

## STRONA TYTUŁOWA.

# Budowa placu przy Publicznym Przedszkolu Samorządowym w Czastarach

OBIEKT	<b>Budowa placu zabaw przy Publicznym Przedszkolu Samorządowym w Czastarach</b>
ADRES OBIEKTU	<b>ul. Szkolna 5a, 98-410 Czastary</b>
NUMER DZIAŁKI	<b>działka nr 1575/1, obręb Czastary, gmina Czastary</b>
INWESTOR	<b>Publiczne Przedszkole Samorządowe w Czastarach</b>
ADRES INWESTORA	<b>ul. Szkolna 5a, 98-410 Czastary</b>
STADIUM	<b>Projekt budowlany - wykonawczy</b>
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	<b>ALEKSANDER SAŁAGACKI ARCHITEKTURA A.S.A</b> ul. Henryka Pobożnego 16/38; 50-241 Wrocław <a href="mailto:salagacki.a@post.pl">e -mail: salagacki.a@post.pl</a> , tel. 607693579
Asystent projektanta	mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki
PODPIS	
Projektant	mgr inż. arch. Adam Waśniewski
NUMER UPRAWNIENÍ	<b>W/20/2010</b>
PODPIS I PIECZĄTKA	

**WROCLAW; MAJ 2016**

## **SPIS TREŚCI**

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI .....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	2
Podstawa opracowania.....	3
Przedmiot inwestycji.....	3
Stan prawny terenu.....	3
Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją.....	3
Ochrona Konserwatorska.....	3
Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję .....	3
Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	3
Obszar oddziaływania obiektu, oddziaływanie na środowiskowo.....	3
Szata roślinna .....	4
Sposób postępowania z odpadami.....	4
Zakres opracowania.....	4
Stan istniejący .....	4
Położenie .....	4
Ukształtowanie .....	4
Uzbrojenie terenu.....	5
Istniejąca zabudowa, zieleń.....	5
Stan projektowany .....	5
Założenia programowe.....	5
Bilans terenu .....	5
Wyburzenia, plantowanie, nawierzchnia bezpieczna piaskowa.....	5
Nasadzenia .....	5
Wyposażenie .....	6
Inne uwagi.....	14
BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	15
ZAŁĄCZNIKI .....	17

## **SPIS RYSUNKÓW**

- [1] Zagospodarowanie terenu, rys. A-1 w skali 1:1000
- [2] Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys. A-2 w skali 1:100

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- [1] Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
- [2] Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

## **Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w maju 2016
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

## **Przedmiot inwestycji**

### **Stan prawny terenu**

Pracami projektowymi objęta jest część działki oznaczonej numerem **1575/1**, która stanowi własność Gminy Czastary, oddaną w Trwały Zarząd Publicznemu Przedszkolu Samorządowemu. Teren objęty inwestycją, ujęty jest w obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czastary jako **UP**, przeznaczony pod tereny usług publicznych. Zgodnie ze Studium, teren podlega ochronie konserwatorskiej jako strefa występowania zasobów archeologicznych. Niniejsza inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko i jakość wód podziemnych.

### **Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją**

Warunki gruntowe na terenie objętym Inwestycją uznano za proste, nie istnieje zatem konieczność opracowania ekspertyzy geotechnicznej.

### **Ochrona Konserwatorska**

Zgodnie z obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czastary, teren objęty jest ochroną konserwatorską jako strefa występowania zasobów archeologicznych.

### **Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję**

Brak wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty niniejszym opracowaniem.

### **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja:

- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
  - nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- W związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani też uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

### **Obszar oddziaływania obiektu, oddziaływanie na środowiskowo**

**Obszar oddziaływania projektowanego obiektu, zgodnie z przepisami odrębnymi, mieści się w granicach nieruchomości, do której tytułem prawnym dysponuje Inwestor.**

Projektowane elementy nie będą powodowały naruszenia interesów osób trzecich, a w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przez zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska - nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w

dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Sposób wykorzystania terenu nie będzie powodował również przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu stanowiącego własność Inwestora.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Stan środowiska przyrodniczego po realizacji inwestycji ulegnie poprawie

### **Szata roślinna**

Wszystkie istniejące nasadzenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychnianiu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów. Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.

### **Sposób postępowania z odpadami**

Materiały pochodzące z rozbiórek i odpady powstałe w trakcie robót zostaną usunięte, wywiezione i poddane utylizacji na koszt Wykonawcy. Ziemia z wykopów posłuży do wyrównania terenu – po jego rozplantowaniu konieczne będzie rozłożenie warstwy humusu i założenie nowego trawnika.

### **Zakres opracowania**

Projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie montażu urządzeń małej architektury oraz utworzenie piaskowych nawierzchni bezpiecznych.

### **Stan istniejący**

#### **Położenie**

Teren objęty opracowaniem położony jest w miejscowości Czastary na działce nr 1575/1, wg rys A-1. Działka graniczy z terenami usług publicznych.

#### **Ukształtowanie**

Teren podlegający Inwestycji, jest płaski w kształcie zbliżonym do prostokąta, z minimalnym spadkiem w kierunku północnym. Wejście na plac zabaw od strony zachodniej. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późniejszymi zmianami), w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*, urządzenia projektowanego placu zabaw znajdują się w odległości min. 10m od miejsc gromadzenia odpadów oraz okien budynków przeznaczonych na pobyt ludzi, a także linii rozgraniczających ulicy. Ukształtowanie terenu zapewnia nasłonecznienie przez co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10.00-16.00.



## Uzbrojenie terenu.

Przez teren podlegający opracowaniu nie przebiegają linie sieci teletechnicznych. Projektowane zagospodarowanie, zakres robót ziemnych a także rozmieszczenie fundamentów urządzeń małej architektury, nie powoduje zatem kolizji z istniejącą infrastrukturą, zapewnia wymaganą przepisami otulinę linii sieci.

## Istniejąca zabudowa, zieleń.

Na terenie działki znajduje się jednokondygnacyjny budynek gospodarczy oraz urządzenia placu zabaw. Teren w całości pokryty nawierzchnią trawiastą w dobrym stanie technicznym.

## Stan projektowany

### Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako teren rekreacyjny towarzyszący Przedszkolu, wyposażony w urządzenia małej architektury: elementy placu zabaw, altanę biesiadą, a także nawierzchnię bezpieczną zgodną z EN 1176 i EN 1177.

### Bilans terenu

— powierzchnia działki <b>1575/1</b>	<b>3391,61m<sup>2</sup>=100,00%</b>
— powierzchnia obszaru opracowania	<b>800,11m<sup>2</sup></b>
— nawierzchnia piaskowa ( <b>projektowana</b> )	<b>115,71m<sup>2</sup>=3,41%</b>
— powierzchnia zabudowy ( <b>istniejąca</b> )	<b>606,61m<sup>2</sup>=17,89%</b>
— nawierzchnia utwardzona ( <b>istniejąca</b> )	<b>708,12m<sup>2</sup>=20,88%</b>
— nawierzchnia trawiasta ( <b>istniejąca</b> ): pow. biologicznie czynna	<b>1961,17m<sup>2</sup>=57,82%</b>
w tym przeznaczona do odtworzenia po wykonaniu robót budowlanych	<b>478,93m<sup>2</sup></b>

### Wyburzenia, plantowanie, nawierzchnia bezpieczna piaskowa

Projektuje się wyburzenie istniejącej nawierzchni utwardzonej z wylewki betonowej grubości ok. 7cm na łącznej powierzchni 78,55m<sup>2</sup>. Przewiduje się zniwelowanie terenu pod przyszłą nawierzchnię bezpieczną piaskową placu zabaw (łącznie ok.90,0m<sup>2</sup>). Teren przeznaczony na nawierzchnie bezpieczne piaskowe pod huśtawkami wahadłowymi i zestawem zabawowym (ok.88,95m<sup>2</sup>) zostanie wykorytowany na głębokość 30cm oraz zagęszczony. Nawierzchnia zostanie utworzona z piasku rzeczno-glinianego o grubości ziaren 0,2 do 2 mm bez cząstek ilów i glin, o warstwie grubości 30cm i powierzchni łącznej 88,95m<sup>2</sup>. Obrzeże nawierzchni stanowić będzie folia ogrodowa z tworzywa PVC w kolorze zielonym o wysokości 20cm i łącznej długości 47,30mb.

Po zakończeniu prac budowlanych i montażowych teren należy rozplantować (wykorzystując humus pozyskany podczas korytowania). Istniejącą nawierzchnię w miejscach ubytku darni należy obsiać trawą. Teren należy oczyścić z kamieni i materiałów budowlanych.

### Nasadzenia

W miejscach zniszczonych podczas prowadzenia robót budowlanych, należy odtworzyć trawniki zgodnie z następującymi wymogami:

- podłoże pod trawnik musi stanowić warstwa ziemi urodzajnej, wymieszanej z piaskiem rzeczno-glinianym (stosunek 4:1) - minimalna grubość warstwy: 15 cm. Gleba nie może posiadać zanieczyszczeń oraz kamieni i korzeni roślin. Podłoże należy nadać spadek zgodny w ukształtowaniu terenu, aby umożliwić odprowadzenie nadmiaru wody;
- należy wykorzystywać mieszankę nasion przygotowaną z odpowiednich gatunków, które gwarantują wysoką odporność na intensywne użytkowanie – dopuszcza się stosowanie gotowych mieszanek z przeznaczeniem na place zabaw bądź boiska sportowe, np.: Kostrzewa

trzciniowa ASTERIX - 45%, Kostrzewa czerwona ADIO – 10%, Życica trwała NUI – 40%, Wiechlina łąkowa BILA – 5%;

- w celu zapewnienia należytej gęstości trawy należy wysiewać 3,5 kg mieszanki na ar;
- po zakończeniu obsiewu powierzchni należy przykryć nasiona warstwą humusu o grubości około 1-2 cm i obficie podlać;
- w okresie kiełkowania i wschodzenia trawy należy dbać o właściwe uwilgotnienie gleby.

Od strony południowej, przy ogrodzeniu należy zasadzić 10 szt. pnączy w odstępach ok. 150cm. Pnącza bezpieczne dla dzieci np. Aktinidia ostrolistna (*Actinidia arguta*), Powojniki (*Clematis*).

## Wyposażenie

Projektuje się wyposażenie terenu w urządzenia małej architektury.

Wyposażenie winno spełniać wymagania norm EN-1176 i EN-1177, oraz posiadać stosowne certyfikaty wydane przez niezależne instytuty certyfikacyjne. **Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem** zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie. Dopuszcza się 3% odchylenia pod względem wymiarów pozostałych elementów, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanych stref bezpieczeństwa i nawierzchni elastycznych. **Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych, na etapie składania ofert na wykonanie robót budowlanych, należy uzyskać ich akceptację u Zamawiającego i Projektanta. Akceptacja dokonywana będzie na podstawie dołączonych przez oferentów kart technicznych i kopii certyfikatów proponowanych urządzeń. W przypadku stosowania zestawów zabawowych objętych certyfikatem na system modułowy, pozwalający na urozmaicone konfiguracje zestawów, należy dołączyć zestawienie poszczególnych elementów objętych certyfikatem wraz z podaniem ich wymiarów i charakterystyki materiałowej. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty wydane przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA.**

Elementy rozmieszczono w terenie wykorzystując wytyczne producentów oraz jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa i wysokości upadku dla poszczególnych urządzeń podanych przez ich producenta. Wymaga się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia, tak by zachowano stosowne gwarancje i zapewniono prawidłowy odbiór techniczny i bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

Rozmieszczenie urządzeń oraz ich posadowienie na różnych rodzajach nawierzchni zostało zaprojektowane zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm EN-1176 i EN-1177, a w szczególności z pkt. 4.2.8 i F 3.3 normy EN-1176 i z tablicą D1, D2 normy EN-1177. Powyższe normy dopuszczają aby urządzenia o krytycznej wysokości upadku do 1000mm były montowane na nawierzchni naturalnej- darni/gleba, a także dopuszczają zachodzenie na siebie powierzchni upadku, za wyjątkiem powierzchni upadku urządzeń dynamicznych z inercją ruchu i ruchem wymuszonym ( pkt. 4.2.8.2.5 ).

[1] ETAP I: Altana biesiadna, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.



**wymiary charakterystyczne:**

- wysokość max. 260cm, szerokość max. 280cm, długość max. 360cm
- wymiary powierzchni zderzenia: max. 660cm x 580cm, pole powierzchni ok. 36m<sup>2</sup>
- kotwienie na głębokość max. 60cm

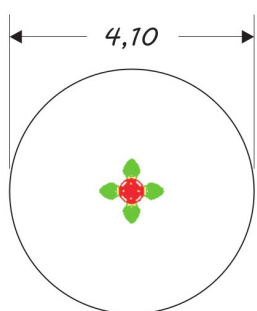
**specyfikacja materiałowa:**

- konstrukcja drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo w kolorze oliwkowym,
- dach wykonany z falistej płyty bitumicznej w kolorze ceglastym,
- śruby, wkręty zabezpieczone kolorowymi plastikowymi kapslami,

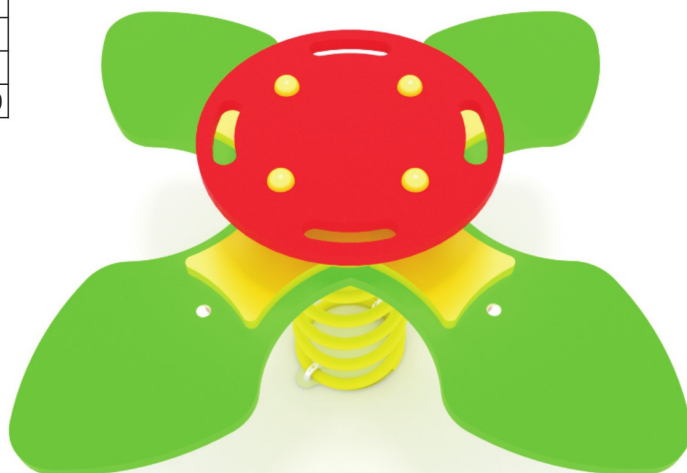
**[2] ETAP I: Bujak „koniczynka”, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.**

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	13,20 m <sup>2</sup>
Długość	1,10 m
Szerokość	1,10 m
Wysokość całkowita	0,70 m
Wysokość swobodnego upadku	< 0,60 m
Przedział wiekowy	1-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009

Przeźrzeń minimalna



1:150

**SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA**

Seria spring - stworzony z dbałością o najdrobniejsze szczegóły, dzięki temu nasze bujaki są nie tylko bezpieczne ale też wyjątkowo atrakcyjne wizualnie. Intensywne barwy i przyjazne kształty spodoba się każdemu małemu odkrywcy. Trwałość produktom tej serii zapewnia zastosowanie przy produkcji wyjątkowo odpornych na warunki atmosferyczne materiałów

- stalowa sprężyna 20 mm fosforowana żelazowo i malowana proszkowo;
- siedzisko oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;

**DODATKOWE UWAGI**

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

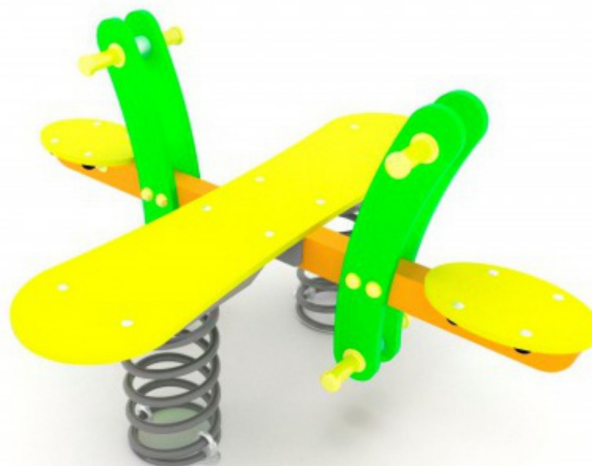
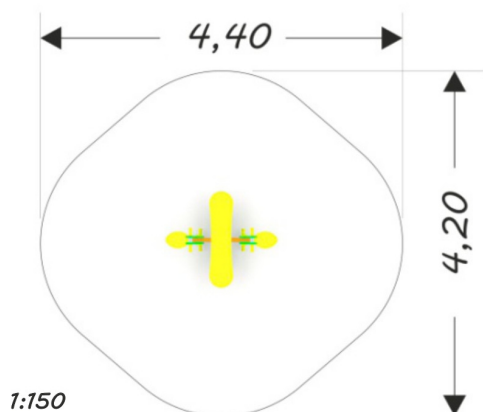
Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0611 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sytyknego należy uzupełnić jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta.

Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]
Darı/gleba		
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku ≤ 600	

[3] **ETAP I: Huśtawka na sprężynach min. czteroosobowa, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.**

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	14,00 m <sup>2</sup>
Długość	1,40 m
Szerokość	1,20 m
Wysokość całkowita	0,80 m
Wysokość swobodnego upadku	0,51 m
Przedział wiekowy	1-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009
Dostępność części zamiennych	Tak
Masa najcięższej części [kg]	55
Wymiar największej części [cm]	142x126x121

Przestrzeń minimalna



**SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA**

Seria spring - stworzone z dbałością o najdrobniejsze szczegóły, dzięki temu nasze bujaki są nie tylko bezpieczne ale też wyjątkowo atrakcyjne wizualnie. Intensywne barwy i przyjazne kształty spodobają się każdemu małemu odkrywcy. Trwałość produktom tej serii zapewnia zastosowanie przy produkcji wyjątkowo odpornych na warunki atmosferyczne materiałów

- stalowa sprężyna 20 mm fosforowana żelazowo i malowana proszkowo x 2 szt.
- siedzisko oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo;
- uchwyty i podnóżki ergonomiczne i kolorowe, z wytrzymałego materiału;

**DODATKOWE UWAGI**

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 40 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0613 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypkiego należy uzupełniać jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta. \*Wymiary fundamentowania opisane są w instrukcji montażu;

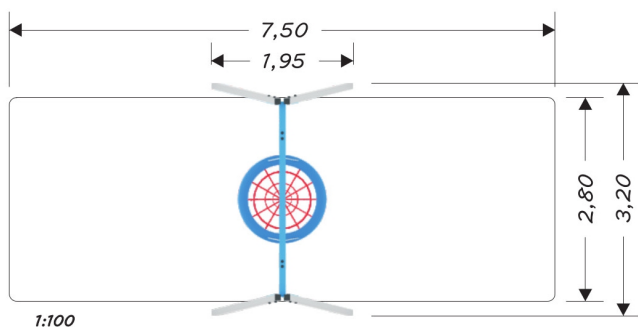
Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]	*Wymiary fundamentowania
Darı/gleba			1, 2
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300	1, 2
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300	1, 2
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300	1, 2
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300	1, 2
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku ≥ 510		1, 2



[4] **ETAP II: Huśtawka wahadłowa „bocianie gniazdo”, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.**

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	21,00 m <sup>2</sup>
Długość	1,95 m
Szerokość	2,80 m
Wysokość całkowita	2,40 m
Wysokość swobodnego upadku	1,30 m
Przedział wiekowy	3-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009

Przestrzeń minimalna



### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Seria swing - bogata oferta huśtawek cieszących się największą popularnością wśród dzieci na placach zabaw. Wygodne, bezpieczne siedziska zarówno dla maluchów od 1 roku życia jak i starszych dzieci osadzone na trwałej konstrukcji służyć im będzie przez długie lata. Huśtawki swing uczą maluchy utrzymania równowagi, uspokajają a co najważniejsze sprawiają im dużą radość.

- konstrukcja stalowa o profilu 80x80 mm cynkowana i malowana proszkowo;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- bezpieczne zaślepki z trwałego materiału na górze konstrukcji;
- zawiesia ze stali nierdzewnej;
- łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców;
- wytrzymałe atestowane siedzisko;

### DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0506 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypkiego należy uzupełniać jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta.

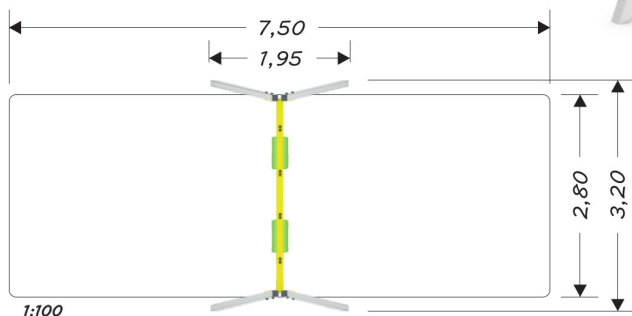
Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku ≤1300	

[5] **ETAP II: Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma siedziskami płaskimi, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.**

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	21,00 m <sup>2</sup>
Długość	1,95 m
Szerokość	2,80 m
Wysokość całkowita	2,40 m
Wysokość swobodnego upadku	1,30 m
Przedział wiekowy	3-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009



Przestrzeń minimalna



#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

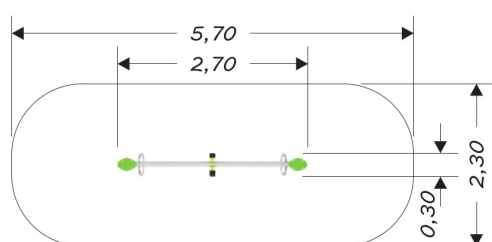
Seria swing - bogata oferta huśtawek cieszących się największą popularnością wśród dzieci na placach zabaw. Wygodne, bezpieczne siedziska zarówno dla maluchów od 1 roku życia jak i starszych dzieci osadzone na trwałej konstrukcji służyć im będzie przez długie lata. Huśtawki swing uczą maluchy utrzymania równowagi, uspokajają a co najważniejsze sprawiają im dużą radość.

- konstrukcja stalowa o profilu 80x80 mm cynkowana i malowana proszkowo;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- bezpieczne zaślepki z trwałego materiału na górze konstrukcji;
- zawiesia ze stali nierdzewnej;
- łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców;
- wytrzymałe atestowane siedzisko;

[6] **ETAP II: Huśtawka wagowa, wraz z transportem i montażem, 2 kpl.**

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	12,30 m <sup>2</sup>
Długość	2,70 m
Szerokość	0,30 m
Wysokość całkowita	0,80 m
Wysokość swobodnego upadku	1,00 m
Przedział wiekowy	1-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009

Przeźródź minimalna



1:100



### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Seria swing - bogata oferta huśtawek cieszących się największą popularnością wśród dzieci na placach zabaw. Wygodne, bezpieczne siedziska zarówno dla maluchów od 1 roku życia jak i starszych dzieci osadzone na trwałej konstrukcji służyć im będzie przez długie lata. Huśtawki swing uczą maluchy utrzymania równowagi, uspokajają a co najważniejsze sprawiają im dużą radość.

- konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo;
- siedziska z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- gumowe bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji;

### DODATKOWE UWAGI

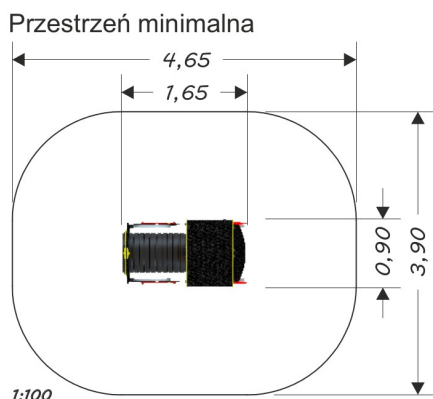
- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości >60 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0500 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypkiego należy uzupełnić jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta.

Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]
Darb/gleba		
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku ≤ 1000	

[7] **ETAP II: Lokomotywa, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.**

<b>Dane urządzenia</b>	
Strefa bezpieczeństwa	16,20 m <sup>2</sup>
Długość	1,65 m
Szerokość	0,90 m
Wysokość całkowita	1,70 m
Wysokość swobodnego upadku	0,30 m
Przedział wiekowy	3-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009
Dostępność części zamiennych	Tak
Masa najcięższej części [kg]	25
Wymiar największej części [cm]	210x81x13



### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Seria solo - pojedyncze urządzenia stanowiące nieodzowne uzupełnienie głównego wyposażenia placu zabaw. Gry, akcesoria dydaktyczne, piaskownice, domki, wagoniki – niezwykle atrakcyjne dla dzieci elementy stanowiące nieograniczone źródło radości i zabawy, ale również inspirujące je do kreatywnego myślenia, rozwijające ich umiejętności motoryczne i sensoryczne, także emocjonalne i poznawcze. Starannie przemyślane wzory, kolory i detale zyskują aprobatę najbardziej wymagających maluchów.

- konstrukcja stal cynkowana i malowana proszkowo;
- elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- daszek, koła, podest oraz elementy mocujące tunel z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej;
- tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu PP;

### DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 75/65/55 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

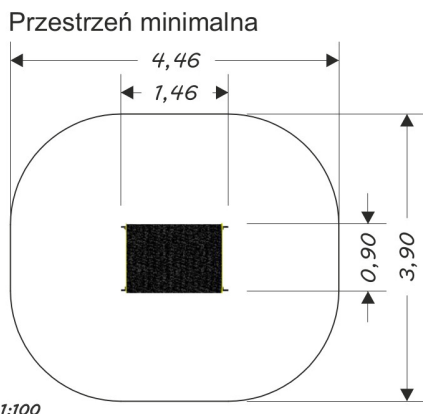
Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0810 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypkiego należy uzupełniać jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta. \*Wymiary fundamentowania opisane są w instrukcji montażu;

Material	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]	*Wymiary fundamentowania
Darr/gleba			A,B,C
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300	A,C
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300	A,C
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300	A,C
Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300	A,C
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku ≥ 300		A,B,C



[8] ETAP II: Wagon zadaszony, wraz z transportem i montażem, 1 kpl.

Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	15,50 m <sup>2</sup>
Długość	1,46 m
Szerokość	0,90 m
Wysokość całkowita	1,60 m
Wysokość swobodnego upadku	0,45 m
Przedział wiekowy	3-12 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2009
Dostępność części zamiennych	Tak
Masa najcięższej części [kg]	25
Wymiar największej części [cm]	210x90x40



### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Seria solo - pojedyncze urządzenia stanowiące nieodzowne uzupełnienie głównego wyposażenia placu zabaw. Gry, akcesoria dydaktyczne, piaskownice, domki, wagoniki – niezwykle atrakcyjne dla dzieci elementy stanowiące nieograniczone źródło radości i zabawy, ale również inspirujące je do kreatywnego myślenia, rozwijające ich umiejętności motoryczne i sensoryczne, także emocjonalne i poznawcze. Starannie przemyślane wzory, kolory i detale zyskują aprobatę najbardziej wymagających maluchów.

- konstrukcja stal cynkowana i malowana proszkowo;
- elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych;
- wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami;
- koła, podest, dach z polietylenowych płyt HDPE lub wodoodpornej płyty antypoślizgowej;

### DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 75/65/55 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia 0813 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek. W przypadku materiału sypanego należy uzupełniać jego poziom, konserwacja materiałów syntetycznych jest wymagana wg. instrukcji producenta. \*Wymiary fundamentowania opisane są w instrukcji montażu.

Materiał	Opis [mm]	Grubość warstwy minimalna [mm]	*Wymiary fundamentowania
Darr/gleba			A,B,C
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	300	A,C
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	300	A,C
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	300	A,C
Zwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	300	A,C
Materiały syntetyczne	Atestowane dla wys. swobodnego upadku $\geq$ 450		A,B,C

## Inne uwagi.

Przedmiotowa inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami techniczno- budowlanymi. W przypadku występowania informacji rozbieżnych zamieszczonych w poszczególnych składnikach dokumentacji projektowej należy o zaistniałych rozbieżnościach poinformować inspektora nadzoru oraz projektanta celem dokonania stosownych wyjaśnień. W przypadku występowania rozbieżności w zakresie nieistotnych informacji, które nie mają wpływu na warunki podstawowe odnoszące się do bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa konstrukcji, walorów użytkowych i estetycznych, należy kierować się zasadą wyboru technologii, rozwiązań materiałowych o wyższych parametrach zapewniających wyższą jakość usługi. Ujawnione w projekcie ewentualne pomyłki i błędy, wykryte w trakcie realizacji robot budowlanych, należy bezwzględnie zgłaszać projektantowi w celu dokonania odpowiedniej weryfikacji oraz naniesienia stosownych zmian. Ujawnione błędy nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do nieprawidłowego wykonania i realizacji robot budowlanych, które są niezgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi. Prace wykończeniowe powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określonym przez producentów i dostawców poszczególnych wyrobów budowlanych, systemów technologicznych, elementów, produktów i urządzeń. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac i robot. W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego, może pojawić się konieczność wykonania robot budowlanych nie przewidzianych w zakresie dokumentacji projektowej, których pominięcie będzie miało istotny wpływ na trwałość i poprawność wykonania robot w kontekście spełnienia warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania inspektora nadzoru i projektanta w celu ustalenia sposobu postępowania, technologii i określenia niezbędnego zakresu robot budowlanych. Koszty i sposób rozliczenia wyżej wymienionych robót zostaną uregulowane w ramach umowy podpisanej między Wykonawcą a Zamawiającym. Jeśli umowa nie precyzuje tego zagadnienia, należy przyjąć, że wartość wynagrodzenia zaproponowana przez Wykonawcę na etapie oferty przetargowej jest ostateczna i niezmienna oraz wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych realizacją przedmiotu Umowy. Wszystkie wyroby budowlane, wyroby indywidualne, elementy i urządzenia zastosowane przy budowie obiektu powinny posiadać odpowiednie dokumenty wymagane przepisami prawa, w tym wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane wyroby budowlane, wyroby indywidualne i urządzenia posiadają stosowne dokumenty zezwalające na ich użycie spoczywa na kierowniku budowy oraz inspektorach nadzoru inwestorskiego. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiarów kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy fakt ten zgłosić kierownikowi budowy i zaproponować rozwiązanie zamienne w porozumieniu z projektantem.

Opracowanie:

mgr. inż. arch. Adam Waśniewski  
mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki

## **BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**FAZA OPR.:** PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT:** Budowa placu zabaw przy Publicznym Przedszkolu Samorządowym w Czastarach

**ADRES:** ul. Szkolna 5a, 98-410 Czastary, dz. nr 1575/1

**INWESTOR:** Publiczne Przedszkole Samorządowe w Czastarach, ul. Szkolna 5a, 98-410 Czastary

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Adam Waśniewski, nr upr. W/20/2010

### Podstawa prawna.

- [1] Ustawa z dnia 7.07.1994: „Prawo budowlane”; Dz. U. 1995 nr.89, poz 415 (z póź. zmianami),
- [2] Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z póź. Zmianami),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002: „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; Dz. U.2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami - Dz. U.2003 nr 33 poz. 270),
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 (tekst jednolity),
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126,
- [6] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”, Dz. U. 1999 Nr 80, poz. 912, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych”, Dz. U. 2000 Nr 40, poz. 470,
- [7] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych”, Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r Nr 82, poz. 930),
- [8] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 „w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym”; Dz.U. z 1990 Nr 85 poz. 500 (z późniejszymi zmianami: z 1992 Nr 1, poz. 1, z 1998 Nr 105, poz. 658, z 2002 Nr 127, poz. 1091),
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 „w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom”; Dz.U. z 1996 Nr 114 poz. 545 (z późniejszymi zmianami: z 2002 Nr 127, poz. 1092).

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji**  
poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, plantowanie terenu, korytowanie terenu, montaż elementów małej architektury, utworzenie nawierzchni piaskowej, oczyszczanie terenu, założenie trawników

**2. Zakres i kolejność robót:**

2.1. przygotowanie terenu inwestycji, wyburzenia

2.2. plantowanie terenu ,

2.3. korytowanie terenu,

2.4. montaż elementów małej architektury,

2.5. utworzenie nawierzchni piaskowej,

2.6. założenie trawnika, oczyszczenie terenu

**3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

3.1. teren nie jest zabudowany.

**4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

4.1. brak.

**5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

5.1. zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych

**6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

6.1. pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych.

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń.**

7.1. nie występują strefy szczególnego zagrożenia

Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.

Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	mgr inż. arch. Adam Waśniewski
.....	.....



## ZAŁĄCZNIKI

- **Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Architektów**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. 183/KRIA/2010

Warszawa, dnia 10 marca 2010 r.

Sygnatura akt: KRIA/W/12/2010

### DECYZJA nr W/20/2010

Na podstawie art. 33a ust. 10 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. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późn. zm.) w związku z art. 11 ust. 1 ww. ustawy o samorządach zawodowych

**Krajowa Rada Izby Architektów RP**

**uznaje kwalifikacje do wykonywania zawodu architekta**

w zakresie odpowiadającym uprawnieniom budowlanym w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń w rozumieniu polskiego prawa budowlanego

**Pana mgr inż. arch. Adama Krzysztofa Waśniewskiego**  
syna Andrzeja, urodzonego 26 grudnia 1975 roku

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

Anisiewicz Dariusz \_\_\_\_\_

Członek KRIA

Bojczuk Arkadiusz \_\_\_\_\_

Członek KRIA

NIEOBECNY

Jasiewicz Waldemar \_\_\_\_\_

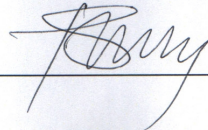
Sekretarz KRIA

Kobyłański Paweł \_\_\_\_\_

Wiceprezes KRIA



Klimaszewska Izabela  
Wiceprezes KRIA



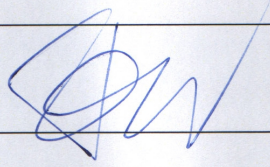
NIEOBECNY

Mikos Marek  
Skarbnik KRIA

Rożen Piotr  
Wiceprezes KRIA



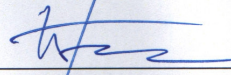
Tomaszewski Tomasz  
Członek KRIA



NIEOBECNY

Zubel Henryk  
Członek KRIA

Żak Sławomir  
Prezes KRIA



**Pouczenie:**

Od decyzji niniejszej przysługuje wnioskodawcy odwołanie do Ministra Infrastruktury. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Krajowej Rady Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

**Otrzymują:**

1. Strona (wnioskodawca): Adam Krzysztof Waśniewski, ul. Gubińska 15/25, 54-434 Wrocław.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna, otrzymują ponadto:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów – jako wskazana przez wnioskodawcę – w celu wpisania na listę członków Izby.
3. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Adam Krzysztof Waśniewski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/20/2010**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1364**.

Członek czynny od: 18-05-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1364-Y8BC-7Y73-3178-31Y6**

---

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.

- **Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany projektant oświadczam, że Projekt Budowlany pt. „**Budowa placu przy Publicznym Przedszkolu Samorządowym w Czastarach**” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ze względu na specyfikę oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie placu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego opracowania.

.....  
(podpis i pieczęć projektanta)