

Tom VIII

**Projekt zieleni wraz z inwentaryzacją i
gospodarką istn. drzewostanem
oraz elementami małej architektury**

ZAKŁAD PROJEKTOWO WYKONAWCZY

Piotr Depczyński

ul. Droszyńskiego 15

80-381 Gdańsk

tel. (58)558-15-22

Umowa: KB/475/UP/135/W/2008

TEMAT:

Projekt budowy ulicy Aragońskiej w Gdyni

PROJEKT:

**Projekt zieleni wraz z inwentaryzacją i gospodarką
istn. drzewostanem oraz elementami małej
architektury**

FAZA:

Projekt budowlany

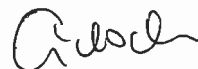
INWESTOR:

Gmina Miasta Gdyni

Gdynia ul. Piłsudskiego 52/54

opracował:

mgr inż. W. Cichocka



GDAŃSK maj 2010

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis techniczny.

- I. Podstawa opracowania
- II. Stan istniejący.
- III. Inwentaryzacja i gospodarka istniejącą zielenią.
- IV. Tabela szczegółowej charakterystyki zieleni.
- V. Zabezpieczenie drzew istniejących na okres budowy.
- VI. Projekt zieleni.
- VII. Elementy małej architektury

2. Rysunki

- | | |
|---|------------|
| 1. Plansza podstawowa inwentaryzacji i gospodarki
istniejącą zielenią, elementy małej architektury | rys. nr Z1 |
| 2. Konstrukcja schodów terenowych | rys. nr Z2 |
| 3. Palisady betonowe | rys. nr Z3 |

1. Opis techniczny.

I. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych
- Wizja lokalna terenu – marzec 2009

II. Stan istniejący i projektowany.

Istniejąca ulica Aragońska – jest ziemną – pełną dziur ulicą, nie posiadającą nawet chodników.

Po obu jej stronach zlokalizowane są działki prywatne. Ich właściciele „gdzie-niegdzie” posadzili przy płotach zieleni ozdobną. Modernizacja obejmować będzie- budowę sieci deszczowej, elektrycznej, telekomunikacji oraz zmiany wysokościowe- dostosowujące spadek ulicy do norm. Ze względu na „szczupłość” terenów zielonych oraz liczne sieci podziemne- projekt zieleni obejmuje wyłącznie trawniki.

III. INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ.

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 95 jednostek zieleni.

W pierwszej części ulicy-od strony ul Bosmańskiej – przy ogrodzeniach prywatnych posesji rosną krzewy ozdobne oraz podrośty klonu pospolitego a także nieliczne drzewa owocowe. W końcowym biegu ulicy występuje starodrzew –głównie lipowy. Nie koliduje on z inwestycją.

Generalnie zieleni jest w dobrym stanie zdrowotnym.

Z realizacją inwestycji / modernizacja ulicy/ - koliduje zieleni o numerach inwentaryzacyjnych: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,21,22,23,24,25,26,25a,25b,25d,25e,25f,25g,26,35,36,40,41—34 jednostki zieleni.

Do przesadzenia/ ze względu na kolizje/ wskazano krzew o numerze **14**-na rysunku wskazano miejsce jego nowej lokalizacji.

Uwaga! W poniższej tabeli zieleni kolidującą wyróżniono żółtym kolorem.

IV. TABELA SZCZEGÓŁOWEJ CHARAKTERYSTYKI ZIELENI ISTNIEJĄCEJ

NR	Nazwa gatunkowa	obwód pnia cm/m2	wysokość m	zasięg koron	uwagi
1	krzewy: śnieguliczka, lilak, suchodrzew	40m2	1,5		
2	krzewy: lilak pospolity	4m2	2		
3	Klon pospolity - Acer platanoides	22	3	3	
4	Klon pospolity - Acer platanoides	28	3	3	
5	owocowe	15m2	1		cięte
6	Klon pospolity - Acer platanoides	3m2	2	2	strzyżony

7	krzewy: forsycja, tawuła, śnieguliczka	25m2	1,5		
8	owocowe-wiśnia	ok. 50x2	4	4	2 pnie
9	owocowe-wiśnia	ok. 50x2	4	4	2 pnie
10	owocowe-wiśnia	ok. 50x2	4	4	2 pnie
11	owocowe-wiśnia	ok. 50x2	4	4	2 pnie
12	krzewy: śnieguliczka, lilak, tawuła	13m2	1		
13	krzewy: śnieguliczka, lilak, tawuła	13m2	1		
14	krzewy: jałowiec sp	1m2	0,5	0,5	do 5 lat
15	owocowe-wiśnia	ok. 60	4	4	
16	krzewy: suchodrzew+rokitnik	12m2	1,5		
17	krzewy: lilak pospolity-Syringa vulgaris	6m2	3		
18	krzewy: lilak pospolity-Syringa vulgaris	5m2	3		
19	krzewy: lilak pospolity-Syringa vulgaris	1m2	1		
20	Klon pospolity - Acer platanoides	20+8+10		3	do 5 lat
21	Rokitnik pospolity - Hippophae rhamnoides	2m2	1		
22	Klon pospolity - Acer platanoides	62+63	10	8	dwa pnie
23	owocowe	ok. 50	6	5	
24	Klon pospolity - Acer platanoides	26+85	10	7	2 pnie
25	Klon pospolity - Acer platanoides	50+46+64	12	7	3 pnie
25a	Czeremcha pospolita-Prunus padus	31	6	5	
25b	Dąb szypułkowy - Quercus robur	46	6	5	
25c	Buk pospolity - Fagus silvatica	53	8	5	
25d	Czeremcha pospolita-Prunus padus	77	8	5	
	Bez czarny - Sambucus nigra	5m2	2		
25e	Buk pospolity - Fagus silvatica	58	9	6	
25f	Świerk pospolity - Picea abies	23	3	1	
25g	podrost klonu, czeremchy	10m2	2		
26	Żmówiec miotlasty - Cytisus scoparius	4m2	1		
27	Wierzba mandżurska-Salix matsudana-3 szt	1m2x3	3		f krzewiasta
28	Wierzba siwa-Salix elaeagnos-7 sztuk	1m2x7	3		f krzewiasta
29	Wierzba mandżurska-Salix matsudana-3 szt	1m2x3	3		f krzewiasta
30	Wierzba siwa-Salix elaeagnos-7 sztuk	1m2x7	3		f krzewiasta
31	Wierzba mandżurska-Salix matsudana-4 szt	1m2x4	3		f krzewiasta
32	owocowe	ok. 60	5	5	
33	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	163	12	8	
34	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	131	10	8	
35	owocowe	ok. 40	4	4	

36	owocowe	ok. 40	4	4	
37	owocowe	ok. 40	4	4	
38	owocowe	ok. 40	4	4	
39	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	58+30+42	8	6	
40	owocowe	ok. 50	5	4	
41	owocowe	ok. 50	5	4	
42	żywołot: <i>Cypripedium</i> sp	13m2	3		
43	Robinia biała- <i>Robinia pseudoacacia</i>	41	8	5	
44	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	144	20	10	
45	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	152	20	10	
46	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	146	20	10	
47	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	150	20	10	
48	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	73	12	8	
49	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	148	20	10	
50	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	142	20	10	
51	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	138	20	10	
52	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	150	20	10	
53	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	143	20	10	
54	Brzoza brodawkowata- <i>Betula verrucosa</i>	133	20	10	
55	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	136+127	20	10	2 pnie
56	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	155	20	10	
57	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	144	20	10	
58	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	158	20	10	
59	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	150	20	10	
60	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	146	20	10	
61	Brzoza brodawkowata- <i>Betula verrucosa</i>	124	15	10	
62	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	77	10	8	
63	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	211	20	10	
64	Lipa drobnolistna- <i>Tilia cordata</i>	161	20	10	
65	Robinia biała- <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	15	3	
		277		8	2 pnie
66	Robinia biała- <i>Robinia pseudoacacia</i>	158	20	4	
67	Brzoza brodawkowata- <i>Betula verrucosa</i>	77	12	6	
68	Brzoza brodawkowata- <i>Betula verrucosa</i>	56	10	6	
69	Topola biała- <i>Populus alba</i>	296	25	10	jemiola
	Gdynia marzec 2009				

V. Zabezpieczenie drzew istniejących na okres budowy

- krzewy wierzby mandzurskiej o nr 27 do 31-wygradzić na czas budowy niskim ogrodzeniem z siatki PCV
- na okres budowy należy pnie istniejących drzew odeskować
- w obrębie rzutu korony nie należy składować ciężkich materiałów budowlanych ani sypkich typu cement, wapno itp.
- W przypadku konieczności zaprojektowania krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 2,0 m od pni drzew należy zaplanować zabiegi ochronne minimalizujące szkody tj. wykopy wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni powyżej 2 cm średnicy, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą i folią, cieniować wykop w dni słoneczne
- wykopy otwarte ograniczać stosując metody „przecisku” lub podkopu
- we wszystkich przypadkach ważne jest maksymalne skrócenie czasu
- przeprowadzanych robót w pobliżu korzeni drzew
- najlepszymi okresami do prowadzenia prac w sąsiedztwie drzew są jesień i wczesna wiosna oraz bezmroźna zima.

VI. Projektowana zieleni.

Projekt zieleni obejmuje wyłącznie założenie trawników. Pod zieleni należy nawieźć ok. 10 cm warstwę ziemi urodzajnej i rozsypać ok. 5 cm warstwę żyznej. Powierzchnia łączna trawników to-1023 m².

VII. Elementy małej architektury

Niniejsze opracowanie zawiera rysunek konstrukcyjny schodów terenowych a także rysunek ideowy ustawienia 3 palisad betonowych.

Schody składają się z 4 biegów i 3 spoczników. Wyposażone są one w zjazdy dla wózków i dwustronne pochwyty. Barijerka ochronna wykonana zostanie z rur stalowych malowanych. Słupki barijerki zakotwione będą w jednostronnym murku-policzku z betonu B-15 zazbrojonym prętami stalowymi. Drugi pochwyty należy zamontować w istniejącym murku ogrodzenia na takiej samej wysokości-1,10 m.

Fundament policzka należy zabezpieczyć izolacją bitumiczną lekką do wysokości 5 cm powyżej powierzchni gruntu.

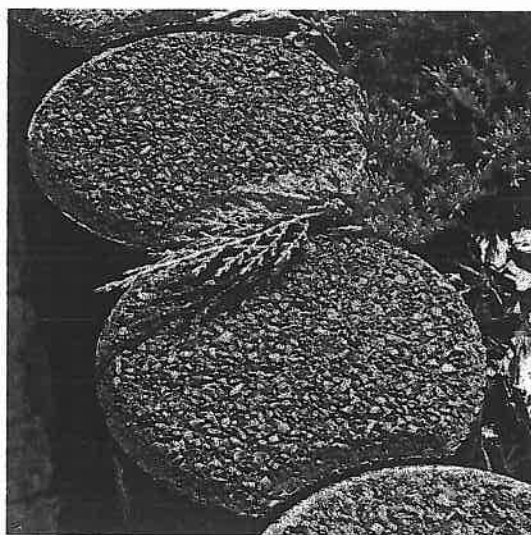
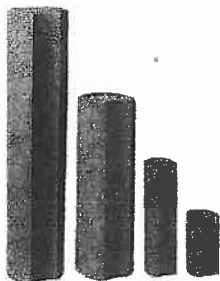
Podstopnice stanowią krawężniki drogowe, a stopnie wykonać należy z kostki betonowej 20x10x6 cm.

W trzech miejscach na przebiegu ulicy należy zastosować palisady betonowe – podtrzymujące istniejące skarpy. Układać je należy na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej. Szczegóły –patrz rys. nr Z3.

Palisada okrągła



Wymiary		Ilość	Masa
średnica (cm)	wysokość (cm)	szt./m	kg/szt.
11/9,5	25	10,5	5,5
11/9	40	11	7,5
11/9	40, 60, 80, 100, 120	5,7	24, 34, 45, 55, 68



Architekt

URZĄD MIASTA GDYNI

Biuro Ogrodnika Miasta
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

SMO.MMW.7332-43-1/2009

Gdynia, 12.01.2010r.

ZAKŁAD PROJEKTOWO WYKONAWCZY

Piotr Depczyński
ul. Droszyńskiego 15
80-381 Gdańsk

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej „Inwentaryzacja drzew i gospodarka drzewostanem” w ramach projektu budowy ul. Aragońskiej Gdyni.

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.11.2009 r. dot. ponownego zaopiniowania poprawionej dokumentacji projektowej pn. „Inwentaryzacja drzew i gospodarka drzewostanem”; projekt pn. „Projekt ulicy Aragońskiej w Gdyni”, branża: zieleni, stadium opracowania: projekt budowlany; inwestor: Gmina Miasta Gdynia Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54; jednostka projektowa: „Zakład Projektowo Wykonawczy- Piotr Depczyński”; projektant: mgr inż. Wiesława Cichocka; teren: ul. Aragońska w Gdyni, Biuro Ogrodnika Miasta informuje, iż **opiniuje pozytywnie** w ramach swoich kompetencji nie wnosząc uwag.

Jednocześnie Biuro Ogrodnika Miasta informuje, iż:

1. Opinia jest ważna jeden rok tj. do dnia 12.01.2011r.
2. O rozpoczęciu prac należy powiadomić Biuro Ogrodnika Miasta, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
3. Integralną częścią w/w opinii jest dokumentacja ostemplowana przez Biuro Ogrodnika Miasta.
4. Wycięcie drzew i krzewów wymaga uzyskania zezwolenia w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Gdyni.

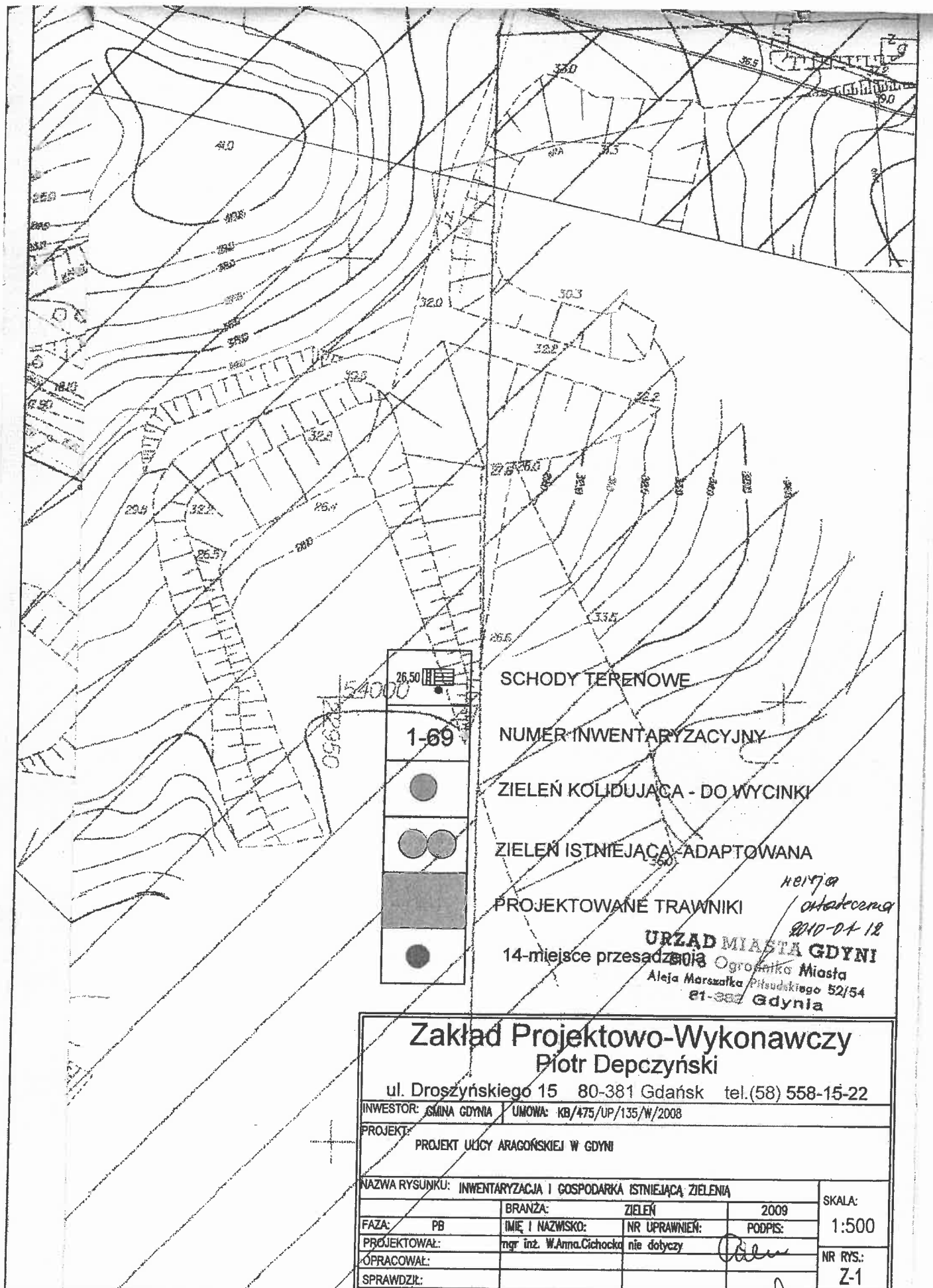
KIEROWNIK REFERATU
mgr inż. arch. Maura Zawadzka-Błaszczewicz

Otrzymują:

1. Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni-w/m
2. Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa UM Gdyni-w/m
3. Wydział Inwestycji – w/m.
4. SMO- a/a

Za zgodność z oryginałem

Piotr Depczyński



Za zgodność z oryginałem

Piotr Depczyński