
SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. OPIS TERENU OPRACOWANIA	4
4. OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU	4
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
II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	7
1. TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	8
2. RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	13
3. RYSUNEK NR 2 : INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	14

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 według wykazu zamieszczonego na stronie 2 PZT.

Odcinek objęty opracowaniem posiada długość 815m.

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 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 Północna w Piasecznie oraz parking w Kamionce, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

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

4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 82 formacje roślinne, w tym pojedyncze drzewa i krzewy. Wszystkie one zostały zestawione w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

4.1. Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: brzoza brodawkowa (*Betula pendula*), Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*), Klon jesionolistny (*Acer negundo*), Wiśnia pospolita (*Cerasus vulgaris*), Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), Śliwa domowa (*Prunus domestica*), Klon zwyczajny (*Acer platanoides*), Jabłoń domowa (*Malus domestica*), Jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*), Sumak octowiec (*Rhus typhina*), Głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), Świerk pospolity (*Picea abies*), Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), Topola włoska (*Populus nigra 'Italica'*), Sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), Surmia bignoniowa (*Catalpa bignonioides*), Modrzew europejski (*Larix decidua*), oraz z krzewów: Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*), Sumak octowiec (*Rhus typhina*), Śliwa domowa (*Prunus domestica*).

Wykaz gatunków drzew i krzewów występujących na terenie opracowania:

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość. (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	7	7
1	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	27	
2	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	10	
3	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	1	
4	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	2	
5	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	1	
6	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3	
7	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2	
8	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	2	31,0
9	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	
10	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	1	
11	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	4	
12	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	3	
13	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2	7,0
14	<i>Catalpa bignonioides</i>	Surmia bignoniowa	1	
15	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	6	21,0
16	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	6	
17	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Topola włoska	2	
18	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	6	
19	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	2	

4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich mają od 20 do 40 lat (średnica pnia mierzona na 130cm wysokości wynosi do 20 do 40 cm). Znaczna ilość drzew jest w wieku od 40 do 70 lat (średnica pnia, w zależności od gatunku, wynosi od 40 do 90cm). Najstarsze egzemplarze drzew (średnica pnia 329, 217 cm) to ponad stuletnie dęby bezszypułkowe oraz 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 wysokiej, średniej, jak i niskiej wartości przyrodniczej. Do drzew o dużej wartości przyrodniczej należą: dąb szypułkowy, jarząb pospolity oraz lipa drobnolistna. Drzewa o średniej wartości przyrodniczej to: brzoza brodawkowata, świerk pospolity i sosna zwyczajna. Niską wartość przyrodniczą prezentują: topole włoska i 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. U pewnej części drzew stwierdzono jednak podcinanie gałęzi i konarów – na drzewach widoczne są blizny po usuniętych gałęziach oraz uszkodzenia pnia.

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). Dodatkowo, w przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót drzew nieujętych na planie wycinki i planie zagospodarowania terenu a kolidujących z projektowaną inwestycją, należy dokonać ich wycinki.

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. (m²)	stan ogólny	drzewa prze- znaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 137, 122,	10,0	8,0		dobry	wycinka	widoczne uszkodzenie pnia
2	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 117, 107,	10,0	6,0		dobry	wycinka	
3	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	200,	11,0	9,0		dobry	wycinka	
4	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	41,	5,0	4,0		dobry	wycinka	
5	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	4x 114, 102, 47, 32,	9,0	10,0		dobry		
6	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	152,	11,0	5,0		dobry		
7	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	202,	11,0	7,0		dobry		
8	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	121,	10,0	5,0		dobry		
9	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	3x 69, 55, 48,	8,0	4,0		dobry		
10	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	59,	7,0	4,5		dobry	wycinka	
11	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2x 69, 42,	5,0	4,0		dobry	wycinka	
12	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	35,	4,0	5,0		dobry	wycinka	
13	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	25,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
14	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	2x 30, 28,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
15	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	2x 44, 13,	4,0	2,5		dobry	wycinka	

16	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 199, 120,	11,0	7,0		dobry	wycinka	
17	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	33,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
18	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	27,	5,0	3,0		dobry		
19	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	3x 52, 46, 35,	4,0	6,0		średni		Jeden z konarów biegnie poziomo przy ziemi
20	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2x 40, 36,	4,0	5,0		dobry		
21	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	44,	5,0	3,0		dobry		
22	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 81, 80, 80,	8,0	10,0		dobry		
23	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	148,	9,0	7,0		dobry		
24	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	3x 102, 65, 50,	4,0	6,0		dobry	wycinka	widoczne ślady po ucinanych gałęziach - kolizja z linią energetyczną
25	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	126,	8,0	6,0		dobry	wycinka	
26	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	146,	9,0	6,0		dobry	wycinka	
27	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	79,	7,0	3,5		dobry	wycinka	
28	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	88,	7,0	4,0		dobry	wycinka	
29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	98,	6,0	5,0		dobry	wycinka	
30	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	3x 50, 31, 30,	4,0	4,5		dobry	wycinka	
31	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec		2,0		7,0	dobry	wycinka	
32	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2x 32, 30,	2,0	2,0		dobry	wycinka	
33	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	3x 35, 27, 25,	3,0	4,0		dobry	wycinka	
34	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	60,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
35	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	65,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
36	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	55,	5,0	3,0		dobry	wycinka	

37	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	70,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
38	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 113, 104,	8,0	6,0		dobry	wycinka	
39	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	72,	3,0	6,0		dobry	wycinka	
40	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		2,5		15,0	dobry	wycinka	
41	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa		2,5		13,0	dobry	wycinka	
42	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	177,	12,0	8,0		dobry	wycinka	
43	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	3x 65, 31, 30,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
44	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	3x 32, 32, 25,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
45	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	3x 31, 28, 27,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
46	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	329,	15,0	14,0		średni	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach, widoczne ślady bytowania korników
47	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	217,	10,0	8,0		dobry	wycinka	widoczne blizny po usuniętych gałęziach
48	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		10,0	dobry	wycinka	
49	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	2x 22, 20,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
50	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	15,	2,5	2,0		dobry	wycinka	
51	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		1,5		21,0	dobry	wycinka	
52	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	61,	3,0	3,0		dobry	wycinka	
53	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	38,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
54	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	52,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
55	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	37,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
56	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	40,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
57	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	57,	3,5	2,0		dobry	wycinka	

58	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	35,	2,0	1,5		średni	wycinka	jeden z głównych konarów ucięty na wysokości ok. 1,0m
59	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Topola włoska	230,	10,0	4,5		dobry	wycinka	
60	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	64,	3,0	2,5		dobry	wycinka	
61	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Topola włoska	205,	10,0	4,0		dobry	wycinka	
62	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	3x 65, 35, 30,	3,5	3,0		dobry	wycinka	
63	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	25,	3,0	1,5		dobry	wycinka	
64	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	47,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
65	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 42, 30,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
66	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 55, 40,	6,0	4,0		dobry	wycinka	
67	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	64,	6,0	3,0		dobry		
68	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	55,	4,5	2,5		dobry		
69	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 47, 42,	5,0	3,0		dobry		
70	<i>Catalpa bignonioides</i>	Surmia bignoniowa	28,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
71	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	64,	4,5	3,0		dobry		
72	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	66,	4,0	3,0		dobry		
73	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	51,	4,0	3,0		dobry	wycinka	
74	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	50,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
75	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	58,	6,0	4,0		dobry		
76	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	32,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
77	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	29,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
78	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	51,	4,0	2,5		dobry		

79	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	42,	3,0	2,5		dobry	wycinka	
80	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	3x 48, 37, 36,	4,5	3,0		dobry	wycinka	
81	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	86,	6,0	6,0		dobry	wycinka	
82	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	97,	4,5	4,0		średni	wycinka	drzewo ogłowione na wysokości ok.. 3,0m; widoczne blizny po ucinanych gałęziach

2. Rysunek nr 1: Plan orientacyjny

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