

„ARCHITEKT DĘBNY”

Gdańsk, Al. Wojska Polskiego 46/9

Opracowanie jest załącznikiem do
Nr z dnia 28.10.2010

PROJEKT BUDOWLANY

**Zagospodarowania placu zabaw dla dzieci we wsi Wocławcy
w gminie Cedry Wielkie**

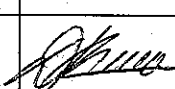
nr działki 72

POMORSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
w Gdańsku
80-801 Gdańsk, ul. Katolickich 20

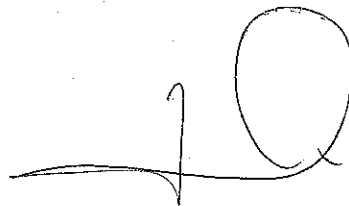
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Cedry Wielkie

ADRES: 83-020 Cedry Wielkie ul. Krasickiego 16

AUTOR OPRACOWANIA: „ARCHITEKT DĘBNY” Gdańsk Al. Wojska Polskiego 46/9

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Barbara Dębny	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	08/Gd/00 PO-0934	10-2010	 mgr inż. arch. Barbara Dębny upr. do proj. w specj. arch. bez ograniczeń nr 08/Gd/00; PO-0934 upr. do kier. i nadz. bud. i robót w specj. konstr. bud. nr 5677/Gd/93; POM/BO/0521/03

październik 2010



Strona 1

Projekt budowlany zagospodarowania placu zabaw dla dzieci położonego we wsi Wocławcy
w Gminie Cedry Wielkie

SPIS TREŚCI

LP	TREŚĆ	STRONY
1	Strona tytułowa	1
2	Spis treści	2
3	Zawartość opracowania	3
4	Opis techniczny	4-7
5	Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	8-10
6	Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej	11-12
7	Część rysunkowa	13-13c
8	Załącznik- nr 1	14-16
9	Dokumentacja fotograficzna	17-18

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. ARCHITEKTURA

- a. Sytuacja 1:500
- b. Projekt zagospodarowania - budowlany

I. OPIS TECHNICZNY

II. MATERIAŁY WYJŚCIOWE ORAZ PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

- 1. Umowa z Inwestorem;
- 2. Wizja lokalna w terenie;
- 3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /Dz. U. 1 września 2006 Nr 156 poz. 1118/;
- 4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- 5. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz. U. nr 229 poz. 2275 z późn. zmianami;
- 6. Norma PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki;
- 7. Norma PN-EN-1176 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie;

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ.

IV. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

VI. ZAŁĄCZNIKI - MATERIAŁY POGLĄDOWE, DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

1.0. Część opisowa

1.1 Stan prawny terenu

Działka objęta opracowaniem projektowym we wsi Wocławy jest oznaczona nr 72. Inwestor dzierżawi działkę.

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części przedmiotowej działki – poprzez wyposażenie placu zabaw w elementy małej architektury, urządzenia oraz budowę ogrodzenia placu.

2.0. Stan istniejący

2.1 Położenie i ukształtowanie terenu

Teren objęty opracowaniem położony jest we wsi Wocławy w gminie Cedry Wielkie. Teren znajduje się przy drodze głównej - w pobliżu zabudowań wiejskich. Teren jest płaski, z istniejącą zielenią. Istniejący plac zabaw jest nie ogrodzony. Na działce znajdują się boiska sportowe. Plac zabaw usytuowano w części północnej działki –poza obrębem boisk. Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony południowej. Zestawienie urządzeń istniejących wg dokumentacji rysunkowej.

Brak konfliktu z sieciami uzbrojenia podziemnego.

3.0. Stan projektowany

3.1. Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem Inwestorem- projektowany plac zabaw należy wyposażyć w nowe urządzenia zabawowe i elementy małej architektury. Dla zwiększenia bezpieczeństwa – nawierzchnia trawiasta zostanie uporządkowana i wykonana zgodnie z obowiązującymi normą EN 1177. Przed ustawieniem dodatkowych urządzeń należy dokonać bezpośrednich pomiarów celem sprawdzenia: prawidłowości usytuowania stref bezpieczeństwa nowych urządzeń.

Norma EN 1177 określa wymagania odnośnie nawierzchni stosowanych na placach zabaw, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, w których niezbędna jest amortyzacja upadku.

Poniższa tabela przedstawia różne rodzaje materiałów stosowanych na placach zabaw:

<u>materiał*</u>	<u>opis</u> [mm]	<u>minimalna grubość</u> [mm]**	<u>maksymalna</u> <u>wys. spadania [cm]</u>
darń / gleba	-	-	do 100
kora	kawałki wielkości 20-80	300	do 300
wióry	wielkości od 5 do 30	300	do 300
piasek***	ziarno od 0,2 do 2	300	do 300
żwir***	ziarno od 2 do 8	300	do 300
inne materiały	z prób określenia HIC****		badano krytyczną wysokość upadku

* - materiały odpowiednio przygotowane do stosowania na placach zabaw dla dzieci

** - jeżeli używa się materiału rozdrobnionego luzem, należy go układać warstwą grubszą o 200 mm od wymaganej w próbie laboratoryjnej krytycznej wysokości upadku

*** - bez cząsteczek mułu lub gliny

**** - HIC - Head Injury Criterion - kryterium urazu głowy powodowane upadkiem

3.1.1. Bilans terenu

Powierzchnia terenu z nawierzchnią trawiastą -287 m² ;

Powierzchnia terenu z nawierzchnią z kostki- 75 m²;

łącznie powierzchnia terenu – 362 m²

4.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie działki zostało przedstawione na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w granicach objętych projektem, w tym:

- plac zabaw z wyposażeniem w urządzenia zabawowe usytuowane na nawierzchni trawiastej;
- ciągi komunikacyjne z kostki betonowej;
- mała architektura – ławki, kosz na śmieci

4.1. Parametry techniczne projektowanych elementów

4.1.1. Plac zabaw

Projektuje się wyposażenie placu zabaw elementami zabawowymi w postaci: zestawu– wielofunkcyjnego, huśtawek wagowych – szt 2, elementami małej architektury: ławki, kosza na śmieci i tablicę informacyjną.

4.1.2. Ciągi komunikacyjne - przewiduje się położenie na terenie placu (od wjazdu w głąb placu- utwardzeń terenu w postaci szerokiego chodnika z kostki betonowej. Konstrukcję nawierzchni z kostki planuje się ująć w obrzeża betonowe (wtopione). Wody opadowe z nawierzchni komunikacyjnych będą odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone.

4.1.3. Rozwiązania wysokościowe: nawierzchnie utwardzone należy ukształtować ze spadkami podłużnymi i poprzecznymi w nawiązaniu do rzędnych terenu (ok. 1%).

Elementy i warstwy nawierzchni:

- krawężnik betonowy wtopiony 6x30 x100 cm;
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm.

Kostka dwukolorowa bez fazy;

- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm;
- podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 10 cm;

4.1.4. Mała architektura: na terenie placu zabaw projektuje się ławki parkowe metalowe z oparciem z siedziskami drewnianymi montowane w podłoże oraz kosze na śmieci montowane również w podłoże.

4.1.5. Ogrodzenie terenu:

- długość ogrodzenia 82mb;
- ogrodzenie nowe – długość 55,30m + furtka i brama - wys. 150 cm - wykonać z okrągłych słupków o średnicy 50 mm i wysokości 150 cm npt, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Słupy w rozstawie ok. 200 cm wokół placu zabaw. Każdy słupek należy zakończyć półokrągłą zaślepką. Prace wykonać zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia. Nowe ogrodzenie wykonać po ustaleniu z inwestorem bezpośrednio na miejscu budowy. Pozostałą część w II etapie prac.

4.1.6. Zieleni

Nie przewiduje się plantowania terenu. Istniejąca nawierzchnia trawiasta jest w dobrym stanie technicznym. Planuje się jedynie w 30% zgęszczenie podłoża poprzez lokalne dosianie trawy. Plac należy jedynie uporządkować tj. poprzez usunięcie śmieci, kamieni oraz z ewentualnych roślin – samosiewek i ich korzeni. Planuje się zachowanie zieleni istniejącej z nowymi nasadzeniami z krzewów ozdobnych oraz żywopłotu na obrzeżach placu (wg dokumentacji rysunkowej) w II etapie prac. W miejscach obsadzenia krzewów ozdobnych należy wysypać korą drzewną. Projekt zieleni będzie stanowił odrębne opracowanie w II etapie prac.

4.2. Wyposażenie

Istniejący plac zabaw zostanie wyposażony w następujące urządzenia:

- Zestaw wielofunkcyjny ze zjeżdżalnią – szt. 1;
- Huśtawki wagowe – szt. 2;
- Ławki metalowe – szt. 4;
- Kosze na śmieci – szt. 2;
- Tablica informacyjna – szt. 1

Karty techniczne poszczególnych urządzeń znajdują się w załączniku niniejszego opracowania.

UWAGA:

Wszystkie urządzenia i elementy wykorzystane na placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN EN 1176-1:2009, PN EN 1176-7:2009. Wszystkie stosowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać aprobaty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

NAZWA OPRACOWANIA:

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANY zagospodarowania placu zabaw dla dzieci
we wsi Wocławy w gminie Cedry Wielkie

INWESTOR: GMINIA CEDRY WIELKIE 83-020 Cedry Wielkie ul. Krasickiego 16

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Wocławy - działka nr 72


PROJEKTANT

mgr inż. arch. Barbara Dębny

AUTOR INFORMACJI:

upr. bud w specj. arch. 08/Gd/00

nr członkowski izby arch. PO - 0934



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje wyposażenie placu zabaw na działce nr 72 we wsi Wocławy – gmina Cedry Wielkie, w tym:

- Roboty ziemne – nawierzchnie;
- Roboty fundamentowe – urządzenia, ogrodzenie;
- Roboty montażowe urządzeń i elementów małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów

Teren objęty opracowaniem posiada kształt równoległoboku i nie jest zabudowany innymi obiektami i urządzeniami (wg. dokumentacji rysunkowej).

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie życia, bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak zagrożeń

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- rozładunek elementów oraz ich montaż;
- zagrożenie podczas manewrowania sprzętem podczas wykonywania prac ziemnych.

5. Instruktaż pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu tego rodzaju robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw

Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych oraz tablic ostrzegawczych;
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielania pierwszej pomocy - w miejscach łatwo dostępnych- z oznaczoną lokalizacją;
- wyposażyć pracowników w środki ochrony indywidualnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak: ubrania ochronne, kaski, rękawice.

UWAGA:

Wszystkie wymiary należy ustalić dokładnie na budowie. W przypadku niejasności zwrócić się z zapytaniem odpowiednio do projektanta lub /i do dostawcy określonego systemu / materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „prawo Budowlane” z dn. 7 lipca 1994r art.10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonywać ze szczególną starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm



mgr inż. arch. Barbara Dębny
upr. do proj. w specj. arch. bez ograniczeń
nr 03/Gd/00: PO-0934
upr. do kier. i nadz. bud. i robót
w specj. konstr. bud.
nr 5677/Gd/93; POM/BO/0521/03

**UPRAWNIENIA PROJEKTANTA, ZAŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ ORAZ
OŚWIADCZENIE**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 11511/10

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Barbara Maria Dębny

zamieszkała

80-268 Gdańsk, Al. Wojska Polskiego 46/9

posiadająca

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 08/Gd/00

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0934

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2011 r.

Liliana Jehkabson-Pelczyńska

Arch. Liliana Jehkabson-Pelczyńska

Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 02 września 2010 r.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

Gdańsk, dnia 2000-05-09

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr 08/Gd/00

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u. Barbarze Pasierbiewicz

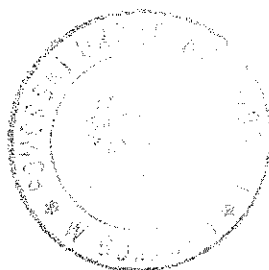
magister inżynier architekt

ur. w dniu 2 lutego 1961 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń.



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Adam Stolar
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pani Barbara Pasierbiewicz
Al. Wojska Polskiego 46/9
80-268 Gdańsk
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

WSO.USC.VII.51390/358/07/JZ

DECYZJA

Na podstawie art. 2 ustawy z dnia 15 listopada 1956 roku o zmianie imion i nazwisk (tekst jednolity - Dz.U. z 2005r.Nr 233,poz.1992) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity -Dz.U. z 2000r.Nr98,poz. 1071, ost.zm.: Dz.U. z 2005r.Nr 64,poz.565)po rozpatrzeniu wniosku

Pani Barbary Marii Pasierbiewicz zd. Dębnej

orzekam o zmianie nazwiska i nazwiska rodowego

Pani Barbary Marii Pasierbiewicz zd. Dębnej

urodzonej : 02 lutego 1961 roku w Gdańsku

córki: Aleksandra i Janiny

zamieszkałej : Gdańsk, al. Wojska Polskiego 46 m 9

na nazwisko

DĘBNY

Zarejestrowano w rejestrze imion i nazwisk pod nr 360

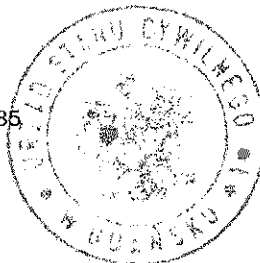
Zgodnie z art.107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu Postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz.U z 2000r.Nr 98, poz.1071 z późn.zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Pomorskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, art.11a ust.2 i 3 ustawy z dnia 15 listopada 1956 roku o zmianie imion i nazwisk (tekst jednolity - Dz.U z 2005r.Nr 233, poz.1992). Stosownie do przepisu art.130 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity -Dz.U z 2000r.Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, ponieważ jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

Opłatę skarbową w wysokości 37 zł pobrano na podstawie art.1 ust.1 pkt 1 lit a ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 225,poz.1635 z 2006 roku).Wysokość opłat została określona w szczegółowym Wykazie przedmiotów opłaty skarbowej, stawek oraz zwolnień, będącym załącznikiem do ustawy, o której mowa wyżej.

Otrzymują:

1. Pani Barbara Maria Pasierbiewicz
2. USC Gdańsk akt ur. nr 1022/1961
3. USC Gdańsk akt małż. nr 2213/1985
4. Referat Ewidencja Ludności
5. II - US Gdańsk
6. KRK Warszawa
7. A/a



KIEROWNIK
URZĘDU STANU CYWILNEGO
W GDAŃSKU

[Signature]
mgr Grażyna Kotłowska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa pn:

**PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW
DLA DZIECI – WYPOSAŻENIE - WE WSI WOCLAWY
W GMINIE CEDRY WIELKIE – NR DZIAŁKI 36 72**



Jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej przez projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania architektonicznego bez ograniczeń.

Został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:



mgr inż. arch. Barbara Dębny

Upr. bud. nr 08/Gd/00 PO-0934

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

Spis rysunków:

rys. nr 1 - SYTUACJA	1:500
rys. nr 2 – ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW	1:100
rys. nr 3 – NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW	1:200