

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
HENRYK MATUSIAK - PROJEKTY - NADZÓR BUDOWLANY
UL. SZKOLNA 15, 87-890 LUBRANIEC, TEL 054 286 -24 -67, TEL KOM. 608 -072 -807

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT: *Plac zabaw dla dzieci
w ramach projektu Budowa infrastruktury leczniczo-uzdrowiskowej
w Uzdrowisku Wieniec-Zdrój*

INWESTOR: *Gmina Brześć Kujawski
pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski*

ADRES BUDOWY: *Wieniec Zdrój ul. Zdrojowa, 87-880 Brześć Kujawski*

KATEGORIA: V

STAROSTA WŁOCŁAWSKI

Załącznik do decyzji (pisma)

Z dnia 16.06.2023r.

Nr D.D.6443.816.2023.AD

[Signature]

STAROSTA

Roman Gołębiowski

Zespół Projektowy - oświadczenie

Ja niżej podpisany, autor projektu budowlanego na **Plac zabaw dla dzieci** oświadczam, że w/w projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej /art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2023 r. poz. 682/

FUNKCJA	IMIĘ / NAZWISKO/ UPRAWNIENIA	PODPIS
OPRACOWAŁ: Branża arch.-bud.	Henryk Matusiak nr upr. ABU-8386-5/36/90 Wk w spec. konstrukcyjno – budowlana	<i>[Signature]</i> Projekty, Nadzór Budowlany <i>Henryk Matusiak</i> 87-890 Lubraniec ul. Szkolna 15 tel. 608 072 807 Nr upr. ABU-IX-8386-5/36/90Wk

Data opracowania: maj 2023 r.

SPIS TREŚCI

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny

B. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
2. Karty techniczne produktów

C. Uprawnienia projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest urządzenie Placu zabaw dla dzieci w ramach projektu *Budowa infrastruktury leczniczo-uzdrowskiej w Uzdrowisku Wieniec-Zdrój* w gminie Brześć Kujawski wraz z elementami małej architektury. Teren placu zabaw zostanie ogrodzony ogrodzeniem z furtką o wysokości minimum 1m.

W projekcie uwzględniono sugestie Inwestora.

3. Stan istniejący

Teren objęty zagospodarowaniem znajdują się w miejscowości Wieniec Zdrój, gm. Brześć Kujawski na działkach ewidencyjnych nr 232/2 i 233/2 obręb 0003 Wieniec Zalesie, gmina Brześć Kujawski – obszar wiejski. Jest to teren trawiasty na obszarze uzdrowiska Wieniec-Zdrój.

Na obszarze objętym zagospodarowaniem nie znajdują się drzewa przeznaczone do wycinki.

4. Stan projektowany

Przedmiotem niniejszego opracowania jest urządzenie placu zabaw dla dzieci, przeznaczonego dla mieszkańców Wieńca Zdroju i okolic oraz turystów.

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu trawiastego na obszarze uzdrowiska Wieniec-Zdrój w gminie Brześć Kujawski na cele rekreacyjne.

Realizacja projektu nie wymaga dodatkowego doświetlenia terenu.

Jako wyposażenie placu zabaw zastosowano produkty firmy VINCI PLAY.

Dokładne przekroje przez nawierzchnie pokazano w rysunkowej części projektu.

W ramach realizacji zadania projektuje się montaż następujących urządzeń i elementów małej architektury:

- Wielofunkcyjne urządzenie zabawowe – 1 szt. , kod katalogowy ROBINIA RB1207;
- Huśtawka potrójna – 1 szt., kod katalogowy ROBINIA RB1494;
- Regulamin placu zabaw – 1 szt., kod katalogowy ROBINIA RB1399;
- Ogrodzenie placu zabaw – 1 kpl., kod katalogowy ROBINIA RB1397;
- Furtka – 1 szt., kod katalogowy ROBINIA RB1398.

UWAGA:

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego produktu. Wszystkie urządzenia zabawowe przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać stosowne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017.

Szczegółowy opis urządzeń znajduje się w CZĘŚCI RYSUNKOWEJ (Karty techniczne urządzeń – opis minimalnych funkcjonalności, technologii oraz wielkości planowanych urządzeń).

Wymagania dla nawierzchni placu zabaw:

Urządzenie placu zabaw projektuje się na terenie trawiastym, który zapewni bezpieczeństwo podczas upadku z poszczególnych urządzeń placu zabaw: podesty i zjeżdżalnie, których elementy zjazdowe nie znajdują się na wysokości powyżej 1m.

Nawierzchnia z trawy naturalnej jest odporna na deptanie, co pozwala na swobodną i komfortową zabawę dzieci. Powstałe w skutek użytkowania uszkodzenia darni szybko się regenerują.

Przy urządzeniach placu zabaw, których wysokość upadku przekracza 1m (huśtawka potrójna, której wysokość swobodnego upadku wynosi 1,3m) zostanie zastosowana nawierzchnia z piasku (wielkość

Zastosowane nawierzchnie będą ozdobą na placu zabaw, a jednocześnie zapewnią niezbędne bezpieczeństwo minimalizując skutki upadków i innych urazów.

Wymagania dla ogrodzenia: zgodnie z załączonymi kartami katalogowymi.

Projektowane roboty budowlane nie wymagają opracowania Planu BIOZ.

Projekty, Nadzór Budowlany
Henryk Mutuska
87-890 Lubraniec, ul. Szkolna 15
t. * 606-072-807
Nr upi ABU-IX-8386-5/36/90WA

Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1207



2+



21 dzieci



45,0 m²



Specyfikacja materiałowa

- Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Podesty/platformy, podejścia, osłony i siedziska z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego, bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Dachy wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne,
- Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej,
- Manipulatory wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- Okienka wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- Mostek wykonany z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem,
- Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z aluminium, stali nierdzewnej i/lub tworzywa sztucznego,
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,
- Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,



**Ułatwienia integracyjne /
niepełnosprawności**



łatwy dostęp



integracja



Rozwój intelektualny



manipulacja



sensoryka



myślenie



Rozwój fizyczny



równowaga



chowanie



zjeżdżanie



odpoczynek



wspinanie





2
ilość wież



1
ilość zjeżdżalni



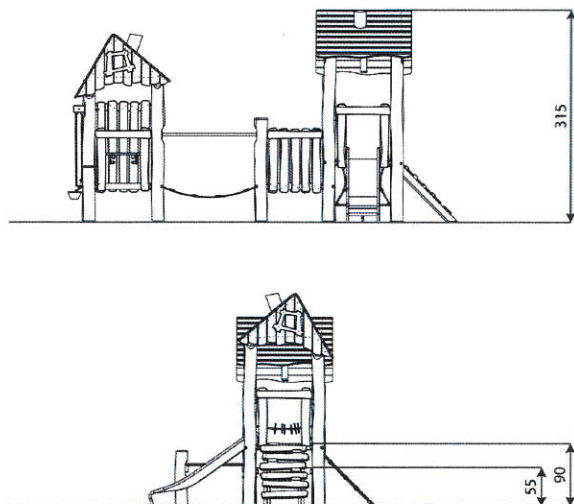
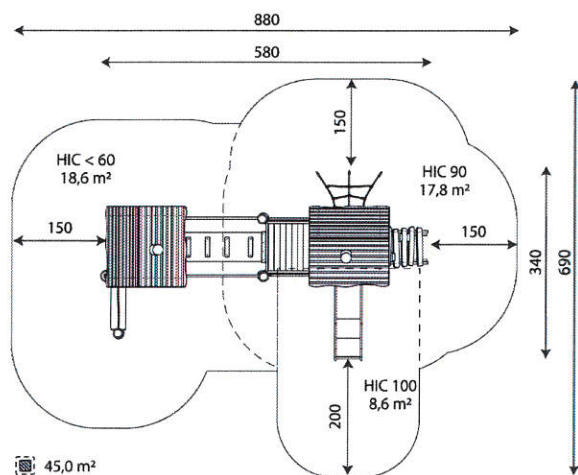
2
ilość daszków



2
ilość elementów
manipulacyjnych



2
ilość elementów
sprawnościowych



Karta techniczna produktu **ROBINIA RB1207**

Dane urządzenia

Długość	580 cm
Szerokość	340 cm
Wysokość całkowita	315 cm
Grupa wiekowa	2+ lat
Ilość dzieci	21 dzieci
Strefa bezpieczeństwa	45,0 m²
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Wysokość podestów	55, 90 cm
Zgodność z normą PN-EN	1176-1:2017-12
Masa najcięższej części	70 kg
Wymiar największej części	310x18x18 cm
Dostępność części zamiennych	TAK
Czas montażu	7,5 h

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dodatkowe informacje

- urządzenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych; urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw;
- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- zjeżdżalnia nie powinna być usytuowana w kierunku południowym;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor może się różnić;

Gwarancja

30

30 lat - wytrzymałość elementów konstrukcyjnych stalowych i ze stali nierdzewnej

15

15 lat - wytrzymałość konstrukcji stalowych i ze stali nierdzewnej urządzeń dynamicznych

10

10 lat - wytrzymałość struktury elementów z płyt HDPE i HPL

5

5 lat - odporność na korozję elementów ze stali nierdzewnej, stali cynkowanej ognio i malowanej proszkowo; odporność na korniki i gnicie elementów konstrukcji drewnianych

Szczegółowe informacje w karcie gwarancyjnej.

Vinci Group Sp. z o.o.
ul. Seminaryjna 9
99-400 Łowicz

VAT: 534-250-14-46
T: +48 42 203 24 99 wew. 11
K: +48 796 693 824



biuro@vinci-play.com
info@vinci-play.com
www.vinci-play.com

Nawierzchnie wg PN-EN 1176-1:2017-12

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Darń / wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤100
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek lub żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 0,25 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		100

Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1207

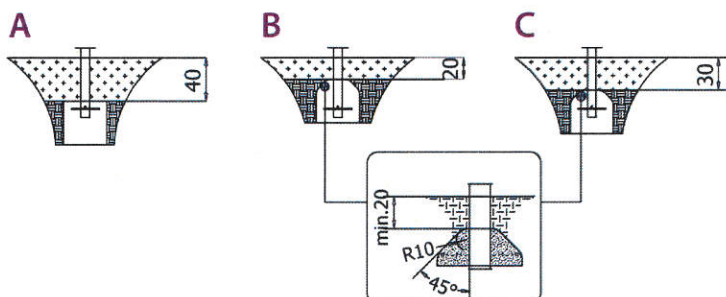
Ilość nawierzchni odpowiadająca wysokości swobodnego upadku:

HIC <60 18,6 m²

HIC 90 17,8 m²

HIC 100 8,6 m²

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.





CERTIFICATE

No. Z2 115209 0005 Rev. 00

Holder of Certificate: Vinci Group Sp. z o.o.

Reguly
Krolewska 5
05-816 Michalowice
POLAND

Certification Mark:



Product: Playground equipment
Group B

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 028-713206745-2

Valid until: 2027-04-19

Date, 2022-04-20

(Franz Danner)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0005 Rev. 00

Model(s):

RB1301, RB1302, RB1305, RB1311, RB1205,
RB1206, RB1207, RB1211, RB1215, RB1216,
RB1217, RB1235, RB1237, RB1238, RB1242,
RB1246

Parameters:

Wood construction
Attachments

Metal construction

Rope

Robinia wood
Rubber with textile reinforcement,
HPL plates, HDPE plate
Stainless steel, hot-deep galvanised
steel, aluminium
Steel ropes in polypropylene braid

Tested according to:

EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1494



1-3/3-14



9 dzieci



40,3 m²

R1



R2



R3



R5



R16



Specyfikacja materiałowa

- Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo,
- Atestowane, bezpieczne siedziska,
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,
- Zawiesia ze stali nierdzewnej,
- Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,



Ułatwienia integracyjne /
niepełnosprawności



łatwy dostęp



integracja



Rozwój fizyczny

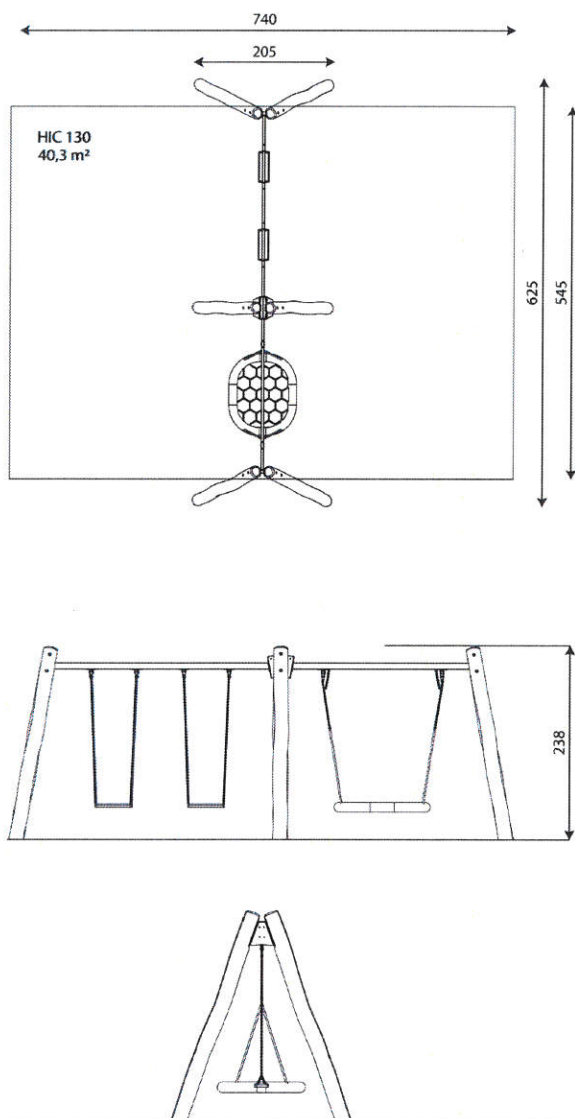


odpoczynek



bujanie





Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1494

Dane urządzenia

Długość	205 cm
Szerokość	625 cm
Wysokość całkowita	238 cm
Grupa wiekowa	1-3/3-14 lat
Ilość dzieci	9 dzieci
Strefa bezpieczeństwa	40,3 m ²
Wysokość swobodnego upadku	130 cm
Zgodność z normą PN-EN	1176-1:2017-12
Masa najcięższej części	72 kg
Wymiar największej części	310x18x18 cm
Dostępność części zamiennych	TAK
Czas montażu	3,0 h

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dodatkowe informacje

- urządzenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych; urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw;
- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności;
- dostępne rodzaje siedzisk w huśtawce: R1 - płaskie, R2 - koszykowe, R3 - płaskie typu pas, R5 - płaskie z oparciem;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor może się różnić;

Gwarancja

30

30 lat - wytrzymałość elementów konstrukcyjnych stalowych i ze stali nierdzewnej

15

15 lat - wytrzymałość konstrukcji stalowych i ze stali nierdzewnej urządzeń dynamicznych

10

10 lat - wytrzymałość struktury elementów z płyt HDPE i HPL

5

5 lat - odporność na korozję elementów ze stali nierdzewnej, stali cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo; odporność na korniki i gnienie elementów konstrukcji drewnianych

Szczegółowe informacje w karcie gwarancyjnej.

Vinci Group Sp. z o.o.
ul. Seminaryjna 9
99-400 Łowicz

VAT: 534-250-14-46
T: +48 42 203 24 99 wew. 11
K: +48 796 693 824



biuro@vinci-play.com
info@vinci-play.com
www.vinci-play.com

Nawierzchnie wg PN-EN 1176-1:2017-12

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Darń / wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤100
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek lub żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 0,25 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		130

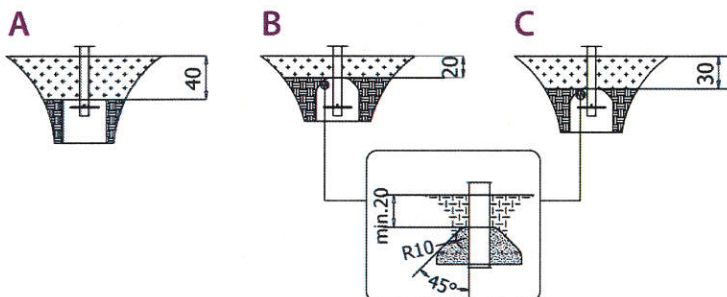
Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1494

Ilość nawierzchni odpowiadająca wysokości swobodnego upadku:

HIC 130 40,3 m²

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



OSTWO POW
e WŁOCLAW

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0002 Rev. 00

Holder of Certificate: Vinci Group Sp. z o.o.Reguly
Krolewska 5
05-816 Michalowice
POLAND**Certification Mark:****Product:** Playground equipment
Swings

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 028-713206745-5**Valid until:** 2027-02-10**Date,** 2022-02-14

(Franz Danner)



Product Service

OSTWO POWIATOWE
we WŁOCŁAWKU

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0002 Rev. 00

Model(s):

RB1421, RB1422, RB1423, RB1424, RB1491, RB1492,
RB1494, RB1497, RB0510, RB0511, RB0512, RB0513,
RB0515, RB0517, RB0520, RB0521

Parameters:

Wood construction	Robinia
Steel construction	Hot-dip galvanised steel

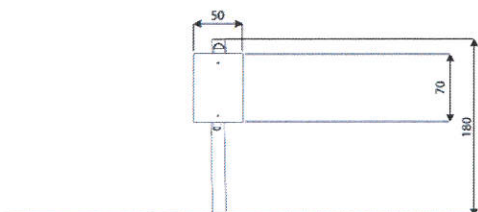
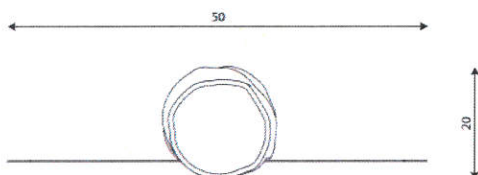
Types of seats

R1 flat seat
R2 cradle seat
R3 belt seat
R5 flat seat with barrier
R6 bird's nest seat
R12 seat for disabled children
R16 parent-child type

Tested according to:

EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2020

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1399

Dane urządzenia

Długość	50 cm
Szerokość	20 cm
Wysokość całkowita	180 cm
Masa najcięższej części	37 kg
Wymiar największej części	260x15x15 cm
Dostępność części zamiennych	TAK
Czas montażu	0,5 h

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Specyfikacja materiałowa

- Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Tablica wykonana z aluminiowej płyty kompozytowej z polietylenowym rdzeniem (dibond), odpornej na zmiany temperatur,
- Wkręty ze stali nierdzewnej,

Dodatkowe informacje

- mała architektura, element wyposażenia placu zabaw;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor może się różnić;

Gwarancja

30

30 lat - wytrzymałość elementów konstrukcyjnych stalowych i ze stali nierdzewnej

15

15 lat - wytrzymałość konstrukcji stalowych i ze stali nierdzewnej urządzeń dynamicznych

10

10 lat - wytrzymałość struktury elementów z płyt HDPE i HPL

5

5 lat - odporność na korozję elementów ze stali nierdzewnej, stali cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo; odporność na korniki i gnicie elementów konstrukcji drewnianych

Szczegółowe informacje w karcie gwarancyjnej.

Vinci Group Sp. z o.o.
ul. Seminaryjna 9
99-400 Łowicz

VAT: 534-250-14-46
T: +48 42 203 24 99 wew. 11
K: +48 796 693 824

biuro@vinci-play.com
info@vinci-play.com
www.vinci-play.com

OSTWO POW
e WŁOCŁAW

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Holder of Certificate: Vinci Group Sp. z o.o.Reguly
Krolewska 5
05-816 Michalowice
POLAND**Certification Mark:****Product:** Playground equipment
Group A

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 028-713206745-1**Valid until:** 2027-02-09**Date,** 2022-03-03

(Franz Danner)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Model(s):

RB1334, RB1201, RB1202, RB1203, RB1231,
RB1232, RB1233, RB1234, RB1236, RB1241,
RB1243, RB1244, RB1245, RB1251, RB1252,
RB1253, RB1254, RB1255, RB1256, RB1257,
RB1258, RB1259, RB1260, RB1262, RB1263,
RB1264, RB1265, RB1266, RB1267, RB1270,
RB1271, RB1272, RB1273, RB1274, RB1275,
RB1276, RB1277, RB1278, RB1279, RB1280,
RB1281, RB1282, RB1283, RB1284, RB1285,
RB1310, RB1312, RB1319, RB1331, RB1332,
RB1333, RB1340, RB1341, RB1342, RB1343,
RB1344, RB1345, RB1346, RB1347, RB1365,
RB1369, RB1375, RB1348, RB1350, RB1391,
RB1392, RB1395, RB1396, RB1397, RB1398,
RB1399

Parameters:

Wood construction
Attachments

Metal construction

Rope

Robinia wood
Rubber with textile reinforcement,
HPL plates, HDPE plate
Stainless steel, aluminium

Steel ropes in polypropylene braid

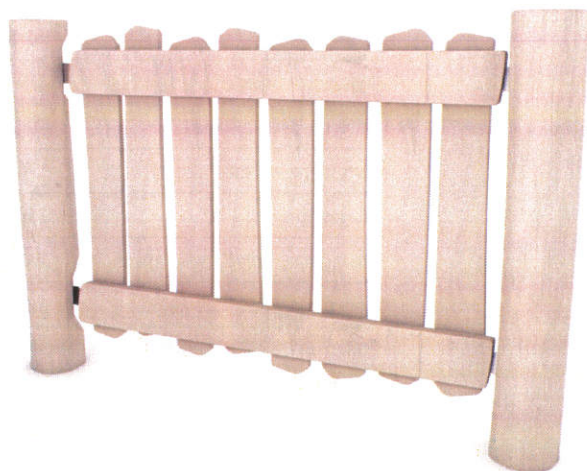
Tested according to:

EN 1176-1:2017

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT

Karta techniczna produktu

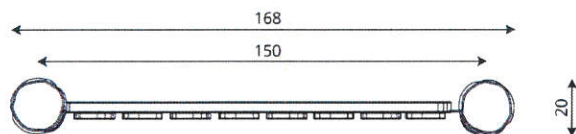
ROBINIA RB1397



Specyfikacja materiałowa

- Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Osłony wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne
- Wkręty ze stali nierdzewnej,





Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1397

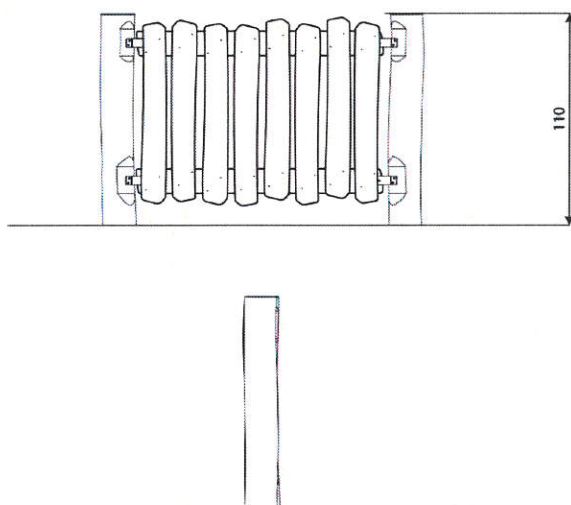
Dane urządzenia

Długość	168 cm
Szerokość	20 cm
Wysokość całkowita	110 cm
Masa najcięższej części	40 kg
Wymiar największej części	170x18x18 cm
Długość przęsła	150 cm
Dostępność części zamiennych	TAK
Czas montażu	1,0 h

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dodatkowe informacje

- mała architektura, element wyposażenia placu zabaw;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor może się różnić;



Gwarancja

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>30 30 lat - wytrzymałość elementów konstrukcyjnych stalowych i ze stali nierdzewnej</p> | <p>15 15 lat - wytrzymałość konstrukcji stalowych i ze stali nierdzewnej urządzeń dynamicznych</p> | <p>10 10 lat - wytrzymałość struktury elementów z płyt HDPE i HPL</p> | <p>5 5 lat - odporność na korozję elementów ze stali nierdzewnej, stali cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo; odporność na korniki i gnienie elementów konstrukcji drewnianych</p> |
|---|---|--|--|

Szczegółowe informacje w karcie gwarancyjnej.

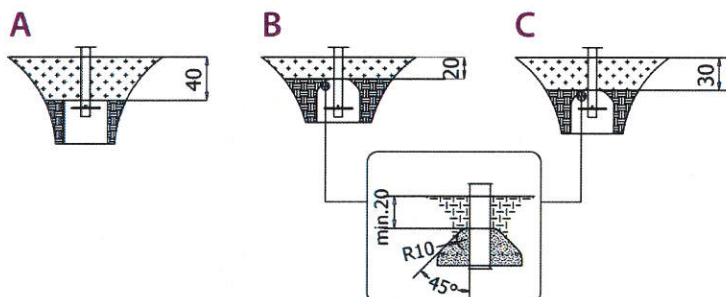


Nawierzchnie wg PN-EN

Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1397

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Darń / wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤100
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek lub żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 0,25 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		





CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Holder of Certificate: Vinci Group Sp. z o.o.

Reguly
Krolewska 5
05-816 Michalowice
POLAND

Certification Mark:



Product: Playground equipment
Group A

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 028-713206745-1

Valid until: 2027-02-09

Date, 2022-03-03

(Franz Danner)



CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Model(s):

RB1334, RB1201, RB1202, RB1203, RB1231,
RB1232, RB1233, RB1234, RB1236, RB1241,
RB1243, RB1244, RB1245, RB1251, RB1252,
RB1253, RB1254, RB1255, RB1256, RB1257,
RB1258, RB1259, RB1260, RB1262, RB1263,
RB1264, RB1265, RB1266, RB1267, RB1270,
RB1271, RB1272, RB1273, RB1274, RB1275,
RB1276, RB1277, RB1278, RB1279, RB1280,
RB1281, RB1282, RB1283, RB1284, RB1285,
RB1310, RB1312, RB1319, RB1331, RB1332,
RB1333, RB1340, RB1341, RB1342, RB1343,
RB1344, RB1345, RB1346, RB1347, RB1365,
RB1369, RB1375, RB1348, RB1350, RB1391,
RB1392, RB1395, RB1396, RB1397, RB1398,
RB1399

Parameters:

Wood construction
Attachments

Metal construction

Rope

Robinia wood

Rubber with textile reinforcement,
HPL plates, HDPE plate
Stainless steel, aluminium

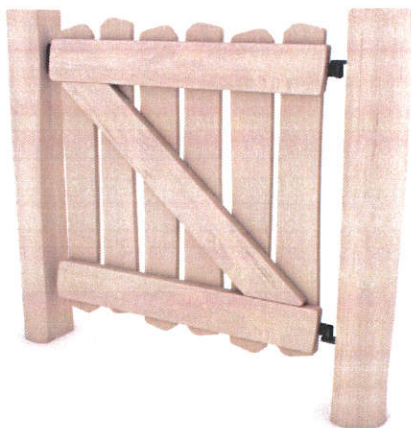
Steel ropes in polypropylene braid

**Tested
according to:**

EN 1176-1:2017

Karta techniczna produktu

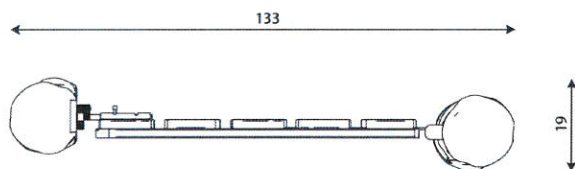
ROBINIA RB1398



Specyfikacja materiałowa

- Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych,
- Osłony wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne
- Wkręty ze stali nierdzewnej,





Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1398

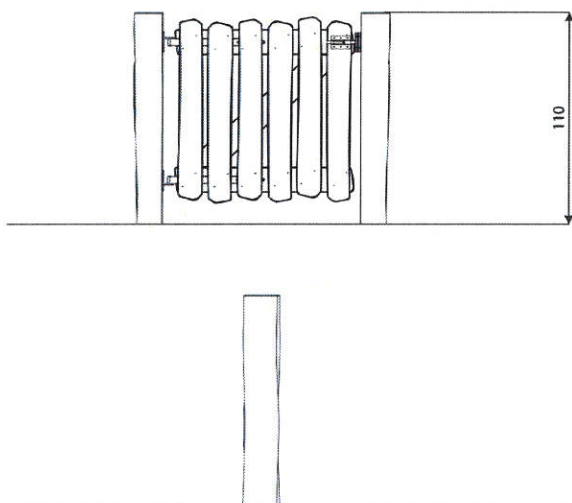
Dane urządzenia

Długość	133 cm
Szerokość	19 cm
Wysokość całkowita	110 cm
Masa najcięższej części	40 kg
Wymiar największej części	170x18x18 cm
Dostępność części zamiennych	TAK
Czas montażu	1,0 h

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dodatkowe informacje

- mała architektura, element wyposażenia placu zabaw;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor może się różnić;



Gwarancja

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>30 30 lat - wytrzymałość elementów konstrukcyjnych stalowych i ze stali nierdzewnej</p> | <p>15 15 lat - wytrzymałość konstrukcji stalowych i ze stali nierdzewnej urządzeń dynamicznych</p> | <p>10 10 lat - wytrzymałość struktury elementów z płyt HDPE i HPL</p> | <p>5 5 lat - odporność na korozję elementów ze stali nierdzewnej, stali cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo; odporność na korniki i gnicie elementów konstrukcji drewnianych</p> |
|---|---|--|---|

Szczegółowe informacje w karcie gwarancyjnej.

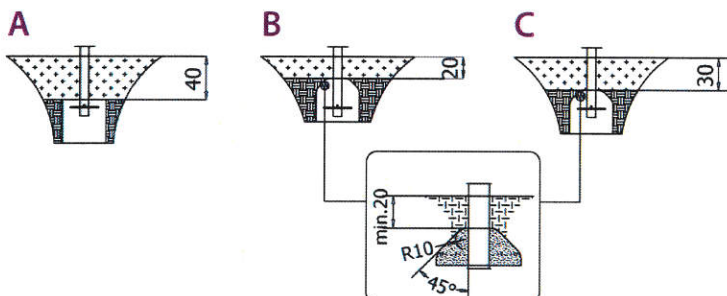


Karta techniczna produktu

ROBINIA RB1398

Nawierzchnie wg PN-EN

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Darń / wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤100
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek lub żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 0,25 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		



TWO POWIA
WŁOCŁAWKO

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Holder of Certificate: Vinci Group Sp. z o.o.Reguly
Krolewska 5
05-816 Michalowice
POLAND**Certification Mark:****Product:****Playground equipment
Group A**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 028-713206745-1**Valid until:** 2027-02-09**Date,** 2022-03-03

(Franz Danner)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115209 0003 Rev. 00

Model(s):

RB1334, RB1201, RB1202, RB1203, RB1231,
RB1232, RB1233, RB1234, RB1236, RB1241,
RB1243, RB1244, RB1245, RB1251, RB1252,
RB1253, RB1254, RB1255, RB1256, RB1257,
RB1258, RB1259, RB1260, RB1262, RB1263,
RB1264, RB1265, RB1266, RB1267, RB1270,
RB1271, RB1272, RB1273, RB1274, RB1275,
RB1276, RB1277, RB1278, RB1279, RB1280,
RB1281, RB1282, RB1283, RB1284, RB1285,
RB1310, RB1312, RB1319, RB1331, RB1332,
RB1333, RB1340, RB1341, RB1342, RB1343,
RB1344, RB1345, RB1346, RB1347, RB1365,
RB1369, RB1375, RB1348, RB1350, RB1391,
RB1392, RB1395, RB1396, RB1397, RB1398,
RB1399

Parameters:

Wood construction
Attachments

Metal construction

Rope

Robinia wood
Rubber with textile reinforcement,
HPL plates, HDPE plate
Stainless steel, aluminium

Steel ropes in polypropylene braid

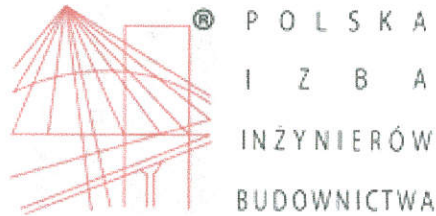
Tested according to:

EN 1176-1:2017









Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XZX-UDR-H3Z *

Pan HENRYK MATUSIAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0201/03
adres zamieszkania ul. SZKOLNA 15, 87-890 LUBRANIEC
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



(nazwa i adres (renowowanego organu administracji państwowej))

DEFGZJA

(wynięte z *„Przeglądu prawnego”* nr 1, 1927, s. 127)

urodzony dnia 13.06.1947r., w Lubranzku, posiada przygotowanie zawodowe, uprawnienie do wykonywania samodzielnej funkcji

(Cinco - młoda i młody)

jest. upoważniony do):

7. The results of the analysis are shown in Table 1. The results show that the model is able to explain the variation in the dependent variable. The adjusted R-squared value is 0.75, which indicates that 75% of the variation in the dependent variable is explained by the independent variables. The F-statistic is 10.23, which is significant at the 0.01 level. The p-values for the independent variables are also significant at the 0.01 level.

ZA ZGODNIENIA
ZORYWANEJ SPOWIL nie badanych budynkami.

Henry's Magazine

100

(pamięć o podaniu imienia, nazwiska
stanowiska służbowego)

2. 3X a/b

[illegible]

2011 O/WL: 15.00 4225 8.1 1000 AFS