

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. OPIS TERENU OPRACOWANIA	4
4. OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU	4
4.1. SKŁAD GATUNKOWY	4
4.2. WIEK I WARTOŚĆ PRZYRODNICZA	5
4.3. STAN OGÓLNY SZATY ROŚLINNEJ	6
4.4. DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI	6
II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA	7
1. TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW	8
2. RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	12
3. RYSUNEK NR 2.1. : INWENTARYZACJA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ, SKALA 1:500	13
4. RYSUNEK NR 2.2. : INWENTARYZACJA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ, SKALA 1:500	14
5. RYSUNEK NR 2.3. : INWENTARYZACJA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ, SKALA 1:500	15

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez firmę BAMBIT GIS I GPS Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Marta Bambit.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni istniejącej na działkach ewidencyjnych nr:

- 59/3, 60/3, 62/3, 63/3, 67/3, 68/6, 70/2, 76/4, 81/3, 82/20, 86/5, 87/5, 290/3, 291/3, 292/3, 298/2, 299/1, 308/1, 312, 317/4, 319/5, 320/5, 321/2, 322/2, 323/2, 324/2, 326, 334, 341/2, 342/10, 343/8, 344/8, 1029, 354/2, 355/6, 356/6, 1238, 359/2, 360/2, 364, 375/4, 381/2, 386/3, 1061, 1074, 1088, 1106, 1120, 1134, 1148, 396/3, 400, 409, 414/3, 416/1, 418/2, 422/3, 426, 428/14, 429/11, 740, 1036, 1047, 750/9, 751/9, 752/9, 753/10, 756/5, 764/3, 289 - obręb 10 Łomianki Dolne
- 112/3 – obręb Kiełpin Poduchowny

w Łomiankach w pasie drogowym ulicy Chopina i ulic przyległych: Armii Poznań, Szymanowskiego i Wiślanej, na odcinku 1680,80m

Informacje inwentaryzacyjne z wizji terenowych i pomiarów dendrometrycznych zawierają:

- indywidualne określenie stanu istniejącego poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia, tj. rodzaj, gatunek i odmianę drzew i krzewów, pomiar obwodu pnia na wysokości 130cm, zasięg korony i ocenę wysokości, a w przypadku krzewów – powierzchnię zakrzewienia w m²;
- analizę wartości inwentaryzowanej szaty roślinnej wraz z opisem stanu ogólnego drzewa, jego stanu zdrowotności i występujących nieprawidłowości;
- szczegółowe usytuowanie zadrzewienia i zakrzewienia naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500.

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

- 1) liczbę porządkową;

- 2) nazwę gatunku i odmianę drzewa/krzewu podane w języku łacińskim;
- 3) nazwę gatunku i odmianę drzewa/krzewu podane w języku polskim;
- 4) obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm [cm];
- 5) wysokość drzewa [m];
- 6) średnicę korony drzewa [m];
- 7) powierzchnię w przypadku występowania krzewów [m²];
- 8) opis stanu ogólnego drzew i krzewów;
- 9) informację o przeznaczeniu drzewa/krzewu do wycinki;
- 10) inne uwagi dotyczące wszelkich nieprawidłowości.

Stan zachowania zinwentaryzowanej szaty roślinnej określono na podstawie elementów takich, jak: wykształcenie prawidłowego pokroju, deformacje i ubytki korony, uszkodzenia i ubytki pnia, widoczne choroby pasożytnicze.

3. Opis terenu opracowania

Zakres opracowania stanowi odcinek ulicy Chopina na długości 1680,80m od ul. Armii Poznań do ulicy Wiślanej.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny.

4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 79 drzew i krzewów zestawionych w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

4.1. Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia oraz samosiejki drzew i krzewów. Wśród drzew wyróżnić można: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), wierzba biała (*Salix alba*), wierzba babilońska odmiany mandżurskiej (*Salix babylonica* var. *pekinensis*), olsza czarna (*Alnus glutinosa*), topola czarna (*Populus nigra*), topola osika (*Populus tremula*), topola biała (*Populus alba*), klon purpurowy (*Acer pseudoplatanus* „Purpureum”), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), orzech włoski (*Juglans regia*), śliwa

domowa (*Prunus domestica*), grusza pospolita (*Pyrus communis*), wiśnia pospolita (*Cerasus vulgaris*) oraz z krzewów: wierzba biała (*Salix alba*), olsza czarna (*Alnus glutinosa*), topola czarna (*Populus nigra*), topola szara (*Populus x canescen*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus opulifolius*), berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*), dzika róża (*Rosa canina*), śliwa domowa (*Prunus domestica*).

Wykaz gatunków drzew i krzewów występujących na terenie opracowania:

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	4	5
1	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	3	
2	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	9	25,0
3	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	Wierzba babilońska odmiany mandżurskiej	1	
4	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	4	25,0
5	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	6	15,0
6	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	5	
7	<i>Populus alba</i>	Topola biała	1	
8	<i>Populus x canescen</i>	Topola szara	-	15,0
9	<i>Acer pseudoplatanus</i> "Purpureum"	Klon purpurowy	1	
10	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	-	15,0
11	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	5	
12	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	2	1,0
13	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	1	
14	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna	-	24,0
15	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	-	5,0
16	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża	-	3,0
17	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	12	
18	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	3	
19	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	4	70,0
20	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	2	
21	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	3	
RAZEM			62	198,0

4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich to drzewa i krzewy do 10 lat (m.in. ozdobne nasadzenia sumaka octowca). Znaczna ilość drzew jest w wieku od 10 do 30 lat (średnica pnia mierzona na 130 cm wysokości wynosi do 50-60 cm). Najstarsze egzemplarze drzew (obwód pnia 70-120 cm) to kilkudziesięcioletnie wierzby i topole. Wiek drzew jest jedynie wartością

przybliżoną. Określony został na podstawie średnicy drzew. Jest to prosta i nieinwazyjna metoda pozwalająca szacunkowo określić wiek drzewa.

Na terenie opracowania występują drzewa o niskiej, średniej lub dużej wartości przyrodniczej. Do drzew o niskiej wartości przyrodniczej należą m.in.: wierzba biała, olsza, topola i klon jesionolistny. Średnią wartością przyrodniczą charakteryzują się brzoza i sosna. Drzewa o dużej wartości przyrodniczej to dąb, klon purpurowy i jarząb. Drzewa owocowe, jak: śliwa, grusza czy wiśnia to drzewa bez znaczenia przyrodniczego.

4.3. Stan ogólny szaty roślinnej

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym stanie zdrowotnym. U pewnej ilości drzew stwierdzono jednak podcinanie gałęzi i konarów – na drzewach widoczne są blizny po usuniętych gałęziach. Trzy drzewa zostały ogłowione na różnej wysokości. Kilka drzew jest w złym stanie zdrowotnym. Ich stan wynika z wypróchnień spowodowanych usunięciem gałęzi i uszkodzeniami pnia, obkorowania drzewa w wyniku usychania konarów, uszkodzeń konarów i pnia.

4.4. Drzewa przeznaczone do wycinki

Z uwagi na kolizję z projektowaną drogą określono, które ze zinwentaryzowanych drzew i krzewów przeznaczone są do wycinki. Zaznaczono je czerwonym krzyżykiem na planie sytuacyjnym (Rys. 2.1 – 2.3).

II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA

1. Tabela nr 1: Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm (cm)	wysokość (m)	średnica korony (m)	pow. (m ²)	stan ogólny	drzewa prze- znaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	3x120, 102, 100	10,0	10,0		dobry		
2	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	2x 78, 56	6,0	6,0		dobry		widoczne ślady po ucinanych ga- łęziach
3	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	22	2,5	2,0		dobry		drzewo do 10 lat
4	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała		2,0		5,0	dobry		
5	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	6x 75, 65, 57, 47, 42, 38	6,0	8,0		dobry		
6	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna		5,0		15,0	dobry	wycinka	samosiejki topoli
7	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała		6,0		20,0	dobry	wycinka	samosiejki wierzby
8	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna		1,5		25,0	dobry	wycinka	
9	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	2x 65, 20	9,0	7,0		dobry		
10	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	2x 61, 55	9,0	7,5		dobry		
11	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	2x 45, 28	8,0	4,5		dobry		
12	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	6x 51, 46, 45, 31, 27, 20	5,0	7,0		dobry		samosiejki wierzby
13	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	4x 41, 28, 20, 12	6,0	8,0		dobry		samosiejki wierzby
14	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	2x 42, 35	5,0	5,0		dobry		
15	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	4x 38, 35, 28, 20	5,0	5,0		dobry		samosiejki wierzby
16	<i>Populus x canescen</i>	Topola szara		4,0		15,0	dobry		
17	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	110	8,0	7,0		dobry		
18	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	5x 25, 21, 19, 17, 15	4,0	6,0		dobry		
19	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	7x 31-11	4,5	6,0		dobry		

20	<i>Populus nigra</i>	Olsza czarna	6x 27, 24, 21, 19, 18, 15	4,0	4,0		dobry		
21	<i>Populus alba</i>	Topola biała	3x 21, 15, 11	3,5	4,5		dobry		
22	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	----	----	----		zły		drzewo ogłowione na wysokości 1,0-2,0m
23	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	186	10,0	7,0		zły		głęboka i rozległa rana na pniu, próchniejąca w środku; widoczne blizny po usuniętych gałęziach
24	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	41	4,0	3,0		dobry		
25	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	5x 42, 39, 33, 30, 25	7,0	5,0		dobry		
26	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna		0,75		1,0	dobry		
27	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna		1,0		1,0	dobry		
28	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	15	3,0	2,0		dobry		
29	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	15	2,5	1,5		dobry		
30	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	7	1,5	1,5		dobry		
31	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	9	1,5	2,0		dobry		
32	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	7	1,5	1,0		dobry		
33	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	8	1,5	2,0		dobry		
34	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 19, 12	2,0	2,5		dobry		
35	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	17	2,5	1,5		dobry		
36	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	28	4,0	3,0		dobry		
37	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	27	4,0	4,0		dobry		
38	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	----	2,5	2,0		zły		drzewo ogłowione na wysokości 0,3m; wyżej wyrastają odrosty; głębokie uszkodzenia na kilku konarach
39	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	2x 35, 28	3,5	4,0		dobry		
40	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	55	5,0	3,5		dobry		
41	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	26	3,0	3,0		dobry		
42	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		2,0		20,0	dobry		
43	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	71	7,0	7,0		dobry		

44	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	105	5,5	5,0		średni		uszkodzenie pnia drzewa
45	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		2,0		10,0	dobry		
46	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	40	3,5	4,0		dobry		
47	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	45	3,5	4,0		dobry		
48	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	2x 60, 38	3,5	7,0		dobry		
49	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	95	6,5	8,5		dobry		
50	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna		1,5		6,0	dobry		
51	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna		1,5		13,0	dobry		
52	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna		1,0		4,0	dobry		
53	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga		1,0		5,0	dobry		
54	<i>Acer pseudoplatanus</i> "Purpureum"	Klon purpurowy	16	2,5	1,5		dobry		
55	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	12	2,0	1,5		dobry		
56	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 7, 5	1,5	1,0		dobry		
57	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	6x 30, 28, 21, 19, 17, 12	3,5	5,0		dobry		
58	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 17, 12	2,5	3,0		dobry		
59	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	35	2,0	2,0		dobry		
60	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	27	2,0	3,0		dobry		
61	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,0		3,0	dobry		
62	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	Wierzba babilońska od- miany mandżurskiej	2x 38, 19	2,5	4,0		dobry		
63	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2x 60, 54	5,0	8,0		dobry		pień znajduje się 1,5m od ogro- dzenia - przyciąć gałęzie
64	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	10	2,0	2,0		dobry		
65	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	22x 60-20	7	10,0		dobry		zagajnik topoli
66	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	3x 70, 65, 60	7,0	8,0		dobry		
67	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	57	5,0	4,0		dobry		
68	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	74	9,0	6,0		dobry		
69	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	81	10,0	7,0		dobry		
70	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	95	11,0	7,0		dobry		
71	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny		6,0		15,0	dobry		

72	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		4,5		25,0	dobry		
73	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		3,0		15,0	dobry		
74	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	10x 63-18	5,0	10,0		średni		widoczne rany na konarach drzewa oraz blizny po usuniętych gałęziach
75	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	81	5,0	4,5		dobry		
76	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	55	4,5	4,0		dobry		
77	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	60	6,0	5,0		dobry		
78	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	47	5,5	4,5		dobry		
79	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	120	7,0	4,0		zły		drzewo ogłowione na wysokości 7m; widoczne blizny po próchniejących konarach wewnątrz próchniejące; drzewo miejscami uschnięte i obkorowane

2. Rysunek nr 1: Plan orientacyjny

3. Rysunek nr 2.1. : Inwentaryzacja zieleni istniejącej, skala 1:500

4. Rysunek nr 2.2. : Inwentaryzacja zieleni istniejącej, skala 1:500

5. Rysunek nr 2.3. : Inwentaryzacja zieleni istniejącej, skala 1:500