

Nazwa i adres
obiektu budowlanego: **Budowa drogi gminnej zbiorczej w ciągu trasy N-S
od ulicy Słowackiego do połączenia z ulicą Modrzewskiego
i odcinek ulicy Modrzewskiego do ulicy Źródlanej
w Piotrkowie Trybunalskim**

Działki nr: 315/85; 315/90; 315/91; 315/92; 315/93; 315/94 - obręb nr 24
30/2; 50/1; 51; 52/2; 53/3; 53/5; 73/6; 74/2; - obręb nr 27

Inwestor: **Miasto Piotrków Trybunalski**
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

Jednostka projektowa: **ROBIMART Pracownia Projektowa**
ul. Łąkowa 11
05-816 Opacz Kolonia

Stadium opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża: **Zieleń**

Tom: **VII**
INWENTARYZACJA ZIELENI

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
OPRACOWAŁA	mgr inż. Anna Kanclerz	n.d	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	30.10.2009 r.	

Egz. Nr 1

Warszawa, październik 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Opis terenu opracowania
4. Ogólny opis drzewostanu
 - 4.1. Skład gatunkowy
 - 4.2. Wiek i wartość przyrodnicza
 - 4.3. Stan ogólny

Wykaz tabelaryczny nr 1. *Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów*

Rys. 1. *Inwentaryzacja zieleni istniejącej, skala 1:500*

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja zieleni na działkach ewidencyjnych nr 30/2; 50/1; 50/2; 52/2; 315/42; 315/85; 315/86; 315/90; 315/91; 315/92; 315/93; 315/94; 110/2; 110/3 – obręb nr 24 i 51; 53/3; 53/4; 53/5; 73/4; 73/6; 74/2; - obręb nr 27 położonych na odcinku od ul. Słowackiego do ul. Modrzewskiego i od ul. Modrzewskiego do ul. Źródlanej w Piotrkowie Trybunalskim.

Informacje inwentaryzacyjne z wizji terenowych i pomiarów dendrometrycznych zawierają:

- indywidualne określenie poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia, tj. rodzaj, gatunek i odmianę drzew, pomiar pnia, zasięg korony i ocenę wysokości z zaznaczeniem stanu istniejącego.
- analizę wartości inwentaryzowanej szaty roślinnej wraz z ogólnym opisem dotyczącym drzewa i jego najbliższego otoczenia, opisem jego stanu ogólnego, stanu zdrowotności i występujących nieprawidłowości;
- geodezyjne uszczegółowione usytuowanie zadrzewienia naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500.

Dla każdego drzewa podano następujące informacje ponumerowanych kolumnach w wykazie (tabela nr 1):

- 1) liczbę porządkową;
- 2) nazwę gatunkową i odmianę drzewa/krzewu podane w języku łacińskim;
- 3) nazwę gatunkową i odmianę drzewa/krzewu podane w języku polskim;
- 4) obwód pnia drzewa zmierzony na wysokości 130 cm (cm);
- 5) wysokość drzewa (m);
- 6) średnicę korony drzewa (m);
- 7) powierzchnię zakrzewień (m²);
- 8) opis stanu zdrowotnego drzew i krzewów i innych nieprawidłowości;

W rubryce nr 8 „Uwagi” zawarte są szczegółowe informacje na temat poszczególnych egzemplarzy drzew i krzewów.

3. Opis terenu opracowania

Teren objęty opracowaniem (powierzchnia w projektowanych liniach rozgraniczających drogi) to użytkowane tereny rolnicze (pola z miedzami oraz nieużytki, na których spontanicznie rozsiewają się drzewa - jeszcze samosiewy do lat 5-ciu), fragmenty terenów działek budowlanych z zielenią towarzyszącą, tereny osiedlowe.

4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 107 drzew, krzewów, samosiewów oraz szpalery zadrzewień pełniące funkcje rozdzielni i zadrzewień śródpolnych (szeroki szpaler z głogu i mirabelki na granicy terenu opracowania) zestawionych w wykazie tabelarycznym.

4.1. Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako pojedyncze nasadzenia, grupowe i szpalerowe zakrzewienia, grupy samosiewów i zakrzewienia owocowe. Obejmuje również prywatne posesje (2), gdzie znajdują się drzewa i krzewy owocowe oraz pojedyncze egzemplarze drzew szlachetnych, często będące pozostałością drzew (świerki) lub są suche (brzozy). Na granicy działki prywatnej znajduje się szpaler grabowy.

Występuje z drzew: klon pospolity (*Acer platanoides*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), jabłoń domowa (*Malus domestica*), świerk biały (*Picea glauca*), *Picea pungens* (świerk kłujący), mirabelka (*Prunus domestica* subsp. *syriaca*), śliwa domowa (*Prunus domestica*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), robinia biała (*Robinia pseudoacacia*), wierzba biała (*Salix alba*), wierzba płacząca (*Salix xsepulcralis* 'Chrysocoma'), jarząb pospolity (*Sorbus aucuparia*), jarząb szwedzki (*Sorbus intermedia*), lipa (*Tilia* sp.) oraz z krzewów: głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), rokitnik pospolity (*Hippophaë rhamnides*),

INWENTARYZACJA ZIELENI

Inwestycja: Budowa drogi gminnej zbiorczej w ciągu trasy N-S od ulicy Słowackiego do połączenia z ulicą Modrzewskiego i odcinek ulicy Modrzewskiego do ulicy Źródlanej w Piotrkowie Trybunalskim

jałowiec pospolity (*Juniperus communis*), bez czarny (*Sambucus nigra*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*).

Wykaz gatunków drzew występujących na terenie opracowania:

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	ilość (szt.)	pow. zakrzewień (m ²)
1	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	2	-
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	2	-
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny	1	-
4	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	5	-
5	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity	26	-
6	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	2	4440
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	9	50
8	<i>Hippophaë rhamnoides</i>	rokitnik pospolity	-	9,5
9	<i>Juniperus communis</i>	jałowiec pospolity	-	1,5
10	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	2	245
11	<i>Picea glauca</i>	świerk biały	3	-
12	<i>Picea pungens</i>	świerk kłujący	3	-
13	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	mirabelka	7	577
14	<i>Prunus domestica</i>	śliwa domowa	-	3
15	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	1	-
16	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	3	-
17	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	7	-
18	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	1	-
19	<i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i>	wierzba płacząca	1	-
20	<i>Sambucus nigra</i>	bez czarny	-	35
21	<i>Sorbus aucuparia</i>	jarząb pospolity	3	-
22	<i>Sorbus intermedia</i>	jarząb szwedzki	4	-
23	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	2	1,5
24	<i>Tilia sp.</i>	lipa	2	-
RAZEM:			86	5362,5

4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wartość przyrodnicza zieleni na terenie opracowania jest niewielka, są to głównie samosiewy do 5-ciu lat lub zakrzewienia owocowe. Górna granica wieku drzew na terenie opracowania to 30-40 lat.

4.3. Stan ogólny

Większość drzew występujących na przedmiotowym terenie jest w średnim i dobrym stanie zdrowotnym. W złym stanie zdrowotnym występuje kilka drzew, to egzemplarze wypróchniałe, złamane, z dużymi ubytkami, częściowo suche,

INWENTARYZACJA ZIELENI

Inwestycja: Budowa drogi gminnej zbiorczej w ciągu trasy N-S od ulicy Słowackiego do połączenia z ulicą Modrzewskiego i odcinek ulicy Modrzewskiego do ulicy Źródlanej w Piotrkowie Trybunalskim

stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa. Na terenie występuje 6 drzew suchych. Kasztanowiec jest zaatakowany przez szrotówka kasztanowcowiaczka.

WYKAZ TABELARYCZNY NR 1. Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

Inwestycja: Budowa drogi gminnej zbiorczej w ciągu trasy N-S od ulicy Słowackiego do połączenia z ulicą Modrzewskiego i odcinek ulicy Modrzewskiego do ulicy Źródlanej w Piotrkowie Trybunalskim

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	wysokość (m)	średnica korony (m)	pow. zakrzewień (m ²)	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	-	4,5	-	15	-
2	Crataegus monogyna Prunus domestica subsp. syriaca Pyrus pyraeaster	głóg jednoszyjkowy mirabelka grusza polna	-	3-5	-	25	pas samosiewów, do 5-ciu lat
3	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	30-50-70	6-8	-	1250	szpaler rzędowy na granicy działek, rzędowe nasadzenia co 0,5-1m, szacunkowo ok. 250szt, rozgałęzione na różnych wysokościach od ziemi (formy naturalne), szpaler przycięty ok. 2 razy na wys. do 1,5m
4	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	40-70 80-90	9	-	550	drzewa owocowe, szpaler rzędowy, grube pnie, szer. ok. 7m
5	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	76	7	7	-	drzewo owocowe
6	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	36	6	3	-	drzewo owocowe
7	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	98	6,5	5	-	drzewo owocowe, wypróchnienia na pniu, zdeformowany pień i korona
8	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec zwyczajny	146	14	18	-	cięcia techniczne od strony drogi (linia energetyczna), korona asymetryczna, drzewo zaatakowane przez szrotówka kasztanowcowiaczka
9	Picea pungens	świerk kłujący	21	3,5	1,5	-	nowe nasadzenie
10	Picea pungens	świerk kłujący	21	3	1,5	-	nowe nasadzenie
11	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	-	3,5	3	5	cięte zakrzewienia owocowe
12	Carpinus betulus	grab pospolity	108	13	8	-	posusz w koronie ok. 10%
13	Carpinus betulus	grab pospolity	82/105	13	6	-	drugi pień (obwód 105 cm) - suchy
14	Carpinus betulus	grab pospolity	49/50	8	4	-	pod okapem
15	Carpinus betulus	grab pospolity	55	8	4	-	pod okapem
16	Carpinus betulus	grab pospolity	82	11	7	-	posusz w koronie ok. 10%
17	Robinia pseudoacacia	robinia biała	27	5	3	-	-
18	Carpinus betulus	grab pospolity	118	14	7	-	-
19	Malus domestica	jabłoń domowa	99	12	7	-	drzewo owocowe
20	Carpinus betulus	grab pospolity	39/58	7	3,5	-	pod okapem
21	Robinia pseudoacacia	robinia biała	105	10	1,5	-	drzewo pochylone na działkę, tylko pozostałość, pień suchy

22	Carpinus betulus	grab pospolity	42	7	4,5	-	pod okapem
23	Carpinus betulus	grab pospolity	47/53	9	5	-	w szpalerze pod okapem
24	Carpinus betulus	grab pospolity	97	14	7	-	-
25	Carpinus betulus	grab pospolity	55	9	4,5	-	-
26	Carpinus betulus	grab pospolity	39	6,5	3	-	pod okapem
27	Carpinus betulus	grab pospolity	61	9	4,5	-	zdeformowany pień
28	Robinia pseudoacacia	robinia biała	158	15	8	-	ubytki na korze, drzewo zamierające - posusz, suche konary, rozwidlenie pnia na wys. 2m
29	Carpinus betulus	grab pospolity	56/68	12	6	-	-
30	Carpinus betulus	grab pospolity	33	3	4	-	złamany na wys. 3m
31	Carpinus betulus	grab pospolity	84	12	7	-	-
32	Carpinus betulus	grab pospolity	28	12	6	-	-
33	Carpinus betulus	grab pospolity	70	7	4	-	-
34	Carpinus betulus	grab pospolity	32	7	5	-	-
35	Carpinus betulus	grab pospolity	51	9	6	-	-
36	Carpinus betulus	grab pospolity	56	8	5	-	-
37	Carpinus betulus	grab pospolity	35/43	8	5	-	-
38	Carpinus betulus	grab pospolity	31	7	4	-	-
39	Carpinus betulus	grab pospolity	37	8	4	-	-
40	Robinia pseudoacacia	robinia biała	177	10	6	-	pochylony, wypróchniały, u podstawy wypalony, na wys. 8m złamany przewodnik, korona z odrostów, egzemplarz stwarza zagrożenie bezpieczeństwa
41	Robinia pseudoacacia	robinia biała	104	7	3	-	brak kory na pniu ok. 50%, stara wypróchniała rana, ucięty pień na wys. 6,5m, brak korony
42	Carpinus betulus	grab pospolity	60	8	6	-	-
43	Carpinus betulus	grab pospolity	54	7	5	-	-
44	Betula pendula	brzoza brodawkowata	122	12	4	-	suchy
45	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	45	7	5	-	-
46	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	35	6	4,5	-	-
47	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	30/37/51	6	6,5	-	drzewo owocowe
48	Robinia pseudoacacia	robinia biała	67	12	4	-	wąska korona
49	Robinia pseudoacacia	robinia biała	76	12	4	-	odrosty od pnia, do lat 5-ciu
50	Salix alba	wierzba biała	233/242	15	8	-	jeden przewodnik na wys. 7m ucięty, pochylony, drugi na wys. 8m złamany, wypróchnienia na pniu, stwarza zagrożenie bezpieczeństwa
51	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	87	10	6	-	drzewo owocowe, zdeformowane
52	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	-	4		15	nasadzenia owocowe

53	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	147	9	6	-	drzewo położone na ziemi, wypróchniałe i złamane
54	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	74/89	7	7	-	drzewo pochylone, wypróchniały pień, posusz w koronie
55	Acer pseudoplatanus	klon jawor	100/124	15	10	-	-
56	Malus domestica	jabłoń domowa	126	8	8	-	drzewo owocowe, rozłożyste
57	Acer pseudoplatanus	klon jawor	110	12	7	-	-
58	Betula pendula	brzoza brodawkowata	130	11	7	-	-
59	Betula pendula	brzoza brodawkowata	87	13	4	-	-
60	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	70/83	9	7	-	-
60a	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	105	9	7	-	-
61	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	-	-	-	50	żywoplit, do lat 5-ciu, szer. 1m
62	Picea glauca	świerk biały	52	5	-	-	pozostałość drzewa - pień ucięty na wys. 4,5m
63	Picea glauca	świerk biały	49	6,5	3	-	-
64	Picea glauca	świerk biały	86	5	-	-	pozostałość drzewa - pień ucięty na wys. 4,5m
65	Juniperus communis	jałowiec pospolity	-	4	-	1,5	rozchylony na boki, w środku zbrązowiały, suchy
66	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	45	5	-	1,5	-
67	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	63	6	2,5	-	od dołu podkrzesane
68	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	60	6	2	-	od dołu podkrzesane
69	Picea pungens	świerk kłujący	89	8	4,5	-	wysoko podkrzesany
70	Malus domestica Prunus domestica Juglans regia	jabłoń domowa śliwa domowa orzech włoski	-	5-6	-	230	drzewa owocowe (sad owocowy), ok. 12 drzew, ok. 50-60cm średnio w obwodzie
71	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	75	8	6	-	-
72	Sambucus nigra	bez czarny	-	5	-	5	-
73	Acer platanoides Sambucus nigra Corylus avellana Rosa canina	klon pospolity bez czarny leszczyna pospolita róża dzika	-	-	-	30	szpaler o szer. 3,5m, drzewa owocowe i samosiewy do lat 5-ciu
74	Crataegus monogyna Acer sp. Fraxinus sp. Corylus sp.	głóg jednoszyjkowy klon jesion leszczyna	-	3-3,5	-	980	samosiewy do lat 5-ciu, przewaga głogu, 50% pokrycia działki 50/1
75	Crataegus monogyna	głóg jednoszyjkowy	-	-	-	2170	samosiewy do lat 5-ciu, ok. 25% przewaga pokrycia głogu, sporadycznie krzewy owocowe i dęby
76	Quercus robur	dąb szypułkowy	27/31	5	4	-	-
77	Tilia sp.	lipa	44	5	5	-	-
78	Sorbus intermedia	jarząg szwedzki	24	3	1,5	-	-
79	Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'	wierzba płacząca	87	8	6	-	-

80	Malus domestica	jabłoń domowa	-	3,5	-	5	drzewo owocowe, zdeformowane
81	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	21	4	-	-	suchy
82	Rhus typhina	sumak octowiec	20	2,5	3	-	nisko osadzona korona
83	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	-	2,5	-	4	zakrzewienie owocowe
84	Tilia sp.	lipa	70	5	4	-	ułamana na wys. 90 cm korona, powyżej rozgałęziona
85	Rhus typhina Hippophaë rhamnoides	sumak octowiec rokitnik pospolity	-	-	-	8	zakrzewienie o szer. 3m, 4 sztuki + cięty suchy żywopłot z rokitnika (6m²)
86	Sorbus intermedia	jarząb szwedzki	18	3,5	2	-	suchy
87	Acer platanoides	klon pospolity	47/49	7	5	-	rozgałęzienie V-kształtne, ostre na wys. 130cm
88	Betula pendula	brzoza brodawkowata	44	5,5	3,5	-	-
89	Sorbus intermedia	jarząb szwedzki	34	-	3,5	-	-
90	Prunus domestica	śliwa domowa	-	3	-	3	zakrzewienie owocowe
91	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	31	5,5	3,5	-	-
92	Sorbus intermedia	jarząb szwedzki	28	4	2	-	uszkodzenia mechaniczne na pniu
93	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	-	3	-	1,5	zakrzewienie owocowe
94	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	43	5	3	-	uszkodzenia kory
95	Malus domestica	jabłoń domowa	-	3	-	2	zakrzewienie owocowe
96	Prunus domestica subsp. syriaca	mirabelka	-	2	-	1,5	zakrzewienie owocowe
97	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	29	5	3	-	-
98	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	25	5	3	-	-
99	Betula pendula	brzoza brodawkowata	48	5,5	5	-	-
100	Sorbus aucuparia	jarząb pospolity	33	4	2,5	-	-
101	Sorbus aucuparia	jarząb pospolity	30	4	2,5	-	obdarcia mechaniczne kory, posusz w koronie
102	Malus domestica	jabłoń domowa	-	4	-	8	zakrzewienie owocowe
103	Hippophaë rhamnoides	rokitnik pospolity	-	2	-	1,5	-
104	Sorbus aucuparia	jarząb pospolity	39	5	3	-	-
105	Acer platanoides	klon pospolity	18	4,5	2	-	uszkodzenia na pniu
106	Rhus typhina	sumak octowiec	24	2,5	2,5	-	obwód mierzony na wys. 1m pod rozgałęzieniem przechodzącym w koronę
107	Rhus typhina	sumak octowiec	21	2,5	3	-	pochylone na żywopłot i parking

wyk. mgr inż. architekt krajobrazu Anna Kanclerz

