

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU
PUBLICZNYM – PLAC ZABAW**
(zgodnie z art. 29 ust.1 pkt 28 Prawo budowlane)

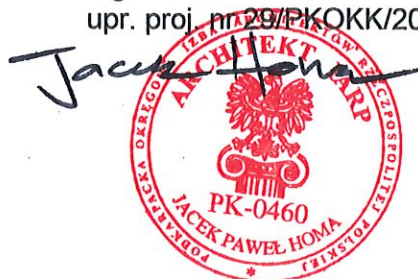
LOKALIZACJA
INWESTYCJI: **Trzebuska , dz. nr 1614/5, obr. 0005 Trzebuska
jedn. ewid. Sokołów Małopolski - obszar wiejski**
ID działek:
181611_5.0005.1614/5

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO **Kategoria obiektu budowlanego:
VIII - inne obiekty – plac zabaw**

INWESTOR **Gmina Sokołów Małopolski
ul. Rynek 1
36-050 Sokołów Małopolski**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Jacek Homa
upr. proj. nr 29/PKOKK/2017



DATA: marzec 2024 r

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI ZGŁOSZENIOWEJ:

Spis treści:	strona nr 2
Izba i uprawnienia projektanta	strona nr 3-4
1. Podstawa opracowania:	strona nr 5
2. Sytuacja – dla wszystkich elementów zamierzenia budowlanego.	
a) Część opisowa	strona nr 5-6
b) Część rysunkowa:	
Sytuacja skala 1:500	strona nr 7
3. Budowa obiektów małej architektury – plac zabaw	
a) Część opisowa	strona nr 8-10
b) Karty techniczne urządzeń	strona nr 11-15



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/36/2017

Rzeszów, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA Nr 29/PKOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Jacek Paweł Homa

urodzony w dniu 9 stycznia 1987r Rzeszów

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE


w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Adam Kardys |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |  |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |  |
| 4. Członek Komisji: | Danuta Gątorska |  |
| 5. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |  |
| 6. Członek Komisji: | Marek Laskoś |  |
| 7. Członek Komisji | Wojciech Jurasz |  |



Otrzymują:

1. Pan Jacek Paweł Homa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO** **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU
PUBLICZNYM – PLAC ZABAW**
(zgodnie z art. 29 ust.1 pkt 28 Prawo budowlane)

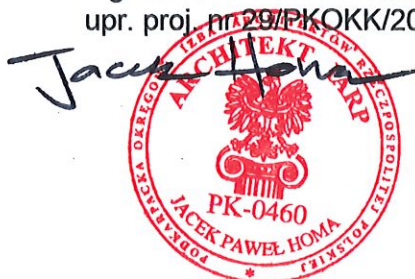
**LOKALIZACJA
INWESTYCJI:** **Trzebuska , dz. nr 1614/5, obr. 0005 Trzebuska
jedn. ewid. Sokołów Małopolski - obszar wiejski**
ID działek:
181611_5.0005.1614/5

**KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO** **Kategoria obiektu budowlanego:
VIII - inne obiekty – plac zabaw**

INWESTOR **Gmina Sokołów Małopolski
ul. Rynek 1
36-050 Sokołów Małopolski**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Jacek Homa
upr. proj. nr 29/PKOKK/2017



DATA: marzec 2024 r

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI ZGŁOSZENIOWEJ:

Spis treści:	strona nr 2
Izba i uprawnienia projektanta	strona nr 3-4
1. Podstawa opracowania:	strona nr 5
2. Sytuacja – dla wszystkich elementów zamierzenia budowlanego.	
a) Część opisowa	strona nr 5-6
b) Część rysunkowa:	
Sytuacja skala 1:500	strona nr 7
3. Budowa obiektów małej architektury – plac zabaw	
a) Część opisowa	strona nr 8-10
b) Karty techniczne urządzeń	strona nr 11-15



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/36/2017

Rzeszów, dnia 15 grudnia 2017 r.

DECYZJA Nr 29/PKOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że
Pan mgr inż. arch. Jacek Paweł Homa

urodzony w dniu 9 stycznia 1987r Rzeszów

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) **projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz**
- 2) **sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Adam Kardys |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |  |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |  |
| 4. Członek Komisji: | Danuta Gątorska |  |
| 5. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |  |
| 6. Członek Komisji: | Marek Laskoś |  |
| 7. Członek Komisji: | Wojciech Jurasz | |



Otrzymują:

1. Pan Jacek Paweł Homa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Paweł Homa

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **29/PKOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0460**.

Członek czynny od: 10-07-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-10-2023 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0460-4EE4-BA54-8D97-CD67

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1. Podstawa opracowania:

- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna terenu
- aktualne przepisy techniczno-budowlane
- katalog gotowych urządzeń placu zabaw

2. Sytuacja:

Stan istniejący:

Teren objęty niniejszym opracowaniem stanowi część działki 1614/5, w miejscowości Trzebuska w gminie Sokółów Małopolski.

Działka jest niezabudowanym terenem trawiastym bez utwardzeń.

Południowo-wschodni narożnik działki przecięty linią energetyczną biegnącą z północnego-wschodu na południowy zachód. Brak uzbrojenia w postaci sieci wodno-kanalizacyjnej, teletechnicznej czy gazociągu.

Dostęp do działki odbywa się projektowanym wg odrębnego opracowania zjazdem z drogi powiatowej.

Stan projektowany:

W północnej części działki w odległości 10m od krawędzi pasa drogowego projektowany jest plac zabaw dla dzieci, wyposażony w atestowane urządzenia rekreacyjne.

Do placu zabaw projektowane jest utwardzenie dojście z nawierzchni z kostki betonowej. (patrz rys. Z-01)

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

6cm – kostka betonowa B50 wibroprasowana spoiny wypełnione piaskiem

3cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20cm – kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie

25cm – piasek stabilizowany cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$

Opasanie krawężnikiem betonowym grubości 70mm

Nawierzchnia bezpieczna,

elastyczna, wylewana, bez spoinowa. Granulat SBR lub granulat EPDM.

Zastosować wg oznaczeń legendy rys. Z-01

Plac zabaw zostanie wydzielony ogrodzeniem panelowym ze stali ocynkowanej z furtką wejściową. Nie przewiduje się wjazdu pojazdów, na teren placu zabaw.

Dla terenu objętego inwestycją nie występują, ani nie przewiduje się występowania, żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Teren powierzchni biologicznie czynnej stanowi więcej jak 25% powierzchni działki.

Budowa obiektów małej architektury – plac zabaw:

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa placu zabaw dla dzieci, wraz z niezbędnymi elementami infrastruktury jak utwardzenia, kosze i ławka.

Lokalizacja i zagospodarowanie działki:

Teren objęty niniejszym opracowaniem stanowi część działki 1614/5, w miejscowości Trzebuska w gminie Sokołów Małopolski.

Działka jest niezabudowanym terenem trawiastym bez utwardzeń, o nachyleniu 2,5% w kierunku południowo-zachodnim.

Dostęp do działki odbywa się projektowanym wg odrębnego opracowania zjazdem z drogi powiatowej.

Projektowane elementy zagospodarowania:

Projektowany plac zabaw zgodnie z rysunkiem nr Z-01. Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat produkcji zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN 1176 i 1177, dotyczącymi funkcji, konstrukcji i wymiarowania. Urządzenia powinny cechować dużą odporność na akty wandalizmu. Urządzenia winny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN16630:2015-06.

Na placu zabaw należy umieścić tablicę informacyjną z regulaminem użytkowania, informacją o zarządcy terenu i numerami telefonów do służb ratowniczych, oraz zarządcy terenu.

Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczone w sposób pozwalający na wyznaczenie stref bezpieczeństwa, możliwie nie kolidując z innymi elementami wyposażenia placu zabaw. (patrz rys Z-01).

Ewentualne zachodzenie stref musi być zgodne z wymogami normy PN-EN 1176.

Strefy bezpieczeństwa podane są również w instrukcjach użytkowania dostarczonych przez producenta urządzeń.

Dla urządzeń o wysokości upadku powyżej 1m, (w granicach strefy bezpieczeństwa dużego zestawu sprawnościowego), należy wykonać nawierzchnię amortyzującą upadek.

Posadowienie elementów wyposażenia placu zabaw, wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą dostawcy urządzeń. Wszystkie urządzenia należy posadzić poprzez betonowanie zgodnie z normą PN-EN 1176.

Urządzenia rekreacyjne małej architektury:

Zestawienie:

Lp.	Nazwa:	Ilość:
1.	Zestaw zabawowy	1 szt.
2.	Zjazd linowy	1 szt.
3.	Huśtawka wagowa dwuosobowa	1 szt.
4.	Huśtawka bocianie gniazdo	1 szt.
5.	Stojak na rowery (5 stanowisk)	1 szt.

Dane informacyjne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i działki sąsiednie:

- Projektowana inwestycja nie wpłynie na sposób zagospodarowania terenu i użytkowania działek sąsiadujących.
- Funkcja placu zabaw, jego program użytkowy, wielkość oraz sposób jego zagospodarowania nie wpłynie negatywnie na powierzchnie ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza interesów osób trzecich w zakresie utrudnienia dojazdu i dostępu do ich terenu, pogorszenia estetyki otoczenia, utrudnienia prowadzenia dotychczasowej działalności lub oddziaływań pogarszających stan ich własności.
- brak emisji zanieczyszczeń
- Dla zakładanego programu użytkowego nie występują nadmierne emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Informacje dodatkowe:

- Elementy fundamentowe placu zabaw winny być przed montażem wypoziomowane.
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat oraz instrukcje montażu.
z określeniem strefy bezpieczeństwa
- Urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Wszystkie roboty budowlane winny być wykonywane pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Opracował:

arch. Jacek Homa

uprawnienia nr 29/PKOKK/2017





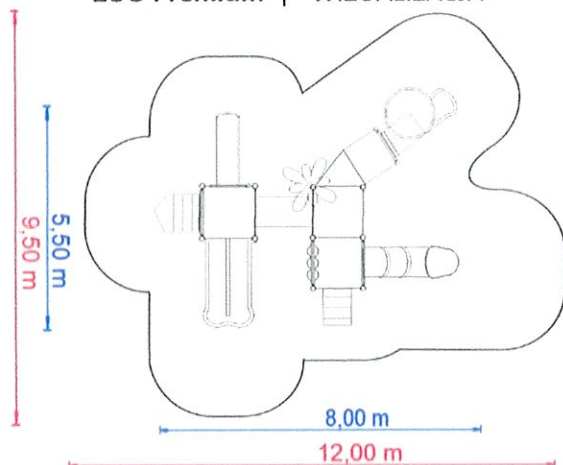
CERTYFIKOWANE:

MP/Z/83/D

Zestaw zabawowy



ZOO Premium | WIZUALIZACJA



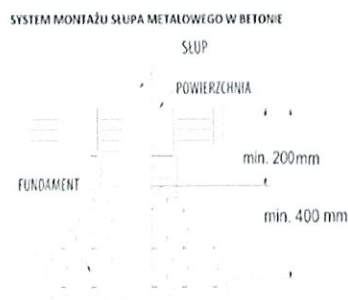
ZOO Premium | STREFA BEZPIECZEŃSTWA

WYMAGANE NAWIERZCHNIE

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48

MONTAŻ

Konstrukcja metalowa osadzona w stopie z betonu min.B20.



OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: ok. 8,00 m x 5,50 m
Strefa bezpieczeństwa: ok. 12,00 m x 9,50 m
Pole strefy bezpieczeństwa: 100 m²
Wysokość swobodnego upadku: < 1,60 m
Wysokość całkowita: 3,60 m
Przedział wiekowy: 3 – 13 lat
Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017,
PN-EN 1176-3:2017, I PN-EN 1176-7:2017

ELEMENTY ZESTAWU

- Wieża/podest kwadratowy z ozdobnym daszkiem z tworzywa -2szt.
- Podest trójkątny- 1szt
- Balkonik (podest) do zjeżdżalni śrubowej- 1szt.
- Zjeżdżalnia tunelowa- 1szt.
- Zjeżdżalnia podwójna- 1szt.
- Zjeżdżalnia śrubowa – 1szt.
- Schodki wejściowe z poręczami- 1szt.
- Ścianka wspinaczkowa wejściowa- 1szt.
- Rura strażacka- 1szt.
- Mostek łukowy- 1szt.
- Gra edukacyjna-1szt.
- Gadżety ozdobne palma, ptaszek, zwierzątko

MATERIAŁY

Słupy nośne wykonane ze stali ocynkowanej pomalowanej farbą proszkową, średnica słupa min. Ø114 mm, ścianka 2-3 mm.

Podesty pokryte powierzchnią gumową o strukturze antypoślizgowej. Podesty wykonane z metalu o wymiarach min. 1,1 m x 1,1m zabezpieczone w całości powierzchnią gumową (np. oblane gumą).

Zjeżdżalnie: zjeżdżalnie rurowe i spiralna wykonane z tworzywa LLDPE, zjeżdżalnie proste dopuszcza się wykonać z płyty HDPE, ślizg ze stali nierdzewnej.

Bariery-zabudowy podestów/wież: wykonane z tworzywa LLDPE lub z płyty HDPE o grubości min. 15 mm

Liny: wszystkie liny w zestawie minimum o grubości 16 mm z liny wielopłotowej polipropylenowej z rdzeniem stalowym

Gadżety ozdobne wykonane z tworzywa LLDPE(UV)

Zestaw posiada następujące elementy wykończeniowe:

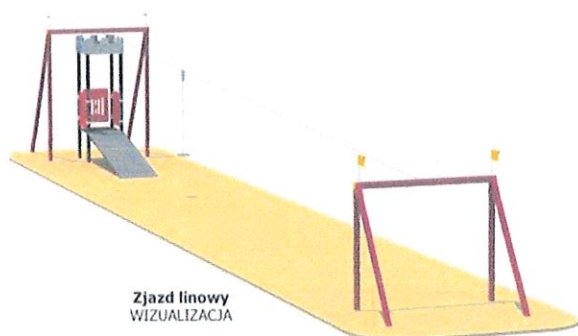
- elementy montażowe/złączne (śruby, wkręty) wykonane ze stali nierdzewnej,
- elementy urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV.
- poręcze, pochwyty, inne elementy stalowe wykonywane ze stali nierdzewnej lub z płyty HDPE.

CERTYFIKOWANE:

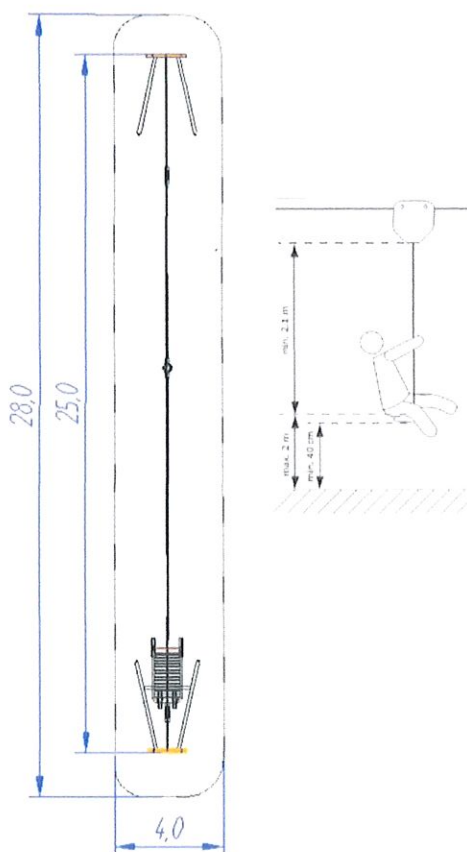
PZ/T

ZJAZD LINOWY

Render poglądowy:



ZJAZD LINOWY | WIZUALIZACJA



ZJAZD LINOWY | STREFA BEZPIECZEŃSTWA

OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: ≈ długość 25,00 m x szerokość 1,00 m

Strefa bezpieczeństwa: ≈ 28,00 m x 4,00 m

Wysokość swobodnego upadku: ≤ 0,5 m

Wysokość całkowita urządzenia: ≈ 3,30 m

Przedział wiekowy: 3-13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017; PN-EN 1176-3:2017;

PN-EN 1176-7:2017

Dostępne części zamienne: Tak

ELEMENTY ZESTAWU

- wieża z podestem startowym
- konstrukcja nośna stalowa
- mechanizm zjazdowy:
 - trejaż (wózek) z funkcją wyhamowania
 - siedzisko gumowe na łańcuchu
 - lina $\phi 10\text{mm}$, 10 m długości, ocynkowana
 - hamulec sprężynowy
 - napinacz do liny
 - uchwyt końcowy do liny

MATERIAŁY

Konstrukcja: wykonana z profilu 80 x 80 zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana farbami proszkowymi.

Elementy złączne (śruby, nakrętki); stal nierdzewna

Zabezpieczenie przed upadkiem; bariera (z tyłu podestu)

Podest; płyta (sklejka WD) antypoślizgowa


Mechanizm zjazdowy: KBT atestowany

MONTAŻ

Konstrukcja nośna urządzenia zabawowego zamontowana za pomocą kotwy metalowej umieszczonej w fundamencie betonowym.

WYMAGANE NAWIERZCHNIE

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48

	CERTYFIKAT ZGODNOŚCI PN-EN 1176	KARTA TECHNICZNA	ZESTAWY ZABAWOWE 
		nr kat. Z/ L	Zjazd Linowy/Kolejka Linowa

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Prosimy zachować niniejszą instrukcję użytkowania w celu wykorzystania jej w przyszłości.
- Prosimy nie modyfikować urządzenia ani sposobu montażu w jakikolwiek sposób. Zmiany będą miały wpływ na integralność struktury i wymiana części zamiennych nastąpi na koszt nabywcy. Niewłaściwe użytkowanie lub zastosowanie produktu niezgodne z przeznaczeniem jest zabronione i zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności. Przed użyciem produkt musi być zmontowany i sprawdzony przez osobę dorosłą.
- Należy zawsze obserwować bawiące się dzieci i zwracać uwagę na sytuacje potencjalnie niebezpieczne.
- Z zabawki może korzystać jednocześnie tylko jedno dziecko.
- Produkt nie nadaje się dla dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy, ze względu na brak dodatkowych zabezpieczeń i typowy dla małych dzieci brak umiejętności przewidywania.
- Produkt spełnia europejskie normy bezpieczeństwa EN1176-4:2008. Produkt przeznaczony jest do użytku publicznego.
- Wszelkie ryzyko zakleszczenia powinno być wyeliminowane podczas instalacji zjazdu linowego.
- Podczas instalacji zjazdu linowego należy wziąć pod uwagę minimalną i maksymalną odległość od podłoża.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na odległość zjazdu linowego z rączką od podłoża w pozycji startowej oraz podczas zjazdu.
- Podczas montażu lub instalacji zjazdu należy sprawdzić, czy został zachowany minimalny odstęp między urządzeniem a jakąkolwiek przeszkodą, np. ścianami, ogrodzeniami, itd. Strefa bezpieczeństwa pokazana jest na rysunku FIG II.
- W strefie bezpieczeństwa nie mogą znajdować się żadne twarde, kanciaste i spiczaste przedmioty. Podłoże pod urządzeniem musi być równe i działać jak amortyzator. Maksymalna wysokość upadku swobodnego wynosi 2 m. należy wybrać odpowiedni typ podłoża amortyzującego. Nawierzchnia powinna być zbadana pod kątem krytycznej wysokości upadku, w odniesieniu do normy EN1177:2008 lub być zgodna z normą EN1176-1:2008.
- Produkt powinien być umieszczony na placu zabaw tak, aby jego pole użytkowania nie krzyżowało się z innymi ścieżkami komunikacyjnymi, np. ze ścieżką dookoła placu.
- W siedziiskach używanych do zjazdów linowych nie powinno się stosować sztywnych elementów mocowania. Jeżeli użyty jest elastyczny element mocujący siedzisko, powinien on być zaprojektowany tak, aby uniknąć ryzyka uduszenia. Jeśli zestaw zawiera element napinający kable, powinien być on zaprojektowany tak, aby uniknąć ryzyka uduszenia. Wymagania dla innych typów kolejki powinny być zgodne z EN1176-4:2008.
- Siedzisko powinno być zaprojektowane tak, aby użytkownik mógł szybko i w każdej chwili opuścić kolejkę linową. Siedziska, których podwieszenie może tworzyć pętlę lub zawierać okrągłe pierścienie nie powinny być stosowane. Podczas badania zgodnie z EN1176-2:2008, załącznik C, wartość maksymalnego przyspieszenia nie może być większa niż 50 g, a średnia kompresja powierzchni nie może przekraczać 90 N / cm².
- Zjazd linowy musi być zainstalowany tak jak podano na rysunkach FIG I and FIG II.
- Regularna kontrola produktu, jest gwarancją bezpieczeństwa. W przypadku wymiany lub zapotrzebowania na więcej produktów należy skontaktować się z dostawcą.

WIS KABLA

Podczas montażu sprzętu do ramy należy wziąć pod uwagę minimalny i maksymalny zwis kabla, tak aby:

- Element zwisający (uchwyt lub siedzisko) powinien stopniowo zwalniać prędkość użytkownika, aż do całkowitego zatrzymania a siedzisko nie powinno odchylić się po zatrzymaniu o kąt większy niż 45 °, jak pokazano na FIG II.
 - Podczas badania - zgodnie z testem A, maksymalna prędkość zjeżdżającego nie powinna przekroczyć 7 m / s.
- TEST A: Należy przymocować do siedziska ładunek o masie 130 kg, a następnie wprawić w ruch, kierując w stronę hamulca, poprzez pociągnięcie kabla do kąta 30 °, w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy i puszczenie go.

SPECYFIKACJA KABLA

Aby kabel był zgodny z europejskimi normami bezpieczeństwa EN 1176 1-4:2008 i powinien spełniać następujące wymogi:

Materiał: Stal

Średnica przewodu: Ø10 mm

Min. siła rozciągająca: 500 kg

PRZEGLĄDY I KONSERWACJA

- Wszystkie elementy zjazdu linowego należy regularnie kontrolować w celu uniknięcia prawdopodobieństwa awarii.
- Częstotliwość kontroli i konserwacji zależy od rodzaju artykulu, użytych materiałów bądź innych czynników (np. dużego obciążenia, umyślnego zniszczenia, wilgotności powietrza, zanieczyszczenia powietrza, wieku wyposażenia itp.).

Rutynowa kontrola (raz na tydzień lub raz na miesiąc)

- Zawsze należy sprawdzać, czy śruby i nakrętki są mocno dokręcone.
- Sprawdzić powierzchnię amortyzującą pod zjazdem czy nie znajdują się tam przedmioty, które nie powinny się tam znajdować.
- Należy sprawdzać, czy nie brakuje żadnych elementów.
- Należy sprawdzić, czy części ruchome nie są nadmiernie zużyte (kable, hamulce, łożyska, ...).
- Należy sprawdzać czystość.
- Należy kontrolować czy podłoże jest wolne od zbędnych przedmiotów.
- Należy sprawdzać trwałości konstrukcji.

WSKAZÓWKI

W okresie docierania należy często sprawdzać naprężenie kabla, a w razie potrzeby ponownie napiąć.

Kontrola operacyjna (1 do 3 miesięcy)

- Ponowne napięcie kabla w razie potrzeby.
- Nasmarowanie łożysk.
- Kontrola nadmiernego zużycia hamulców (Dostępne części zamienne, nr. 2), sprężyny (instalacja, część 2), kabla, łożyska, kół i innych ruchomych elementów. W razie potrzeby wymienić na nowe.
- Mocno dokręcić śruby i nakrętki, gdy jest to konieczne. W razie potrzeby wymienić na nowe.

Coroczna kontrola (1 do 2 razy w roku)

- Należy sprawdzać elementy konstrukcji pod kątem obecności rdzy i korozji.
- Należy sprawdzić zużycie każdej części i w razie potrzeby wymienić na nową.
- Należy sprawdzić połączenia różnych elementów.

Dostępne części zamienne

1. kółka z łożyskami

2. hamulec wózka

3. bloki ochrony palców

1. urządzenie podtrzymujące kabel

waga: 1.80 kg

wymiary: 146 x 140 x 70 mm

2. sprężyna hamująca ze stali nierdzewnej

1.5 m: waga: 1.30 kg

3 m: waga: 1.45 kg

3. kabel stalowy

waga: 8.50 kg

długość: 25 m

Ø 10 mm

4. trolej ze stali nierdzewnej

waga: 4.70 kg

wymiary: 300 x 265 x 60 mm

5. urządzenie napinające kabel (ocynkowane ogniowo)

waga: 6.50 kg, wymiary: 300 x 260 x 150 mm

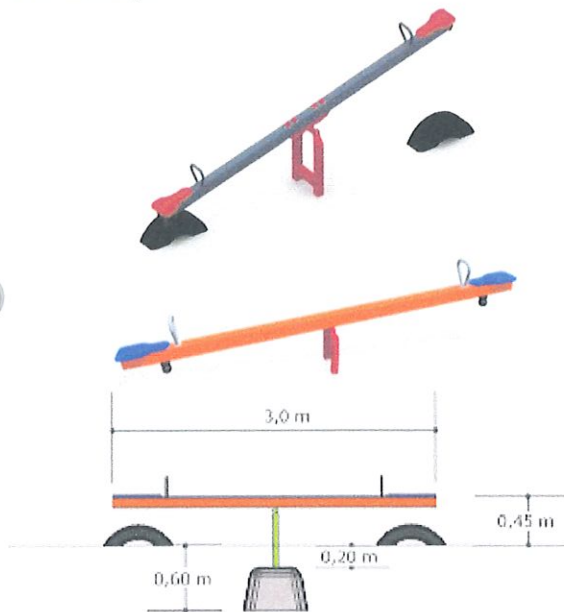


CERTYFIKOWANE:

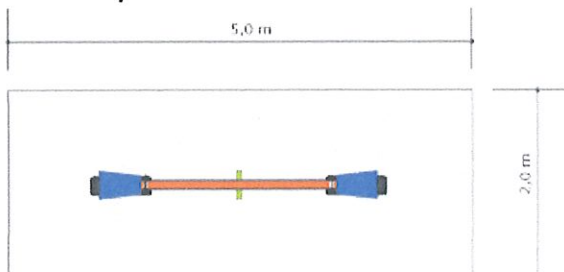
H/W

Huśtawka WAGOWA

Wizualizacja:



Strefa Bezpieczeństwa:

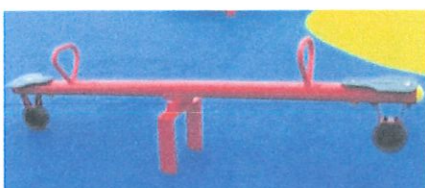


Zdjęcia poglądowe:

Huśtawka z belką drewnianą



Huśtawka metalowa z gumą dystansową:



OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: długość belki ruchomej 2,5m (3,0m)

Strefa bezpieczeństwa: 5,0m x 2,0m

Wysokość swobodnego upadku: ≤0,9m

Wysokość całkowita urządzenia:

przy max. wychyleniu belki 0,9m

Przedział wiekowy: 3-13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009; PN-EN 1176-6:2009;
PN-EN 1176-7:2009

ELEMENTY ZESTAWU

1. Belka ruchoma – 1szt.
2. Mechanizm wagowy łożyskowy – 1kpl
3. Siedziska – 2szt.
4. Rączki chwytowe – 2szt.
5. Konstrukcja nośna metalowa - 1 szt.
6. Odbojnice (opony lub guma dystansowa)

MATERIAŁY

Konstrukcja nośna: profil metalowy 80x40mm x 2mm ocynkowany, malowany farbami proszkowymi

Belka ruchoma:

Standard(S): drewno lite (100 mmx100mm), bezrzeniowe lub drewno klejone, impregnowane grzybobójczo i bakteriobójczo.

Premium(P): z profilu 80mmx80mmx2mm lub rury Ø90 mm

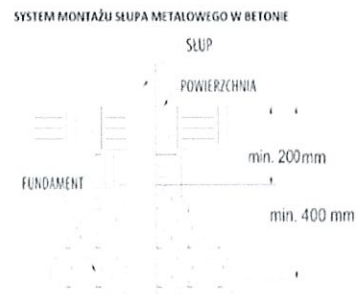
Siedziska: płyta HDPE lub gumowe

Rączki chwytowe: stal ocynkowana (S)malowana farbami proszkowymi lub stal nierdzewna (P) (rurka metalowa Ø25mm)

Odbojnice: opony pochodzące z recyklingu lub gumy dystansowe

MONTAŻ

Konstrukcja osadzona za pomocą kotew stalowych ocynkowanych w stopach betonowych z betonu B20



WYMAGANE NAWIERZCHNIE

Uwaga: przy odchyleniu belki na wysokość 0,9m

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48



CERTYFIKOWANE:

ZH/BG

Huśtawka wahadłowa POJEDYNCZA
BOCIANIE GNIAZDO

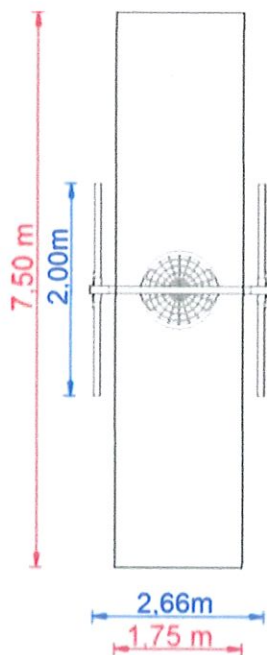
Wersja standard



Wersja premium



Huśtawka Bocianie Gniazdo | WIZUALIZACJA



BOCIANIE GNIAZDO | STREFA BEZPIECZEŃSTWA

OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: $\approx 2,00\text{m} \times 2,66\text{m} \times 2,10\text{m}$

Strefa bezpieczeństwa: $\approx 1,75\text{m} \times 7,5\text{m}$

Wysokość swobodnego upadku: 1,50m

Przedział wiekowy: 3 – 13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-2:2017-12,
i PN-EN 1176-7:2009

ELEMENTY ZESTAWU

- słupy nośne – 4szt.
- belka górna – 1szt.
- liny polipropylenowe – 1kpl.
- łańcuchy kalibrowane – 1kpl.
- siedzisko - Bocianie gniazdo z liny zbrojonej – 1szt.

MATERIAŁY

Konstrukcja/Słupy nośne:

Standard(S): drewno lite (100 mmx100mm), bezrdzeniowe lub drewno klejone, impregnowane grzybobójczo i bakteriobójczo.

Górna belka profil stalowy zamknięty 80x80x3,2mm ocynkowany, **Premium(P):** rura $\varnothing 90$ (lub profilu 80x80 mm) metalowa ocynkowana

i pomalowana proszkowo,

Górna belka profil stalowy zamknięty 80x80x3,2mm ocynkowany, **łańcuch** techniczny kalibrowany $\varnothing 6$, stal ocynkowana (S) lub stal nierdzewna(P),

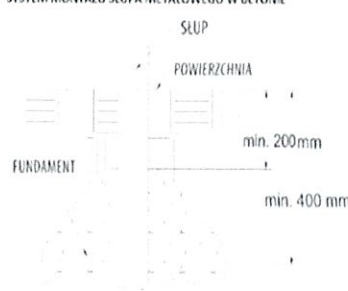
Liny wielopłotowe polipropylenowe o grubości 16 mm

Siedzisko: Bocianie gniazdo z liny zbrojonej

MONTAŻ

Konstrukcja z drewna mocowana za pomocą kotwy stalowej ocynkowanej lub konstrukcja metalowa osadzona w stopie z betonu min.B20

SYSTEM MONTAŻU SŁUPA METALOWEGO W BETONIE



SYSTEM MONTAŻU ZA POMOCĄ KOTWY STALOWYCH



WYMAGANA NAWIERZCHNIA

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48