

**Inwentaryzacja zieleni, fragment działki nr 6-50/1
przy ul. Piaskowej w Łławie**

Autor opracowania: mgr inż. Marcin Lechtański

Łława, luty 2015r.



1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Burmistrza miasta Ława.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie – pierwszy kwartał 2015r.
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn.zm.).
- Tabela wymiary drzew w stosunku do wieku wg. prof. L. Majdeckiego.
- Tabela masy drewna.

2. Cel opracowania:

Określenie ilości drzew i krzewów z wyszczególnieniem gatunkowym oraz wiekowym znajdujących się na terenie objętym opracowaniem, jak też przygotowanie dokumentacji niezbędnej do uzyskania zezwolenia na wycinkę pod rozbudowę (powiększenie) terenu cmentarza komunalnego.

3. Lokalizacja terenu oraz charakterystyka zieleni istniejącej:

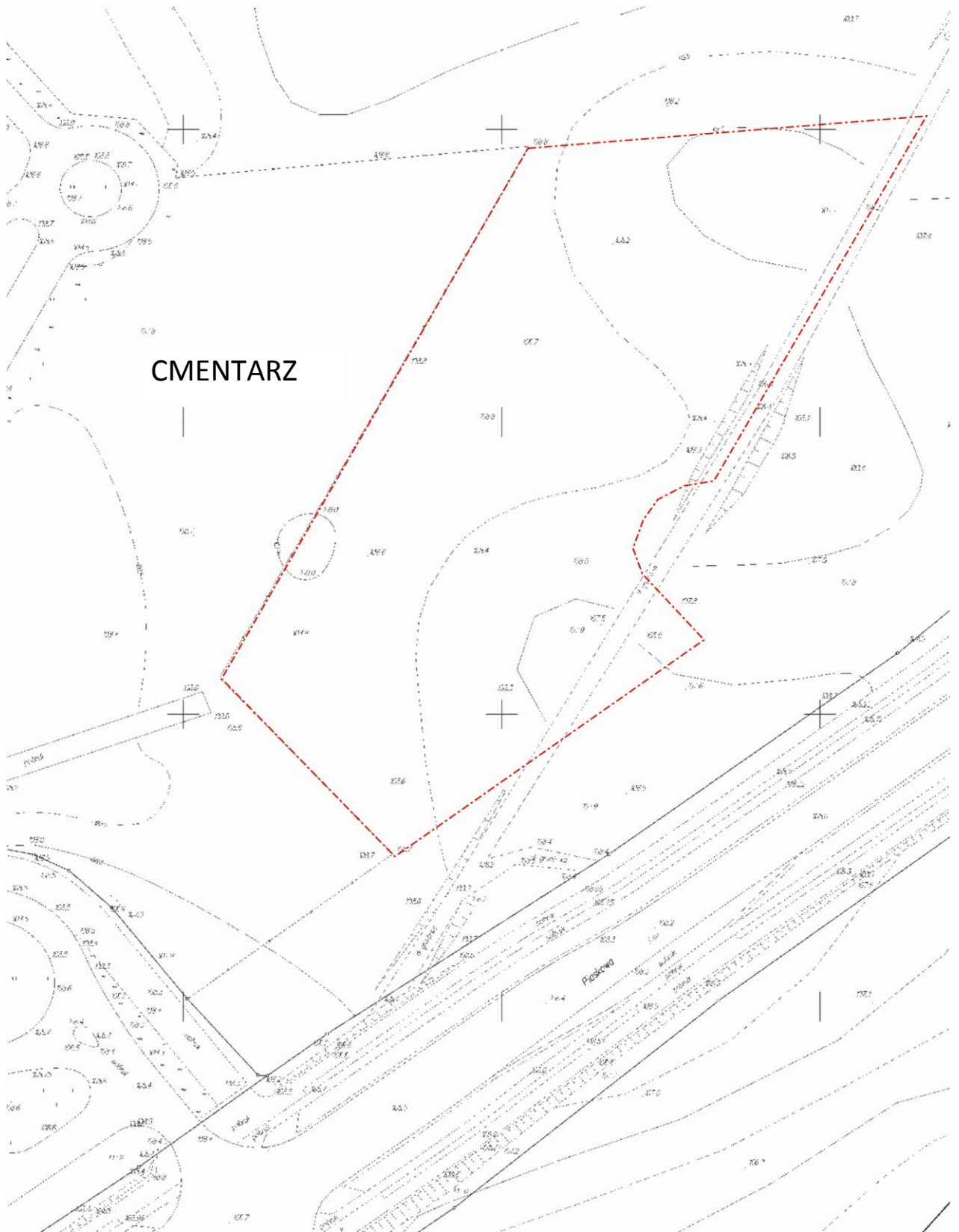
Opracowanie obejmuje fragment działki nr 6-50/1 (obszar zaznaczony na planie sytuacyjnym- str.3) o powierzchni 6000m² przy ul. Piaskowej w Ławie. Jest to teren przyległy od strony południowo-wschodniej do obecnego cmentarza komunalnego. Teren niegdyś wykorzystywany pod uprawy ogrodniczo-rolne, w obecnej chwili są to odłogi porośnięte śródpolną roślinnością drzewiastą (samosiewy m.in. sosny oraz brzozy), jak też roślinnością zielną.

Na powyższym terenie zinwentaryzowano łącznie:

- 76szt. drzew w tym: 55 szt. w wieku do 10 lat, oraz 21 szt. w wieku powyżej 10 lat.
- 20m² krzewów w tym: 14m² w wieku do 10 lat, oraz 6m² w wieku powyżej 10 lat.

W strukturze gatunkowej wyróżniamy m.in. drzewa: brzoza brodawkowata, sosna zwyczajna, głóg w odmianie oraz zakrzewienia m.in. z ałyczy oraz bzu.

4. Plan sytuacyjny- kolorem czerwonym oznaczono zakres opracowania



5. Fotografie obrazujące teren opracowania.



Fot.1. Od strony południowo-wschodniej



Fot.2. Od strony północno-wschodniej

6. Spis inwentaryzacyjny.

I.p.	gatunek	Ilość sztuk	obwód / pow. (cm/m ²)	wyso-kość (m)	rzut korony (m)	wiek przybliżony (lata)	uwagi
1	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	16	2,5	2,0	do 10	
2	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	14	2,5	2,0	do 10	
3	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	14	2,5	3,0	do 10	
4	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	14	2,0	1,5	do 10	
5	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	4m ²				do 10	
6	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	18,18,21	3,5	4,0	do 10	
7	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	35,36,38,44	5,0	7,0	ok.15	
8	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	32,33,34,42	4,5	5,0	ok.15	
9	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	32	4,0	3,5	do 10	
10	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	66	5,0	4,5	ok.20	
11	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	14	2,0	1,0	do 10	
12	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	20	2,5	1,5	do 10	
13	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	25,27,30	3,5	2,5	do 10	
14	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	12	2,0	1,0	do 10	
15	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	10	2,0	1,0	do 10	
16	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	10	2,0	1,0	do 10	
17	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	26,20,18,18	3,5	2,5	do 10	
18	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	32	4,0	2,5	do 10	
19	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	34	3,5	2,5	do 10	obw. mierzony pon. rozwidlenia na wys. ok.80cm
20	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	56,36	5,0	6,0	ok.15	mniejszy przewodnik zdeformowany
21	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	32,30	4,5	4,0	do 10	

22	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	22	2,2	1,5	do 10	
23	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	70	5,5	4,5	ok.20	obw. mierzony pon. rozwidlenia na wys. ok.80cm
24	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	1	10	2,2	0,7	do 10	
25	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	4m ²				do 10	
26	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	55	5,0	6,0	ok.15	
27	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	42	4,5	3,5	ok.15	
28	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	22	5,0	1,5	do 10	
29	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	1	12	2,0	1,0	do 10	
30	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	40,52	5,0	6,0	ok.15	
31	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	42	4,5	3,5	ok.15	
32	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	34	5,0	3,5	do 10	
33	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	22,23,30	4,0	3,5	do 10	
34	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	23,12,12,14	3,0	2,5	do 10	
35	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	24	2,0	1,5	do 10	
36	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	33	4,0	2,5	do 10	
37	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	2	69,90	12	9,0	ok. 40	
38	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	28,14,12	3,5	2,5	do 10	
39	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	30,24	4,0	3,5	do 10	
40	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	28,12,14	4,0	3,0	do 10	
41	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	38	4,5	3,5	do 10	
42	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	33,24	4,5	3,5	do 10	
43	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	52	4,5	3,5	ok.15	
44	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	55	4,5	3,5	ok.15	
45	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	16	2,5	1,0	do 10	
46	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	29	3,5	2,0	do 10	
47	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	20	2,5	1,5	do 10	
48	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	33	4,0	2,5	do 10	
49	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	2m ²				do 10	
50	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	12	1,0	1,0	do 10	

51	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	6m ²				ok. 15	
52	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	12	2,0	1,5	do 10	
53	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	4m ²				do 10	

7. Wykaz drzew w wieku powyżej 10 lat, **wymagających uzyskania zezwolenia** na wycinkę.

Szacując ilość grubizny do pozyskania kierowano się ogólnie przyjętą zasadą klasyfikacji drewna tzn. drewno o średnicy wałka nie przekraczającej 6 cm traktowane jest jako chrust gałęziowy (nie szacowany), zaś powyżej 6 cm sklasyfikowano jako grubiznę do pozyskania.

I.p. wg inwentaryzacji	gatunek	Ilość sztuk	obwód/ pow. (cm/m ²)	wy- sokość (m)	rzut korony (m)	wiek przybli- żony (lata)	szacowana ilość grubizny do pozyskania (m ³)
7	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	35,36,38,44	5,0	7,0	ok.15	0,08
8	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	32,33,34,42	4,5	5,0	ok.15	0,08
10	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	66	5,0	4,5	ok.20	0,04
20	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	56,36	5,0	6,0	ok.15	0,08
23	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	70	5,5	4,5	ok.20	0,04
26	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	55	5,0	6,0	ok.15	0,02
27	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	42	4,5	3,5	ok.15	0,02
30	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	40,52	5,0	6,0	ok.15	0,06
31	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	42	4,5	3,5	ok.15	0,02
37	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	2	69,90	12	9,0	ok. 40	0,55
43	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	52	4,5	3,5	ok.15	0,02
44	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	55	4,5	3,5	ok.15	0,02
RAZEM:		21 szt.					RAZEM: 1,03m³

8. Wykaz krzewów w wieku powyżej 10 lat, **wymagających uzyskania zezwolenia** na wycinkę.

I.p. wg inwentaryzacji	gatunek	Ilość m ²	obwód/pow. (cm/m2)	wyso-kość (m)	rzut korony (m)	wiek przybli-żony (lata)	szacowana Ilość grubizny do pozyskania (m ³)
51	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	6m ²	-	-	-	ok. 15	-
	RAZEM:	6m²					

9. Wykaz drzew w wieku do 10 lat, nie wymagających uzyskania zezwolenia na wycinkę.

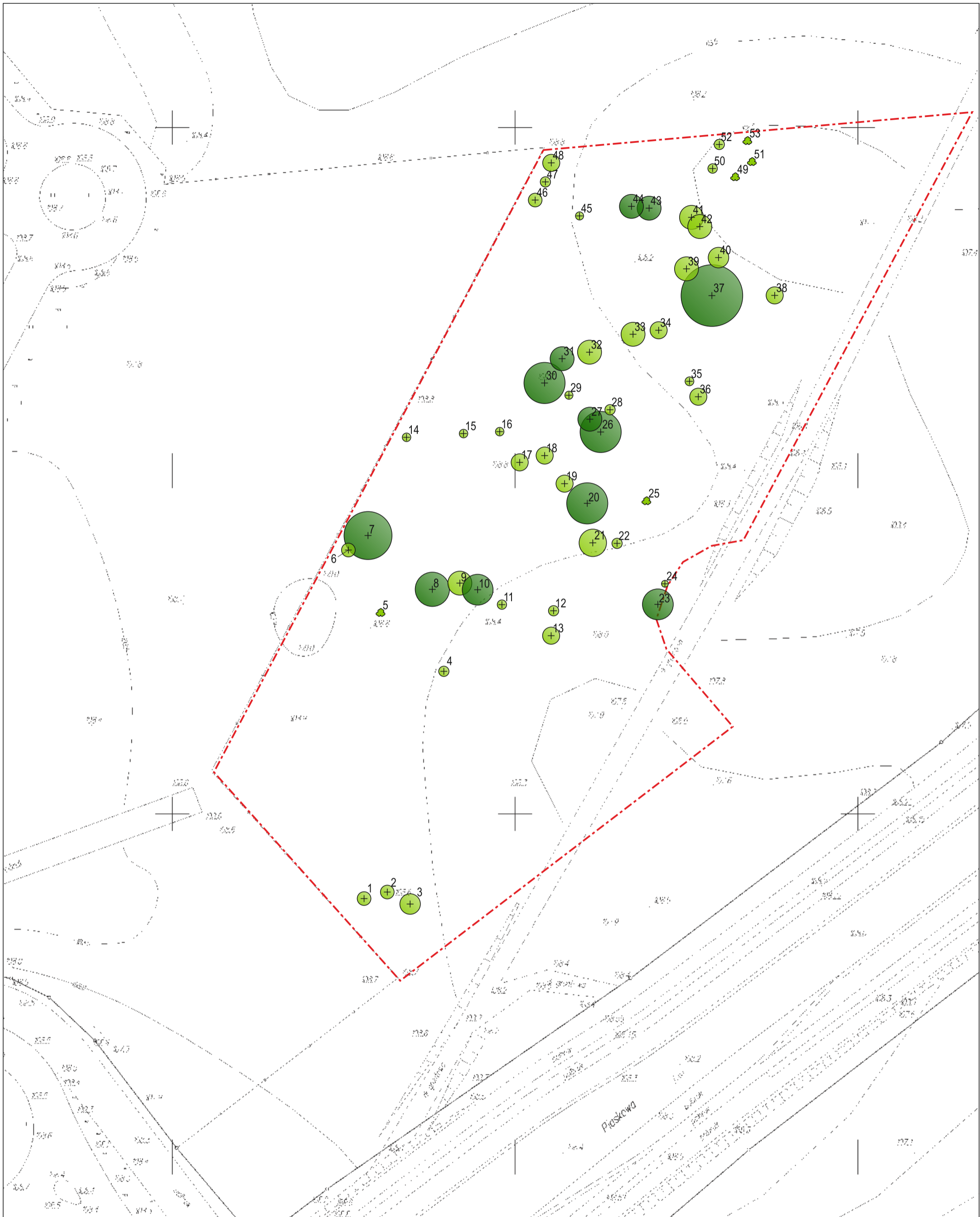
I.p. wg inwentaryzacji	gatunek	Ilość sztuk	obwód / pow. (cm/m2)	wyso-kość (m)	rzut korony (m)	wiek przybli-żony (lata)	szacowana Ilość grubizny do pozyskania (m ³)
1	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	16	2,5	2,0	do 10	-
2	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	14	2,5	2,0	do 10	-
3	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	14	2,5	3,0	do 10	-
4	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	14	2,0	1,5	do 10	-
6	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	18,18,21	3,5	4,0	do 10	-
9	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	32	4,0	3,5	do 10	0,02
11	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	14	2,0	1,0	do 10	-
12	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	20	2,5	1,5	do 10	-
13	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	25,27,30	3,5	2,5	do 10	0,04
14	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	12	2,0	1,0	do 10	-

15	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	10	2,0	1,0	do 10	-
16	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	10	2,0	1,0	do 10	-
17	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	26,20,18,18	3,5	2,5	do 10	0,02
18	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	32	4,0	2,5	do 10	0,02
19	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	34	3,5	2,5	do 10	0,02
21	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	32,30	4,5	4,0	do 10	0,04
22	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	22	2,2	1,5	do 10	-
24	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	1	10	2,2	0,7	do 10	-
28	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	22	5,0	1,5	do 10	-
29	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	1	12	2,0	1,0	do 10	-
32	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	34	5,0	3,5	do 10	0,02
33	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	22,23,30	4,0	3,5	do 10	0,04
34	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	4	23,12,12,14	3,0	2,5	do 10	-
35	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	24	2,0	1,5	do 10	-
36	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	33	4,0	2,5	do 10	0,02
38	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	28,14,12	3,5	2,5	do 10	0,02
39	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	30,24	4,0	3,5	do 10	0,04
40	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	3	28,12,14	4,0	3,5	do 10	0,02
41	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	38	4,5	3,5	do 10	0,02
42	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	2	33,24	4,5	3,5	do 10	0,04
45	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	16	2,5	1,0	do 10	-
46	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	29	3,5	2,0	do 10	0,02
47	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	1	20	2,5	1,5	do 10	-
48	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	33	4,0	2,5	do 10	0,02
50	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	1	12	1,0	1,0	do 10	-
52	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	1	12	2,0	1,5	do 10	-
RAZEM:		55 szt.					RAZEM: 0,42m³

10. Wykaz krzewów w wieku do 10 lat, nie wymagających uzyskania zezwolenia na wycinkę.

I.p. wg inwentaryzacji	gatunek	Ilość m ²	obwód/pow. (cm/m ²)	wyso-kość (m)	rzut korony (m)	wiek przybli-żony (lata)	szacowana Ilość grubizny do pozyskania (m ³)
5	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	4m ²	-	-	-	do 10	-
25	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	4m ²	-	-	-	do 10	-
49	Ałycza <i>Prunus cerasifera</i>	2m ²	-	-	-	do 10	-
53	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus sp.</i>	4m ²	-	-	-	do 10	-
	RAZEM:	14m²					





LEGENDA

- drzewa w wieku poniżej 10 lat
- drzewa w wieku powyżej 10 lat
- krzewy w wieku poniżej 10 lat

rysunek	INWENTARYZACJA ZIELENI		
zadanie	Rozbudowa cmentarza komunalnego przy ulicy Piaskowej w Itawie		
inwestor	Gmina Miejska Itawa, Niepodległości 13, 14-200 Itawa		
opracowanie	mgr inż. Marcin Lechtański	skala	1:500