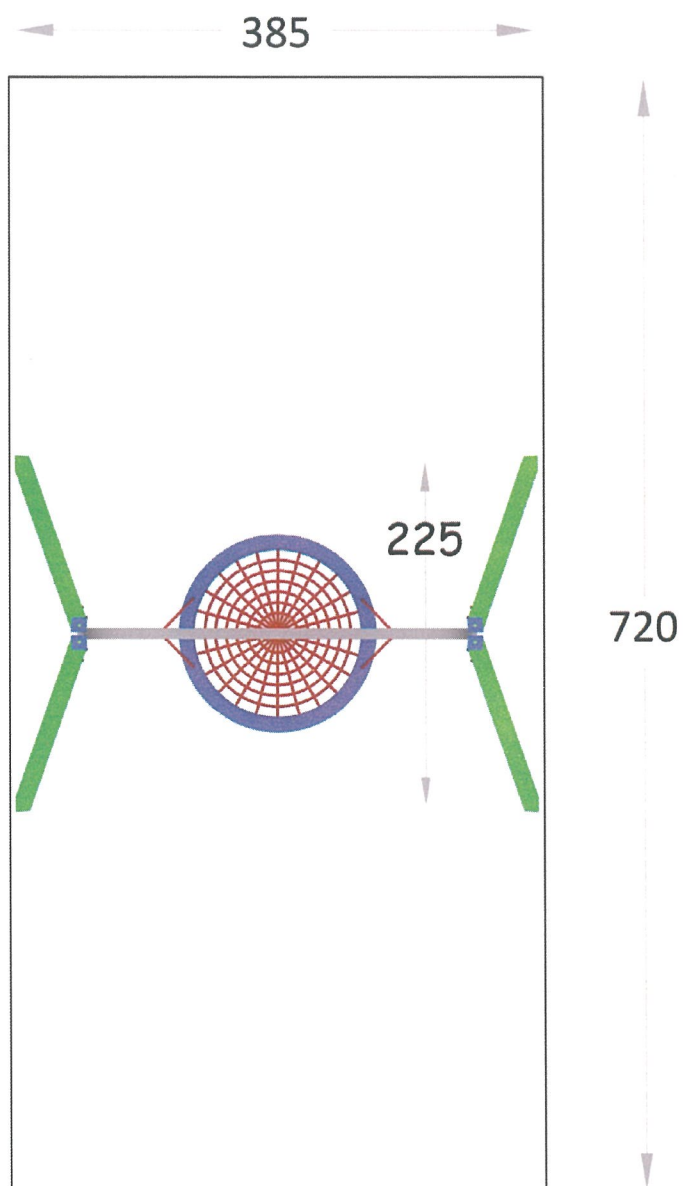


Huśtawka bocianie gniazdo

Wymiary urządzenia: 3,85m x 1,55m x 2,25m

Strefa bezpieczeństwa: 3,85m x 7,20m

Wysokość swobodnego upadku: 1,30m



Huśtawka z siedziskiem kubelkowym

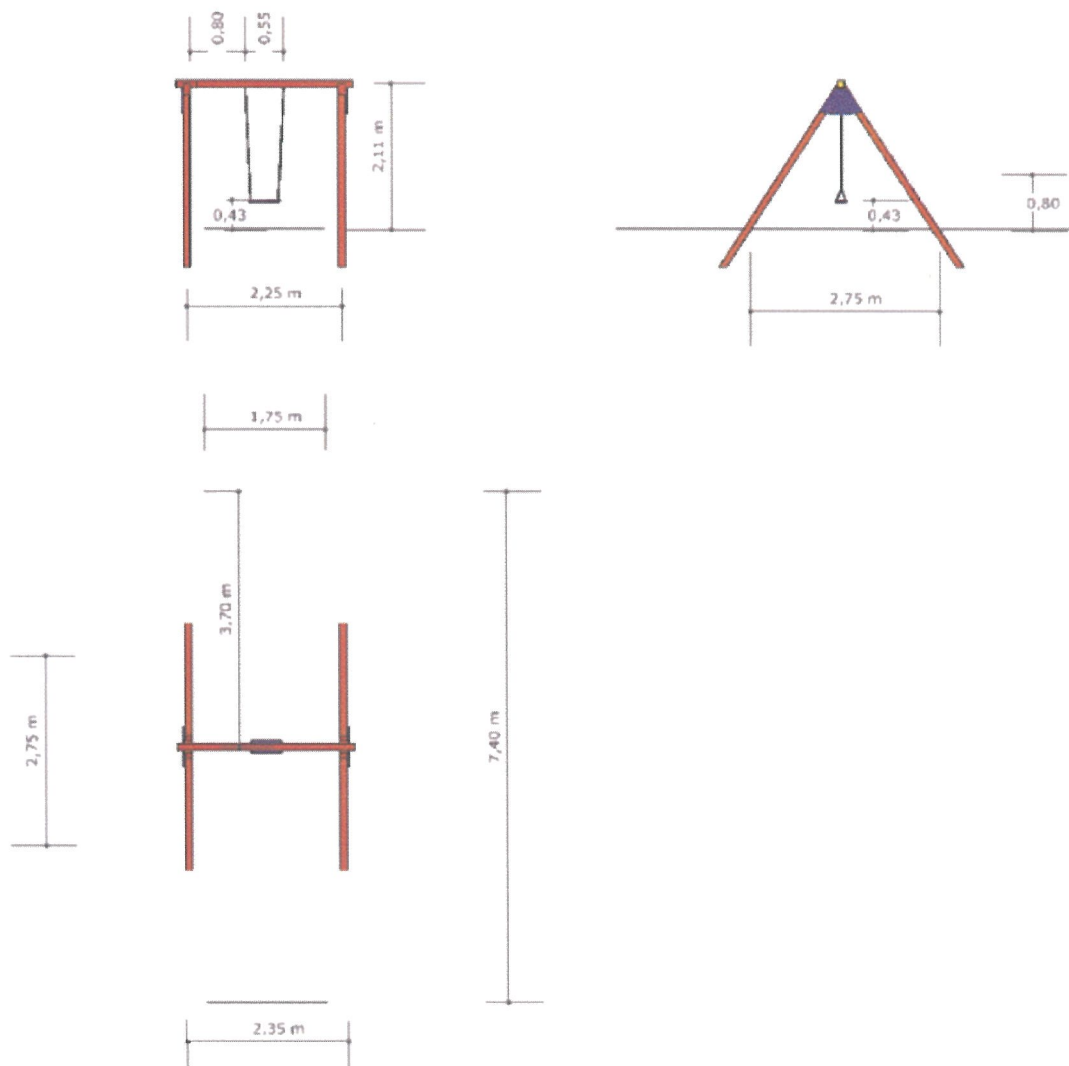
Elementy zestawu:

- Słupy nośne drewniane 100x100mm – 4szt.
- Belka górna – 1szt.
- Łańcuchy kalibrowane ocynkowane – 1kpl.
- Siedzisko gumowe – 1szt.
- Maskownice zatrzaskowe z tworzywa na śruby
- Kapturki ochronno-dekoracyjne do belek

Wymiary urządzenia: 2,35m x 2,75m

Strefa bezpieczeństwa: 1,75m x 7,40m

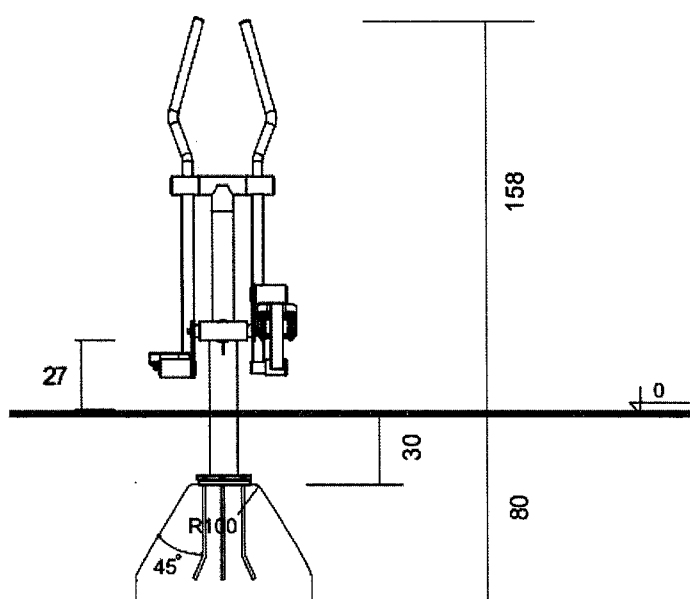
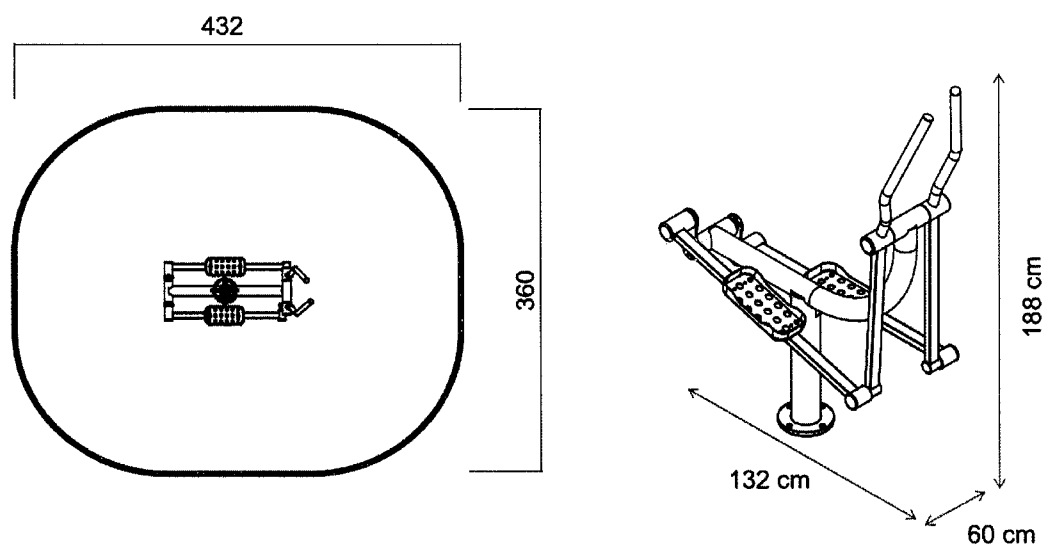
Wysokość swobodnego upadku: 1,50m



Orbitrek

Wymiary urządzenia: 1,32m x 0,60m x 1,88m

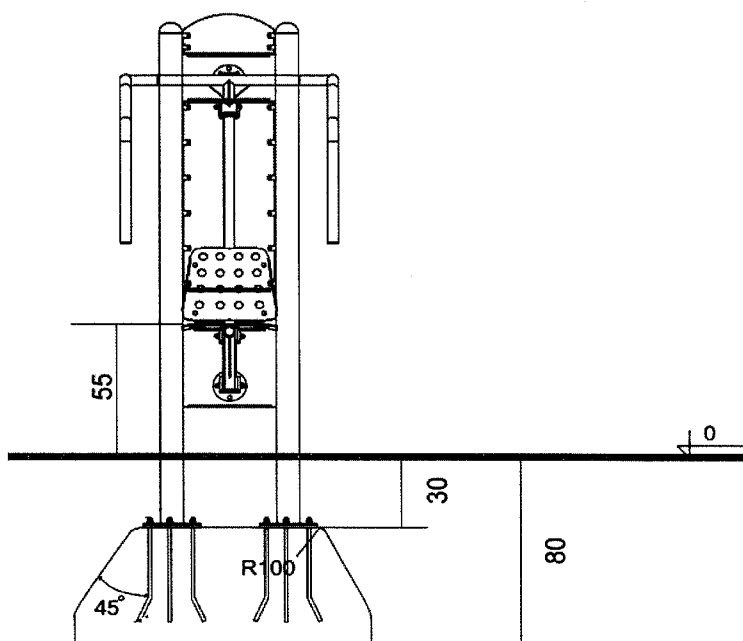
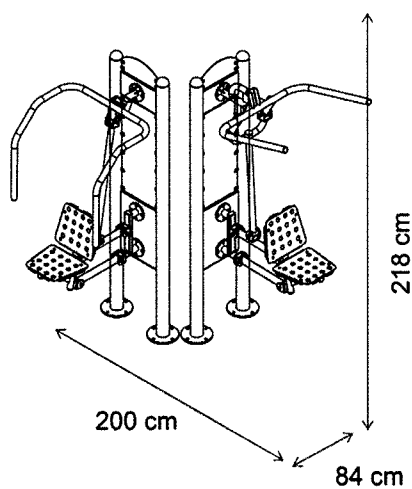
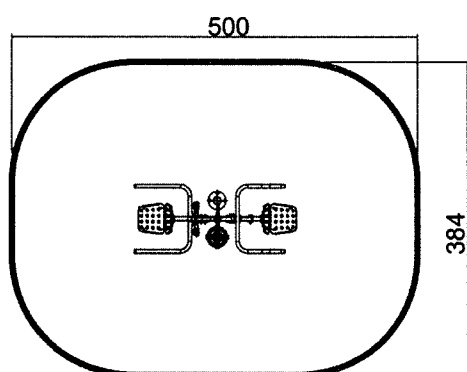
Strefa funkcjonowania urządzenia: 4,32m x 3,60m



Wyciąg górny + wyciskanie siedząc

Wymiary urządzenia: 2,00m x 0,84m x 2,18m

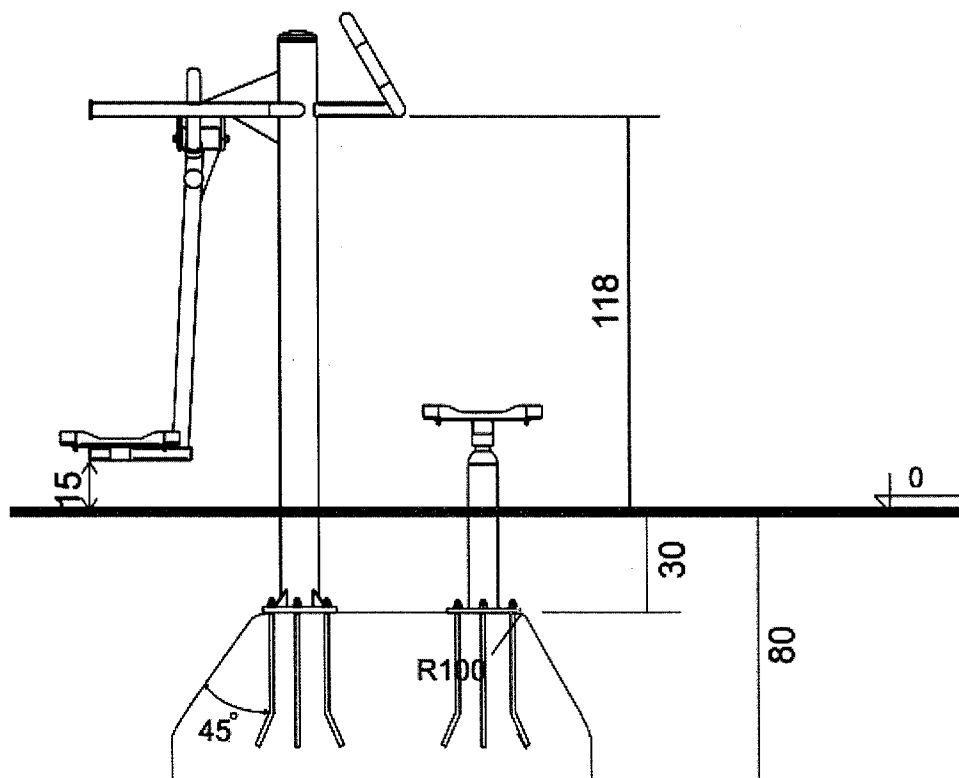
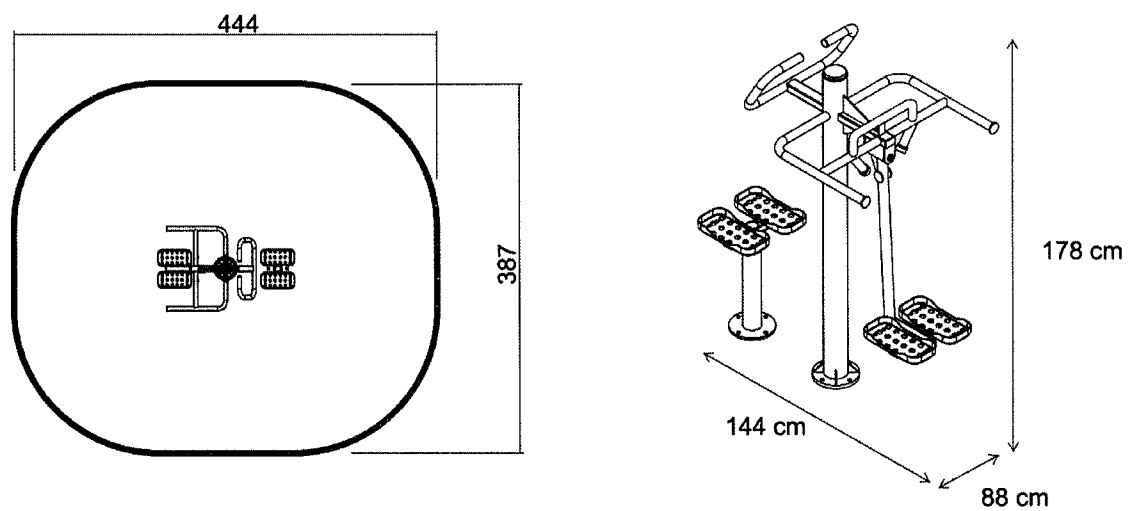
Strefa funkcjonowania urządzenia: 5,00m x 3,84m



Wahadło+ twister

Wymiary urządzenia: 1,44m x 0,88m x 1,78m

Strefa funkcjonowania urządzenia: 4,44m x 3,87m



INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH

Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń zależy od właściwego ich zainstalowania zgodnie z instrukcją Producenta. Używane mogą być tylko poprawnie zamocowane urządzenia. Przed oddaniem do użytku należy dokonać kontroli poprawności zamontowanych urządzeń.

Minimalne strefy bezpieczeństwa

Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się żaden element. Producent ustala dla wszystkich urządzeń poniższą strefę bezpiecznego ćwiczenia i poruszania się:

- dla urządzeń o wysokości <60 cm – nie ma stref bezpieczeństwa
- dla urządzeń o wysokości 60 – 150 cm - strefa bezpieczeństwa wynosi 150 cm
- dla urządzeń o wysokości > 150 cm strefa bezpieczeństwa = 0,5 m + 0,6 x wysokość urządzenia.

Dla urządzeń montowanych do pylonów minimalna strefa bezpieczeństwa wynosi 1,8 m i jest mierzona wokół całego urządzenia. Strefy bezpieczeństwa nie mogą na siebie nachodzić.

Konserwacja i przeglądy

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Urządzenia należy regularnie sprawdzać pod względem bezpieczeństwa i funkcjonalności. Roczne przeglądy, części zamienne, elementy nierdzewne, nowe nalepki informacyjne, farby

Proponujemy Państwu pełen serwis urządzeń, również po upływie okresu gwarancji. Gwarantujemy dostępność części zamiennych oraz pełne wsparcie podczas wykonywania samodzielnych napraw i konserwacji.

1. Kontrole cotygodniowe „przez oględziny”:

- a. Sprawdzenie czystości urządzeń (mycie wilgotną szmatką),
- b. Oględziny pod względem kompletności wszystkich elementów (czy nie nastąpiła kradzież lub dewastacja) i oznakowania,
- c. Sprawdzenie poprawnego funkcjonowania urządzeń, w szczególności elementów ruchomych (w razie konieczności nasmarować)
- d. Sprawdzenie nakrętek i śrub (w razie potrzeby dokręcić lub wymienić), spoin spawów.
- e. Sprawdzenie poziomu (30 cm od fundamentów) i czystości nawierzchni

2. Kontrole comiesięczne funkcjonalne:

- a. Kontrola stabilności sprzętu i mocowania do fundamentów (w razie potrzeby dokręcić śruby, lub poprawić podłoże zakrywające fundament),
- b. Kontrola elementów ruchomych, plastikowych i gumowych stoperów hamujących (w razie potrzeby wymienić),
- c. Kontrola kompletności i zużycia urządzeń,
- d. Kontrola powłok lakierniczych i korozji (w razie potrzeby miejsce oczyścić i zamalować),
- e. Lokalizacji wyposażenia dodatkowego czy znajduje się w obszarze stref bezpieczeństwa.
- f. Kontrola oznaczeń urządzeń i regulaminu.

3. Kontrole roczne:

Kontrole roczne muszą być przeprowadzane przez osoby mające do tego uprawnienia i przy użyciu właściwych narzędzi i odpowiednich formularzy.