

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.....	6
CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	7
TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	8
RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	14
RYSUNKI NR 2: INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	15

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 32KDD w Łomiankach oraz na terenach do niej przyległych na odcinku 160,00m.

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 32KDD od ulicy Wiślanej do ulicy Fabrycznej w miejscowości Łomianki na długości 160,00m.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 113 drzew i krzewów zestawione w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1). Ponadto cały teren inwestycji porośnięty jest mniejszymi krzewami różnych gatunków.

Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: *czeremchę zwyczajną (Padus avium)*, *Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)*, *jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)*, *Klon jesionolistny (Acer negundo)*, *Klon zwyczajny (Acer platanoides)*, *lipa drobnolistna (Tilia cordata)*, *olsza szara (Alnus incana Moench)*, *robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)*, *śliwa domowa mirabelka (Prunus domestica)*, *topola biała (Populus alba)*, *topola szara (Populus canescens)*, *wierzba krucha (Salix fragilis)*, *wierzba płacząca (Salix sepulcralis)*, *wiśnia pospolita (Cerasus vulgaris)* oraz z większych krzewów: *lilak pospolity (Syringa vulgaris)* i *klon jesionolistny (Acer negundo)*.

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>Padus avium</i>	Czeremcha zwyczajna	3	
2	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	1	
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	5	
4	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	28	
5	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2	5,0
6	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	29	

7	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	6	
8	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	9	
9	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa mirabelka	1	
10	<i>Populus alba</i>	Topola biała	5	
11	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	14	
12	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	1	1,5
13	<i>Salix sepulcralis</i>	Wierzba płacząca	1	2,5
14	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	4	
15		krzaki m.in.. Lilak pospolity i Klon jesionolistny	2	29,0

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 75-105 cm) to drzewa kilkudziesięcioletnie (w tym m.in. ponad 100 letnie topole białe i ponad 70 letnia lipa drobnolistna). 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 małej lub dużej wartości przyrodniczej. Do drzew o małej wartości przyrodniczej należą: klon jesionolistny, olsza szara, robinia akacjowa, topole i wierzby. Drzewa o dużej wartości przyrodniczej to klon zwyczajny, lipa, głóg, jesion wyniosły. Śliwa domowa, ceremcha zwyczajna i wiśnia pospolita to drzewa bez znaczenia przyrodniczego.

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. Na terenie opracowania można znaleźć również resztki dużych pni, które pozostały po wycięciu drzew, bądź usunięciu drzewa, które już się obaliło.

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

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>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	38,	8,5	3,5		dobry	wycinka	
2	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	60,	11,0	5,0		dobry	wycinka	
3	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	54,	10,0	5,0		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
4	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	78,	12,0	6,0		dobry	wycinka	
5	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	24,	12,0	6,0		dobry	wycinka	
6	<i>Salix sepulcralis</i>	Wierzba płacząca	153,	12,0	7,0		dobry		mocno pochylone ku ziemi, powycinane gałęzie
7	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	136,	16,0	10,0		dobry	wycinka	
8		krzaki		3,0		9	dobry	wycinka	m.in. Lilak pospolity i klon jesionolistny
9								wycinka	wycięte, pozostał jedynie krótki pień i korzenie, nie można określić gatunku
10	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	99,	18,0	9,0		dobry		pochylone mocno ku ziemi
11	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	36,	8,0	4,0		dobry		

12	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	2x 18, 23,	7,0	3,0		dobry		
13	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	21,	5,5	2,5		dobry	wycinka	
14	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	70,	9,0	7,0		dobry	wycinka	wyraźnie pochylone ku ziemi
15	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	27,	8,0	2,0		średni	wycinka	1 konar tuż przy ziemi został ułamany i jest spróchniały
16	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	2x 65, 68,	11,0	9,0		dobry	wycinka	rozdziela się na wys. 30cm.
17	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	58,	9,0	5,0		dobry	wycinka	
18	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	77,	14,0	6,0		dobry	wycinka	
19	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	45,	7,5	5,0		dobry	wycinka	
20	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	88,	17,0	7,0		dobry		
21	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	61,	8,0	4,0		dobry		2 skrzycone wokół siebie pnie
22	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	28,	4,0	3,0		dobry	wycinka	pochylone mocno ku ziemi
23	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	21,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
24	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	23,	0,5	3,0		średni/ zły		złamane na 0,5m
25	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	2x 47, 71,	4,5	1,5		zły		1 konar ucięty na 1,5m, drugi na 4,5m, spróchniałe od środka
26	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	36,	7,0	6,0		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
27	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	29,	7,0	3,0		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
28	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	31,	8,0	4,0		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
29	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	39,	8,0	4,0		średni/ zły	wycinka	wyraźnie połamane konary
30	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	39,	8,0	4,0		średni/ zły	wycinka	wyraźnie połamane konary
31	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	47,	9,0	3,5		dobry	wycinka	

32	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	3x 61, 31, 49,	10,0	8,0		dobry/ średni	wycinka	ułamane na 10m, wyraźne blizny po gałęziach
33	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	174,	8,0	3,0		zły	wycinka	spróchniałe od środka
34	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	34,	9,0	5,0		średni	wycinka	pochylone ku ziemi, połamane, suche gałęzie
35	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	36,	6,0	5,0		średni	wycinka	ułamane na 6m
36	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	47,	9,0	3,0		dobry/ średni	wycinka	ułamane na 7,5m
37	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	40,	12,0	5,0		dobry	wycinka	
38	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	25,	6,0	1,5		średni		podeschnięte
39	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	35,	10,0	3,5		średni	wycinka	połamane gałęzie
40	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	38,	9,0	2,5		dobry	wycinka	
41	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	36,	9,0	5,0		dobry	wycinka	ułamany czubek
42	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	34,	10,0	4,5		dobry	wycinka	wyraźnie pochylone ku ziemi, zniekształcony pokrój
43	<i>Populus alba</i>	Topola biała	237,	26,0	4,0		dobry/ średni	wycinka	obcięte niemal wszystkie duże gałęzie
44	<i>Populus alba</i>	Topola biała	290,	20,0	8,0		średni	wycinka	większość dużych gałęzi ucięta, podeschnięte, ślady korników
45	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	22,	7,0	2,0		dobry	wycinka	
46	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 22, 17,	7,0	1,5		dobry	wycinka	blizny po gałęziach
47	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	34,	7,0	1,5		dobry	wycinka	
48	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	52,	11,0	6,0		dobry	wycinka	1 konar ucięty przy ziemi
49	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 55, 42,	10,0	6,0		średni	wycinka	1 konar wyraźnie pochylony ku ziemi, połamane gałęzie
50	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	66,	10,0	4,0		średni	wycinka	ułamany czubek, połamane gałęzie
51		krzaki		3,0		20	dobry	wycinka	m.in.. Klon jesionolistny
52	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	26,	5,0	3,0		dobry	wycinka	

53	<i>Populus alba</i>	Topola biała	2x 73, 36,	13,0	6,0		dobry	wycinka	
54	<i>Populus alba</i>	Topola biała	70,	13,0	5,0		dobry	wycinka	
55	<i>Populus alba</i>	Topola biała	76,	17,0	5,0		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
56	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	27,	6,0	4,0		dobry	wycinka	
57	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	35,	7,0	2,0		dobry	wycinka	
58	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	329,	18,0	7,0		dobry/ średni	wycinka	wyraźne blizny po gałęziach, duże gałęzie ucięte
59	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	63,	11,0	7,0		dobry	wycinka	
60	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	102,	14,0	6,0		dobry	wycinka	
61	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	27,	6,0	4,0		dobry	wycinka	
62	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	25,	5,0	3,5		dobry	wycinka	
63	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	109,	14,0	7,0		dobry	wycinka	
64	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	81,	11,0	6,0		dobry	wycinka	
65	<i>Acer platanooides</i>	Klon zwyczajny	37,	7,0	5,0		dobry	wycinka	
66	<i>Acer platanooides</i>	Klon zwyczajny	31,	6,0	4,0		dobry	wycinka	
67	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	20,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
68	<i>Padus avium</i>	Czeremcha zwyczajna	19,	4,5	3,0		dobry	wycinka	
69	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	20,	5,0	2,0		dobry	wycinka	
70	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	34,	8,0	5,0		dobry	wycinka	
71	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	26,	9,0	4,0		dobry	wycinka	
72	<i>Populus canescens</i>	Topola szara	20,	7,0	2,5		dobry	wycinka	
73	<i>Padus avium</i>	Czeremcha zwyczajna	4x 40, 27, 19, 23,	8,0	3,5		dobry	wycinka	
74	<i>Padus avium</i>	Czeremcha zwyczajna	24,	5,5	2,0		dobry	wycinka	

75	<i>Alnus incana Moench</i>	Olsza szara	2x 37, 35,	9,5	2,0		dobry/ średni	wycinka	jeden konar ułamany na wys. 1,30m
76								wycinka	pozostałość po wyciętym bardzo dużym drzewie, prawdopodobnie po topoli, nie można określić jednoznacznie gatunku
77	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	79,	8,0	6,0		dobry	wycinka	
78	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2x 67, 27,	2,0	5,0		zły	wycinka	złamany przy podstawie, leży na ziemi, gałęzie sięgają 2m.
79	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	32,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
80	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	31,	6,0	2,5		dobry	wycinka	
81	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	30,	6,0	2,5		dobry	wycinka	
82	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	30,	3,0	3,5		dobry	wycinka	
83	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	25,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
84	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa mirabelka	4x 71, 38, 21, 19,	5,0	4,5		dobry	wycinka	
85	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	75,	8,0	6,0		dobry	wycinka	
86	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	79,	9,0	5,5		dobry	wycinka	
87	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	30,	9,0	3,5		dobry	wycinka	
88	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	32,	9,0	3,5		dobry	wycinka	
89	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	30,	8,0	3,0		dobry	wycinka	
90	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	29,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
91	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	22,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
92	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	13,	3,5	1,5		dobry	wycinka	
93	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	44,	9,0	6,0		dobry	wycinka	
94	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	57,	10,0	7,0		dobry	wycinka	
95	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	2x 36, 27,	8,0	5,0		dobry	wycinka	

96	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	101,	11,0	9,0		dobry	wycinka	
97	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	16,	2,0	2,5		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
98	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	15,	2,0	2,5		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
99	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	23,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
100	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	24,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
101	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	2x 25, 17,	7,0	2,5		dobry	wycinka	pochylone ku ziemi
102	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	24,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
103	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	23,	6,0	3,0		zły	wycinka	uschnięte
104	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	22,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
105	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	25,	7,0	3,5		dobry	wycinka	
106	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	20,	3,5	1,5		dobry	wycinka	
107	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	24,	7,0	2,5		dobry	wycinka	
108	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	23,	7,0	2,5		średni/ zły	wycinka	
109	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	25,	7,0	2,5		dobry	wycinka	
110	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	19,	3,5	2		dobry	wycinka	wyrasta spod siatki
111	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	26,	7,0	2,5		dobry	wycinka	
112	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	2x 156, 33,	15,0	10,0		dobry	wycinka	
113	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	24,	5,0	4,0		dobry	wycinka	

Rysunek nr 1: Plan orientacyjny

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