

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY	3
PODSTAWA OPRACOWANIA	3
CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
OPIS TERENU OPRACOWANIA	4
OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU	4
SKŁAD GATUNKOWY	4
WIEK I WARTOŚĆ PRZYRODNICZA.....	5
STAN OGÓLNY SZATY ROŚLINNEJ	5
DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI.....	5
CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	6
TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	7
RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	11
RYSUNEK NR 2: INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	12
RYSUNEK NR 3: PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH, SKALA 1:500.....	14

OPIS TECHNICZNY

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” oraz własny pomiar terenowy przeprowadzony w listopadzie 2015 r.

Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni w pasie drogowym projektowanej ulicy Warszawskiej w Łomiankach, na odcinku od ulicy Brukowej do ulicy Parkowej oraz na terenach do niej przyległych na odcinku 1066,00m.

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 drzew 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.

Opis terenu opracowania

Zakres opracowania stanowi odcinek ulicy Warszawskiej w Łomiankach, na odcinku od ulicy Brukowej do ulicy Parkowej na długości 1066,00m.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 61 drzew i krzewów zestawione w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*), głóg wielkoowocowy (*Crataegus macrocarpa*), gruszę pospolitą (*Pyrus communis*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), klon zwyczajny (*Acer platanoides*), lipę drobnolistną (*Tilia cordata*), robinie akacjową (*Robinia pseudoacacia*), sosnę zwyczajną (*Pinus sylvestris*) oraz śliwę domową (*Prunus domestica*) z większych krzewów: czeremchę zwyczajną (*Prunus padus*), ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), lilak pospolity (*Syringa vulgaris*) oraz głóg wielkoowocowy (*Crataegus macrocarpa*).

Wykaz gatunków i drzew występujących na terenie opracowania

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	4	5
1	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha zwyczajna	2	30,0
2	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	8	
3	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Głóg wielkoowocowy	1	
			3	23,0
4	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	2	
5	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	6	
6	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	19	
7	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	2	3,0
8	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	1	19,5
9	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	

10	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	3	
11	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	10	
12	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	1	
13		krzewy liściaste m.in.. czeremcha zwyczajna, dereń świdwa, robinia akacjowa	2	31
RAZEM			61	106,5

Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich mają od 5 do 20 lat (średnica pnia mierzona na 130 cm wysokości wynosi do 50 cm). Najstarsze egzemplarze drzew (średnica pnia 44-66 cm) to drzewa kilkudziesięcioletnie (w tym m.in. ponad 40 letnia sosna zwyczajna). 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 średniej lub dużej wartości przyrodniczej. Do drzew o średniej wartości przyrodniczej należy sosna zwyczajna. Drzewa o dużej wartości przyrodniczej to m.in.: lipa, dąb, głóg, klon zwyczajny. Bez wartości przyrodniczej są drzewa i krzewy owocowe m.in.: czeremcha zwyczajna, ligustr pospolity, lilak pospolity, śliwa domowa.

Stan ogólny szaty roślinnej

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym i średnim stanie zdrowotnym. U znacznej części drzew stwierdzono jednak podcinanie gałęzi i konarów – na drzewach widoczne są blizny po usuniętych gałęziach. Kilka drzew na skutek tych zabiegów ma zdeformowany pokrój, niektóre z nich są mocno pochylone ku ziemi. Kilka drzew jest w złym stanie zdrowotnym. Ich stan wynika z wypróchnień spowodowanych usunięciem gałęzi oraz mocno zdeformowanego pokroju wynikającego z usuwania gałęzi i konarów.

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. 2).

CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA

Tabela nr 1: Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

L.p.	nazwa łacińska		obwód pnia na wys. 130cm (cm)	wysokość (m)	średnica korony (m)	pow. (m²)	stan ogólny	drzewa przeznaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	51,	5,5	3		dobry	wycinka	
2		krzewy		2,5		16	dobry	wycinka	m.in. robinia akacjowa
3	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	153,	7,5	6		dobry	wycinka	gałęzie od wys. 3m
4	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 37, 40, 35,	9	6		dobry		gałęzie do podcięcia
5	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		2	dobry	wycinka	
6	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		0,7		1	dobry		
7	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	110,	7	5,5		dobry		
8	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	170,	9	5,5		dobry		
9	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	107,	10	6		dobry	wycinka	
10	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	118,	12	8		dobry	wycinka	
11	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	101,	11	8		średni	wycinka	dziura w pniu na wys. 3,
12	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	123,	10	7		dobry	wycinka	
13	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	91,	10	8		dobry/ średni	wycinka	podcięty na wys. 7m
14	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	124,	10	6		średni	wycinka	chora, zaatakowana przez pasożyty
15	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	131,	12	7,5		dobry/ średni	wycinka	wyraźne ślady po uciętych konarach, wypróchniał do 3m.
16	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	4x 61, 32, 42, 47,	8	4,5		średni/ zły	wycinka	poucinane gałęzie, ślady schodzącej kory
17	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	118,	8	6		dobry	wycinka	wyraźnie pochylony

18	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	102,	12	7		dobry	wycinka	
19	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2x 74, 55,	8	7,5		dobry	wycinka	
20	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	80,	9	4,5		dobry	wycinka	
21	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	3x 38, 45, 39,	9	4,5		dobry/ średni	wycinka	ułamane konary od strony ekranów wygłuszających
22	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	3x 31, 46, 55,	9	4		zły	wycinka	uschnięte gałęzie
23	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2x 23, 32,	6	3		zły	wycinka	pousychane gałęzie, pochylone w stronę ekranów, ślady korników
24	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	3x 34, 24, 23,	6	4		zły	wycinka	pousychane gałęzie, pochylone w stronę ekranów, ślady korników
25	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	6x 27, 35, 39, 25, 28, 31,	6	5		zły	wycinka	pousychane gałęzie, pochylone w stronę ekranów, ślady korników
26	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	7x 24, 24, 27, 32, 48, 48, 29,	6	5		dobry	wycinka	
27	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	51,	10	4		dobry	wycinka	
28	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	40,	6,5	4		dobry		
29	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	3x 65, 41, 53,	10	7		dobry		
30	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	2x 38, 42,	7	5		dobry/ średni	wycinka	zatakowane przez mszyce
31	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	45,	6,5	3,5		dobry	wycinka	
32	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	30,	3,5	2		dobry	wycinka	
33	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	2x 33, 27,	4	5		dobry	wycinka	
34	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	67,	6	6		dobry	wycinka	
35	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	161,	9	5		dobry	wycinka	
36	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha zwyczajna		3		16	dobry	wycinka	wykarczować jedynie tyle, ile potrzeba
37	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Głóg wielkoowocowy	6x 45, 17, 45, 35, 23, 20,	5	5		dobry		
38	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	206,	12	10		dobry	wycinka	

39	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Głóg wielkoowocowy		5	2,5	5	dobry		
40	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	52,	10	5		dobry		
41		krzewy		4		15	dobry	wycinka	min. 37 krzaków czerechmy, dereń świdwa, wykarczować jedynie tyle, ile potrzeba
42	<i>Pyrus communis</i>	Grusza pospolita	109,	10	6		dobry		
43	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	136,	12	8		dobry	wycinka	
44	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	29,	4,5	3		dobry	wycinka	pochylone w stronę skarpy
45	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity		3,5		19,5	dobry	wycinka	
46	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	100,	1	3		zły	wycinka	ścięta na wys. 1m
47	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	36,	6	2		dobry	wycinka	
48	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67,	5	3		dobry	wycinka	
49	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	24,	6	1,5		dobry	wycinka	
50	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	62,	8	5		dobry		
51	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	42,	7	4		dobry		pochylone w stronę skarpy
52	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	2x 64, 43,	8	7		dobry		
53	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	2x 29, 38,	5	4		średni		ucięta na 2m, gałąź odrasta do 5m.
54	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Głóg wielkoowocowy		3,5		9	dobry		
55	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Głóg wielkoowocowy		4	3	9	dobry		
56	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha zwyczajna		5		14	dobry	wycinka	wykarczować jedynie tyle, ile potrzeba
57	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	63,	11	9		dobry	wycinka	
58	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	5x 55, 46, 56,	10	12		dobry	wycinka	
			37, 43, 24,						
			58, 32, 27,						
			27, 54, 43,						

59	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 23, 39, 67,	10	6		dobry	wycinka	wyraźnie pochylone do drogi
60	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 70, 41, 43,	8	6		dobry/ średni	wycinka	wyraźnie pochylone do drogi, 3 konary ucięte
61	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	46, 27, 25,	8	5		dobry	wycinka	wyraźnie pochylone do drogi
			39, 24, 41,						
			20,						

Rysunek nr 1: Plan orientacyjny

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

Rysunek nr 3: Projekt nasadzeń zastępczych, skala 1:500