

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	10
RYSUNEK NR 2: INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	11
RYSUNEK NR 3: PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH, SKALA 1:500.....	13

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 Graniczka do ulicy Armii Poznań oraz na terenach do niej przyległych na odcinku 834,00m.

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 od ulicy Warszawskiej w Łomiankach, na odcinku od ulicy Graniczka do ulicy Armii Poznań na długości 834,00m.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 48 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: brzozę brodawkowatą (*Betula pendula*), dąb czerwony (*Quercus robur*), jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), klon srebrzysty (*Acer saccharinum*), lipę drobnolistną (*Tilia cordata*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*) oraz z większych krzewów: bez czarny (*Sambucus nigra*) oraz dziką różę (*Rosa canina*).

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>Sambucus nigra</i>	Bez czarny - krzew	1	6,5
2	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	9	
3	<i>Quercus robur</i>	Dąb czerwony	1	
4	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża - krzew	1	8
5	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarzab pospolity	4	
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	12	
7	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	1	
8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	1	

9	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	14	
10	<i>Acer saccharinum</i>	Klon srebrzysty	1	
11	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	
12	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	2	
RAZEM			48	14,5

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 67-90 cm) to drzewa kilkudziesięcioletnie (w tym m.in. ponad 75 letni kasztanowiec zwyczajny i 40 letnie jawory wyniosłe). 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 należą m.in.: brzoza brodawkowata, kasztanowiec zwyczajny, klon jawor. Drzewa o dużej wartości przyrodniczej to m.in.: lipa, dąb, jesion wyniosły, żywotnik zachodni. Bez znaczenia przyrodniczego są m.in.: bez czarny oraz dzika róża.

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	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>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	163,	14	9		dobry		
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	209,	14	10		dobry		gniazdo w koronie
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	224,	15	10		dobry		obrośnięty bluszczem
4	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	180,	12	8		średni/ zły		ucięty na 4m, wyraźnie przyschnięty
5	<i>Quercus rubra</i>	Dąb czerwony	63,	9,5	5		dobry		
6	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	173,	12	4		dobry		wyraźne ślady poobcinanych gałęzi
7	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	50,	8	2,5		średni		
8	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	31,	8	1		średni		podcinany
9	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	25,	7	1		średni		podcinany
10	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	25,	2	1		dobry		poobcinana do 2m.
11	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	219,	14	9		zły	wycinka	wyraźnie chore, pruchnieje od środka, miejscami rośnie huba
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	123,	11	6,5		dobry	wycinka	
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	120,	11	4		średni		blizny po wyciętych konarach
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	130,	10	6		dobry		podcinany na 10m
15	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	59,	6	4		dobry/ średni		ucięta na 6m
16	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	88,	12	4,5		dobry/ średni		jemiola

17	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	85,	14	6		dobry		
18	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	46,	10	4		dobry		
19	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	3x 30, 23, 26,	6	3		dobry		
20	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	64,	13	3		dobry/ średni		jemiola
21	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	4x 31, 16, 19, 19,	6	2		dobry		
22	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	19,	5	2		dobry		
23	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	7x 15, 16, 19, 15, 10, 10, 10,	7	2		dobry		
24	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	52,	12	4		dobry	wycinka	
25	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	48,	11	4		dobry	wycinka	
26	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	35,	10	3		dobry		pochylone do drogi
27	<i>Syringa</i>	Lilak				4	dobry		do adaptacji
28	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	180,	14	6		dobry/ średni		zaatakowane przez hubę
29	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	113,	15	4,5		dobry		
30	<i>Acer negundo</i>	Jesion wyniosły	163,	16	8		dobry		
31	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	207,	16	8		dobry		
32	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	188,	14	10		średni		dwa konary na 2m, jeden na 6,5m - ucięte
33	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	217,	9	8		dobry		
34	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	202,	14	10		dobry		
35	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	262,	15	12		zły		spróchniałe
36	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	153,	13	8		dobry		
37	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża		2		6	dobry	wycinka	
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	126,	11	6		dobry	wycinka	
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	95,	11	6		dobry	wycinka	

40	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	107,	9	5,5		dobry	wycinka	
41	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	282,	15	8		dobry	wycinka	
42	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	140,	12	8		średni/ dobry		wyraźnie schodząca kora
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	174,	16	9		dobry	wycinka	
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	209,	8	9		zły		wyraźnie pochylony, próchnieje od środku, jeden konar ułamany na wys. 3,5m
45	<i>Acer saccharinum</i>	Klon srebrzysty	155,	12	8		dobry		
46	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	163,	17	7,5		dobry	wycinka	gałęzie podcięte do płotu
47	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	44,	4	2		dobry		
48	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	43,	4	2		dobry		

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