

STRONA TYTUŁOWA.

Utworzenie miejsca rekreacji dla dzieci z miejscowości Radostów Pierwszy

OBIEKT	Budowa placu zabaw w miejscowości Radostów Pierwszy
ADRES OBIEKTU	Radostów 52, 98-410 Radostów Pierwszy
NUMER DZIAŁKI	działka nr 229/4
INWESTOR	Gmina Czastary
ADRES INWESTORA	ul. Wolności 29, 98-410 Czastary
STADIUM	Projekt budowlany - wykonawczy
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	ALEKSANDER SAŁAGACKI ARCHITEKTURA A.S.A ul. Henryka Pobożnego 16/38; 50-241 Wrocław e -mail: salagacki.a@post.pl, tel. 607693579
Asystent projektanta	mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki
PODPIS	
Projektant	inż. Waław Słociński
NUMER UPRAWNIEŃ	134/72Wm
PODPIS I PIECZĄTKA	

WROCLAW; MARZEC 2013

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	2
1.Podstawa opracowania.....	3
2.Przedmiot inwestycji.....	3
2.1.Stan prawny terenu.....	3
2.2.Zakres opracowania.....	3
3.Stan istniejący	3
3.1.Położenie	3
3.2.Ukształtowanie	3
3.3.Uzbrojenie terenu.....	3
3.4.Ogrodzenie	3
3.5.Istniejąca zieleń.....	3
3.6.Obiekty małej architektury.....	3
3.7.Stan projektowany.....	4
3.8.Założenia programowe.....	4
3.9.Bilans terenu	4
3.10.Roboty ziemne.....	4
3.11.Roboty budowlane.....	4
3.12.Plantowanie	4
3.13.Nasadzenia	4
3.14.Wyposażenie	4
3.15.Inne uwagi.	13
3.16.BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	14
ZAŁĄCZNIKI	16
1. Uprawnienia projektowe, oraz wpisy do Izb budowlanych.....	16

SPIS RYSUNKÓW

- [1] Zagospodarowanie terenu placu zabaw, rys. A-1 w skali 1:1000
- [2] Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys A-2 w skali 1:200
- [3] Detal ogrodzenia systemowego i furtki wejściowej, rys. A-3, w skali 1:20
- [4] Wizualizacja placu zabaw od strony wschodniej, rys. A-4

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

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

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w grudniu 2012
- koncepcja architektoniczna uzgodniona z Zamawiającym
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

2. Przedmiot inwestycji

2.1. Stan prawny terenu

Pracami projektowymi objęta jest działka oznaczona numerem 229/4 w Radostowie Pierwszym, która stanowi własność Zamawiającego. Projektowana inwestycja nie zmienia dotychczasowej funkcji terenu.

2.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części przedmiotowej działki z położeniem nacisku na utworzenie i wyposażenie placu zabaw w elementy małej architektury.

3. Stan istniejący

3.1. Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w Radostowie Pierwszym, od zachodu sąsiaduje z budynkiem szkoły podstawowej, od południa z drogą publiczną, od wschodu i północy z terenami zabudowy zagrodowej. Projektowany plac zabaw znajduje się w południowej części terenu działki 229/4 wg rys A-1.

3.2. Ukształtowanie

Teren na którym projektuje się plac zabaw jest płaski, w kształcie prostokątnym z minimalnym spadkiem w kierunku północnym. Wejście na teren projektowanego placu zabaw od strony zachodniej.

3.3. Uzbrojenie terenu.

Przez teren podlegający zagospodarowaniu nie przebiegają żadne sieci uzbrojenia technicznego. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zatem kolizji z istniejącą infrastrukturą.

3.4. Ogrodzenie

Teren placu jest ogrodzony, ogrodzenie od zachodu i północy w złym stanie technicznym, do wyburzenia.

3.5. Istniejąca zielen.

Teren pokryty nawierzchnią trawiastą w dobrym stanie technicznym. Na terenie placu zabaw istnieją także klomb i przyszkolny ogródek.

3.6. Obiekty małej architektury

Na miejscu projektowanego placu zabaw nie ma żadnych elementów małej architektury.

3.7. Stan projektowany

3.8. Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny, wyposażony w nowe urządzenia zabawowe i elementy małej architektury przeznaczone dla dzieci w różnym wieku. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie tłumiące uderzenia, w miejscach wymaganych normą EN 1176 i EN 1177.

3.9. Bilans terenu

— Teren placu zabaw- granica obszaru opracowania	500,10m ² =100,00%
— Nawierzchnia trawiasta	351,43m ² =70,27%
— Nawierzchnia z warstwy piasku gr. 30cm , zgodna z EN 1177	51,37m ² =10,28%
— Powierzchnia klombu i ogródka przyszłolnego	97,29m ² =19,45%

3.10. Roboty ziemne

Przewiduje się wykonanie korytowania terenu na głębokość 30cm na powierzchni ok. 52m². Pozyskana warstwę humusu należy wywieźć z terenu na składowisko odpadów.

3.11. Roboty budowlane

Przewiduje się utworzenie nawierzchni bezpiecznej z piasku rzecznoego o grubości ziaren 0,2 do 2 mm bez cząstek iłów i glin, o warstwie grubości 30cm. Od zachodu i północy należy wyburzyć stare ogrodzenie z siatki stalowej rozpiętej na kątownikach stalowych. Ogrodzenie wyburzyć wraz z podmurówką z betonu o przekroju 20x50cm. Projektuje się ogrodzenie placu zabaw ogrodzeniem systemowym z siatki zgrzewanej. Detale ogrodzenia na rys. A-3

3.12. Plantowanie

Po zakończeniu prac montażowych teren należy rozplantować. Istniejąca nawierzchnia trawiasta jest w dobrym stanie technicznym, może wymagać jednak naprawy wskutek prowadzenia robót. Teren placu zabaw należy oczyścić z kamieni i materiałów budowlanych.

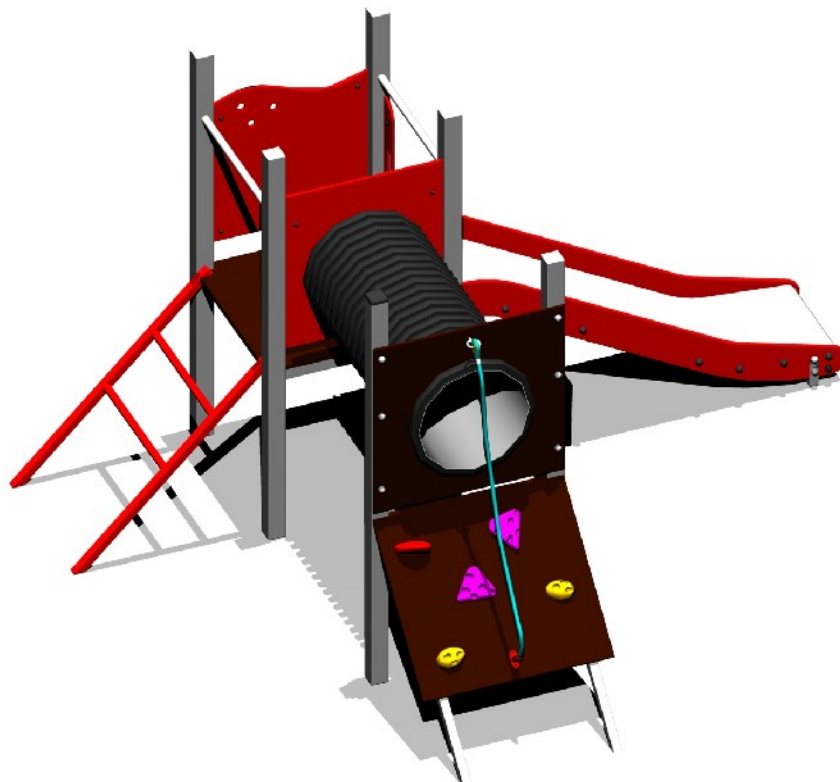
3.13. Nasadzenia

Nie przewiduje się dodatkowych nasadzeń.

3.14. Wyposażenie

Przewiduje się wyposażenie placu zabaw w następujące elementy małej architektury.

- [1] Zestaw zabawowy o wymiarach 370x315cm o wysokości swobodnego upadku 95cm, w którego skład wchodzi:
 - [2] - wieża bez dachu o wys podłogi 95cm p.p.t,
 - [3] - zjeżdżalnia z wysokości 95cm p.p.t,
 - [4] - zabezpieczenie z ozdobną aplikacją, 2szt.,
 - [5] - drabinka skośna, szczeblowa, metalowa,
 - [6] - ścianka wspinaczkowa z uchwytyami skałkowymi i liną wspinaczkową,
 - [7] bariereki zabezpieczające, 3szt.
 - [8] Przejście tunelowe, min. dł. 110cm



Konstrukcja nośna o profilu zamkniętym kwadratowym min. 80 x 80 x 3mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo na kolor RAL 7040.

Elementy dodatkowe i wykończeniowe i ich minimalne wymagane parametry:

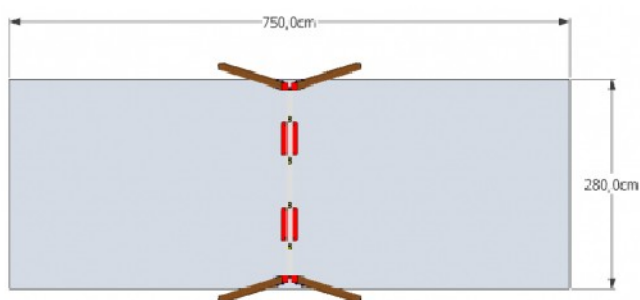
- § zabezpieczenia z aplikacją wykonane z tworzywa polietylenowego HDPE ;
- § ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna z tworzywa polietylenowego HDPE;
- § wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- § brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- § podesty antypoślizgowe eliminują ryzyko poślizgnięć i upadków;
- § zabezpieczenia dodatkowe wykonane z rurek ocynkowanych i dwukrotnie malowanych proszkowo;
- § elementy drewniane; klejone i dwukrotnie impregnowane;
- § zastosowanie stalowych lin w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;
- § tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu PP;
- § wszystkie elementy metalowe cynkowane i dwukrotnie malowane proszkowo;

DODATKOWE UWAGI

- § urządzenie musi posiadać certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- § kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm
- § gwarancja producenta min. 5-lat

[9] Huśtawka wahadłowa z siedziskami (deseczka i koszyk),
HUŚTAWKA DWUOSOBOWA
253, BABY254, MIX255
 SERIA STEEL- URZĄDZENIE METALOWE

DANE URZĄDZENIA	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	21,0 m ²
DŁUGOŚĆ	1,95 m
SZEROKOŚĆ	3,20 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU	1,3 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN	1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY (SIEDZISKO PŁASKIE)	5-14 lat
PRZEDZIAŁ WIEKOWY (SIEDZISKO KOŁYSKA)	1-4 lat
Nr katalogowy wg certyfikatu	0020,0021



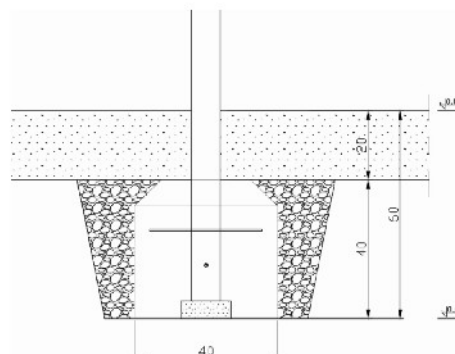
DOSTĘPNE WARIANTY SIEDZISK



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

SERIA STEEL to produkty o nowoczesnej stylistyce i innowacyjnych rozwiązaniach technicznych, odporne zarówno na naturalne zużycie, korozję jak i celową dewastację.

- konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwiająca zakleszczenia
- siedzisko huśtawki wykonane na konstrukcji aluminiowej powlekaną gumą
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;



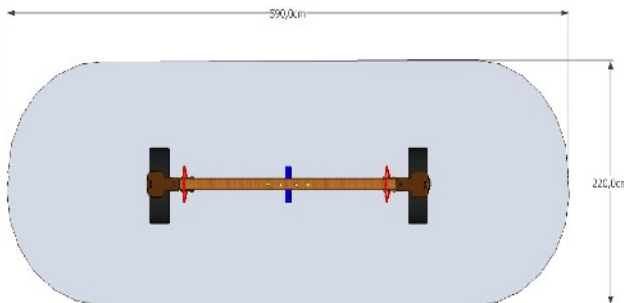
DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

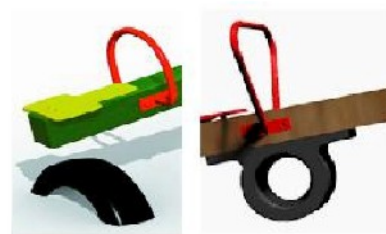
SERIA STEEL- URZĄDZENIE METALOWE

DANE URZĄDZENIA	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	11,90 m ²
DŁUGOŚĆ	3,0m
SZEROKOŚĆ	0,3 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU	1,0 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN	1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY (SIEDZISKO PŁASKIE)	5-14 lat
Nr katalogowy wg certyfikatu	0040



ODBOJE

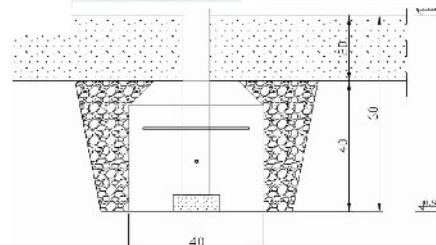
opona amortyzator



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

SERIA STEEL to produkty o nowoczesnej stylistyce i innowacyjnych rozwiązaniach technicznych, odporne zarówno na naturalne zużycie, korozję jak i celową dewastację.

- konstrukcja belki o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- konstrukcja podstawy o profilu zamkniętym 50 x 50 mm
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;



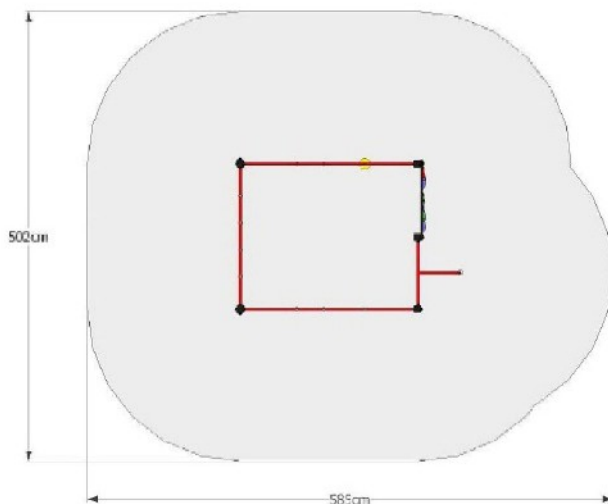
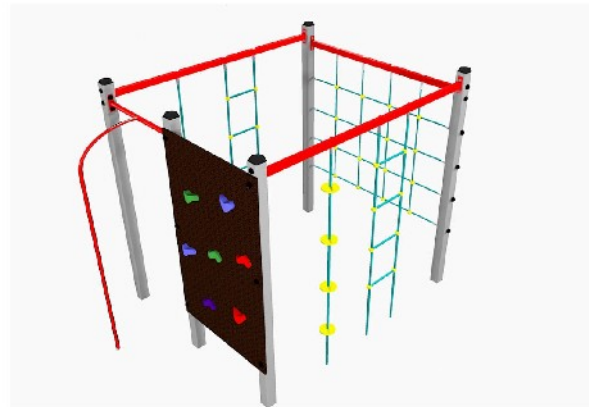
DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm
- możliwość zastosowania jednego z dwóch rodzajów odbojów gumowych

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

SERIA STEEL- URZĄDZENIE METALOWE

DANE URZĄDZENIA	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	25,22 m ²
DŁUGOŚĆ	2,05 m
SZEROKOŚĆ	1,7 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU	1,8 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN	1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY	5-14 lat
Nr katalogowy wg certyfikatu	0100



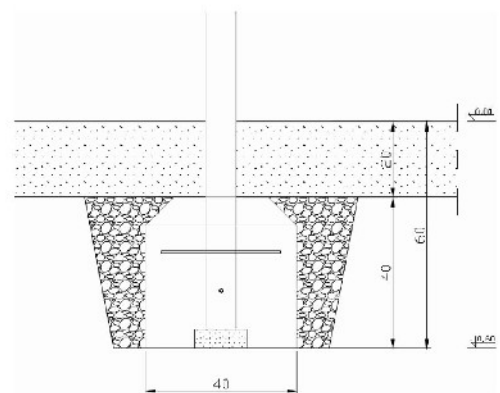
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
ŚCIANKA WSPINACZKOWA	1 szt.
ZJAZD RUROWY	1 szt.
DRABINKA LINOWA	2 szt.
LINY Z UCHWYTAMI	1 szt.
PRZEPLOTNIA LINOWA	1 szt.
LINA BEZ UCHWYTÓW	1 szt.

SERIA STEEL to produkty o nowoczesnej stylistyce i innowacyjnych rozwiązaniach technicznych, odporne zarówno na naturalne zużycie, korozję jak i celową dewastację.

Konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.

Elementy dodatkowe i wykończeniowe:

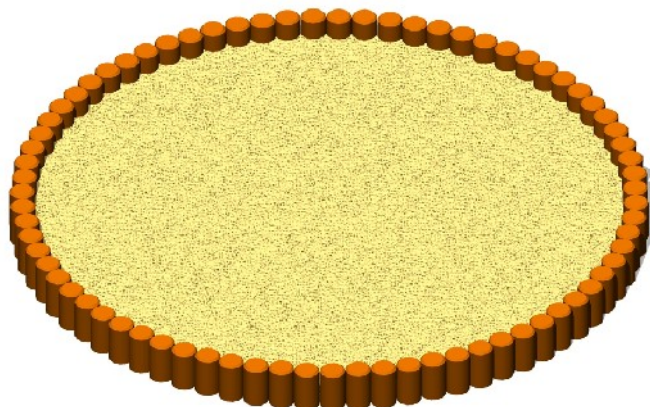
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała
- podesty antypoślizgowe eliminują ryzyko poślizgnięcia i upadków;
- zabezpieczenia dodatkowe wykonane z rurek ocynkowanych i dwukrotnie malowanych proszkowo;
- zastosowanie stalowych lin w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;
- wszystkie elementy metalowe cynkowane i dwukrotnie malowane proszkowo;
- kolorowe trwałe kamienie wspinaczkowe



DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

[12] piaskownica okrągła



Piaskownica wykonana z palisady $\phi 120\text{mm}$, wysokości ponad ziemię po zamontowaniu 20cm. Średnica piaskownicy min. 290cm

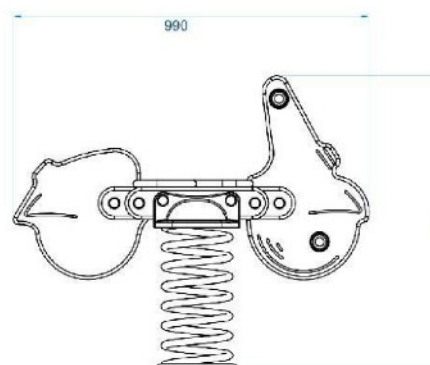
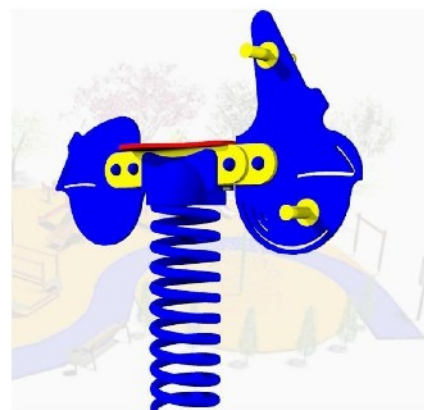
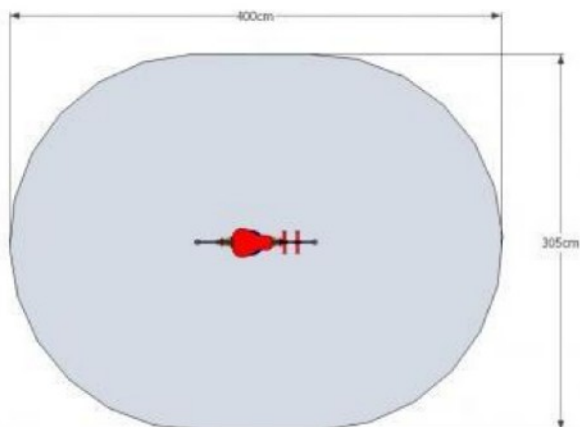
[13] Bujak na sprężynie

SKUTER 400

SPRĘŻYNOWIEC

DANE URZĄDZENIA	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	10,10 m ²
DŁUGOŚĆ	1,0 m
SZEROKOŚĆ	0,3 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU	<0,6 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN	1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY	3-15 lat
NR KATALOGOWY (WG CERTYFIKATU)	2050

STREFA BEZPIECZEŃSTWA:

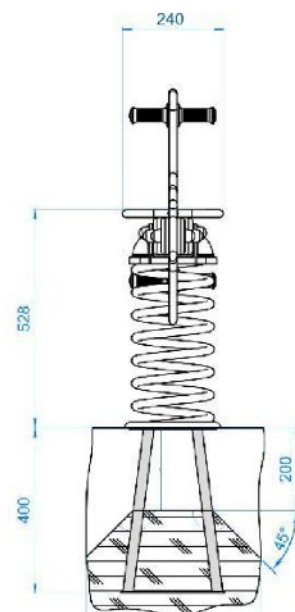


SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Sprężynowce BabyCam wykonane są z trwałego materiału HDPE, śruby maszynowe ocynkowane, nakrętki samo kontrolujące, plastikowe uchwyty do rąk i podpory pod nogi, sprężyna o wys. H+0,40, o zwojach zgodnych z normą PN-EN1176-1, podstawa fundamentowa z ażurowej konstrukcji stalowej o wys. ok. 50 cm

DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną





- Domek z kolorowego tworzywa, który oprócz ruchomych okiennic i drzwiczek posiada zamontowany przy wejściu elektroniczny dzwonek, wydający 6 dźwięków.
 Niezbędne 3 baterie typu LR06.
- wym. 128 x 94 x 121 cm

Wyposażenie dodatkowe:

- [1] Ławka drewniana z oparciem, na stelażu metalowym, 2szt.

ŁAWKA 179

MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKA Z OPARCIEM



Wymiary:

DŁUGOŚĆ	180cm
WYSOKOŚĆ	75cm
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA	43cm
GLEBOKOŚĆ SIEDZISKA	45cm
LISTWY O WYM.	180x8x4 [cm]
ILOŚĆ LISTEW:	9
KOLOR:	orzech jasny

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Ławka drewniana, na ramie z rur stalowych. Elementy wykonane z drewna zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Elementy metalowe zabezpieczone lub malowane proszkowo

[2] Kosz na śmieci ażurowy wykonany z belek drewnianych z wkładem metalowym. 1Szt.

KOSZ NA ŚMIECI 180

MAŁA ARCHITEKTURA - KOSZ METALOWY



Wymiary:

WYSOKOŚĆ POJEMNIKA	50cm
ŚREDNICA POJEMNIKA	35cm
POJEMNOŚĆ	35l
WYM. SZTACHETEK	51X6X2,5cm

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Stelaż stalowy, ocynkowany lub malowany proszkowo, deski impregnowane i lakierowane dodatkowo z wkładem metalowym. Pojemnik metalowy, stal lakierowana, obudowa drewniana, drewno iglaste sosnowe

[3] Regulamin placu zabaw. Proponowana treść

REGULAMIN PLACU ZABAW

1. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa, usterek i innych nieprawidłowości należy kierować do administratora placu zabaw
2. Dzieci do lat 12 mogą przebywać na terenie placu zabaw wyłącznie pod opieką rodziców lub opiekunów dorosłych
3. Niszczenie urządzeń, naruszanie porządku placu zabaw pociąga za sobą odpowiedzialność materialną
4. Urządzeń zabawowych należy używać zgodnie z przeznaczeniem
5. Na placu zabaw zabrania się palenia tytoniu oraz spożywania alkoholu.

NIEPRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH ZALECEŃ GROZI WYPADKIEM

TELEFONY ALARMOWE

POGOTOWIE 999 STRAŻ 998 POLICJA 997

ADMINISTRATOR

GENERALNY WYKONAWCA

- **Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem** zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie. Dopuszcza się 5% odchyłki pod względem wymiarów elementów, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanych stref bezpieczeństwa i nawierzchni bezpiecznych. Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych należy uzyskać ich akceptację u Zamawiającego i Projektanta.
- Wyposażenie winno spełniać wymagania norm EN-1176 i EN-1177, oraz posiadać stosowne certyfikaty wydane przez niezależne instytuty certyfikacyjne. **Na urządzenia ZESTAW ZABAWOWY< HUŚTAWKA WAHADŁOWA< HUŚTAWKA WAGOWA I SZEŚCIAN WSPINACZKOWY wymaga się udzielenia 5- letniego okresu gwarancji.** 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 użytkownika 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- darń/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).

3.15. 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 zamiennie w porozumieniu z projektantem.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	inż. Wacław Słociński
.....

3.16. BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT: **Utworzenie miejsca rekreacji dla dzieci z miejscowości Radostów Pierwszy**
ADRES: **Radostów Pierwszy 52, 98-410 Radostów Pierwszy**
INWESTOR: **Gmina Czastary, ul. Wolności 60, 98-410 Czastary**
PROJEKTANT: inż. Wacław Słociński, nr upr. 134/72/Wm

Podstawa prawna.

- [15] Ustawa z dnia 7.07.1994: „Prawo budowlane”; Dz. U. 1995 nr.89, poz 415 (z póź. zmianami),
- [16] Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z póź. Zmianami),
- [17] 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),
- [18] 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),
- [19] 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,
- [20] 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,
- [21] 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),
- [22] 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),
- [23] 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, roboty ziemne, montaż elementów małej architektury, utworzenie nawierzchni bezpiecznych,

2. Zakres i kolejność robót:

2.1. prace ziemne – korytowanie, niwelacja terenu, wyburzenia

2.2 montaż elementów małej architektury,

2.3 ułożenie nawierzchni.

2.5 oczyszczenie terenu

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

3.1. teren jest niezabudowany za wyjątkiem drewnianych elementów małej architektury.

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

5.2. zagrożenie stwarzają prace montażowe prowadzone na wysokościach większych niż 5,0 m.

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	inż. Waław Słociński
.....

1. Uprawnienia projektowe, oraz wpisy do Izb budowlanych

PREZYDIUM RADY NARODOWEJ
m. Wrocławia
Wydział Budownictwa Urbanistyki
i Architektury we Wrocławiu
Nr ewid. uprawn. 134/72/Wm

Wrocław, dnia 14 kwietnia 1967 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. 2 i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Wacław Aleksander SŁOCIŃSKI
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 5 kwietnia 1934 r. w Kielcach

O T R Z Y M U J E

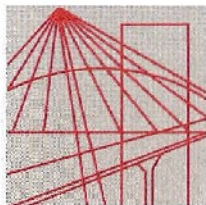
w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji, oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich, zaliczanych do budownictwa powszechnego;
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze / § 1 ust. 3 /;
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



[Handwritten signature]
mgr inż. arch. *[Name]*



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wacław Aleksander Słociński**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Zachodnia 37/6**

53-643 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/3479/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Zastępca Przewodniczącego Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany projektant oświadczam, że Projekt Budowlany pt. „Projekt zagospodarowania terenu pt. „**Utworzenie miejsca rekreacji dla dzieci z miejscowości Radostów Pierwszy**” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ze względu na specyfikę oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie planu 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)