

INWENTARYZACJA ZIELENI

**DLA ZADANIA pt: *BUDOWA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ I KONCEPCJI DROGOWEJ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ DLA TERENU ZAWARTEGO POMIEDZY
UL. PAWŁOWSKĄ, WIDOK, PROJEKTOWANĄ OBWODNICĄ
MIASTA I UL. ŁÓDZKĄ ORAZ NA JEJ PODSTAWIE
PROJEKTU DROGI ŁĄCZĄCEJ UL. ŁÓDZKĄ Z UL.
PAWŁOWSKĄ TJ. ODCINKÓW ULIC: J.PORAZIŃSKIEJ,
F.CHOPINA, Cz. MIŁOSZA I Z.HERBERTA
W PIOTRKOWIE TRYB.***

INWESTOR: *MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI*

*Pasaż Karola Rudowskiego10
97-300 Piotrków Tryb.*

Piotrków Tryb XI.2011r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne
 - 1.1 Przedmiot i cel opracowania
 - 1.2 Podstawa opracowania
 - 1.3 Data opracowania
2. Opis techniczny

1. DANE OGÓLNE:

1.1 Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów rosnących na terenie zawartym pomiędzy ul. Pawłowską, Widok, projektowaną obwodnicą miasta i ul. Łódzką a kolidujących z projektowaną kanalizacją sanitarną oraz koncepcją drogową dla odcinków ulic: J. Porazińskiej, F. Chopina, Cz. Miłosza i Z. Herberta.

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni na terenie będącym przedmiotem opracowania, wskazanie ilości i rodzaju zieleni jaka koliduje z planowaną inwestycją.

Inwentaryzacją objęto 68 szt. drzew i 1 krzew. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500.

1.2. Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004r., Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew;
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z października 2011r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz za zniszczenie zieleni za rok 2012;
- Umowa z inwestorem z dnia 30 sierpnia 2011r. oraz Aneks nr 1/2011 do niniejszej umowy pomiędzy Pracownią Projektów Branżowych Rafał Szawłowski ul. Dmowskiego 25/31 m 98, 97 – 300 Piotrków Trybunalski a Urzędem Miasta w Piotrkowie Trybunalskim;
- Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej i koncepcji drogowej wraz z infrastrukturą dla terenu zawartego pomiędzy ul. Pawłowską, Widok, projektowanej obwodnicy miasta i ul. Łódzkiej oraz projekt drogi łączącej ul. Łódzką z ul. Pawłowską tj. odcinków ulic; J. Porazińskiej, F. Chopina, Cz. Miłosza i Z. Herberta w Piotrkowie Trybunalskim.

1.3. Data opracowania

- wizja w terenie – listopad 2011r.
- data sporządzenia opracowania – grudzień 2011r.

2. Opis techniczny

Inwentaryzację zieleni wykonano wg stanu na miesiąc listopad 2011r.

Objęto nią wszystkie drzewa i krzewy, które znajdują się w liniach rozgraniczających ulic przewidzianych w koncepcji. Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia na wysokości 130 cm (z dokładnością do 1 cm) a dla krzewów na ustaleniu powierzchni.

Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i krzewy zostały ponumerowane i zestawione w odpowiedniej tabeli.

W tabeli przedstawiono:

- numery inwentaryzacyjne,
- gatunki drzew i krzewów,
- nazwy łacińskie,
- parametry drzew i krzewów (tj. obwód pnia drzewa, powierzchnię krzewów),
- na podstawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów na rok 2012 ustalono wartość opłaty za ich usunięcie.

Nr drzewa	nazwa	nazwa łacińska	obwód [cm/m2]	stawka w zł za 1 cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm	współczynnik różnicujący	Wartość opłaty
1	Modrzew	<i>Larix decidua</i>	58	34,81	2,37	4 784,98 zł
2	Modrzew	<i>Larix decidua</i>	51	34,81	2,37	4 207,48 zł
3	Modrzew	<i>Larix decidua</i>	60	34,81	2,37	4 949,98 zł
4	Modrzew	<i>Larix decidua</i>	64	34,81	2,37	5 279,98 zł
5	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	81	84,67	2,37	16 254,10 zł
6	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	84,67	2,37	12 441,41 zł
7	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	126	84,67	3,70	39 473,15 zł
8	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	87	84,67	2,37	17 458,11 zł
9	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	42	34,81	1,51	2 207,65 zł
10	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	105	34,81	3,70	13 523,69 zł
11	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	84,67	2,37	12 441,41 zł
12	Olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	77	12,80	2,37	2 335,87 zł
13	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	98	34,81	2,37	8 084,97 zł
14	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	93	34,81	2,37	7 672,47 zł
15	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	78	34,81	2,37	6 434,98 zł
16	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	79	34,81	2,37	6 517,48 zł
17	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	78	34,81	2,37	6 434,98 zł
18	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	74	34,81	2,37	6 104,98 zł
19	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	87	34,81	2,37	7 177,47 zł
20	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	85	34,81	2,37	7 012,47 zł
21	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	64	34,81	2,37	5 279,98 zł
22	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	80	34,81	2,37	6 599,98 zł
23	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	70	34,81	2,37	5 774,98 zł
24	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	77	34,81	2,37	6 352,48 zł
25	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	45	34,81	1,51	2 365,34 zł
26	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	39	34,81	1,51	2 049,96 zł
27	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	40	34,81	1,51	2 102,52 zł
28	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	57	34,81	2,37	4 702,48 zł
29	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	80	34,81	2,37	6 599,98 zł
30	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	69	34,81	2,37	5 692,48 zł
31	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	35	34,81	1,51	1 839,71 zł
32	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	31	84,67	1,51	3 963,40 zł
33	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	46	84,67	1,51	5 881,18 zł
34	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	84,67	1,51	6 392,59 zł
35	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	154	84,67	3,70	48 244,97 zł
36	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	72	84,67	2,37	14 448,09 zł
37	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	21	34,81	1,00	731,01 zł
38	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	106	84,67	3,70	33 207,57 zł
39	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	108	84,67	3,70	33 834,13 zł
40	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	119	84,67	3,70	37 280,20 zł
41	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	40	34,81	1,51	2 102,52 zł
42	Grab zwyczajny	<i>Carpinus bet ulus</i>	177	84,67	3,70	55 450,38 zł
43	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	84,67	2,37	12 441,41 zł
44	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	164	84,67	3,70	51 377,76 zł
45	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	184	84,67	3,70	57 643,34 zł

46	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	26	84,67	1,51	3 324,14 zł
47	Kruszyna pospolita (krzew)	<i>Rhamnus frangula</i>	9	236,6	-	2 129,40 zł
48	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	66	34,81	2,37	5 444,98 zł
49	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	81	34,81	2,37	6 682,48 zł
50	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	108	34,81	3,70	13 910,08 zł
51	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	25	34,81	1,00	870,25 zł
52	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	95	84,67	2,37	19 063,45 zł
53	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	235	84,67	5,55	110 430,85 zł
54	Topola biała	<i>Populus alba</i>	180	12,80	3,70	8 524,80 zł
55	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25	84,67	1,00	2 116,75 zł
56	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	39	84,67	1,51	4 986,22 zł
57	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	50	84,67	1,51	6 392,59 zł
58	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	32	84,67	1,51	4 091,25 zł
59	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	165	84,67	3,70	51 691,04 zł
60	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	43	84,67	1,51	5 497,62 zł
61	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	46	84,67	1,51	5 881,18 zł
62	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	38	84,67	1,51	4 858,36 zł
63	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	72	84,67	2,37	14 448,09 zł
64	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	49	84,67	1,51	6 264,73 zł
65	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	64	84,67	2,37	12 842,75 zł
66	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	140	84,67	3,70	43 859,06 zł
67	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	156	84,67	3,70	48 871,52 zł
68	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	84,67	2,37	12 441,41 zł
69	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	105	34,81	3,70	13 523,69 zł
					Suma	1 011 302,72 zł