

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie w ramach projektu subregionalnego pn.: „Zachowanie dziedzictwa kulturowego i osiągnięć kulturalnych Zagłębia”

zagospodarowanie terenu parku wraz z małą architekturą; rezerwat archeologiczny a w tym: rekonstrukcja wału obronnego oraz budowa ścieżki dydaktycznej, rekonstrukcja półziemianki oraz budowa dwóch półziemianek; budowa punktu informacyjnego z zapleczem sanitarnym wraz z instalacjami wewnętrznymi wody, kanalizacji i energii elektrycznej; zagospodarowanie Ogródka Jordanowskiego; zagospodarowanie strefy wejściowej do podziemi; budowa miejsc refleksji, zadumy i rekreacji tzw. "punktów magicznych"; budowa przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej dla budynku informacyjnego; budowa przyłącza wody dla punktu czepalnego wody; oświetlenie terenu parku oraz oświetlenie ekspozycyjne

----- Będzin, Wzgórze Zamkowe , ul. Góra Zamkowa, Modrzejowska, Zamkowa, al. H. Kołłątaja, Podzamcze

opracowanie -----

An Archi Group ul. Chorzowska 64 44.100 Gliwice biuro@a-ag.com.pl tel. 032..331.16.17 fax. 032..334.71.69

projektant: mgr inż. arch. Małgorzata Gwoździewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
nr 35/03/SLOKK/II

w zakresie zieleni projektował: mgr inż. ARTUR DOMICZ upr. nr 334/98
upr. do projektowania zieleni na terenach
objętych ochroną konserwatorską

inwestor -----

Gmina Będzin, 42 - 500 Będzin, ul. 11 Listopada 20

----- **Gliwice, grudzień 2009**

An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 32.331.16.17 biuro@a-ag.com.pl

Strona 1

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	Z
--------------------	--	---	---

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz że jestem wpisany(-a) na listę członków stosownej izby oraz opłaciłem(-am) składki i posiadam stosowną aktualną polisę OC

mgr inż. arch. Małgorzata GWOŹDZIEWICZ
upr. nr 35/03/SLOKK/II
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

mgr inż. ARTUR DOMICZ upr. nr 334/98
upr. do projektowania zieleni na terenach
objętych ochroną konserwatorską

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Zakres opracowania
4. Analiza strukturalna
5. Założenia projektowe
6. Projekt zieleni
7. Założenia realizacyjne
8. Dane bilansowe

2. Tabele

- Tab.I . Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem
Tab.II . Wykaz drzew i krzewów do usunięcia
Tab.III . Zestawienie parametrów wprowadzanych drzew i krzewów
Tab.IV . Zestawienie parametrów wprowadzanych nawierzchni trawnikowych

3. Część rysunkowa

nr rysunku	tytuł	skala rysunku
Z - 01	Inwentaryzacja i Gospodarka drzewostanem	1.500
Z - 03	Projekt zieleni	1.250

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

1. Umowa z Zamawiającym – Miasto Będzin
2. Wizja lokalna w terenie
3. Zaktualizowana mapa sytuacyjna
4. Rozporządzenie Ministra Spraw infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 z 2003r. Poz.1133)
5. Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r z późn. zmianami wraz ze stosownymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
6. PN-87/R-67023
7. PN-87/R-67022
8. Projekty branżowe
9. Wiedza techniczna

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni dla Rewaloryzacji wzgórza zamkowego w Będzinie. Projekt obejmuje układ zieleni w obrębie przebudowywanego Ogródka Jordanowskiego.

3. Zakres opracowania

Projekt zieleni obejmuje fragment terenu wzgórza zamkowego, użytkowanego obecnie jako ogródek jordanowski. W zakres opracowania wchodzi propozycje projektowe ozdobnych fragmentów zieleni, zgodnie z oznaczeniem na rysunkach.

4. Analiza strukturalna

Teren inwestycji znajduje się na wzgórzu zamkowym w Będzinie. Pierwotnie było to wzgórze nie zadrzewione, następnie z biegiem czasu porosło różnymi gatunkami drzew. Całe wzgórze ma charakter parku leśnego. W obrębie projektowanej zieleni obecnie dominuje robinia akacja.

5. Założenia projektowe

W wyniku przeprowadzonych analiz dla potrzeb projektu przyjęto następujące założenia:

- dla układu i rozmieszczenia planowanej zieleni przyjąć model rozwiązania naturalistycznego nawiązującego charakterem do planowanego zagospodarowania
- dla istniejącego zadrzewienia przyjąć model usunięcia egzemplarzy kolidujących z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi oraz stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa
- w dobrze gatunków i odmian wprowadzanych na tereny zieleni należy uwzględnić parametry docelowe krzewów ażeby w przyszłości nie były podatne na ograniczenia czynnika świetlnego
- stosować gatunki i odmiany o naturalnym pokroju nie wymagające częstej pielęgnacji o harmonicznym zestawieniu barw i różnej porze kwitnienia
- rozmieszczenie planowanych nasadzeń dostosować do wymogów obowiązujących przepisów techniczno budowlanych celem wyeliminowania kolizji z projektowanym i istniejącym uzbrojeniem terenu, a także budynkami i ciągami komunikacyjnymi
- zakupiony humus wolny od zanieczyszczeń i o właściwych parametrach fizykochemicznych grubości śr. 10 cm należy rozplantować do poziomu rzędnych układu komunikacyjnego

6. Projekt zieleni

Dobór roślinności i jej rozmieszczenie sporządzono w oparciu o przyjęte założenia projektowe. Wykaz materiału roślinnego oraz jego parametry techniczne przedstawia Tab.III ,a jego rozmieszczenie Rys.Z-02. W ramach zieleni o układzie naturalistycznym zastosowano krzewy i byliny o charakterze kalciolubnym zgodnym co do warunków świetlnych występujących na projektowanej powierzchni i jak najbardziej zbliżonych do gatunków naturalnych o harmonicznym zestawieniu barw. W składzie zieleni zastosowano krzewy form naturalnych i doborze polecanym przez Związek Szkółkarzy Polskich uzupełnione bylinami.

7. Założenia realizacyjne

Trawniki należy wykonać na bazie warstwy humusu wolnego od zanieczyszczeń i właściwych parametrach fizykochemicznych grubości śr. 10 cm nawiezonego i rozplantowanego do poziomu rzędnych układu komunikacyjnego.

Zakupiony materiał siewny musi posiadać świadectwo kwalifikacji, a skład gatunkowy mieszanki traw gazonowych powinien być zbliżony do podanego w Tab. IV.

Spadki poprzeczne i podłużne na powierzchniach stycznych do skarp należy ukształtować w ten sposób, aby nie doprowadzić do ich erozji.

Zakupiony materiał roślinny użyty do nasadzeń w celu osiągnięcia pożądanego efektu powinien być zgodny co do jakości z PN-87/R-67023 o parametrach podanych w Tab.III z zakrytym systemem korzeniowym (kontener lub bryła).

W okresie jednego sezonu wegetacyjnego po zakończeniu budowy należy prowadzić prace pielęgnacyjne.

8. Dane bilansowe

Drzewa do wykarczowania – 85 szt.
Drzewa do wycinki –67 szt.
Krzewy do wykarczowania 24 m²
Powierzchnia do humusowania – 746 m²
Powierzchnia trawnika – 746 m²
Krzewy liściaste – 660 szt.
Byliny – 440 szt.

**TAB. III ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WPROWADZANYCH
DRZEW I KRZEWÓW wg. PN 87/R – 67023 i PN 87/R – 67022**

L.p	Gatunek		ILOŚĆ [szt]	Forma	Wys. pnia [cm]	Obwód przewodnika [cm]	Liczba pędów korony [szt]
	Nazwa polska	Nazwa łacińska					
1	BERBERYS THUNBERGA ODM. 'BAGATELLE'	BERBERIS THUNBERGII 'BAGATELLE'	90	K	20-30	-	3
2	BERBERYS THUNBERGA ODM. 'BONANZA GOLD'	BERBERIS THUNBERGII 'BONANZA GOLD'	60	K	20-30	-	3
3	PIĘCIORNIK KRZEWIASTY ODM. 'RED ACE'	POTENTILLA FRUTICOSA 'RED ACE'	40	K	30-40	-	3
4	PIĘCIORNIK KRZEWIASTY ODM. 'TILFORD CREAM'	POTENTILLA FRUTICOSA 'TILFORD CREAM'	40	K	30-40	-	3
5	PIĘCIORNIK KRZEWIASTY ODM. 'GOLDTEPPICH'	POTENTILLA FRUTICOSA 'GOLDTEPPICH'	45	K	30-40	-	3
6	PIĘCIORNIK KRZEWIASTY ODM. 'TANGERINE'	POTENTILLA FRUTICOSA 'GTANGERINE'	15	K	30-40	-	3
7	TAWUŁKA ARENDSA ODM. 'FANAL'	ASTILBE* ARENDSI 'FANAL'	55				
8	TAWUŁKA ARENDSA ODM. 'SHOWSTAR'	ASTILBE* ARENDSI 'SHOWSTAR'	70				
9	TRMIELINA COLORATUS'	EUONYMUS FORTUNEI 'COLORATUS'	100	N	15-20	-	2
10	TRMIELINA 'EMERALD GAIETY'	EUONYMUS FORTUNEI 'EMERALD GAIETY'	65	N	15-20	-	2
11	SPIREA JAPONICA 'ANTHONY WATERER'	TAWUŁA JAPOŃSKA 'ANTHONY WATERER'	205	K	41-60	-	4
12	PHYLITIS SCOLOPENDRIUM	JĘZYCZNIK ZWYCZAJNY	145				
13	VINCA MINOR	BARWINEK POSPOLITY	35				
14	WALDSTEINIA TERNATA	PRAGNIA SYBERYJSKA	45				
15	AJUGA REPTANS	DĄBRÓWKA ROZŁOGOWA	90				

Oznaczenia:

Pa - forma pienna

N - forma naturalna

K - forma krzewiasta

Obwód przewodnika mierzony na wys. 1m

TAB. IV ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WPROWADZANYCH NAWIERZCHNI TRAWNIKOWYCH

TYP GAZONU	SK ŁAD MIESZANKI	POW.[M ²]
Nawierzchnia Gazonowa	Poa pratensis 'Alicja' - 20%	746 m²
	Festuca rubra 'Areta' - 40%	
	Lolium perenne 'Stadion' - 40%	
	Dawka 40g/ m²	