

Jednostka projektowa
„BUIP” Biuro Usług Inwestycyjno-Projektowych
Leszek Fioncek
 46-250 Wołczyn ul. Młyńska 2B
 tel. mobil 662 892 487 e-mail: buip_fioncek@op.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt techniczny
Nazwa zamierzenia budowlanego	Montaż urządzeń placu zabaw i rekreacji.
Adres obiektu budowlanego	Szum działka nr 1030/54 ark. m 2
Kategoria obiektu budowlanego	VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej,	Wołczyn – obszar wiejski
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Szum
Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Działka nr 1030/54 ark. m 2 160404_5.0059.AR_2.1030/54
Imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Wołczyn 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1

Autor opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
-------------------	-----------------------------	--	------------------	--------

ARCHITEKTURA	Projektant	<i>mgr inż. arch.</i> <i>Magdalena Rataj</i>	marzec 2024r.	Podpis
	Spec. uprawnień numer upr.	<i>architektoniczna</i> <i>28/DSOKK/2014</i>		

Oświadczenie

Ja niżej podpisana:

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, ja, niżej podpisany oświadczam, że wykonany projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt techniczny
Nazwa zamierzenia budowlanego	Montaż urządzeń placu zabaw i rekreacji.
Adres obiektu budowlanego	Szum działka nr 1030/54 ark. m 2
Kategoria obiektu budowlanego	VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej,	Wołczyn – obszar wiejski
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Szum
Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Działka nr 1030/54 ark. m 2 160404_5.0059.AR_2.1030/54
Imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Wołczyn 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1

Autor opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
-------------------	-----------------------------	--	------------------	--------

ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Magdalena Rataj	marzec 2024r.	Podpis
	Spec. uprawnień numer upr.	architektoniczna 28/DSOKK/2014		

Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora

- wizja lokalna
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Normy i przepisy prawa budowlanego

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji :

W ramach planowanej inwestycji zaprojektowano montaż urządzeń placu zabaw i rekreacji.

Zaprojektowano urządzenia **spełniające wymogi PN-EN 1176:2009 i PN-EN 16630:2015 oraz posiadające certyfikaty bezpieczeństwa.**

Producent: **Zakład Usług Komunalnych "CALORING"**

63-600 Kępno, ul. Przemysłowa 8 lub inny producent o równoważnych parametrach technicznych urządzeń.

2. Określenie istniejącego zagospodarowania działki.

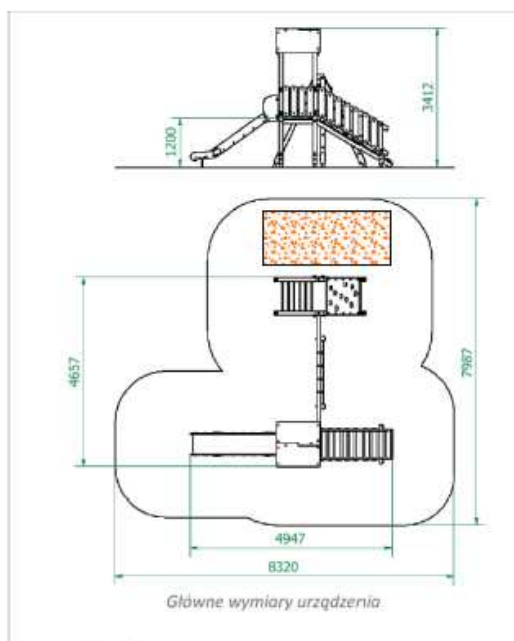
W obecnej chwili na działce znajduje się utwardzony parking dla samochodów o liczbie miejsc poniżej 60 oraz przebiegająca napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia. Uzbrojeniem podziemnym jest przebiegająca sieć wodociągowa.

Projekt zagospodarowania placu zabaw

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

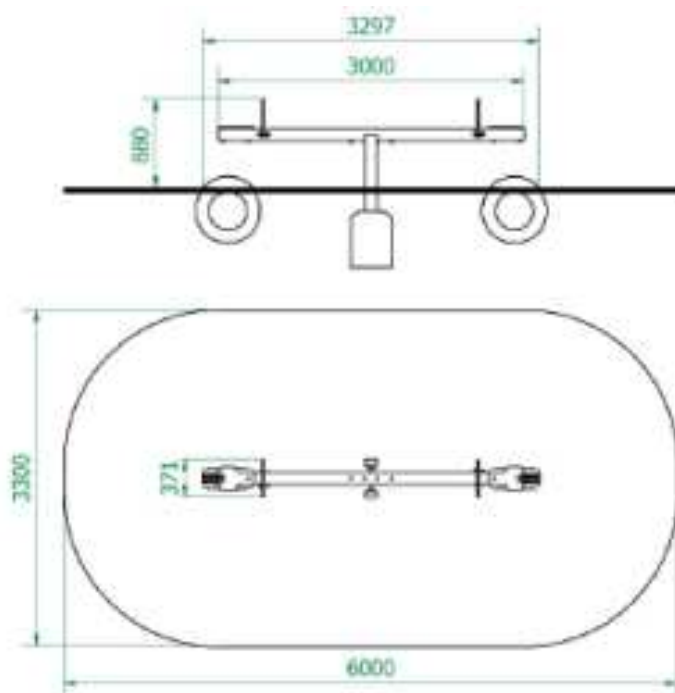
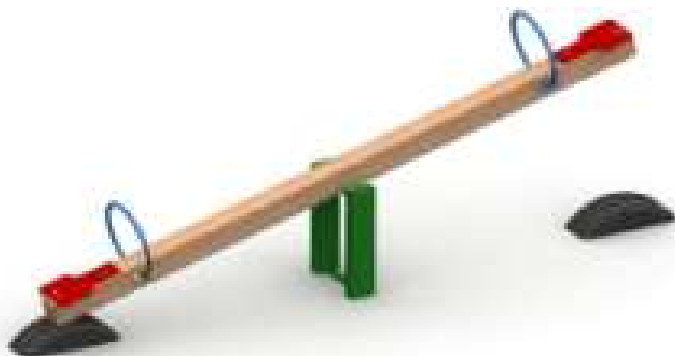
Na działce zaprojektowano:

1 – zestaw zabawowy



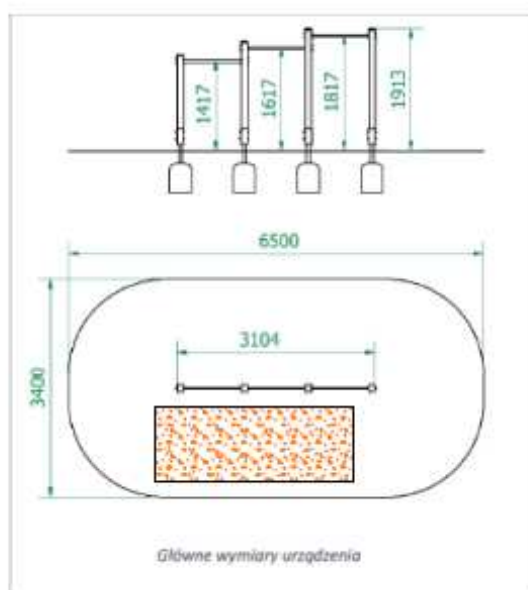
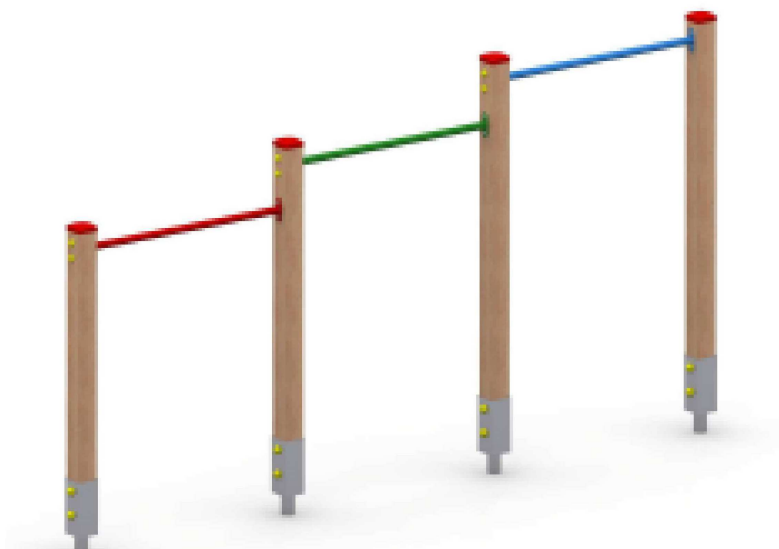
- strefa bezpieczeństwa wysypana piaskiem
grubości 20 cm wielkość ziaren
w przedziale od 0,25mm do 8mm

2 – huśtawka wagowa



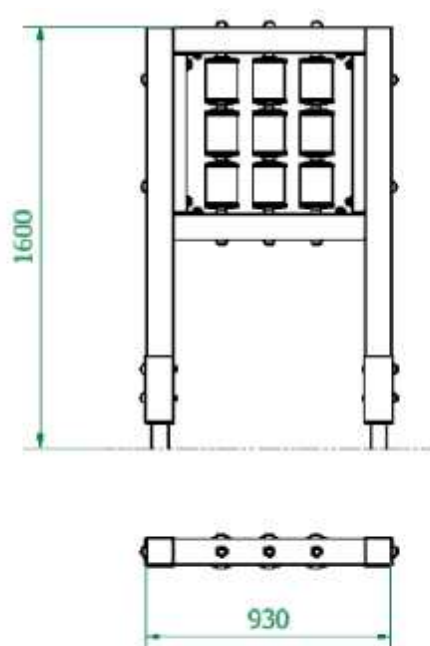
Główne wymiary urządzenia

3 – drążki do akrobacji



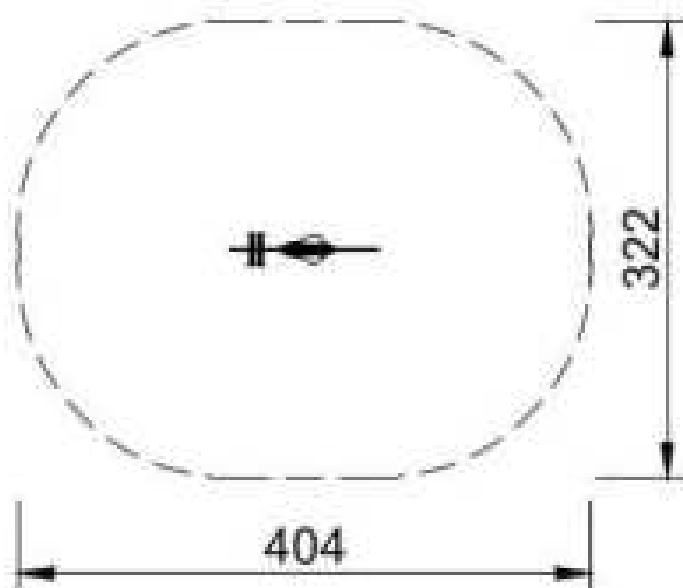
- strefa bezpieczeństwa wysypana piaskiem
grubości 20 cm wielkość ziaren
w przedziale od 0,25mm do 8mm

4 – kółko, krzyżyk



Główne wymiary urządzenia

5, 6 – bujak Horsi, bujak podwójny Pony



Urządzenia montowane do gruntu za pomocą metalowych bagnetów stanowiących integralną część urządzeń wg. wytycznych producenta.

Linia zabudowy :

Określono na mapie do celów projektowych możliwy teren inwestycyjny z zachowaniem prawnych wymogów odległości.

Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego zabytków i dóbr kultury współczesnej :

Działka i teren inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków.

Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego placu i otoczenia nie występują.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu.

Obszar oddziaływania urządzeń nie wykracza poza działkę inwestora.

Odległości wymagane na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami §12.

Oddziaływanie na środowisko naturalne i zdrowie ludzi

Urządzenia nie będą źródłem emisji spalin, nadmiernego hałasu, wibracji, promieniowania, zanieczyszczeń gruntu i wód, zanieczyszczeń powietrza – nie występuje ujemny wpływ.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu - urządzeń nie wykracza poza działkę inwestora.

Oddziaływanie ze względu na dostęp do infrastruktury technicznej

Urządzenia nie wpływają na dostęp do drogi publicznej dla działek sąsiednich oraz nie powoduje utrudnienia z korzystania z sieci wodociągowej, energii elektrycznej i telekomunikacyjnej.

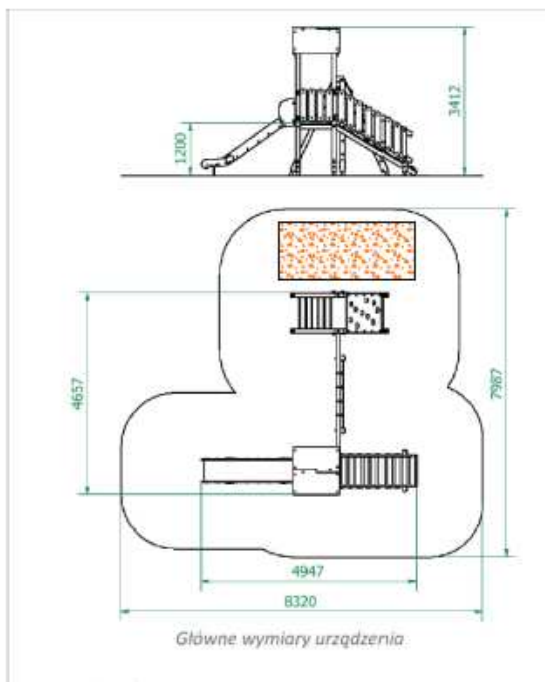
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA URZĄDZEŃ POKRYWA SIĘ Z TERENEM INWESTYCJI.

Bezpieczeństwo

Powierzchnia pod urządzeniami:

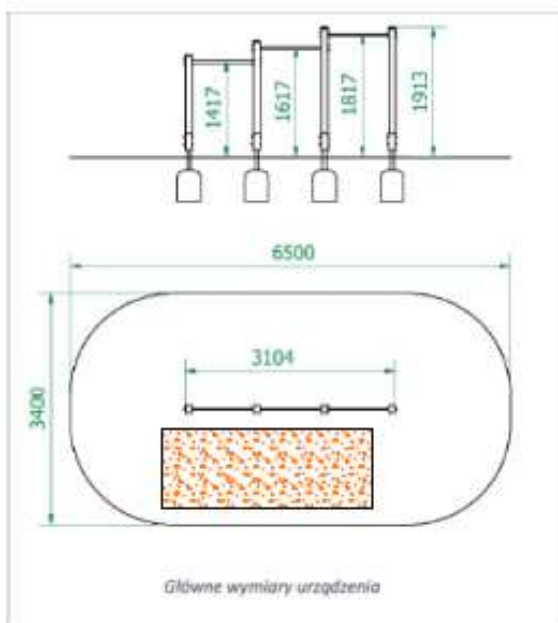
- dla urządzeń o wysokości upadku przekraczającej >1,00m zaprojektowano powierzchnię piaskową o gr. 20cm o uziarnieniu w przedziale 0,25-8,00mm.

1 – zestaw zabawowy



- strefa bezpieczeństwa wysypana piaskiem grubości 20 cm wielkość ziaren w przedziale od 0,25mm do 8mm

2 – drążki do akrobacji



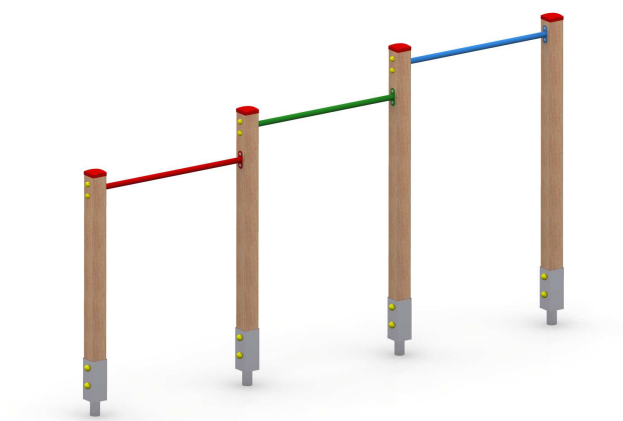
- strefa bezpieczeństwa wysypana piaskiem
grubości 20 cm wielkość ziaren
w przedziale od 0,25mm do 8mm

Plac zabaw posiada istniejące ogrodzenie z furtką wejściową.

Certyfikaty techniczne

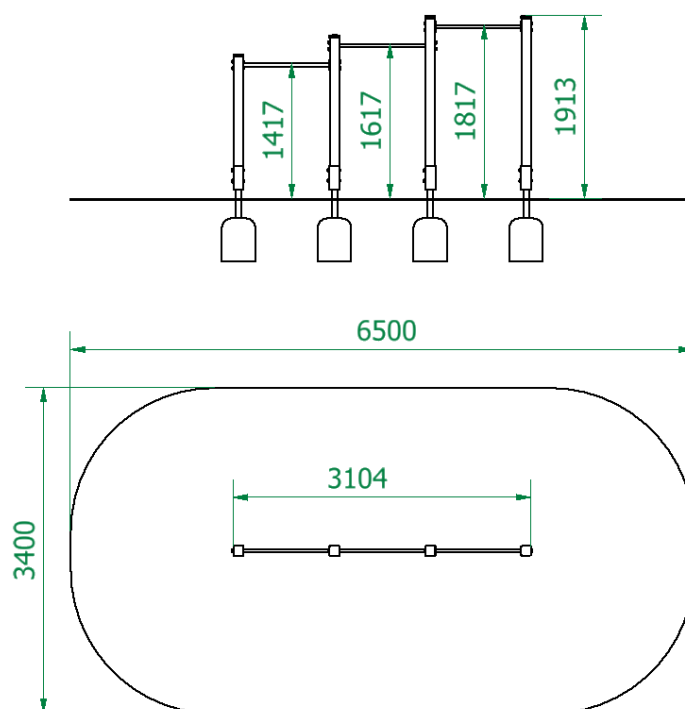


KARTA TECHNICZNA Drażki do akrobacji



Symbol	DDA-01
Grupa wiekowa:	6 do 14 lat
Max wysokość swobodnego upadku:	1,8 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	3,10 x 0,10 x 1,91 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	6,50 x 3,40 m
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1:2009

**dla nawierzchni sypkiej*



Główne wymiary urządzenia

Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z belek drewnianych o profilu kwadratowym 100x100
- Elementy stalowe malowane proszkowo
- Elementy łączne odporne na warunki atmosferyczne.
- Posadowienie słupów drewnianych w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych
- Fundamentowanie w gruncie przy pomocy betonu klasy min. C16/20

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

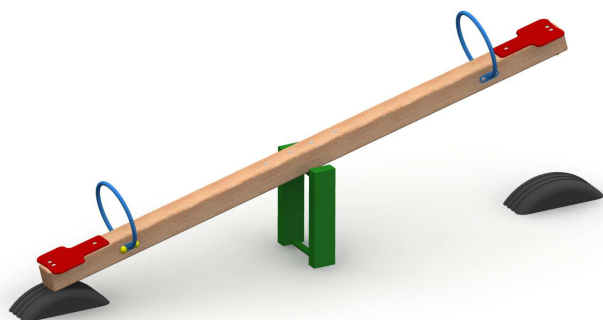
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.

Grubość nawierzchni sypekowej powinna być min. 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

KARTA TECHNICZNA

Huśtawka wagowa



Symbol	HW-01
Grupa wiekowa:	3 do 14 lat
Max wysokość swobodnego upadku:	0,96 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	3,00 x 0,37 x 0,88 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	6,00 x 3,30 m
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009

Główne wymiary urządzenia

Opis techniczny

4. Główny element wahadła stanowi drewniana belka o profilu kwadratowym 120x120
5. Elementy stalowe malowane proszkowo
6. Mechanizm obrotowy wyposażony w kulkowe łożyska toczne
7. Siedziska gumowe z wewnętrzną blachą stalową
8. Odbojnice wykonane z opon pochodzących z recyklingu
9. Elementy łączące odporne na warunki atmosferyczne.
10. Fundamentowanie w gruncie przy pomocy betonu klasy min. C16/20

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

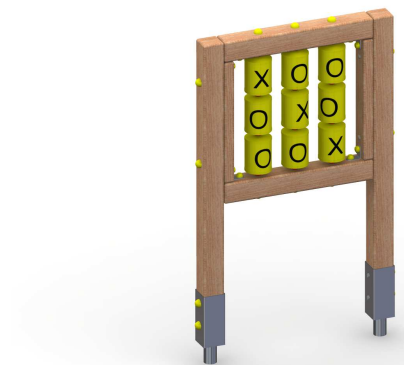
- Darrń, gleba
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.

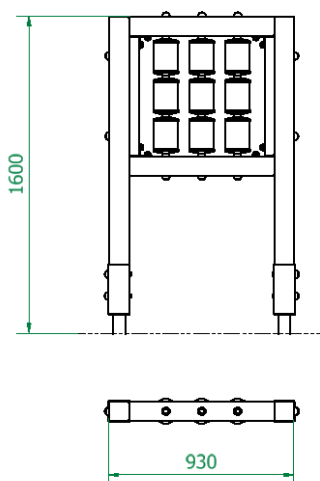
Grubość nawierzchni sypkiej powinna być min. 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

KARTA TECHNICZNA

Kółko-krzyżyk



Symbol	OX
Grupa wiekowa:	do 14 lat
Max wysokość swobodnego upadku:	n.d.
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,93 x 0,13 x 1,60 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	n.d.
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1:2009



Główne wymiary urządzenia

Opis techniczny

11. Konstrukcja wykonana z belek drewnianych o profilu kwadratowym 100x100
12. Walce ze znakami X i O z tworzywa sztucznego
13. Elementy łączne odporne na warunki atmosferyczne
14. Posadowienie słupów drewnianych w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych
15. Fundamentowanie w gruncie przy pomocy betonu klasy min. C16/20

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

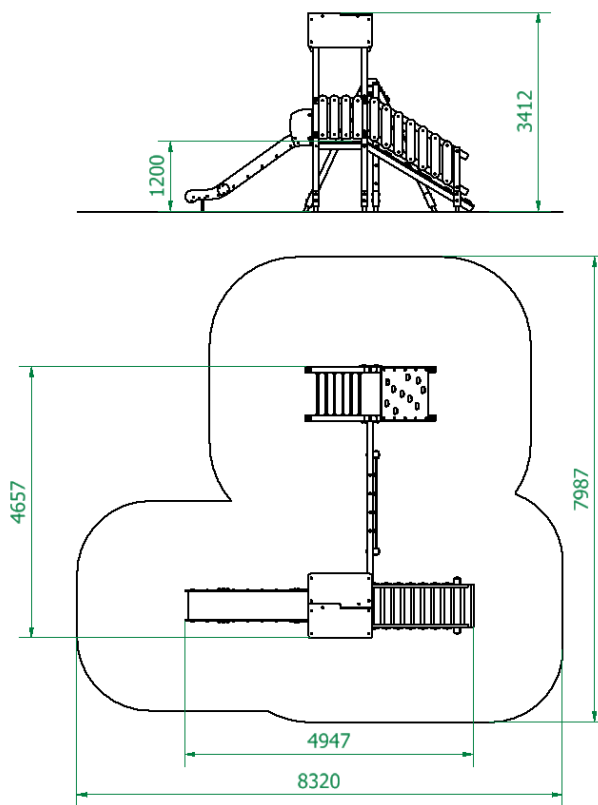
- dowolna

KARTA TECHNICZNA

Zestaw zabawowy 2



Symbol	ZZ-02
Grupa wiekowa:	6 do 14 lat
Max wysokość swobodnego upadku:	2,0 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	4,95 x 4,66 x 3,41 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	7,99 x 8,32 m
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009



Główne wymiary urządzenia

W skład zestawu wchodzi:

- Wieża 1200 x1
- Dach dwuspadowy x1
- Trap 1200 x1
- Zjeżdżalnia HDPE 1200 x1
- Bariera szczelowa x2
- Kratownica linowa x1
- Drabinka A szczelowo-wspinaczkowa x1

Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z belek drewnianych o profilu kwadratowym 100x100
- Elementy stalowe malowane proszkowo
- Elementy łączne odporne na warunki atmosferyczne
- Liny polipropylenowe Ø16 z rdzeniem stalowym
- Zjeżdżalnia ze ślizgiem ze stali nierdzewnej, burtami z płyty HDPE o grubości 18 mm oraz płytami ze sklejki wodoodpornej o grubości 15mm.
- Płyty ze sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości 15mm
- Posadowienie słupów drewnianych w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych
- Fundamentowanie w gruncie przy pomocy betonu klasy min. C16/20

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.

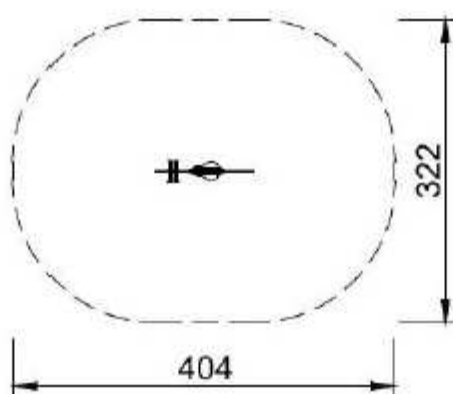
Grubość nawierzchni sypkiej powinna być min. 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

Bujak Horsi, bujak podwójny Pony

Bujak HORSI DELUXE SA.0002

Urządzenie kołyszące - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 20x200x400mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową.

Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.



Autor opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
-------------------	-----------------------------	--	------------------	--------

ARCHITEKTURA	Projektant	<i>mgr inż. arch. Magdalena Rataj</i>	marzec 2024r.	Podpis
	Spec. uprawnień numer upr.	<i>architektoniczna 28/DSOKK/2014</i>		