

## SPIS TREŚCI

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. OPIS TERENU OPRACOWANIA .....</b>	<b>4</b>
<b>4. OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU .....</b>	<b>4</b>
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
<b>II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....</b>	<b>7</b>
<b>1. TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....</b>	<b>8</b>
<b>2. RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY .....</b>	<b>12</b>
<b>3. RYSUNEK NR 2 : INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....</b>	<b>13</b>

## **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:

- 242/1, 243/7, 299/2, 303/6, 304/1, 558/1 – obręb 21

w pasie drogowym ulicy Zawilca w Łomiankach na odcinku od ulicy Francuskiej do posesji nr 39, powiat warszawski zachodni. Odcinek objęty opracowaniem posiada długość 280m.

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 m<sup>2</sup>;
- 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 [m<sup>2</sup>];
- 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 ulica Zawilca w Łomiankach na odcinku od ulicy Francuskiej do posesji nr 39.

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

### 4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 95 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: brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*), klon zwyczajny (*Acer platanoides*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), dąb czerwony (*Quercus rubra*), wierzba babilońska odmiany mandżurskiej (*Salix babylonica* var. *pekinensis*), wierzba wiciowa (*Salix viminalis*), kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), świerk pospolity (*Picea abies*), modrzew europejski (*Larix decidua*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), cyprys wieczniezielony (*Cupressus sempervirens*), cis pospolity (*Taxus baccata*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), lilak pospolity (*Syringa vulgaris*), tamaryszek francuski (*Tamarix gallica*), wiśnia pospolita (*Cerasus vulgaris*), śliwa domowa (*Prunus domestica*) oraz z krzewów: żywotnik zachodni (*Thuja*

*occidentalis*), ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), sumak octowiec (*Rhus typhina*), dzika róża (*Rosa canina*), lilak pospolity (*Syringa vulgaris*), tamaryszek francuski (*Tamarix gallica*), forsycja pośrednia (*Forsythia intermedia*).

Wykaz gatunków drzew i krzewów występujących na terenie opracowania:

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m <sup>2</sup> )
1	2	3	4	5
1	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	16	
2	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	8	
3	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	6	
4	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	6	
5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	1	
6	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	1	
7	<i>Quercus rubra</i>	Dąb czerwony	1	
8	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	Wierzba babilońska odmiany mandżurskiej	2	
9	<i>Salix viminalis</i>	Wierzba wiciowa	1	
10	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	1	
11	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	1	
12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	2	
13	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	7	
14	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	5	
15	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	2	
16	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	7	15,0
17	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cyprys wieczniezielony	2	
18	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	2	
19	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	---	68,0
20	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	3	7,0
21	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża	---	44,0
22	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	2	5,0
23	<i>Tamarix gallica</i>	Tamaryszek francuski	1	7,0
24	<i>Forsythia intermedia</i>	Forsycja pośrednia	---	6,0
25	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	1	
26	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	1	
<b>RAZEM</b>			<b>79</b>	<b>152,0</b>

#### 4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Znaczna ilość drzew jest w wieku od 2 do 15 lat (średnica pnia mierzona na 130cm wysokości wynosi do 20cm). Część drzew jest w wieku od 20 do 30 lat (średnica pnia, w zależności od gatunku, wynosi od 20 do 35cm). Najstarsze egzemplarze drzew to

drzewa ok. trzydziestoletnie – brzozy brodawkowate. 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 zarówno drzewa o bardzo dużej, jak i niskiej wartości przyrodniczej. Do drzew o bardzo dużej wartości przyrodniczej należy cis pospolity. Drzewami o dużej wartości są: lipa, jarząb, klon zwyczajny i jawor, dąb szypułkowy i czerwony, głóg jednoszyjkowy oraz żywotnik zachodni. Drzewa o średniej wartości przyrodniczej to: brzoza brodawkowata, kasztanowiec zwyczajny, sosna, świerk i modrzew. Niską wartość przyrodniczą prezentują: wierzby oraz robinia akacjowa.

Drzewa owocowe to drzewa bez znaczenia przyrodniczego.

#### **4.3. Stan ogólny szaty roślinnej**

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym stanie zdrowotnym. Liście jednaj z lip zostały zaatakowane grzybem, jedno z drzew jest całkowicie uschnięte.

#### **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 <sup>2</sup> )	stan ogólny	drzewa przeznaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2x 64, 61	5,0	5,0		dobry		
2	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	3x 25, 24, 23	---	---		zły		drzewo uschnięte
3	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	4x 44, 42, 35, 28	5,0	6,0		dobry		
4	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 55, 48	6,0	5,0		dobry		
5	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,0		18,0	dobry	wycinka	
6	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	3x 35, 31, 23	4,0	2,5		dobry	wycinka	
7	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	54	3,5	4,0		dobry	wycinka	
8	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	18	2,0	1,5		dobry	wycinka	
9	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,0		4,0	dobry	wycinka	
10	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		4,0	dobry	wycinka	
11	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		5,0	dobry	wycinka	
12	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni		1,3		15,0	dobry		
13	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	18	2,5	2,0		dobry		
14	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	17	2,5	2,0		dobry		
15	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	22	2,5	2,5		dobry		
16	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	4x 20, 18, 17, 15	1,5	1,0		dobry		
17	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	25	3,0	2,0		dobry		
18	<i>Quercus rubra</i>	Dąb czerwony	24	3,0	2,0		dobry		
19	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	18	2,0	2,0		dobry		
20	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	Wierzba babilońska odmiany mandżurskiej	3x 32, 28, 18	3,0	3,5		dobry		
21	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	45	5,0	3,0		dobry		

22	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	Wierzba babilońska odmiany mandżurskiej	50	3,0	4,0		dobry		
23	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	30	2,5	1,5		dobry		
24	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	69	7,0	5,5		dobry		
25	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	32	3,0	3,0		dobry		
26	<i>Quercus robur</i>	Dąb szypułkowy	61	6,0	4,0		dobry		
27	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	79	7,0	5,0		dobry		
28	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	88	7,0	5,5		dobry		
29	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	101	5,0	5,0		dobry		
30	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	52	5,0	4,0		dobry		
31	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	17	2,0	3,0		dobry		
32	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	80	6,0	6,0		dobry		
33	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	3x 58, 50, 45	6,0	6,0		dobry		
34	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	21	3,5	3,0		dobry		
35	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,0		15,0	dobry		
36	<i>Forsythia intermedia</i>	Forsycja pośrednia		1,5		6,0	dobry		
37	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	90	6,0	5,0		dobry		
38	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	44	5,0	3,5		dobry		
39	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	3x 70, 58, 44	5,0	5,0		dobry		
40	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	65	4,0	4,0		dobry		
41	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	28	4,0	2,0		dobry		
42	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	31	4,0	2,0		dobry		
43	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	27	4,0	2,0		dobry		
44	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	30	4,0	2,0		dobry		
45	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	42	4,0	3,0		dobry		
46	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	48	5,0	5,0		dobry		
47	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	35	3,0	2,5		dobry		
48	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	37	3,5	3,0		dobry		
49	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	45	4,5	2,5		dobry		
50	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	18	5,0	2,0		dobry		
51	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 48, 45	7,0	5,0		dobry		



52	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	57	5,0	4,0		dobry		
53	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	47	6,0	4,0		dobry		
54	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	19	2,0	2,0		dobry		
55	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	45	5,0	3,0		dobry		
56	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	44	4,5	3,5		dobry		
57	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	78	7,0	5,0		dobry		
58	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	46	5,5	4,0		dobry		
59	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	4x 55, 52, 44, 29	5,0	5,0		dobry		
60	<i>Salix viminalis</i>	Wierzba wiciowa	48	2,5	3,0		dobry		
61	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	55	5,0	4,0		dobry		
62	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	2x 27, 11	3,0	2,0		dobry		
63	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 40, 29	5,0	3,0		dobry		
64	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	3x 35, 25, 17	4,0	3,0		dobry		
65	<i>Tamarix gallica</i>	Tamaryszek francuski	38	2,0	2,0		dobry		
66	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	54	5,0	4,5		dobry		
67	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	58	5,0	4,5		średni		liście zaatakowane grzybem powodującym plamistość liści
68	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	2x 25, 24	3,5	3,0		dobry	wycinka	
69	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	67	4,5	3,5		dobry		
70	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		7,0	dobry		
71	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	57	5,0	4,0		dobry		
72	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,0		8,0	dobry	wycinka	
73	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity		2,0		5,0	dobry		
74	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	29	2,5	2,5		dobry		
75	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	68	3,5	4,0		dobry		
76	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		10,0	dobry		
77	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	58	4,0	4,0		dobry		
78	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	110	8,0	6,0		dobry		
79	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec		2,0		7,0	dobry		
80	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,0		14,0	dobry	wycinka	

81	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	49	4,0	3,0		dobry		
82	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	34	2,0	2,5		dobry		
83	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	43	5,0	3,0		dobry		
84	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	89	7,0	5,0		dobry		
85	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	36	2,5	2,0		dobry		
86	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,0		20,0	dobry		
87	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	2x 35, 18	2,5	2,0		dobry		
88	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	2x 25, 18	2,0	2,0		dobry		
89	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		1,0		7,0	dobry		
90	<i>Tamarix gallica</i>	Tamaryszek francuski		1,5		7,0	dobry		
91	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	32	2,0	2,0		dobry		
92	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	25	2,0	2,0		dobry		
93	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cyprys wieczniezielony	35	3,5	2,5		dobry		
94	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	25	2,0	2,0		dobry		
95	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cyprys wieczniezielony	35	3,5	2,5		dobry		