

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	13
3. RYSUNEK NR 2 : INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	14

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:

- 82, 661, 377/5, 83/11, 83/12 obręb 21

w Łomiankach w pasie drogowym ulicy Sierakowskiej, na odcinku od ulicy Zachodniej do ulicy Irysa, czyli na odcinku 285,00m.

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 Sierakowskiej na długości 285,00m od ulicy Zachodniej do ulicy Irysa.

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

4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 85 drzew i krzewów zestawionych w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

4.1. Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: dąb czerwony (*Quercus rubra*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), olsza czarna (*Alnus glutinosa*), wierzba płacząca (*Salix sepulcralis*), wierzba biała (*Salix alba*), sosna czarna (*Pinus nigra*), świerk pospolity (*Picea abies*), żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), jałowiec pospolity (*Juniperus communis*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), grusza pospolita (*Pyrus communis*), jabłoń domowa (*Malus domestica*), wiśnia pospolita (*Cerasus vulgaris*) oraz z krzewów: wierzba iwa (*Salix caprea*), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), berberys Thunberga (*Berberis thunbergii*), lilak pospolity (*Syringa vulgaris*), dzika róża (*Rosa canina*), grusza pospolita (*Pyrus communis*), wiśnia pospolita (*Cerasus vulgaris*).

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 rubra</i>	Dąb czerwony	1	
2	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	5	
3	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	1	
4	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	21	
5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	3	
6	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2	
7	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	12	
8	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	5	
9	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	1	
10	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa	---	4,0
11	<i>Salix sepulcralis</i>	Wierzba płacząca	1	
12	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	1	
13	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	2	
14	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	3	
15	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	Cypryśnik grodkowy	---	10,0
16	<i>Thuja plicata</i>	Żywotnik olbrzymi	1	
17	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	2	
18	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	8	13,0
19	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	---	45,0
20	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	---	6,0
21	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	---	4,0
22	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża	---	2,0
23	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	1	15,0
24	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	3	
25	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	1	24,0
RAZEM			74	123,0

4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich mają od 1 do 10 lat (m.in. świeże nasadzenia przydrożne jarząbu i głogu, samosiejki, ozdobne nasadzenia sumaka i sosny). Większość drzew jest w wieku od 10 do 35 lat (średnica pnia mierzona na 130 cm wysokości wynosi do 100 cm). Najstarsze z drzew (obwód pnia 221 cm) to trzydziestopięcioletni dąb czerwony. 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 głównie drzewa o niskiej lub dużej wartości przyrodniczej. Do drzew o niskiej wartości przyrodniczej należą m.in.: robinia

akacjowa, klon jesionolistny, olsza oraz wierzby. Średnią wartość przyrodniczą posiadają brzoza i świerk. Drzewa o dużej wartości przyrodniczej to dąb czerwony i szypułkowy, wiąz, jarzab, głóg, sosna czarna, cyprysik groszkowy oraz żywotnik olbrzymi. Drzewa owocowe, jak: wiśnia, grusza czy jabłoń to drzewa bez znaczenia przyrodniczego.

4.3. Stan ogólny szaty roślinnej

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym stanie zdrowotnym. U znacznej części drzew stwierdzono jednak podcinanie gałęzi i konarów – na drzewach widoczne są blizny po usuniętych gałęziach. Dwa drzewa zostały ogłowione na wysokości ok. 1,7 oraz 3,0m. Niektóre drzewa zaatakowane zostały przez grzyba (widoczne plamy i uszkodzenia liści). Kilka drzew jest w złym i średnim stanie zdrowotnym. Ich stan wynika z całkowitego uschnięcia nowych sadzonek, wypróchnień spowodowanych usunięciem gałęzi, rozległych uszkodzeń pnia, obkorowania drzewa w wyniku usychania konarów.

4.4. Drzewa przeznaczone do wycinki

Z uwagi na kolizję z projektowaną drogą określono, które ze zinwentaryzowanych drzew przeznaczone są do wycinki. Zaznaczono je czerwonym krzyżykiem na planie sytuacyjnym (Rys. nr 2).

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 przeznaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Quercus rubra</i>	Dąb czerwony	221	10,0	12,0		dobry		
2	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	66	5,0	4,0		średni		ogłowione na wysokości 1,7m; wyżej odbijają odrosty
3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	109	7,0	6,0		dobry		widoczne blizny po usuniętych gałęziach
4	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	54	5,0	6,0		dobry/ średni		widoczna drobna plamistość liści; widoczne blizny po usuniętych gałęziach
5	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	34	5,5	3,5		dobry		
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	3x 23, 21, 20	5,0	4,0		dobry		
7	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	2x 27, 24	6,0	3,5		dobry		
8	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita		3,0		15,0	średni		widoczna drobna plamistość liści
9	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	15	3,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
10	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	22	4,0	3,0		dobry	wycinka	
11	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	28	4,0	3,0		dobry	wycinka	
12	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	8	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
13	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	67	6,0	8,0		dobry	wycinka	
14	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	11	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
15	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	9	4,0	1,0		zły		drzewo do 5 lat całkowicie uschnięte; sazonka do przesadzenia
16	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	10	4,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia

17	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	7	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
18	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	8	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
19	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	5x 28, 26, 24, 20, 18	5,0	4,5		dobry	wycinka	
20	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	11	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
21	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	15	3,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
22	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	10	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
23	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	7	3,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
24	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	9	4,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
25	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec		0,7		3,0	dobry	wycinka	
26	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	4x 44, 40, 29, 27	4,0	6,0		dobry	wycinka	
27	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	76	7,0	5,5		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
28	<i>Thuja plicata</i>	Żywotnik olbrzymi	3x 51, 31, 19	5,5	3,5		dobry	wycinka	
29	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	8	4,0	1,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
30	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	3x 68, 50, 41	9,0	6,5		dobry	wycinka	uszkodzony jeden z pni, miejsce obkorowane; blizny po usuniętych gałęziach
31	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	3x 35, 29, 25	4,0	6,0		dobry	wycinka	
32	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,2		2,0	dobry	wycinka	
33	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	118	12,0	10,0		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
34	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	10	4,0	1,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia

35	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	2x 35, 32	5,0	4,0		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
36	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	65	9,0	5,0		dobry		
37	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	72	9,0	6,0		dobry		
38	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	12	4,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
39	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	11	4,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
40	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	18	3,5	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
41	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	10	7,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
42	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	80	5,0	5,0		średni		widoczne blizny po usuniętych gałęziach; pokrój drzewa zdeformowany
43	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	81	8,0	5,0		dobry/ średni	wycinka	widoczne liczne blizny po usuniętych gałęziach
44	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	85	8,0	6,0		średni		widoczne uszkodzenie pnia na długości ok. 50cm oraz blizny po usuniętych gałęziach
45	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita		2,5		24,0	dobry	wycinka	
46	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	3x 35, 27, 22	3,0	4,0		dobry/ średni	wycinka	na jednym z konarów znaczne uszkodzenie pnia
47	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	12	5,0	1,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
48	<i>Salix sepulcralis</i>	Wierzba płacząca	62	4,5	4,0		dobry	wycinka	
49	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	15	4,0	1,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
50	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	4x 27, 22, 18, 17	4,0	2,0		dobry	wycinka	
51	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	3x 25, 19, 16	3,5	2,0		dobry	wycinka	
52	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	98	8,0	6,0		dobry	wycinka	
53	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolite		1,2		23,0	dobry	wycinka	

54	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,2		22,0	dobry		
55	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity		1,6		4,0	dobry	wycinka	
56	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	65	8,0	5,0		dobry	wycinka	
57	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	73	6,5	4,5		średni	wycinka	drzewo ogłowione na wysokości 3,0m; wyżej odbijają odrosty; pień pochylony ku ziemi, pokrój zdeformowany
58	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	2x 30, 25	3,0	2,5		dobry		
59	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	4x 24, 23, 17, 16	3,5	5,0		dobry	wycinka	
60	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	24	3,5	4,0		dobry		
61	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	Cyprysik groszkowy		0,75		10,0	dobry	wycinka	
62	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	4x 16, 16, 13, 10	3,0	3,0		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
63	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 35, 32	3,0	4,5		dobry	wycinka	
64	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	21	3,0	2,5		dobry	wycinka	
65	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 36, 23	3,0	3,0		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
66	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec		1,5		10,0	dobry	wycinka	
67	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa		2,0		4,0	dobry	wycinka	
68	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	2x 59, 57	7,0	6,0		średni	wycinka	widoczne liczne blizny po usuniętych konarach i gałęziach; pokrój zdeformowany
69	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	2x 73, 73	7,0	8,0		średni	wycinka	widoczne blizny po usuniętych konarach i gałęziach; na liściach widoczne drobne rdzawe plamy, będące najprawdopodobniej wynikiem działania grzyba
70	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	12	4,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
71	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	8	3,0	1,5		zły		drzewo do 5 lat całkowicie uschnięte; sadzonka do przesadzenia

72	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	11	4,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
73	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	11	2,5	2,0		zły		drzewo do 5 lat całkowicie uschnięte; sadzonka do przesadzenia
74	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	13	4,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
75	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	4x 21, 20, 18, 15	2,0	3,5		dobry		
76	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	18	2,0	4,0		dobry		
77	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	14	3,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
78	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	15	3,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
79	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	12	3,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
80	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	10	3,0	2,0		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
81	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	11	3,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
82	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	13	3,0	2,5		dobry		drzewo do 5 lat; sadzonka do przesadzenia
83	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	33	3,0	2,5		dobry		
84	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	35	3,0	2,5		dobry		
85	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga		0,5		6,0	dobry		

2. Rysunek nr 1: Plan orientacyjny

3. Rysunek nr 2 : Inwentaryzacja zieleni wraz z wycinką, skala 1:500