



Budownictwo Ogólne, Projektowanie, Kosztorysowanie i Nadzór  
mgr inż. Piotr Bryk,  
ul. Główna 31A, 58-312 STRUGA; kom. 602 181-752, [pbryk63@gmail.com](mailto:pbryk63@gmail.com)

**INWESTOR:**

**URZĄD GMINY WALIM**  
**ul. Boczna 19, 58-320 WALIM**

**STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY \_wykonawczy**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**TEMAT:**

**BUDOWA PLACU ZABAW W WALIMIU**

**ADRES INWESTYCJI:**

**Ul. Kościuszki , 58-320 WALIM**  
**działka geodezyjna nr 495 obręb nr 0009 WALIM**

**KATEGORIA OBIEKTU: VIII -inne budowle**

**PROJEKTANT:**

**Architektura+Konstrukcja:**

**mgr inż. Piotr Bryk**  
**nr upr. UAN. V-7342/3/26/94**

## **SPIS TREŚCI**

### **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Przedmiot inwestycji,**

**Zagospodarowanie terenu,**

1/ **Istniejący stan zagospodarowania terenu,**

2/ **Projektowane zagospodarowanie terenu,**

**Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia  
użytkowników projektowanych obiektów budowlanych,**

**Dojście i dojazd,**

**Ogrodzenie,**

**Projektowane przyłącza,**

**Strefa oddziaływania,**

**Informacja o konieczności sporządzenia planu BiOZ,**

**Rysunki**

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2020.1333) z późniejszymi zmianami, oświadczam, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## OŚWIADCZAM

Że projekt budowlany:

***„budowa placu zabaw w Walimiu “***

Zlokalizowanego w

***Ul. Kościuszki , 58-320 WALIM  
działka geodezyjna nr 495 i 492/2  
obręb nr 0009 WALIM***

Identyfikator działki: 022108\_2.0009.492/2 i 022108\_2.0009.495

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **Przedmiot inwestycji,**

Przedmiotem projektu jest zagospodarowanie części działki nr 495 i 492/2 obr.nr 0009 Walim w zakresie przebudowy placu zabaw w Walimiu oraz montażu urządzeń zabawkowych i elementów małej architektury i zieleni.

### **Zagospodarowanie terenu**

#### **1/ Istniejący stan zagospodarowania terenu,**

Działki objęte opracowaniem stanowi teren rekreacyjny. Teren jest częściowo ogrodzony.

Plac zabaw usytuowany będzie w terenie mającym charakter parkowy i otacza go wysoka zieleń –drzewa iglaste i liściaste. Występuje też zieleń niska –krzewy ozdobne.

Pozostała część terenu stanowi część rekreacyjną z wiatami wypoczynkowymi, utwardzonymi chodnikami i dojazdem. Znajduje się tu również część zagospodarowana pod siłownię zewnętrzną wyposażoną w 4 urządzenia wielofunkcyjne:

Teren wyposażony jest w wiaty wypoczynkowe o rzutach na planie sześciokąta i prostokąta oraz scenę zewnętrzną zbudowaną na planie wielokąta z przybudowanym zapleczem. Dojścia i dojazdy posiadają nawierzchnię z kostki granitowej gr. 8/10. Dodatkowe wyposażenie stanowią ławki parkowe i kosze na śmiecie.

Całość terenu posiada oświetlenie typu parkowego.

#### **2/ Projektowane zagospodarowanie terenu,**

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę placu zabaw (lokalizacje wydzielone ogrodzeniem z furtką - wyposażenie placu zabaw w elementy zabawkowe i elementy małej architektury (ławki i kosze na śmieci). W pozostałej części terenu planuje się zamontować urządzenia zabawowe ogólnodostępne, stoły do gier, solarne tablice informacyjne i solarną stację ładowania, teren ten przewidziany jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny. Wyposażenie placu zabaw w elementy zabawowe i elementy małej architektury przeznaczone dla dzieci w różnym wieku.

Przedstawione w projekcie propozycje zabawek stanowią jedynie propozycje projektanta.

Dopuszcza się zmianę urządzeń, ich wymiarów  $\pm 10\%$  (zmiana wymiarów do akceptacji zamawiającego jak również zmianę rodzaju zastosowanych materiałów - przy zachowaniu charakteru urządzenia i grupy wiekowej dzieci dla których urządzenia są adresowane, zaleca się stosowanie jednolitego charakteru urządzeń wg jednej wybranej serii producenta w celu zachowania spójności. Dopuszcza się zmianę wymiarów/typoszeregu/producenta urządzeń zabawkowych przy zachowaniu strefy upadku wytyczonej w projekcie adekwatnej do wybranego urządzenia.

Zmiana taka wymaga akceptacji zamawiającego jak również certyfikatu zgodności z polską normą wydanego przez właściwą do tego celu jednostkę certyfikującą. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Urządzenia montować zgodnie z projektem. Dopuszcza się zmianę lokalizacji zabawek lub innych elementów po konsultacji z projektantem.

## **Projektowane zabawki:**

- Zabawka nr 1 -Bujak typu Sówka,
- Zabawka nr 2 -Bujak typu Ślimak,
- Zabawka nr 3 -Bujak typu ślimaki dwa-bujak podwójny,
- Zabawka nr 4 -Trampoliny Hexo x 3,
- Zabawka nr 5 - karuzela,
- Zabawka nr 6 - huśtawka wagowa,
- Zabawka nr 7 –piaskownica,
- Zabawka nr 8 –huśtawka wahadłowa,
- Zabawka nr 9 –zestaw zabawowy,
- Zabawka nr 10 –Stół betonowy do szachów (warcabów),
- Zabawka nr 11 –stół betonowy do piłkarzyków,

## **Wypożyczenie dodatkowe placu zabaw:**

- tablica informacyjna,
- tablica informacyjna dźwiękowa promująca lokalne tradycje i sztukę z zasilaniem fotowoltaicznym,
- tablica informacyjna dźwiękowa informująca o lokalnych aspektach historycznych z zasilaniem fotowoltaicznym,
- tablica informacyjna dźwiękowa informująca o lokalnych pomnikach przyrody, miejscach lęgowych ptaków jak również unikalnych gatunkach roślin z zasilaniem fotowoltaicznym,
- solarna stacja ładowania (zezwala się na zmianę lokalizacji stacji ze względu na lepszą ekspozycję na słońce),
- ławki parkowe,
- kosze na śmiecie.

## **Maty przerostowe**

Planuje się zmienić istniejącą nawierzchnię trawiastą na **maty przerostowe**. Stosować maty przerostowe wykonane z gumy pochodzącej z recyklingu. Maty układać na przygotowanym podłożu (wstępnie wyprofilowaniu podłoża mineralnego, ułożeniu warstwy humusu grubości 15cm (z odzysku z miejsca zainwestowania). Należy uzyskać HIC równy lub większy od maksymalnej wysokości upadku dla występujących urządzeń.

## **Zieleń**

Planuje się obsadzenie terenu przy placach zabaw za pomocą kwietników z bylin – ok. 20m<sup>2</sup> (lawenda, szalwia omszona, zatrzian tatarski, czyściec wełnisty, perowskia łobodolistna), oraz nasadzeń drzew 2szt.-Jarząb pospolity, 2 szt. -lilak Meyera Pablin i 2szt.- Sosna bośniacka karłowa. Dopuszcza się zmianę gatunków drzew na życzenie zamawiającego.

## **Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych**

Nie przewiduje się czynników mogących wpłynąć negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników.

Zakres robót remontowych określony zostanie w projekcie wykonawczym dla zadania

### **Dojście i dojazd,**

Istniejące dojście od strony ul. Kościuszki –chodnik o nawierzchni z kostki granitowej.

Dojazd od strony ul. Różanej- jezdnia o nawierzchni z kostki granitowej.

### **Ogrodzenie**

Ogrodzenie istniejące od strony ul. Kościuszki oraz przyległych posesji. Miejsca zabaw wydzielić należy dodatkowym ogrodzeniem systemowym, panelowym z drutu powlekanego 3D/2D o wysokości h=1,20m wraz bramami wjazdowymi z jednym skrzydłem blokowanym o wym 2,00x1,20m.

### **Projektowane przyłącza**

Nie przewiduje się nowych przyłączy.

### **Strefa oddziaływania**

Strefa oddziaływania obejmuje tylko działki objęte opracowaniem tj. część działek geodezyjnych nr 495 i 492/2 obręb nr 0009 Walim,

### **Informacja o konieczności sporządzenia planu BiOZ.**

W związku z brakiem czynników wymienionych w art. 21a ust. 1 (pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni) i ust. 2 ustawy prawo budowlane, dla powyższej inwestycji nie występuje konieczność sporządzenia planu BiOZ.

Opracował:

**mgr inż. Piotr Bryk**

# załączniki:

## typy zabawek

# **Zabawka nr 1**

## **Bujak typu Sówka**



### **Opis**

Zabawka typu bujak na sprężynie z siedziskiem i motywem sowy. Urządzenie wykonane z najwyższej jakości z elastycznego i wytrzymałego drewna np. Robinia, które łączy naturalny ekologiczny wygląd z wyjątkową trwałością. Drewno odporne na trudne warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia.

### **Urządzenie zawiera**

- 1 x bujak na sprężynie
- 2 x uchwyty
- 2 x podpory na stopy
- 1 x siedzisko
- element dekoracyjny z motywem leśnym (np. sowa)

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,32 x 0,95 x 0,86 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa (LxW): 2,32 x 3,55 m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,58 m
- Wiek użytkownika: 1-12 lat
- Liczba użytkowników: 2 osoby
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materiały**

- Konstrukcja wykonana z elastycznego i wytrzymałego drewna np. Robinia,
- Elementy łączące drewno wykonane ze stali nierdzewnej,



- Sprężyna bujaków ze stali sprężynowej, średnica sprężyny 200 mm, średnica pręta 20 mm,
- Uchwyty wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

### **Sposób montażu**

Bujak betonowany jest w gruncie.

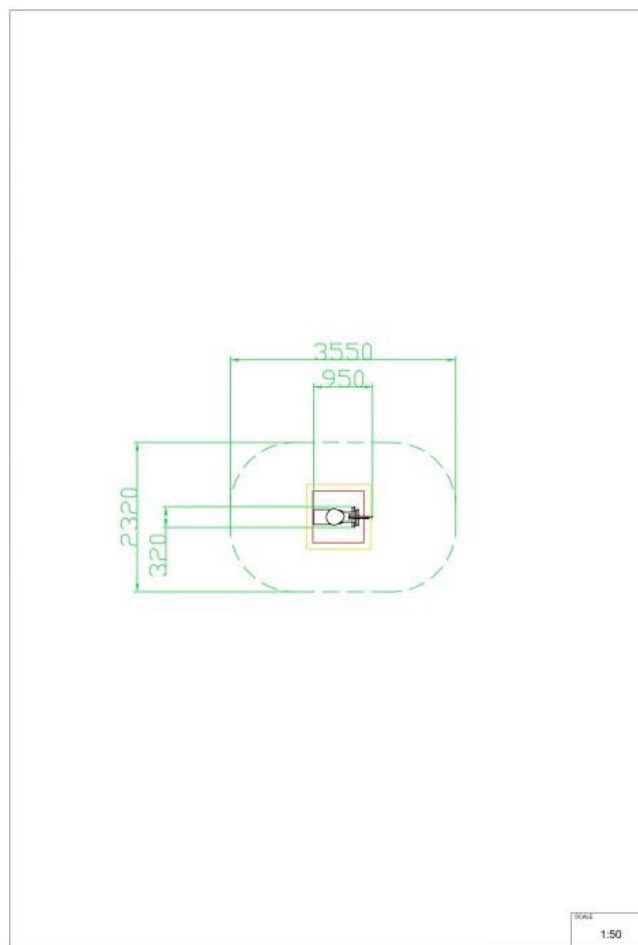
### **Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia**

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### **Użytkowanie i konserwacja**

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża przepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### **Załączniki**



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

## **Zabawka nr 2**

### **• Bujak typu ślimak**



#### **Opis**

Bujak na sprężynie z jednym owalnym siedziskiem wyglądem nawiązującym do ślimaka. Rączki oraz podnóżek zakończone są kulistymi elementami przypominające czułki ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

#### **Urządzenie zawiera**

- 1 owalne siedzisko z płyty HDPE z wzorem spiralnym,
- 1 metalowy uchwyt rozchodzący się na boki (w kształcie litery Y) zakończony kulistymi elementami, przypominające czułki ślimaka,
- 1 podnóżek zakończone kulistymi ozdobami, przypominające czułki ślimaka,
- 1 sprężynę wykonaną ze stali czarnej, malowanej proszkowo.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,63 x 0,46 x 0,79 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,46 x 3,63 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,46 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

#### **Materialy**

- Konstrukcja bujaka wykonana jest ze stali nierdzewnej z rur śr. 60,3 x 3,6 mm (w tym 2 rury gięte) oraz profili 40 x 20 x 2,0mm.
- Siedzisko wykonane jest z tworzywa HDPE o grubości 15 mm.

### Sposób montażu

Urządzenie betonowane jest w gruncie lub przykręcane do betonu.

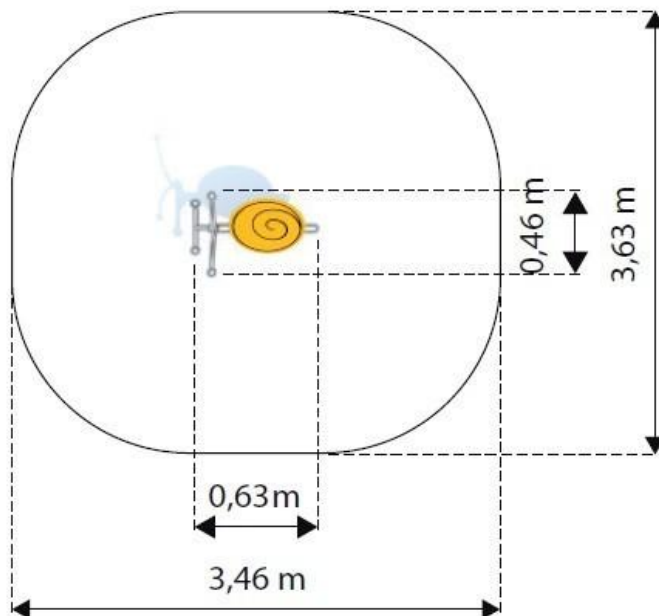
### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

## **Zabawka nr 3**

### **• Bujak Ślimaki dwa**



#### **Opis**

Bujak na jednej sprężynie stylistyką nawiązujący do kształtów ślimaka z dwoma owalnymi siedziskami oraz jednym okrągłym znajdującym się pośrodku. Rączki oraz podnóżek zakończone są kulistymi elementami, przypominające czułki ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

#### **Urządzenie zawiera**

- 2 owalne siedziska z płyty HDPE z wzorem spiralnym,
- 1 okrągłym siedziskiem z płyty HDPE z wzorem spiralnym,
- 2 metalowe uchwyty rozchodzącym się na boki zakończone kulistymi elementami, przypominające czułki ślimaka,
- 2 podnóżki zakończone kulistymi ozdobami, przypominające czułki ślimaka,
- 1 sprężynę wykonaną ze stali czarnej, malowanej proszkowo.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,66 x 0,46 x 0,79 m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,66 x 3,46 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,46 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

#### **Materialy**

- Konstrukcja bujaka wykonana jest ze stali nierdzewnej z rur śr. 60,3 x 3,6 mm ; 33,7 x 2,0 mm oraz profili: 40 x 40 x 2,0 mm,

- Sprężyna wykonana ze stali czarnej, malowanej proszkowo,
- Siedzisko wykonane jest z tworzywa HDPE o grubości 15 mm.

### Sposób montażu

Urządzenie betonowane jest w gruncie lub przykręcane do betonu.

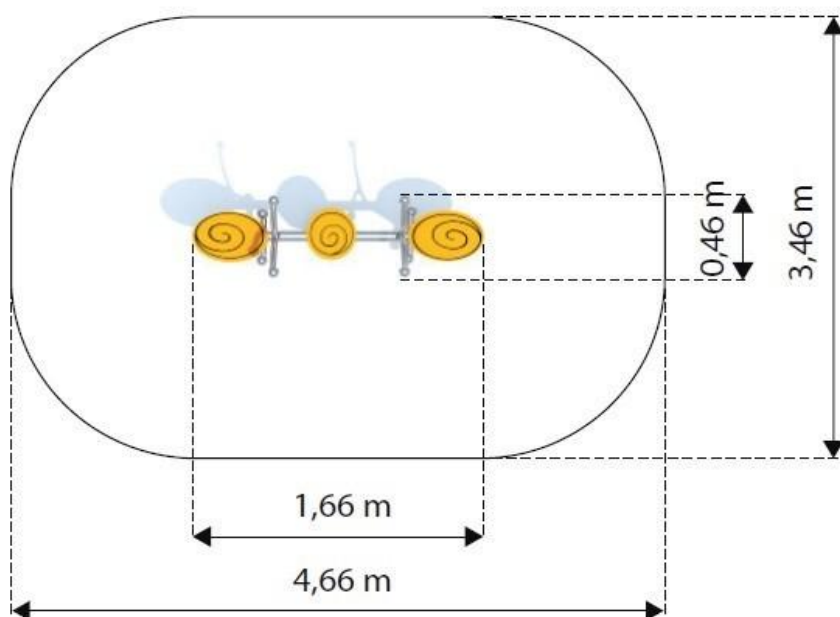
### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

# **Zabawka nr 4**

## **Trampolina Hexo 3B**



### **Opis**

Zestaw 3 trampolin sześciokątnych (heksagonalnych) przeznaczony do stosowania na placach zabaw o intensywnym użytkowaniu. Mata do skakania wykonana jest z bardzo wytrzymałych lamelek Hercules o szerokości min. 37 mm, posiadających kształt litery „V” oraz wzmacniającą kratownicę. Mata dostępna jest w 8 kolorach, istnieje także możliwość wykonania grafiki na macie. Gumowy kołnierz trampoliny o grubości 4 cm występuje w 2 kolorach standardowych i 23 kolorach specjalnych. Konstrukcja spawana w postaci sześciokątnej skrzyni wykonanej z ocynkowanej stali. Nie dopuszcza się łączenia elementów skrzyni za pomocą śrub oraz nitów. Na kołnierzu można dodatkowo wykonać dekoracyjny wzór. Trampolina może być wyposażona w podnoszoną pokrywę, która ułatwia czyszczenie jej wnętrza.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Urządzenie zawiera**

- Matę do skakania, wykonaną z bardzo wytrzymałych elementów (lamelek), posiadających antypoślizgową powierzchnię w postaci występujących na przemian wypustek poziomych i okrągłych, nawleczonych na linki ze stali nierdzewnej w elastycznej otulinie,
- Elementy maty (lamelki) posiadające pogrubienia na końcach (tulejki) - wzmocnienia przed przecieraniem przez linki oraz wzmocniony, profilowany szkielet w kształcie kratownicy, a także poszerzoną górną powierzchnię w kształcie litery „V” co zapobiega wpadnięciu do wnętrza trampoliny drobnych przedmiotów jak np. klucze czy telefony komórkowe,
- Sprężyny mocujące matę, które są rozmieszczone po obwodzie konstrukcji - każda ze sprężyn łączy się z jedną linką metalową zakończoną specjalnym, wzmocnionym oczkiem (kausza) lub prętem metalowym łączącym elementy maty, co zapobiega przecieraniu się lin podczas ich użytkowania,
- Kołnierz gumowy - elastyczną osłonę zakrywającą górną część urządzenia,
- Konstrukcję spawaną w postaci sześciokątnej skrzyni wykonanej z ocynkowanej stali.

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia: 2,94 x 2,97 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,44 x 5,39 m
- Ilość użytkowników: 3 osoby
- Szerokość lamelek: min. 37 mm
- Szerokość szczelin pomiędzy lamelkami: do 7 mm
- Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m
- Głębokość posadowienia: - 0,40 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materialy**

- Mata do skakania wykonana jest z bardzo wytrzymałych elementów poliamidowych w kształcie litery „V” (lamelki), posiadających antypoślizgową powierzchnię w postaci występujących na przemian wypustek poziomych i okrągłych,
- Lamelki nawleczone są na linki ze stali nierdzewnej w elastycznej otulinie,
- Kołnierz gumowy - elastyczna osłona zakrywająca górną część urządzenia wykonana z granulatu gumowego i kleju poliuretanowego, grubość gumy 4 cm,
- Konstrukcja spawana w postaci sześciokątnej skrzyni wykonanej z ocynkowanej stali.

### **Sposób montażu**

Instalacja trampoliny nie wymaga wykonania fundamentów ani podbudowy - należy ją osadzić w wykopie zwracając uwagę na zachowanie poziomu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step Plus) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce. Sposób przeprowadzenia montażu znajduje się w załączniku poniżej.

### **Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia**

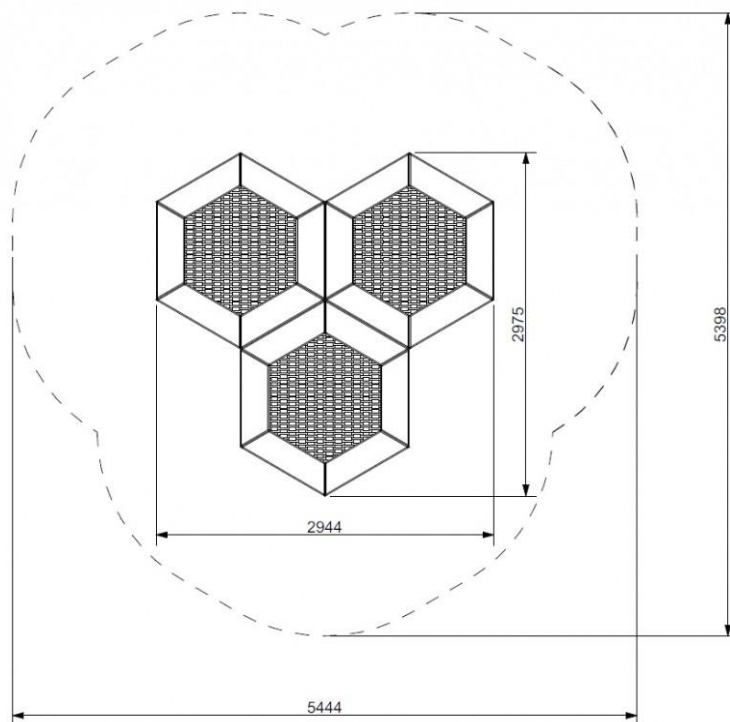
Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### **Użytkowanie i konserwacja**

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### **Załączniki**





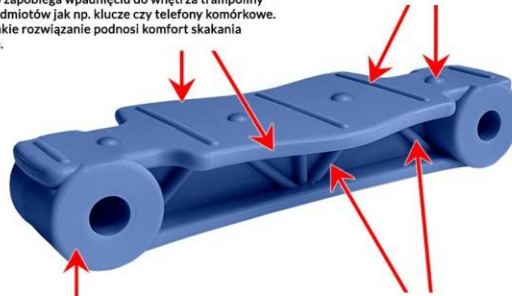
Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

**Poszerzona górna powierzchnia w kształcie litery „V”**

Unikany kształt lametek powoduje zmniejszenie szczelin w macie do skakania co zapobiega wpadnięciu do wnętrza trampoliny drobnych przedmiotów jak np. klucze czy telefony komórkowe. Dodatkowo, takie rozwiązanie podnosi komfort skakania na trampolinie.

**Antypoślizgowa powierzchnia**

Wypukłe elementy o różnych kształtach eliminują niebezpieczeństwo poślizgu.



**Pogrubienia na końcach (tulejki)**

Grube tulejki chronią lamelki przed przecieraniem się w skutek tarcia o linki.

**Konstrukcja**

Profilowany szkielec w kształcie kratownicy, mocny jak konstrukcja mostu. Podnosi wytrzymałość lametek na złamanie.

Rys. 2. Konstrukcja lametek



Rys. 3. Dostępna kolorystyka lametek

## EPDM



Rys. 4. Dostępna kolorystyka osłony trampoliny - EPDM

## SBR



Rys. 5. Dostępna kolorystyka osłony trampoliny -SBR



Rys. 6. Montaż trampoliny.

# **Zabawka 5**

## **Karuzela**



### **Opis**

Karuzela wyposażona w funkcję LUMO PLAY - unikalny system świetlny i dźwiękowy, generujący światło i dźwięk podczas ruchu urządzenia, dzięki czemu produkt jest kolorowo oświetlony i jednocześnie odtwarza zabawne melodie. Zabawka posiada potrójny uchwyt ustawiony gwiazdźście. Kolorowe światła LED są umieszczone w metalowych uchwytach oraz obręczy podłogi karuzeli. Funkcja ta przenosi plac zabaw na wyższy poziom, sprawiając, że staje się interaktywny, nowoczesny i atrakcyjny dla dzieci w każdym wieku. Energia jest generowana poprzez ruch, dlatego niewymagane jest zewnętrzne zasilanie ani bateria. Systemem można zarządzać za pomocą aplikacji mobilnej dostępnej w sklepie Google Play i App Store. Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-5:2020-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Urządzenie zawiera**

- Funkcję LUMO PLAY światło i dźwięk;
- 1 platformę karuzeli z trzema uchwytami rozłożonymi gwiazdźście;
- 1 element do fundamentowania.

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,32 x 1,32 x 0,74 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,32 x 5,32 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,0 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materialy**

- Konstrukcja w formie rur stalowych galwanizowanych malowanych proszkowo;
- Podłoga z płyty HPL z frezem antypoślizgowym.

### Sposób montażu

Zabawka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do betonu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step Plus) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

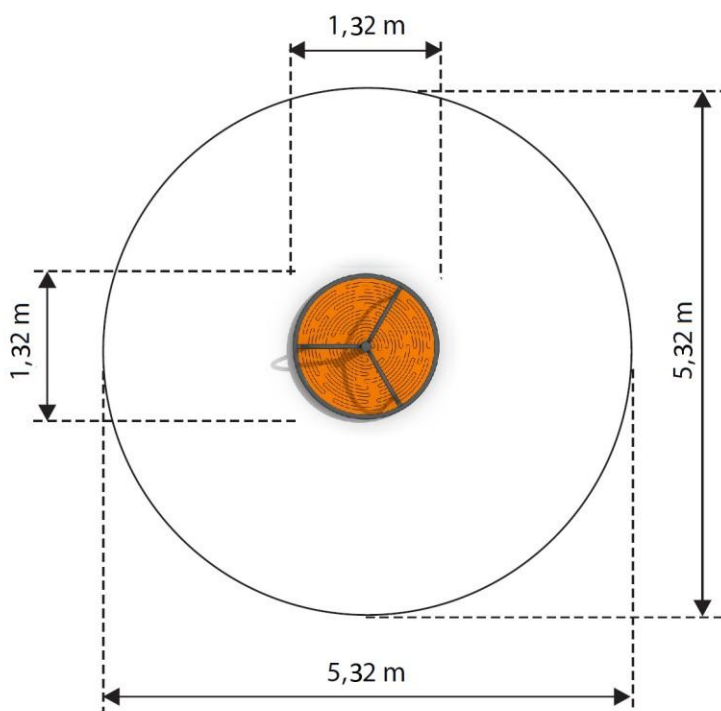
### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

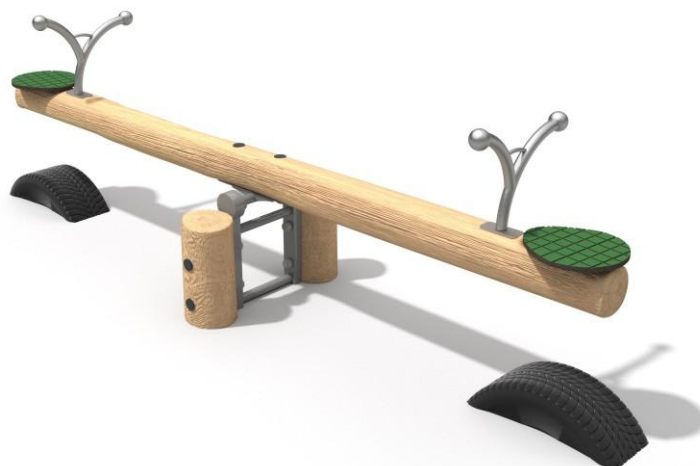
### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

# **Zabawka 6**

## **Huśtawka wagowa**



### **Opis**

Huśtawka wagowa dwuosobowa z siedziskami antypoślizgowymi. Konstrukcja zabawki wykonana z najwyższej jakości, elastycznego i wytrzymałego drewna np. Robinia, które łączy naturalny ekologiczny wygląd z wyjątkową trwałością. Drewno odporne na trudne warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Urządzenie zawiera**

- 1 x ramię z dwoma uchwytami
- 1 x wspornik
- 2 x siedziska

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,73 x 3,00 x 1,05 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa (LxW): 2,73 x 4,91 m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,90 m
- Wiek użytkownika: 3-12 lat
- Liczba użytkowników: 2 osoby
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materialy**

- Konstrukcja wykonana z drewna typu ROBINIA, belki o grubości około 16 cm,
- Wspornik drewno łączone stalą nierdzewną,
- Elementy łączące drewno wykonane ze stali nierdzewnej
- Siedziska wykonane z płyty HPL, 13 mm (ciemno-zielone).

## Sposób montażu

Huśtawka betonowana jest w gruncie.

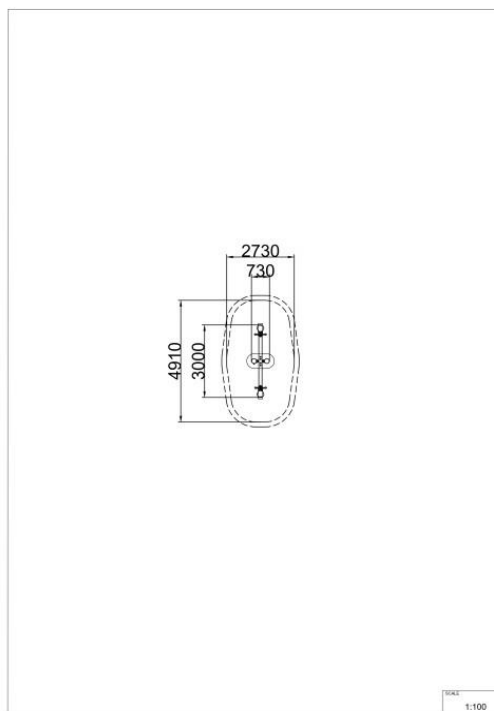
## Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

## Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

## Załączniki

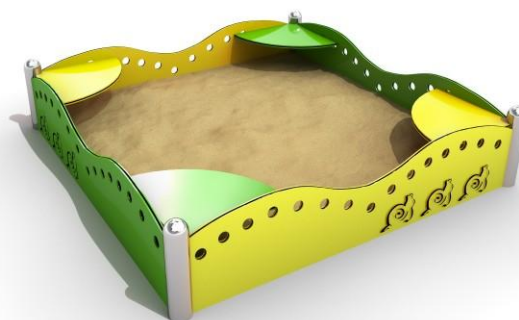


Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa



# **Zabawka nr 7**

## **Piaskownica**



### **Opis**

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,50 x 1,50 x 0,35 m
- Strefa bezpieczeństwa: 4,50 x 4,50 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-3:2017-12 wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) dla danego programu certyfikacji, co potwierdza logo PCA na certyfikacie
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materialy**

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

### **Sposób montażu**

Urządzenie betonowane jest w gruncie.

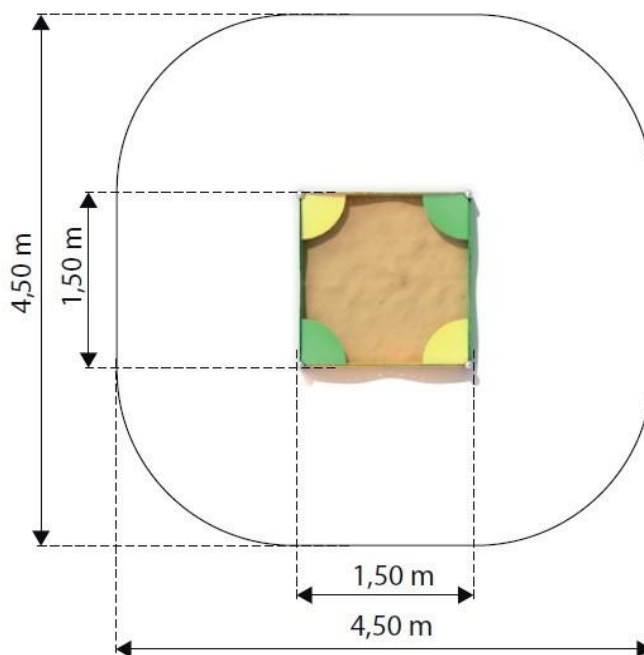
### **Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia**

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża przepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa



# **Zabawka nr 8**

## **Huśtawka wahadłowa**



### **Opis**

Huśtawka wahadłowa dwuosobowa z siedziskami typu koszyczek. Solidna konstrukcja wykonana z najwyższej jakości drewna typu ROBINIA, które łączy naturalny ekologiczny wygląd z wyjątkową trwałością. Drewno odporne na trudne warunki atmosferyczne. Huśtawka wykończona dekoracyjnymi elementami leśnymi motywami (sowy).

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Urządzenie zawiera**

- 2 x siedziska typu koszyczek zawieszone na łańcuchach
- 4 x nogi huśtawki
- 1 x belka poprzeczna
- elementy dekoracyjne z motywami leśnymi (sowy)

### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,38 x 3,89 x 2,48 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa (LxW): 7,50 x 3,17 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,34 m
- Wiek użytkownika: 3-12 lat
- Liczba użytkowników: 2 osoby
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### **Materialy**

- Konstrukcja wykonana z drewna typu ROBINIA, belki o grubości około 16 cm,
- Belka poprzeczna ze stali czarnej malowanej proszkowo,

- Siedzisko koszyk o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem,
- Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej,
- Elementy łączące drewno wykonane ze stali nierdzewnej,
- Elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa HDPE o grubości 15 mm.

### **Sposób montażu**

Huśtawka betonowana jest w gruncie.

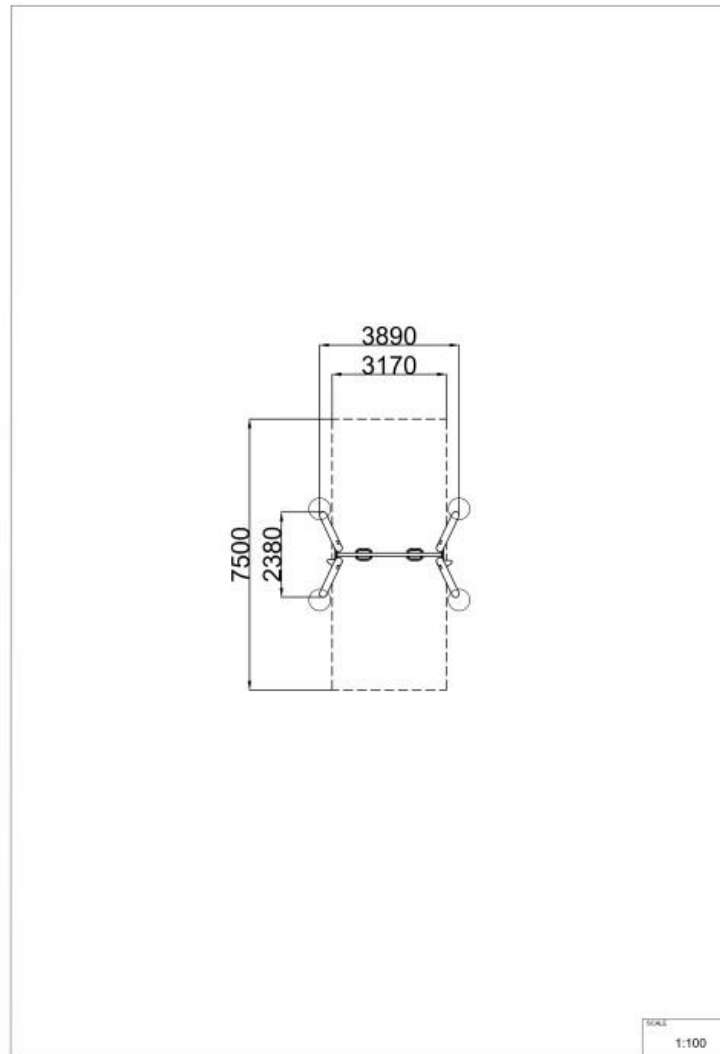
### **Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia**

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### **Użytkowanie i konserwacja**

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### **Załączniki**



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

# **Zabawka nr 9**

## **Zestaw zabawowy**



### **Opis**

Zestaw zabawowy 4-wieżowy z dwoma zjeżdżalniami prostymi, trzema mostkami, w tym jeden ruchomy zawieszony na łańcuchach, oraz drabinkami wejściowymi, o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym osiem rur giętych) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Nad jedną z wież występuje dach wygięty w łuk z wieloma okrągłymi otworami. Podłoga wykonana z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Dach, trap wejściowy, ścianki i fragmenty burt zjeżdżalni wykonane z trójwarstwowego, kolorowego tworzywa HDPE o grubości min. 15mm.

Urządzenie posiadać powinno certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-6 + AC:2019-03 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji, co potwierdza logotyp PCA lub równoważnej zagranicznej jednostki akredytującej, znajdujący się na certyfikacie. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

– produkt musi być zbliżony do przedstawionego wyglądu i zaakceptowany przez zamawiającego.

### **Urządzenie zawiera**

- 16 rur konstrukcyjnych (w tym 8 rur giętych), zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 1 wieżę z ażurowym dachem wygiętym w łuk,
- 3 wieże z metalowymi słupkami wygiętymi w łuk,
- 2 zjeżdżalnie posiadające ślizg i poręcze wykonane ze stali nierdzewnej oraz boki wykonane płytą HDPE,
- 1 trap wejściowy z okrągłymi gripami, liną i 2 poręczami wykonanymi z nierdzewnych rur wygiętych w łuk,
- 2 drabinki wejściowe w formie spirali,
- 1 ściankę wspinaczkową skośną z otworami,
- 2 drabinki składające się z 3 słupków zakończonych kolorowymi, okrągłymi nakładkami z poręczami,
- 4 kwadratowe podesty z fakturą antypoślizgową złączone między sobą mostkami,

- 1 ruchomy mostek w formie 4 kolorowych krążków z płyt HDPE, zawieszony na łańcuchach, posiadający 2 nierdzewne poręcze,
- 2 mostki o podłodze z fakturą antypoślizgową i balustradami linowymi.

#### **Dane techniczne**

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 6,17 x 6,80 x 2,80 m
- Strefa bezpieczeństwa: 10,12 x 9,80 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,9 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-3:2017-12 wydany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) dla danego programu certyfikacji, co potwierdza logo PCA na certyfikacie
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

#### **Materiały**

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe (poręcze, uchwyty, wsporniki itp.) wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, z rur śr. 76,1 x 2,0 mm (w tym dwie rury gięte), śr. 42,4 x 3,6 mm i śr. 33,7 x 2,0 mm oraz profili: 40 x 40 x 2,0 mm,
- Ślizg i poręcze zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej,
- Podest wykonany z płyty HPL o fakturze antypoślizgowej o grubości 10 mm,
- Dach, trap wejściowy, fragmenty burt zjeżdżali oraz ścianka wspinaczkowa wykonane z trójwarstwowego, kolorowego tworzywa HDPE o grubości 15 mm.

#### **Sposób montażu**

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do betonu.

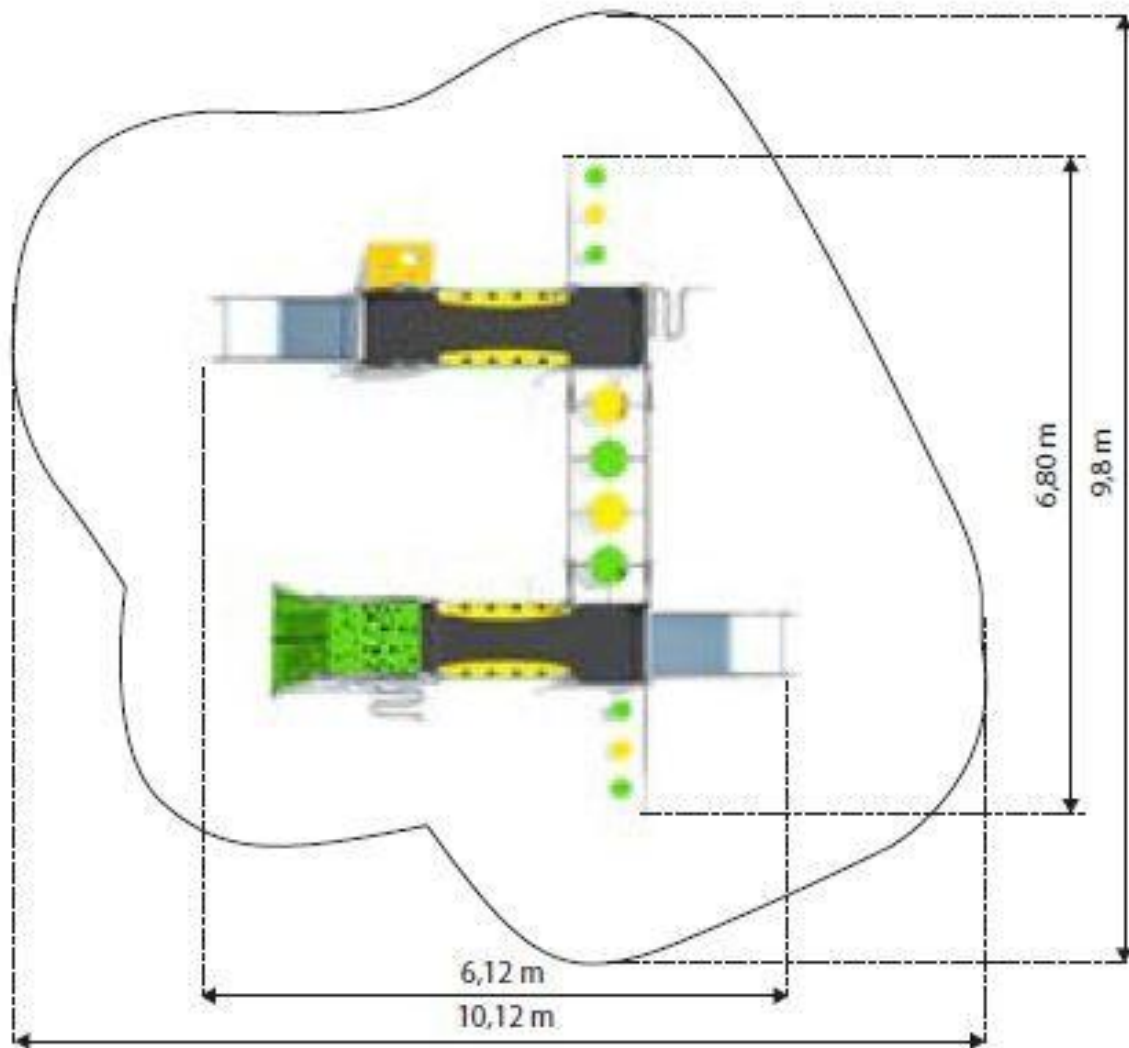
#### **Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia**

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

#### **Użytkowanie i konserwacja**

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

#### **Załączniki**



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa

# **Zabawka nr 10**

## **STÓŁ SZACHY, WARCABY**

### Opis

#### Stół do gry SG020

Betonowy stół do gry w szachy, stół posiada siedziska dla czterech osób.

- stół z betonu płukanego zbrojonego,
  - blat stołu szlifowany,
  - plansza do gry jest granitowa,
  - siedziska zrobione zostały z drewna, malowane,
  - montaż do podłoża za pomocą betonowej bądź metalowej kotwy,
- Oferujemy również montaż stołów betonowych. W celu uzyskania indywidualnej oferty prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Produkt może zostać przystosowany do użytku przez osoby z niepełnosprawnościami.

Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
160 cm	160 cm	76 cm	400 kg





# **Zabawka nr 11**

## **STÓŁ PIŁKARZYKI**



Wymiary: 152x 80x 88 cm (Błat gładzony, malowany specjalną farbą do betonu odporną na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. Prowadnice wykonane z pręta pełnego ze stali nierdzewnej o średnicy 16 mm, dzięki czemu trudno jest je uszkodzić. Stół posiada 2 szt. liczydeł.

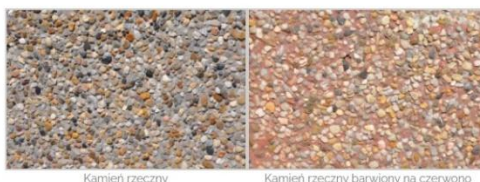
Materiał wykonania: Beton zbrojony, stal, stal nierdzewna (drażki), tworzywo sztuczne (figurki), guma. W komplecie są 4 płytki betonowe kwadratowe pod nogi stołu oraz 2 piłeczki korkowe.

Montaż: stół wolnostojący z możliwością zakotwienia.

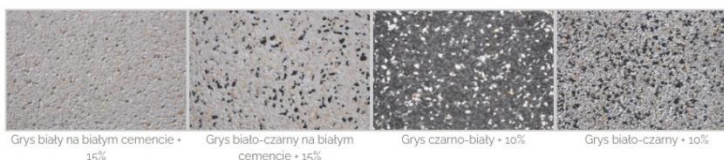
### **DANE TECHNICZNE**

- Wymiary: 152x 80x 88 cm (szerokość z rączkami 152 cm)
- Pole gry: 119×68 cm

Podstawowe kolory betonu



Kolory betonu dodatkowo płatne



- Waga około: 650 kg



# Wypożyczenie dodatkowe placu zabaw:

## Tablica informacyjna Tablo



### Opis

Tablica informacyjna o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka umieszczona na rurze konstrukcyjnej. Zawiera ozdobną ramkę oraz kulisty element dekoracyjny na szczycie konstrukcji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne.

**UWAGA!** Regulamin powinien być dołączony w zestawie.

### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,8 x 0,1 x 1,87 m
- Wymiary planszy tablicy (LxW): 98,5 x 48,5 cm
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 304, z rury śr. 60,3 x 2,0mm,
- Ścianka tablicy wykonana z tworzywa HDPE 15 mm.

### Sposób montażu

Urządzenie betonowane jest w gruncie.

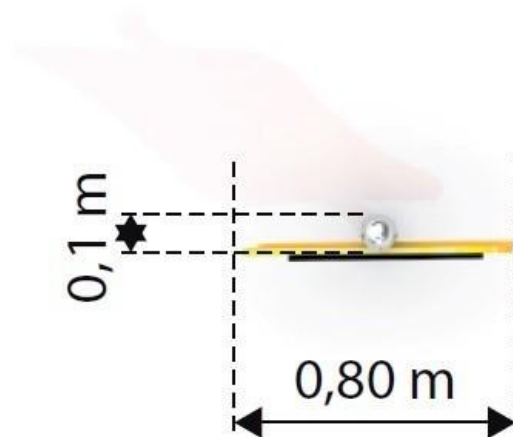
### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

#### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia

## **Tablica edukacyjna dźwiękowa x3 z zasilaniem fotowoltaicznym**

Konstrukcja o wymiarach około 210x35x19 cm (wymiary z tolerancją  $\pm 20$ cm) z dachem dwuspadowym wykonanym z desek. Dopuszczalne zmiany formy tablicy przy akceptacji amawiającego.

Na dwóch słupach o przekroju 10x10 cm zamontowane 2 poprzeczki. Awers stanowi panel audio o wymiarach 140 x 90 cm wraz z przyciskami. Na rewersie znajduje się plansza edukacyjna + instrukcja obsługi o wymiarach 140 x 90 cm.

Zasilanie: panelem fotowoltaicznym wraz z dwoma akumulatorami.

Do wyboru 3 kolory stelaża: dąb jasny, orzech włoski, ciemny orzech.

### **Tematy tablic:**

- 1.     *lokalne tradycje i sztuka,***
- 2.     *lokalne aspekty historyczne,***
- 3.     *lokalne pomniki przyrody, miejsca lęgowe ptaków, unikalne rośliny***

## SOLARNA STACJA ŁADOWANIA



## Solarna stacja ładowania

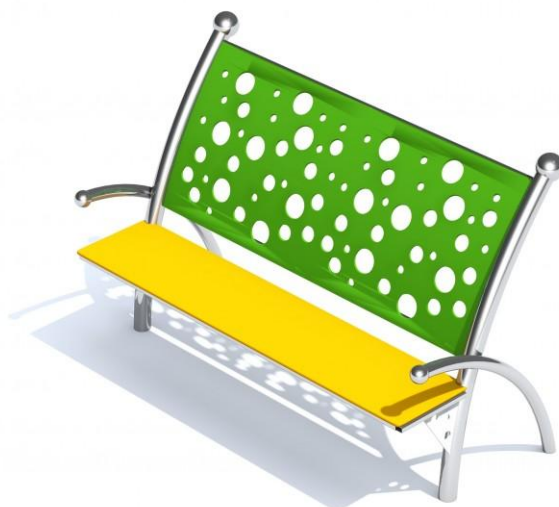
### Solarna Stacja Ładowania

wyposażona w **panele fotowoltaiczne- źródło naturalnej energii** -do ładowania sprzętu mobilnego (poprzez **gniazda USB** lub **ładowarki indukcyjne**) i zasilania **hot spotów Wi-Fi**.

#### WYMAGANIA:

- Gniazda USB        3 szt. - USB 3.0 Quick Charge 2,1A
- Ładowarka indukcyjna        1 szt. - 5V/2A 10W
- Moc paneli słonecznych        min. 65W 12V - monokrystaliczny
- Pojemność akumulatora        30 Ah 12V, typ: LiFePO4
- Solarny regulator ładowania: MPPT - 10A 12V
- Temperatura pracy – 30 °C do + 50 °C
- Czas pracy bez słońca        do 120 h
- Stopień ochrony        IP66
- Materiał    stal nierdzewna – malowana proszkowo, szkło hartowane, tworzywo PVC

## Ławka



### Opis

Ławka z jednym, podłużnym siedziskiem oraz oparciem na plecy z dekoracyjnymi wycięciami w kształcie kółek. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Siedzisko wykonane jest z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

### Urządzenie zawiera

- 1 siedzenie z poręczami po obu stronach, zakończonymi kulistymi elementami dekoracyjnymi,
- 1 oparcie z ażurowej płyty (otwory w kształcie kółek),
- 2 rury główne, wygięte w łuk zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi,

### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,60 x 0,66 x 1,05 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

### Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, AISI 304, z rur głównych śr. 60,3 x 2,0 mm
- Siedzisko ławki i oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm

### Sposób montażu

Ławka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do betonu.

### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

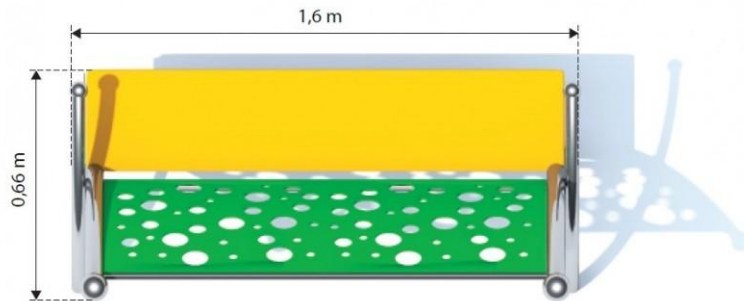
Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,

- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

### Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia

## Kosz betonowy 03



### Opis

Urządzenie komunalne typu sześciokątny kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana z betonu płukanego z wkładem z blachy ocynkowanej.

### Dane techniczne

- Wysokość urządzenia: 0,60 m
- Średnica: dolna 0,60 m, górna 0,50 m
- Pojemność: 40 l
- Waga całkowita: 170 kg
- Możliwość wykonania napisu, nazwy miasta lub herbu.

### Materialy

- Konstrukcja wykonana z betonu płukanego

### Sposób montażu

Kosz wolnostojący.

### Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

### Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.