



przemysław stawinoga - pracownia projektowa proFORMA
43-300 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 60/7

biuro: 43-316 Bielsko- Biała, ul. gen. J. Kustronia 40 / 3-12
tel/fax: +48 33 810 54 28, p.stawinoga@proinwest.eu

BRE BANK S.A. 45 1140 2004 0000 3602 3122 7180
NIP: 547-143-91-69 REGON:072827947

BUDOWA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA PARKU WYPOCZYNKOWEGO

PROJEKT BUDOWLANY

obiekt: BUDOWA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA PARKU
WYPOCZYNKOWEGO

lokalizacja: Bielsko- Biała, ul. Wyzwolenia
działka nr: 4318/27, obręb ewidencyjny: Lipnik

inwestor: Urząd Miejski w Bielsku- Białej
43-300 Bielsko- Biała,
pl. Ratuszowy 6

opracowanie:

architektura: mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga
43-300 Bielsko-Biała
Ul. Cieszyńska 60/7
upr. bud. nr 126/02
SL-0610

Bielsko-Biała, maj 2012

OPRACOWANIE ZAWIERA

CZĘŚĆ OPISOWA:

- Dokumenty formalno-prawne
- Opis techniczny.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

01.	Projekt zagospodarowania terenu	1: 500
02.	Plac zabaw –nawierzchnie bezpieczne	1: 200
03.	Plac zabaw –ogrodzenie	1: 200
04.	Alejki spacerowe –schemat	1: 200
05.	Alejki spacerowe –schemat, przekrój	1: 10



przemysław stawinoga - pracownia projektowa proFORMA
43-300 Bielsko-Biała, ul. Cieszyńska 60/7

biuro: 43-316 Bielsko- Biała, ul. gen. J. Kuźtronia 40 / 3-12
tel/fax: +48 33 810 54 28, p.stawinoga@proinwest.eu

BRE BANK S.A. 45 1140 2004 0000 3602 3122 7180
NIP: 547-143-91-69 REGON:072827947

24 maja 2012r.

OŚWIADCZENIE

na podst. Art. 20, Ust. 4, Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414
Prawo Budowlane, z późniejszymi zmianami

Oświadczam, że projekt:

„Budowa elementów wyposażenia parku wypoczynkowego”,
przy ul. Wyzwolenia w Bielsku- Białej,
działka nr: 4318/27, obręb ewidencyjny: Lipnik

jest kompletny i został sporządzony zgodnie obowiązującymi normami i przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW STAWINOĞA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **126/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0610**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-03-2012 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Michał Buszek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0610-A6A6-DDA6-88A4-64BY

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.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 16 kwietnia 2002 r.
AG.II.4/AZ/7131/126/02

DECYZJA NR 126/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i.B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Stawinoga na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Przemysław STAWINOGA
ur. dnia 20 października 1972 r. w Białym-Białej**

**o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: architektonicznej**

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Przemysława Stawinogę wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Stawinoga
ul. Cieszyńska 60/7, 43-300 Białsko-Biała
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
[Signature]
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elementów wyposażenia parku wypoczynkowego. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nawierzchni bezpiecznych pod istniejącymi urządzeniami placu zabaw, budowę ogrodzenia wokół istniejącego placu zabaw, budowę alejek spacerowych o nawierzchni żwirowej.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora, ustalenia z Inwestorem
- Wizja w terenie

3. Opis stanu istniejącego.

Działka stanowi własność gminy Bielsko- Biała.

Teren w rejonie ulicy Wyzwolenia i Żywieckiej. Istniejący park z istniejącymi elementami placu zabaw. Istniejące alejki i elementy małej architektury. Od strony ul. Wyzwolenia teren płaski, wznoszący się w kierunku ul. Żywieckiej.

Działka zadrzewiona, głównie zieleń wysoka i niska nieuporządkowana. Nie ma konieczności wycinki drzew.

4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.

4.1. Nawierzchnie bezpieczne.

Prace przygotowawcze:

- demontaż i przeniesienie urządzeń, których lokalizacja nie pozwala na zachowanie stref bezpieczeństwa określonych przez producenta istniejących urządzeń placu zabaw: www.satarnus.pl. Są to huśtawka „kiwak”, huśtawka podwójna oraz tunel (producent nieznany).

Przeniesienie obejmuje demontaż urządzenia, wykonanie nowego posadowienia w miejscu przeniesienia, ponowny montaż urządzenia. Należy dążyć do ustawienia urządzeń umożliwiającego minimalizację długości obrzeży.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń, dotyczącymi zachowania gwarancji, oraz wymogów bezpieczeństwa.

- Prace ziemne polegające na wykonaniu koryta pod warstwy podbudowy.

Wykonanie podbudowy betonowej.

- podbudowa betonowa o gr. ~12cm C12/15 (B-15), wykonana ze spadkiem~2%
- warstwa kruszywa o grubości ~15cm

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej.

- Nawierzchnia bezpieczna zewnętrzna z granulatu EPDM - przepuszczalna dla wody, wykonana z płyt z łącznikami (nie klejona). Grubość nawierzchni bezpiecznej dostosowana do możliwej wysokości upadku, zgodnie z zaleceniami obowiązującej normy.
- Obrzeża systemowe -bezpieczne
- Kolor nawierzchni: czerwony
(np: www.semag.pl)

istniejące urządzenia pod którymi należy wykonać nawierzchnie bezpieczne:

huśtawka	3,25 x 7,40	grubość 55mm
huśtawka		
huśtawka	7,50 x 7,40	grubość 55mm
huśtawka ważka	2,50 x 5,00	grubość 55mm
zjeżdżalnia	3,88 x 7,35	grubość 80mm
kiwak	3,35 x 4,30	grubość 30mm
kiwak	3,35 x 4,30	grubość 30mm
karuzela	Ø440,00	grubość 30mm
tunel	3,35 x 4,30	grubość 30mm

Warstwą odpowiadającą za bezpieczny upadek jest warstwa granulatu (wg zestawienia powyżej)

Zastosowana powierzchnia powinna spełniać wymagania normy PN EN 1177 dotyczącej placów zabaw.

4.2. Ogrodzenie placu zabaw.

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z elementów systemowych, np: Baroform Deco (www.betafence.pl), o wysokości ~120cm, szerokość modułu: 252cm

- wypełnienie z profili zakończonych łukiem (uniemożliwiające zranienie użytkowników).
- bramki wejściowe systemowe z profili zamkniętych (3 szt), o szerokości w świetle przejścia ~110cm, wyposażone w standardowe okucia (zawiasy, zamek z klamką)
- Słupki wg zaleceń producenta, posadowione na fundamentach betonowych punktowo.
- jeden z modułów ogrodzenia należy wykonać w sposób umożliwiający demontaż dla wjazdu pojazdów technicznych.
- Wszelkie połączenia zabezpieczone antykorozyjnie.
- kolor zielony RAL 6005

4.3. Alejki spacerowe.

Alejki spacerowe należy prowadzić w sposób zbliżony do przedstawionego na projekcie zagospodarowania terenu z dostosowaniem do lokalnego ukształtowania terenu.

Zakres prac budowlanych:

Prace przygotowawcze:

- Niwelacja terenu w miejscu ścieżek polegająca na przesunięciu ziemi z utworzeniem nasypu i skarpy zabezpieczonej siatką z geowłókniny.
- Prace ziemne polegające na wykonaniu koryta pod warstwy podbudowy.

Wykonanie alejek spacerowych:

- Nawierzchnie ścieżek żwirowe układane z mieszanki kłosa łamanego : piasku : gliny w stosunku 5 : 2 : 1, o grubości 5cm, układane na warstwie podbudowy tłuczniowej o grubości 15cm.
- Obrzeża betonowej 6x20x100cm, grafitowe.
- W miejscu istniejącego, naturalnego, nieczynnego cieku wodnego, przed wykonaniem warstw alejki należy wykonać przepust umożliwiający ewentualny

przepływ wody, w postaci kanału z rur betonowych WIBRO Ø500, o długości ok. 4,0m.

5. Dane techniczne (bilans terenu).

	istniejące	projektowane	razem	
Powierzchnia działki	6 001 m ²	6 001 m ²	6 001 m²	100,0 %
Powierzchnia zabudowy	0	0	0	0
Powierzchnie utwardzone (place, dojścia, dojazdy)	740 m ²	330 m ²	740 m²	17,8 %
Zieleń	5 261 m ²	0	5 261 m²	82,2 %

6. Informacja na temat BiOZ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BiOZ.