



Nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Budowa obiektów małej architektury w ramach inwestycji pt. „Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości Królików Czwarty”</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>Królików Czwarty, gm. Grodziec</b>
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	<b>Jednostka ewidencyjna Grodziec (301002_2) Obręb ewidencyjny Królików Czwarty (0017) Działka numer ewidencyjny 33 (301002_2.0017.33)</b>
Nazwa i adres inwestora	<b>Gmina Grodziec Ul. Główna 17, 62-580 Grodziec</b>

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data opracowania:	Podpis:
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	Projektant Numer uprawnień Spec. uprawnień	mgr inż. arch. Joanna Zielińska WP-OIA/OKK/UpB/4/2011 w specjalności architektonicznej	czerwiec 2022	

*Zapraszamy*  
*17.06.2022r.*  
Wójt Gminy Grodziec  
  
Mariusz Woźniak

Spis zawartości projektu zagospodarowania działki:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Strona tytułowa.</li><li>2. Załączone dokumenty.</li><li>3. Projekt zagospodarowania działki.<ol style="list-style-type: none"><li>3.1 Część opisowa.</li><li>3.2 Część rysunkowa.</li></ol></li><li>4. Przykładowe wizualizacje urządzeń.</li></ol>
--	---

**EGZEMPLARZ NR 2**



## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

<b>Załączone dokumenty</b>	<b>str.</b>
1. Kopia zaświadczenia o wpisie projektanta na listę członków izby samorządu zawodowego.	3
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych.	4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	5
<b>Projekt zagospodarowania działki – część opisowa</b>	
1. Dane podstawowe inwestycji oraz podstawy opracowania.	6
2. Przedmiot inwestycji.	6
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.	6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.	
4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.	6-7
4.2 Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków.	7
4.3 Układ komunikacyjny.	7
4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.	7
4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.	7
4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki.	7
5. Informacje i dane.	
5.1 O wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz lokalizacji na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	7
5.2 Określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.	7
5.3 O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	7-8
6. Informacja o obszarze oddziaływania i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.	8
7. Uwagi.	8-9
<b>Projekt zagospodarowania działki – rysunkowa.</b>	
1. Projekt zagospodarowania terenu – mapa skanowana.	10
2. Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000 (w egz. nr 1).	10a
<b>Przykładowe wizualizacje urządzeń.</b>	<b>11-12</b>



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Joanna Zielińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/4/2011**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0946**.

Członek czynny od: 12-11-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-06-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0946-B191-57DF-Y46A-88DD**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 30 /WP - OIA/ OKK /2011

Poznań, dnia 15 czerwca 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 106 /2010

### DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 4 / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Joanna Zielińska**

urodzona 10 września 1981r.

córka Ryszarda

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2

Konin, czerwiec 2022r

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania działki:

**„Budowa obiektów małej architektury w ramach inwestycji pt. „Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości Królików Czwarty”**

zlokalizowanych na działce nr ewidencyjny 33 obręb ewidencyjny Królików Czwarty (0017), jednostka ewidencyjna Grodziec (301002\_2), którego Inwestorem jest Gmina Grodziec, ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### PROJEKTOWAŁ

*mgr inż. arch. Joanna Zielińska*  
upr. inż. w spec. architektonicznej  
WP-OIA/CKK/13B/4/2011  
WOJA WF-0346

.....

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### budowy obiektów małej architektury w ramach inwestycji pt. „Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości Królików Czwarty”

#### 1. Dane podstawowe inwestycji.

Budowa: Budowa obiektów małej architektury.

Inwestor: Gmina Grodziec, ul. Główna 17, 62-580 Grodziec.

Lokalizacja: Działka nr ewidencyjny 33, obręb ewidencyjny Królików Czwarty (0017), jednostka ewidencyjna Grodziec (301002\_2).

#### 2. Podstawa opracowania.

2.1 Zlecenie Inwestora.

2.2 Uzgodnienia z Inwestorem.

2.3 Wizja lokalna terenu.

2.4 Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000, aktualna na dzień 02.06.2022r.

2.5 Obowiązujące normy i przepisy branżowe.

#### 3. Przedmiot inwestycji.

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy obiektów małej architektury w ramach inwestycji pt. „Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w miejscowości Królików Czwarty”, zlokalizowanych: na terenie inwestycji tj. działce nr ewidencyjny 33, obręb ewidencyjny Królików Czwarty (0017), jednostka ewidencyjna Grodziec (301002\_2).

#### 4. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Działka o nr ewid. 33 stanowiąca teren inwestycji zlokalizowana jest w obrębie ewidencyjnym Królików Czwarty (0017), jednostka ewidencyjna Grodziec (301002\_2). Teren inwestycji ograniczony sąsiednimi działkami rolnymi nr ewid. 26, 35, 73 oraz drogą publiczną (od strony wschodniej) dz.nr ewid. 34. Działki sąsiednie pozbawione są na chwilę obecną zabudowy. Teren przedmiotowej inwestycji jest obszarem niezabudowanym, niezagospodarowanym, nieuzbrojonym i nieogrodzonym. Powierzchnię terenu inwestycji stanowi teren biologicznie czynny - tereny rolnicze. Przez teren inwestycji nie przebiegają sieci podziemne ani linie napowietrzne. Teren inwestycji posiada grunty sklasyfikowane jako RV, RVI. Teren płaski.

#### 5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

##### 5.1 Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.

Zagospodarowanie terenu projektuje się w zakresie montażu obiektów małej architektury – urządzenia zabawowego, ogrodzenia wraz z furtką i bramą.

Minimalne parametry, które powinny spełniać urządzenia:

1. Ogrodzenie terenu inwestycji (przebieg zgodnie z rys. Z01) – ogrodzenie o wysokości h-150cm z siatki stalowej (druć Ø3,5mm) z drutami naciągowymi o słupkach stalowych (RP60x42x2mm), elementy stalowe powlekane PVC w kolorze zielonym RAL 6005, siatka o oczkach 55x55mm, słupki w rozstawie ok. 250cm, zabezpieczone zaślepkami z tworzyw sztucznych, podmurówka z gotowych elementów betonowych h-30cm.
2. Furtka rozwierana o wymiarach s-150 x h-150cm, prawa, konstrukcja stalowa, rama profile RK40x40mm, wypełnienie pionowe profile RK15x15mm, powlekana PVC w kolorze zielonym RAL 6005.
3. Brama przesuwna o wymiarach s-400 x h-150cm, konstrukcja stalowa, rama profile RK40x40mm(80x80mm), wypełnienie pionowe profile RK15x15mm, powlekana PVC w kolorze zielonym RAL 6005, otwieranie ręczne.
4. Bujak na sprężynie – urządzenie zabawowe wykonane z płyty HDPE gr. 19mm, na sprężynie Ø18xØ170x400mm, zbrojone uchwyty i podnóżki z profilem antypoślizgowym.
5. Równoważnia – urządzenie zabawowe o wym. dł-285cm, s-110cm, h-30cm, konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie malowana proszkowo farbą poliestrową, płyty HDPE. Konstrukcja z profili stalowych 60x40x2mm, rury stalowe RO 60.3mm.

Sposób mocowania:

Urządzenia montowane poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta lub w inny sposób gwarantujący bezpieczeństwo użytkownika zgodnie z normami i przepisami użytkownika urządzenia.

- pręt gwintowany zatopiony w świeżej zaprawie betonowej, lub
- pręt gwintowany wklejany za pomocą poliestrowej zaprawy iniekcyjnej.

Przed przystąpieniem do realizacji ogrodzenia należy wytyczyć granice działek ewidencyjnych Inwestora przez uprawnionego Geodetę, a następnie Wykonawca zobowiązuje się do ustalenia dokładnego przebiegu ogrodzenia w zakresie przewidzianym w opracowaniu.

Wszystkie urządzenia zabawowe i elementy małej architektury należy fundamentować i instalować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (m.in. PN-EN 1176-1:2017-12; PN-EN 1176-2+AC:2020-01; PN-EN 1176-6+AC:2019-03). Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Planowany wiek użytkowników urządzeń zabawowych – do 12 lat.

Uwaga: załączone przykładowe wizualizacje urządzeń są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

#### **5.2 Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków, odpadów.**

Planowana inwestycja nie powoduje powstawania ścieków socjalno-bytowych oraz technologicznych i przemysłowych. Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych powierzchniowo w grunt (teren nieutwardzony) na teren działki Inwestora.

#### **5.3 Układ komunikacyjny.**

Teren inwestycji wydzielony i ograniczony projektowanym ogrodzeniem stanowi teren zabawowy - teren rekreacyjny. Przedmiot inwestycji nie zmienia istniejącej nawierzchni terenu.

#### **5.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.**

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, dz. nr ewid. 34 (od strony wschodniej).

#### **5.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.**

Nie projektuje się sieci i urządzeń uzbrojenia terenu. Obiekty nie wyposażone w instalacje.

#### **5.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki.**

Nie wprowadza się zmian dot. ukształtowania terenu w stosunku do stanu istniejącego. Niweleta pozostaje bez zmian.

### **6. Informacje i dane.**

#### **6.1 O wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz lokalizacji na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie objętej ochroną konserwatorską oraz na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Na terenie inwestycji nie występują dobra kultury współczesnej. Teren inwestycji nie znajduje się w strefie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych będących pod ochroną konserwatorską.

#### **6.2 Określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**

Teren Inwestycji nie leży w granicach terenu górniczego, ani udokumentowanych złóż kopalin.

#### **6.3 O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia. Planowana Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsce inwestycji nie jest położone na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, strefy

ochrony ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wodno-blotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

#### **7. Informacja o obszarze oddziaływania i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.**

Budowa: Budowa obiektów małej architektury.

Inwestor: Gmina Grodziec, ul. Główna 17, 62-580 Grodziec.

Lokalizacja: Działka nr ewidencyjny 33, obręb ewidencyjny Królików Czwarty (0017), jednostka ewidencyjna Grodziec (301002\_2).

#### **Obszar oddziaływania budowy obiektów małej architektury stanowi działka nr ewid. 33 (obszar na którym został zaprojektowany).**

Przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu - zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021r. poz. 2351).

Ustalenia z rozważania: Obszar oddziaływania projektowanego obiektu ustalono uwzględniając następujące przepisy: - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zmian.); Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późn. zmian.).

Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003, nr 162 poz.1568 z późn. zmian.) – teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oraz na obszarze wpisanym do rejestru zabytków; nie znajduje się na obszarze zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

Ustawa z dn. 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017r. poz. 1566. z późn. zmian.) – teren Inwestycji nie jest położony w granicach głównego zbiornika wód podziemnych, na terenach powodziowych oraz terenach osuwania się mas ziemnych.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zmian.) – miejsce Inwestycji nie jest położone w granicach obszarów objętych formą ochrony przyrody.

Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udział społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zmian.) – inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych – teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, dz. nr ewid. 34 (od strony wschodniej).

#### **8. Uwagi.**

1. W celu zachowania spójności założenia wszystkie urządzenia powinny posiadać jednakową stylistykę (w tym kolorystykę) uzgodnioną z Inwestorem.
2. Wszędzie tam gdzie użyto określeń, symboli i rysunków wskazujących na znaki towarowe, dopuszcza się możliwość montowania produktów, materiałów lub urządzeń równoważnych. Użyte nazwy, typy, symbole i rysunki należy traktować jako rozwiązania przykładowe określające standardy jakościowe, wygląd i parametry techniczne.
3. Wszelkie materiały, urządzenia i technologie, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakie muszą spełniać rozwiązania równoważne, aby spełnić wymagania stawiane przez Inwestora i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy. Jako równoważne dopuszcza się inne rozwiązania niż podane w opisie technicznym, pod warunkiem zagwarantowania równorzędnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji oraz zgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi. Podane typy i właściwe im cechy mogą jedynie służyć dla lepszego doboru zamienników.
4. Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić projektanta.
5. W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić Inwestora.
6. Prace należy prowadzić zgodnie z projektem, specyfikacjami wykonania i odbioru robót, zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi. Wszystkie prace należy prowadzić









- pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.
7. Niniejszy projekt sporządzono w oparciu o konkretne rozwiązania i materiały, przy czym dopuszcza się zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów nie obniżających tego standardu. Ww. zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów, ani zmieniać całego założenia projektu. Jeśli jednak takowe nastąpią strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian w tym uzgodnień międzybranżowych oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.
  8. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg. odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu. Odpady gromadzić w przystosowanych do tego celu pojemnikach i wywozić przez odpowiednią firmę. Po zakończeniu prac budowlanych otaczający teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
  9. W przypadku zaistnienia wątpliwości dotyczących sposobu prowadzenia robót budowlanych, Wykonawca winien skontaktować się z Inwestorem oraz Projektantem.
  10. Opis techniczny, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót stanowią całość i informacja zawarta choćby w jednym miejscu obowiązuje dla całego zadania.

**PROJEKTOWAŁ**

*mgr inż. arch. Joanna Zielińska*  
upr. bud. w specj. architektonicznej  
WP-OIA/OKK/OpB/4/2011  
WOIA WP 0946

.....

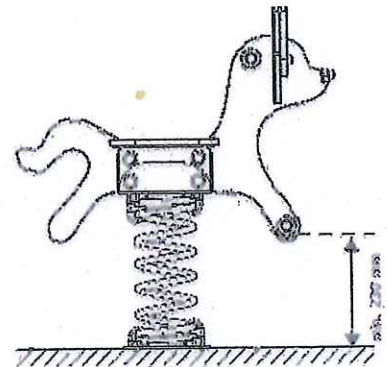
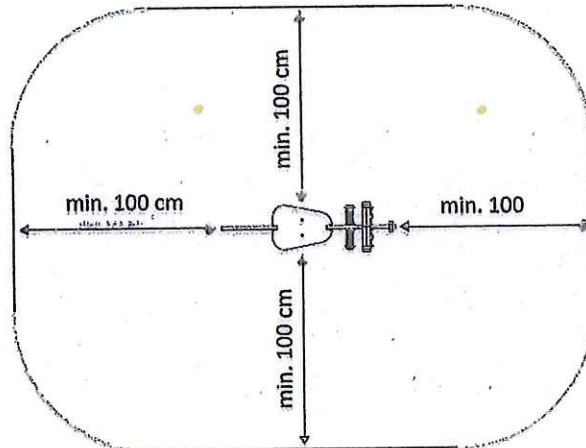
# BUJAK NA SPRĘŻYNIE

JELEŃ	LISEK	PIESEK	TRICERATOPS	TYRANOZAUER	PANDA
					

KOTWA  
PŁASKA



KOTWA  
GRUNTOWA



Wymiary produktu: / sprężyna fi 18 x fi170 x 400 mm /

Materiał wykonania: Wykonany z płyty HDPE o grubości 19 mm. Zbrojone uchwyty i podnóżki z HDPE z profilem antypoślizgowym

Opis: zestaw bujaka do samodzielnego montażu

Informacje dodatkowe o produkcie: akcesoria do placów zabaw, bujak nadaje się na publiczny użytek i jest zgodny z normą EN1176

Nazwa produktu:

**BUJAK NA SPRĘŻYNIE**

Materiał: Płyta HDPE grubości 19 mm

Nr katalogowy:

**BUJAK**

Nr artykułu:

Waga:

**23/27 kg**

**A4**

data:

**08/2019**

strona:

**1/1**

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

## Równoważnia S RWS/285/110/30



### Dane techniczne:

Wysokość:	30cm
Wymiary:	285x110cm
Powierzchnia zderzenia:	585x410cm
Wysokość upadku:	30cm
Konstrukcja:	Profile stalowe: 60x40x2mm Rury stalowe: 60.3x2mm
Dodatki:	Płyta HDPE
Montaż:	Mocowanie w fundamencie betonowym
Nawierzchnia:	Piasek, zrębka, nawierzchnia syntetyczna
Zabezpieczenie antykorozyjne:	Śrutowanie, podkład cynkowy, lakier poliesterowy proszkowy.

