



ZIÓŁKOWSKA STUDIO

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES INWESTORA:

GMINA MIEJSKA RUMIA, UL. SOBIESKIEGO 7, 84-230 RUMIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA PLACU ZABAW Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I CIĄGIEM PIESZYM

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

RUMIA, UL. POLNA, DZ. NR 254/17, OB. EW. 20 RUMIA, JEDN. EW. 221502_1 RUMIA

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ, NA KTÓREJ POŁOŻONY JEST ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

221502_1.0020.254/17

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	DATA OPRACOWANIA:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paulina Zalewska-Ziółkowska 132/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej		1.10.2023

SPIS TREŚCI

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	STRONA
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	1
KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	2
SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, MAŁEJ ARCHITEKTURY I OGRODZENIA PLACU ZABAW	STRONA
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
2. SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	4
3. SPECYFIKACJA MAŁEJ ARCHITEKTURY	18
4. SPECYFIKACJA OGRODZENIA	21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.34 ust 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA PLACU ZABAW Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I CIĄGIEM PIESZYM

ADRES I IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ, NA KTÓREJ POŁOŻONE JEST ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

RUMIA, UL. POLNA, DZ. NR 254/17, OB. EW. 20 RUMIA, JEDN. EW. 221502_1 RUMIA
221502_1.0020.254/17

NAZWA I ADRES INWESTORA:

GMINA MIEJSKA RUMIA, UL. SOBIESKIEGO 7, 84-230 RUMIA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	DATA OPRACOWANIA:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paulina Zalewska-Ziółkowska 132/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej		1.10.2023



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0783

Gdańsk, dnia 13 stycznia 2016 r.

DECYZJA nr 132/POOKK/IV/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Paulina Ziółkowska

urodzona w dniu 31.08.1987 r. w Sławnie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Pouczenie

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji Elżbieta Zdunkowska-Mróż	Wiceprzewodniczący Komisji Romuald Ciełuch	Wiceprzewodnicząca Komisji Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji Ewa Brach
Członek Komisji Marek Kleczkowski	Członek Komisji Dorota Kurczalska	Członek Komisji Andrzej Kwiecinski	Członek Komisji Krzysztof Swędrzyński	Członek Komisji Barbara Wilemborek
				Członek Komisji Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Paulina Ziółkowska, zam. 80-239 Gdańsk, ul. Czarnieckiego 3/14
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



ZIÓŁKOWSKA STUDIO



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paulina Zalewska-Ziółkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **132/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1398**.

Członek czynny od: 10-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1398-Y7C5-6956-34FY-6YBA

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

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, MAŁEJ ARCHITEKTURY I OGRODZENIA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

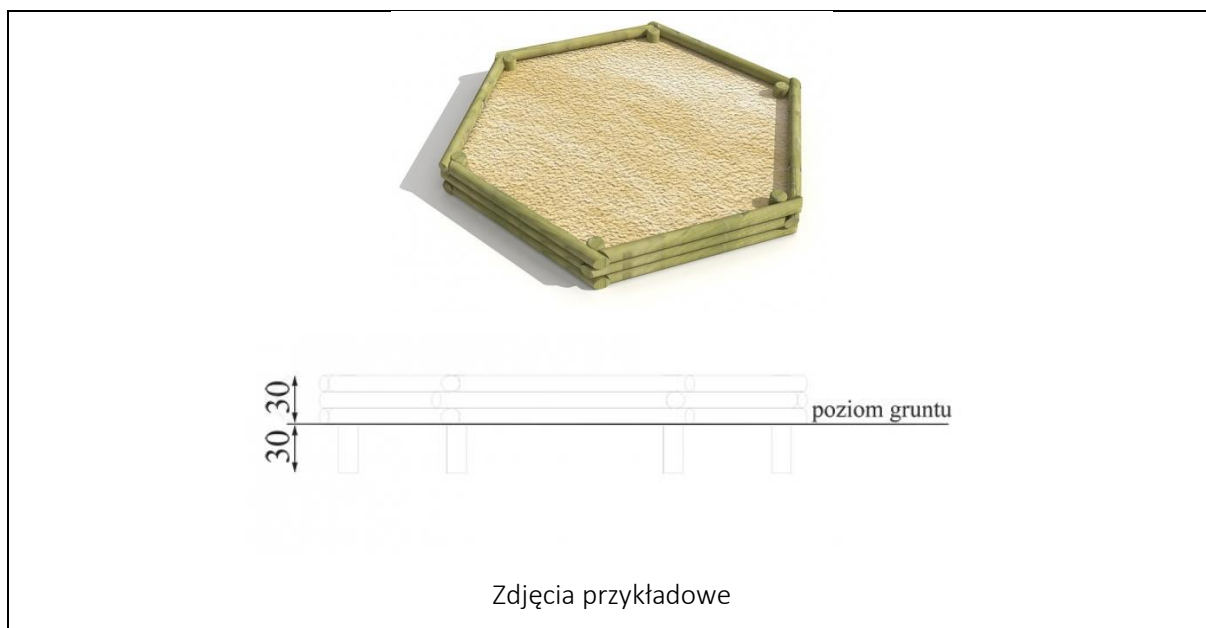
Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw z małą architekturą i ciągiem pieszym. Będzie to ogólnodostępny teren rekreacji (użyteczności publicznej).

Zamierzony sposób użytkowania: ogólnodostępny teren rekreacji (użyteczności publicznej).

Kategoria obiektu: VIII

2. SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
1	PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA	1
<p>Piaskownica w kształcie sześciokąta o wymiarach 3x2,6 metra (dopuszcza się zmianę o 5%). Wykonana z impregnowanych bali. Kołki pionowe o średnicy 12 cm, ścianki wykonane z kołków o średnicy 10 cm (dopuszcza się zmianę o 5%).</p> <p>Drewno rdzeniowe- Drewno sosnowe, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo. Standardowo wszystkie elementy konstrukcyjne drewniane mocowane są bezpośrednio w gruncie.</p> <p>Łączniki- Śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące gwarancji</p> <p>Parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">* Pole strefy bezpieczeństwa:*Obwód strefy bezpieczeństwa:20mb*Maksymalna wysokość upadku: 0,3m*Szerokość urządzenia: 2,6m*Długość urządzenia: 3m*Wysokość urządzenia: 0,3m*Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,6m*Długość strefy bezpieczeństwa: 6m*Grupa wiekowa 1-14 lat <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.</p>		



NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
2	KARUZELA PIONOWA 3 SIEDZISKA	1
<p>Karuzela pionowa 3 siedziska. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Połączenia śrubowe zabezpieczone plastikowymi osłonami. Siedziska wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojone stalową blachą. Zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Liczba użytkowników: 3. Przedział wiekowy: 3 - 12.</p> <p>Materiały: stal cynkowana i malowana proszkowo, elementy kolorowe z płyty HDPE, śruby i mocowania ze stali nierdzewnej</p> <p>Elementy stalowe: Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.</p> <p>Elementy łączące i osłony połączeń: Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p> <p>Dachy, siedziska, zabezpieczenia: Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>Podesty: Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.</p> <p>Gwarancja:</p> <p>- 10 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE oraz stali nierdzewnej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.</p>		

- 5 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów ze stali cynkowanej ogniowo oraz elementów aluminiowych ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 3 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów plastikowych, stali cynkowanej i malowanej proszkowo, lin i siatek wspinaczkowych oraz elementów wykonanych z laminatu ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 2 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów drewnianych i drewnopochodnych, gumowych i wszelkich innych, które zostały wymienione powyżej, ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

Bezpieczna nawierzchnia:

Pole strefy bezpieczeństwa: 61,5m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 27,8mb

Maksymalna wysokość upadku: 0,7m

Szerokość urządzenia: 3,19m

Długość urządzenia: 3,19m

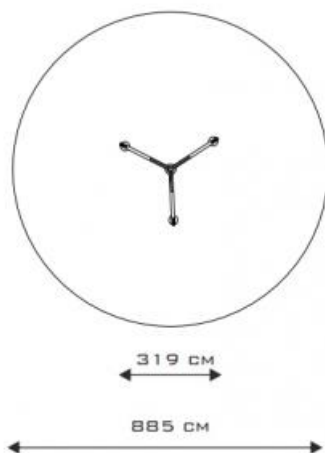
Wysokość urządzenia: 2,65m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 8,85m

Długość strefy bezpieczeństwa: 8,85m

Grupa wiekowa 3-12 lat

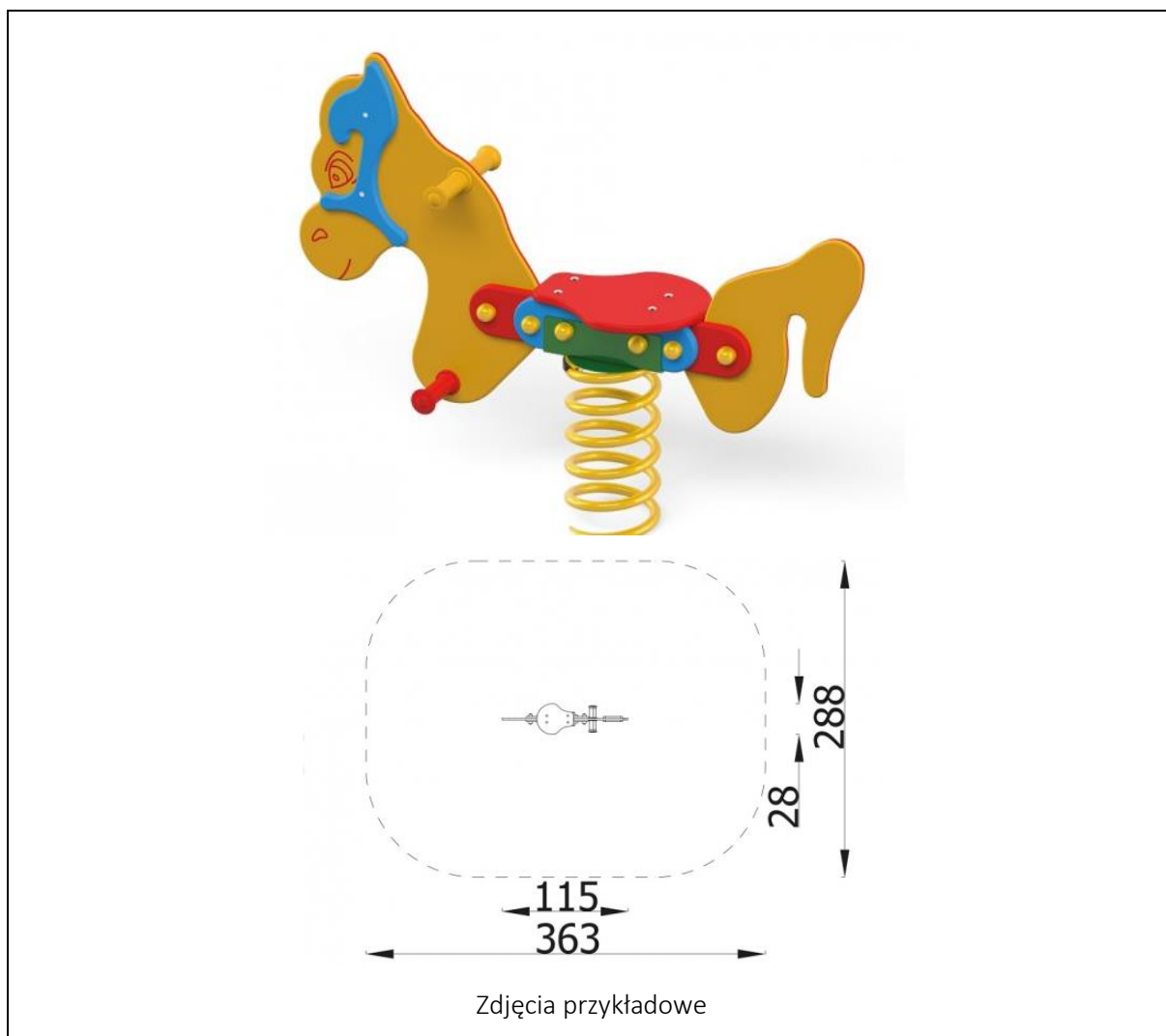
Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.



Zdjęcia przykładowe

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
3	GUMOWY JEŹYK	1
<p>Figura wykonana została z trwałego i bezpiecznego materiału.</p> <p>Materiały:</p> <p>każdy element jest wyprodukowany ręcznie z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR (granulat pochodzący z recyklingu) oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM.</p> <p>Warstwa kolorowa: Zewnętrzna kolorowa warstwa zabawki została ręcznie wyprodukowana z wysokiej jakości granulatu gumowego połączonego z klejem poliuretanowym.</p> <p>Warstwa amortyzująca: Amortyzująca czarna warstwa nakładana bezpośrednio na kształt zabawki z laminatu wykonana została z mieszanki granulatu gumowego SBR pochodzącego z recyklingu połączonego z klejem poliuretanowym.</p> <p>Konstrukcja: Konstrukcja urządzenia została wykonana z laminatu.</p> <p>Gwarancja:</p> <p>- 2 lata gwarancji na urządzenia gumowe</p> <p>Bezpieczna nawierzchnia:</p> <p>Maksymalna wysokość upadku: 0,9m</p> <p>Szerokość urządzenia: 1,49m</p> <p>Długość urządzenia: 1,87m</p> <p>Wysokość urządzenia: 0,9m</p> <p>Szerokość strefy bezpieczeństwa: 4,5m</p> <p>Długość strefy bezpieczeństwa: 4,87m</p> <p>Grupa wiekowa 3-7 lat</p> <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.</p> <p>Dopuszcza się figurę w kształcie innego zwierzęcia.</p>		
<div data-bbox="590 1552 1018 1823" data-label="Image"> </div> <p>Zdjęcia przykładowe</p>		

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
4	SPRĘŻYNOWIEC KONIK	2
<p>Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie konia.</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 1 Siedzisko sprężynowca kpl., 1 Sprężyna, 1 Bloczek betonowy.</p> <p>Materiały:</p> <p>Górna część sprężynowca wykonana jest z tworzywa sztucznego HDPE, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.</p> <p>Elementy stalowe: Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeżdżalni, uchwyty i okucia wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej. Powłoki proszkowe dobrze zabezpieczają stal przed warunkami atmosferycznymi, są elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie, co zapewnia długą eksploatację urządzeń bez potrzeby ich renowacji. Jeśli dane urządzenie posiada zjeżdżalnię to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.</p> <p>Wypełnienia (zabezpieczenia) HDPE: Dachy, zabezpieczenia, ścianki (elementy sprężynowców jako opcja) wykonane są z polietylenowych płyt HDPE. HDPE barwione w masie. Zastosowanie stabilizatorów UV zapewnia aplikacjom trwałość koloru na długie lata bez potrzeby inwestowania w farby i ponowne malowanie. Powierzchnia płyty jest odporna na graffiti, malowanie markerami, długopisami i farbami w spray'u.</p> <p>Łączniki: Śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce.</p> <p>Ocynk: Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku.</p> <p>Gwarancja:</p> <p>- 24 miesiące gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji drewna toczonego rdzeniowo, drewna klejonego, wypełnień sklejkowych oraz wypełnień HDPE; na defekty elementów stalowych, łączników, sprężyn, plastikowych kapturek i innych elementów ruchomych.</p> <p>Bezpieczna nawierzchnia: Pole strefy bezpieczeństwa: 10m² Obwód strefy bezpieczeństwa: 11,5mb Maksymalna wysokość upadku: 0,6m Szerokość urządzenia: 0,28m Długość urządzenia: 1,15m Wysokość urządzenia: 0,86m Szerokość strefy bezpieczeństwa: 2,88m Długość strefy bezpieczeństwa: 3,63m Zestaw dla 1 dzieci Grupa wiekowa 0-12 lat</p> <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta. Dopuszcza się bujak w kształcie innego zwierzęcia.</p>		



NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
5	ZESTAW PIĘCIOWIEŻOWY	1
<p>Zestaw pięciowieżowy to rozbudowany, wielofunkcyjny zestaw rekreacyjny składający się z pięciu zadaszonych dwuspadowym dachem wież połączonych czterema różnymi mostkami linowymi. Urządzenie dedykowane jest dla dzieci w wieku 3-12 lat.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wieża czworokątna z dachem dwuspadowym x 5 2. Pomost linowy x 5 4. Drabinka pionowa stalowa 5. Pomost tunelowy 6. Zjeżdżalnia 7. Ześlizg rurowy 8. Zjazd 9. Ścianka wspinaczkowa pionowa 10. Zabezpieczenie z okienkiem 		

- 11. Zabezpieczenie z bulajem
- 12. Drabinka łukowa stalowa
- 14. Ścianka wspinaczkowa pochyła

Materiały:

elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, osłonki i daszki z płyt HDPE, podesty i ścianki wspinaczkowe z płyt HPL, tunel z tworzywa sztucznego, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, drabinki, ślizg rurowy, zjazd strażacki oraz elementy łączące ze stali nierdzewnej.

System łączników aluminiowych: System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Ruchome pierścienie: Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

Konstrukcje stalowe: Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

łączniki płyt i lin: łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Kamienie wspinaczkowe: Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych - występują w wybranych zestawach.

Tuby: Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Płyty HDPE: Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HPL: Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Stal nierdzewna: Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Liny: Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Podesty: Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe lub jeśli wskazano w opisie - z tworzywa formowanego rotacyjnie. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Elementy łączące i osłony połączeń: Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Gwarancja:

- 10 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE oraz stali nierdzewnej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 5 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów ze stali cynkowanej ogniowo oraz elementów aluminiowych ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 3 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów plastikowych, stali cynkowanej i malowanej proszkowo, lin i siatek wspinaczkowych oraz elementów wykonanych z laminatu ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 2 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów gumowych i wszelkich innych, które zostały wymienione powyżej, ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

Bezpieczna nawierzchnia:

Maksymalna wysokość upadku: 1,63m

Szerokość urządzenia: 7,6m

Długość urządzenia: 7,82m

Wysokość urządzenia: 3,57m

Szer. strefy bezpieczeństwa: 11,1m

Długość strefy bezpieczeństwa: 11,32m

Zestaw dla 22 dzieci

Grupa wiekowa 3-12 lat

Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów $\pm 5\%$, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.
Dopuszcza się zmianę liczby wież o ± 1 , zmianę liczby pomostów o ± 1 .





Zdjęcia przykładowe

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
6	ZJAZD LINOWY TYROLKA	1
<p>Zjazd linowy Tyrolka to zestaw umożliwiający przemieszczanie się na linie w powietrzu pomiędzy dwoma punktami.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wieża wysoka - 1szt. 2. Wieża niska - 1szt. 3. Tyrolka - 1kpl. 4. Podest z poręczami i barierkami - 1szt. <p>Materiały:</p> <p>słupy konstrukcyjne ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo, osłonki z płyt HDPE</p> <p>Konstrukcje urządzeń stalowych: Konstrukcje stalowe urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.</p> <p>Elementy HDPE: Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki wykonane zostały z płyty HDPE, która jest estetyczna oraz odporna na działanie czynników atmosferycznych.</p> <p>Gwarancja:</p> <p>- 24 miesiące gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE, stali, lin i siatek wspinaczkowych oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.</p> <p>Bezpieczna nawierzchnia:</p> <p>Maksymalna wysokość upadku: 1,2m</p> <p>Szerokość urządzenia: 3,52m</p>		

Długość urządzenia: 25,2m
Wysokość urządzenia: 3,6m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 4,4m
Długość strefy bezpieczeństwa: 24,7m
Zestaw dla 3 dzieci

Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.



Zdjęcia przykładowe

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
7	HUŚTAWKA POTRÓJNA	1
<p>Huśtawka, wyposażona w trzy różne siedziska: siedzisko płaskie gumowe typu "deseczka", siedzisko „Koszyk” oraz siedzisko typu "Bocianie Gniazdo". Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane gwarantując cichą i płynną pracę urządzenia.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rama huśtawki 2. Siedzisko Koszyk 3. Siedzisko deseczka 4. Siedzisko gniazdo <p>Materiały:</p> <p>konstrukcje ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy łączne wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, zawiesia huśtawki podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna</p> <p>Elementy łączne i osłony połączeń: Wszystkie elementy łączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p> <p>Zawiesia huśtawek: Zawiesia wykonane zostały ze stali nierdzewnej najwyższej jakości. Elementy mocujące są łożyskowane, by zapewnić bezszelestną i długotrwałą pracę.</p>		

Siedziska huśtawek: Bezpieczne siedziska zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Siedziska typu deseczka oraz koszyk wykonane są z aluminium i stali nierdzewnej pokrytych miękkim poliuretanem. Siedziska typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm oraz siedzisko typu "fotel" dla dzieci niepełnosprawnych to metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową.

Siedziska Gumowe: Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ze stali nierdzewnej. Łby elementów łączących osłonięte plastikowymi korkami.

Konstrukcje stalowe: Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Gwarancja:

- 10 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE oraz stali nierdzewnej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 5 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów ze stali cynkowanej ogniowo oraz elementów aluminiowych ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 3 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów plastikowych, stali cynkowanej i malowanej proszkowo, lin i siatek wspinaczkowych oraz elementów wykonanych z laminatu ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 2 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów drewnianych i drewnopochodnych, gumowych i wszelkich innych, które zostały wymienione powyżej, ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

Bezpieczna nawierzchnia:

Pole strefy bezpieczeństwa: 44m²

Obwód strefy bezpieczeństwa: 27mb

Maksymalna wysokość upadku: 1,33m

Szerokość urządzenia: 1,85m

Długość urządzenia: 6,37m

Wysokość urządzenia: 2,44m

Szer. strefy bezpieczeństwa :5,81m

Długość strefy bezpieczeństwa :7,5m

Zestaw dla 3 dzieci

Grupa wiekowa 3-12 lat

Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.



Zdjęcia przykładowe

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
8	LINARIUM PIRAMIDA PAJĘCZA	1
<p>Linarium Piramida Pajęczyna to niewielkie urządzenie sprawnościowe w kształcie ostrosłupa o podstawie ośmiokąta, którego wysokość w najwyższym punkcie wynosi 3 m. Składa się ze słupa nośnego o średnicy 158 mm i grubości ścianki 4 mm oraz zestawu lin polipropylenowych na oplocie stalowym. Oprócz głównej zewnętrznej sieci urządzenie zawiera zainstalowaną wewnątrz na wysokości 1,1 m platformę linową. Urządzenie przystosowane jest do jednoczesnej zabawy dla 10-stki dzieci w wieku od 7 do 14 lat.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Słup nośny fi 158 mm 1 Sieć linowa stożek 1 Platformy z lin 8 Śrub napinających 8 Kotew do mocowania lin <p>Materiały:</p> <p>elementy stalowe malowane proszkowo, liny polipropylenowe na oplocie stalowym, elementy stalowe dodatkowo zabezpieczone warstwą ocynku.</p> <p>Elementy stalowe: Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeżdżalni, uchwyty i okucia wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej. Po obróbce technologicznej, czyli cięciu, czyszczeniu mechanicznym, gięciu, wierceniu i spawaniu stal odtłuszczana i fosforanowana jest w myjkach ultradźwiękowych. Po wysuszeniu elementy są pokrywane elektrostatycznie farbą proszkową poliestrową, po czym wędrują do suszarki konwekcyjnej, gdzie w 200°C następuje utwardzenie lakieru. Powłoki proszkowe dobrze zabezpieczają stal przed warunkami atmosferycznymi, są elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie, co zapewnia długą eksploatację urządzeń bez potrzeby ich renowacji. Jeśli dane urządzenie posiada zjeżdżalnię to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.</p> <p>Liny: Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego.</p> <p>Ocynk: Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku. Powłoka cynkowa chroni stal przez wiele lat i nie wymaga konserwacji. Ponadto można przedłużyć jej trwałość oraz nadać wyrobom pożądane walory estetyczne przez pokrycie ocynkowanej powierzchni dodatkową powłoką lakierniczą lub malarską.</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników sprężyn, plastikowych kapturków i innych elementów ruchomych. <p>Bezpieczna nawierzchnia: Pole strefy bezpieczeństwa: 59m² Obwód strefy bezpieczeństwa: 27,5mb Maksymalna wysokość upadku: 1,1m Szerokość urządzenia: 5,65m</p>		

Długość urządzenia:5,65m

Wysokość urządzenia:3m

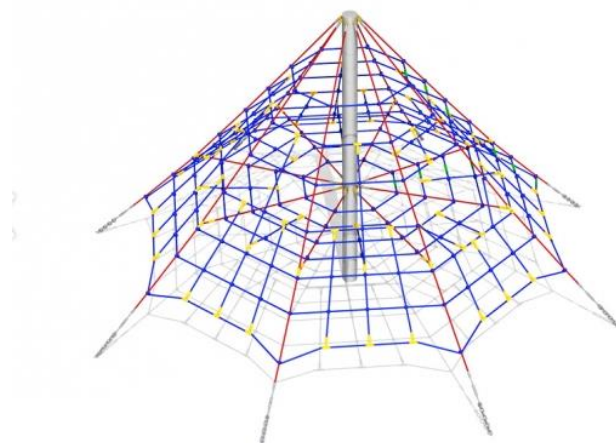
Szerokość strefy bezpieczeństwa:8,65m

Długość strefy bezpieczeństwa:8,65m

Zestaw dla 10 dzieci

Grupa wiekowa 7-14 lat

Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.



Zdjęcia przykładowe

3. SPECYFIKACJA MAŁEJ ARCHITEKTURY

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
1	ŁAWKA Z OPARCIEM	4
<p>ławka na stelażu metalowym.</p> <p>Materiały:</p> <p>drewno zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych, rama w kolorze RAL 9006 - szary, nogi w grunt.</p> <p>Elementy stalowe: Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeżdżalni, uchwyty i okucia wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej. Po obróbce technologicznej, czyli cięciu, czyszczeniu mechanicznym, gięciu, wierceniu i spawaniu stal odtłuszczana i fosforanowana jest w myjkach ultradźwiękowych. Po wysuszeniu elementy są pokrywane elektrostatycznie farbą proszkową poliestrową, po czym wędrują do suszarki konwekcyjnej, gdzie w 200°C następuje utwardzenie lakieru. Powłoki proszkowe dobrze zabezpieczają stal przed warunkami atmosferycznymi, są elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie, co zapewnia długą eksploatację urządzeń bez potrzeby ich renowacji. Jeśli dane urządzenie posiada zjeżdżalnię to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.</p> <p>Wypełnienia (zabezpieczenia) sklejkowe: Elementy takie jak dachy, zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są ze sklejki wodoodpornej, liściastej o wysokiej wytrzymałości, laminowanej filmem melaminowym i malowanej na eliptycznych krawędziach farbami na bazie naturalnych wosków.</p> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36 miesięcy gwarancji na defekty powstałe w procesie produkcji drewna toczzonego rdzeniowo, - 24 miesiące gwarancji na defekty elementów stalowych, łączników oraz plastikowych kapturków. <p>Szerokość urządzenia: 0,65m Długość urządzenia: 1,8m Wysokość urządzenia: 0,89m</p> <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.</p>		
<div style="text-align: center;">  <p>Zdjęcia przykładowe</p> </div>		

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
2	KOSZ PARKOWY	2
<p>Kosz miejski do segregacji odpadów z daszkiem. Kosz podzielony na 3 części. Każda z nich to wyjmowany stalowy kubeł, do którego można wrzucać posegregowane odpady plastikowe, szklane lub papierowe. Informować o tym mogą etykiety przyklejone na zewnętrznej obudowie kosza. Cała konstrukcja wykonana z dwóch materiałów: stali oraz drewna. Zarówno stal i drewno są skutecznie zabezpieczone przed wilgocią. Elementy stalowe malowane antykorozyjnie, natomiast drewno impregnowane na jeden z trzech kolorów.</p> <p>Wysokość całkowita: 106 cm Długość: 112 cm Szerokość: 37 cm Pojemność: 3x75 L Wysokość wkładu: 80 cm</p> <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.</p>		
 <p>Zdjęcia przykładowe</p>		

NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA
3	TABLICA INFORMACYJNA	1
<p>Tablica regulaminowa na plac zabaw- z nadrukiem regulaminu placu zabaw, telefonami alarmowymi i miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu.</p> <p>Materiały: konstrukcje ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy złączne nierdzewne, tablica z blachy ocynkowanej z nadrukiem odpornym na działanie warunków atmosferycznych</p> <p>Gwarancja: - 10 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE oraz stali nierdzewnej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych. - 5 lat gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów ze stali cynkowanej ogniowo oraz elementów aluminiowych ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.</p>		

- 3 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów plastikowych, stali cynkowanej i malowanej proszkowo, lin i siatek wspinaczkowych oraz elementów wykonanych z laminatu ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

- 2 lata gwarancji obejmującej wszelkie wady elementów drewnianych i drewnopochodnych, gumowych i wszelkich innych, które zostały wymienione powyżej, ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

Szerokość urządzenia: 0,05m

Długość urządzenia: 0,58m

Wysokość urządzenia: 2m

Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.



Zdjęcia przykładowe

4. SPECYFIKACJA OGRODZENIA

NR	NAZWA URZĄDZENIA
1	OGRODZENIE
<p>Ogrodzenie panelowe 2D, stalowe, pokryte powłoką antykorozyjną- ocynk ogniowy+powłoka poliestrowa.</p> <p>Panel ogrodzenia placu zabaw bez wystających elementów (zakończenie poziomym prętem, bez wystających poza górny pręt poziomy pionowych prętów).</p> <p>Panele ogrodzeniowe wykonane z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o prostokątnych oczkach, montowane na słupach o profilu zamkniętym.</p> <p>Ogrodzenie placu zabaw- wysokość 1,5m</p> <p>Ogrodzenie główne- 2,0m</p> <p>Posadowienie punktowe na fundamentach z betonu monolitycznego pod słupkiem, bez cokołu pod przęsem.</p> <p>Kolor czarny lub grafitowy.</p> <p>Dopuszcza się zmianę wszystkich wymiarów +/-5%, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta.</p>	
 <p>Zdjęcia przykładowe</p>	