



EKOID

siedziba:
40-236 Katowice
ul. Łączna 3/40

pracownia:
40-203 Katowice
ul. Roździeńskiego 188

tel/fax. (032) 255 28 23, 353 32 14 kom 515 165 251

www.ekoid.pl

e-mail : ekoid@ekoid.pl

NIP 954-178-24-09

Rodzaj opracowania: **INWENTARYZACJA ZIELENI NA TERENIE POŁOŻONYM
W REJONIE ULIC LUBLINIECKIEJ, STAWOWEJ
I DOBRODZIĘŃSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI CIASNA**

Zleceniodawca: **Urząd Gminy Ciasna**
ul. Nowa 1a
42-793 Ciasna

Autor: mgr Justyna Borysewicz-Kubicka

mgr Maciej Szuba

Kierownik pracowni:

mgr Iwona Majewska - Durjasz

Katowice, grudzień 2016 r.

Spis treści:

1	WSTĘP	2
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.2	PODSTAWY PRAWNE I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	2
1.3	ZAKRES OPRACOWANIA	2
1.4	LOKALIZACJA TERENU INWENTARYZACJI	2
1.5	METODYKA POMIARÓW I OPRACOWYWANIA WYNIKÓW	3
2	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZIELENI	4
3	ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW	5
3.1	ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH GRUP DRZEW (SAMOSIEJEK) I KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA	8

Spis załączników mapowych:

Załącznik 1 Mapa lokalizacyjna w skali 1: 10 000

Załącznik 2 Mapa lokalizacji zinwentaryzowanych drzew i krzewów w skali 1: 500

1 Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest szczegółowa, opisowa i graficzna inwentaryzacja drzew i krzewów stanowiąca element bazowy koncepcji rewitalizacji terenów położonych w rejonie ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiej w miejscowości Ciasna.

1.2 Podstawy prawne i materiały źródłowe

Przedmiotowe opracowanie sporządzone zostało w oparciu o akty prawne:

[1.2.1.] Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 2134 z późn. zm.);

1.3 Zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie ilości drzew i krzewów przewidzianych do wycinki, które mogą kolidować z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Drzewa kolidujące z koncepcją zagospodarowania to drzewa, których obwód pni mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza 50 cm, w związku z powyższym na ich wycinkę nie jest wymagane zezwolenie, nie jest również naliczana opłata.

W niniejszym opracowaniu zestawiono wszystkie drzewa porastające przedmiotowy teren, które nie kolidują z koncepcją zagospodarowania oraz te, które z uwagi na swoją lokalizację muszą zostać usunięte. Drzewa, których usunięcie jest konieczne to rosnące w grupach samosiejki.

W zakres opracowania wchodzi:

- inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia na terenie objętym inwestycją;
- określenie ilości drzew koniecznych do wycinki

1.4 Lokalizacja terenu inwentaryzacji

Niniejsza inwentaryzacja obejmuje zieleni wysoką na obszarze projektowanej rewitalizacji terenów zielonych położonych w rejonie ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiej w miejscowości Ciasna. Teren inwestycji położony jest na działkach o nr ew. **352/15, 269/2 (fragment), 140/26 (fragment)** (obręb: Ciasna, arkusz mapy: 3).

Na przedmiotowym terenie, wzdłuż jego zachodniej granicy, znajduje się aleja dębów szypułkowych, objęta ochroną elementów przyrodniczych na mocy prawa miejscowego.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania:

Przedmiotowy teren objęty jest planem zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Ciasna zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Ciasna Nr XXIV/167/2012 z dnia 29.06.2012r.

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu działki objęte inwestycją posiadają następujące przeznaczenia:

- **dz. nr 352/15** to tereny usług sportu i rekreacji – boiska i urządzenia sportu i rekreacji, obiekty zaplecza sportowego (1 UPS), a także w północnej części - teren drogi wewnętrznej (1 KS);
- **dz. nr 269/2** to tereny usług oświaty – szkoła podstawowa, gimnazjum, przedszkole (1 UPO);
- **dz. nr 140/26** to teren ulicy publicznej klasy „z” zbiorczej (1 KDZ).

1.5 Metodyka pomiarów i opracowywania wyników

Przedmiotowa inwentaryzacja zieleni została przeprowadzona w grudniu 2016r.

Pomiaru obwodów pni drzew dokonano, przy pomocy miękkiej taśmy mierniczej, na wysokości 130 cm.

Jednocześnie zinwentaryzowane drzewa i krzewy zostały zlokalizowane w terenie w oparciu o pomiary satelitarne przy użyciu Odbiornika GNSS - Mobile Mapper 120 firmy Spectra Precision (Ashtech) sprzężonym z anteną precyzyjną ASH-661 (L1/L2 GPS/GLONASS) i naniesione na podkład mapowy (w układzie PUWG 2000 strefa 6) stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej inwentaryzacji.

Współrzędne wszystkich zinwentaryzowanych drzew i krzewów zostały ujęte w Tabeli nr 1 i 2.

Oceny stanu żywotności drzew wykonano metodą VTA (*Visual Tree Assessment*), czyli wizualną metodą oceny żywotności. Tym samym stwierdzono na terenie 1 egzemplarz drzewa martwego, na wycinkę którego zgodnie z *Art. 86 ust. 1 pkt 10 Ustawy o ochronie przyrody* wymagane jest uzyskanie stosownego pozwolenia.

W zestawieniu zinwentaryzowanych drzew ujęto drzewa, których lokalizacja nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem i nie ma potrzeby ich usuwania – z wyjątkiem jednego martwego drzewa.

W kolejnym zestawieniu tabelarycznym zawarto grupy samosiejek, których wycinka jest konieczna z uwagi na ich kolizję z koncepcją zagospodarowania.

Każdej pozycji zestawienia podano nazwę polską drzewa/krzewu, jego nazwę łacińską, stan zdrowotny drzew a także powierzchnię grup samosiejek w m², obwód pni zmierzony na wysokości 130 cm podany w cm oraz szacunkową wysokość ich pni.

2 Opis stanu istniejącego zieleni

Teren inwestycji usytuowany jest w bliskiej odległości od centrum administracyjno – usługowego gminy Ciasna. W stanie obecnym jest on częściowo zagospodarowany (kompleks boisk sportowych w północnej części obszaru opracowania). W pozostałej części teren ma charakter nieużytku z lokalnymi zadrzewieniami i zakrzewieniami. Wzdłuż zachodniej granicy przebiega aleja dębów szypułkowych objętych ochroną na mocy prawa miejscowego.

Omawiany teren pod względem przyrodniczym wykazuje korzystne położenie, mianowicie w niewielkiej odległości znajdują się zarówno tereny zwartych kompleksów leśnych, otwarte tereny rolne ale przede wszystkim zbiorniki i ciek wodne.

Zgodnie z podziałem geobotanicznym Polski według Matuszkiewicza (2008) przedmiotowy teren zlokalizowany jest w zasięgu Krainy Wyżyn Środkowomałopolskich (C.2), w Okręgu Olesko-Częstochowskim, (C.2.2) i Podokręgu Olesko – Myszkowskim (C.2.2.e).

Potencjalną roślinność naturalną (Matuszkiewicz, 2008) na analizowanym terenie stanowi kontynentalny bór mieszany dębowo – sosnowy *Querco – Pinetum*, a wzdłuż dolin cieków łęg jesionowo – olszowy *Fraxino - Alnetum*.

Na przestrzeni lat na skutek działalności człowieka pierwotne siedliska uległy znaczącym przekształceniom, co pociągało za sobą głębokie zmiany w fizjonomii i strukturze gatunkowej poszczególnych fitocenoz, w związku z czym naturalna szata roślinna już tu nie występuje. Przeważającą część terenu pokrywają zbiorowiska trawiaste, głównie ruderalne. Wzdłuż południowej i zachodniej granicy występują zadrzewienia, nawiązujące charakterem do potencjalnej roślinności naturalnej.

Teren pokrywały w przeważającej części zbiorowiska niskiej roślinności trawiastej, którym towarzyszyły przenikające z kierunku zachodniego gatunki ruderalne, takie jak na przykład trzcinnik piaskowy (*Calamagrostis epigejos*).

3 Zestawienie zinwentaryzowanych drzew

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie drzewa zinwentaryzowane na przedmiotowym terenie, których obwód pni mierzony na wysokości 130 cm przekracza 50 cm. Drzewa te nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem i zostaną zachowane, z wyjątkiem 1 egzemplarza – Olszy czarnej, której stan zdrowotny nie rokował i jej usunięcie podyktowane będzie kwestiami bezpieczeństwa.

Tabela 1 Zestawienie zinwentaryzowanych drzew

Lp*	Gatunek drzewa Nazwa polska	Gatunek drzewa Nazwa łacińska	Stan zdrowotny	Obwód drzew [cm]	Współrzędne Układ 2000 strefa 6	
					X	Y
1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	zdrowe	200	6542836,46	5624441,03
2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		280	6542831,89	5624438,32
3	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		246	6542837,79	5624429,57
4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		200	6542833,33	5624425,06
5	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		180	6542834,86	5624415,7
6	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		280	6542838,7	5624416,56
7	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		170	6542840,09	5624410,67
8	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		200	6542840,7	5624403,28
9	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		195	6542835,8	5624403,72
10	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		183	6542836,75	5624398,28
11	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		283	6542842,46	5624396,63
12	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		200	6542839,84	5624390,82
13	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		177	6542844,72	5624389,7
14	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		164	6542844,86	5624381,05
15	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		234	6542847,16	5624384,1
16	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		213	6542847,31	5624376,09
17	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		260	6542852,72	5624372,25
18	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		240	6542849,64	5624370,95
19	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		182	6542852,44	5624364,66
20	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		174	6542854,46	5624358,85
21	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		245	6542858,26	5624359,32
22	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		237	6542864,42	5624346,32
23	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		288	6542861,5	5624344,26
24	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		209	6542865,45	5624335,8
25	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		220	6542869,48	5624326,79
26	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		180	6542872,21	5624321,22

Inwentaryzacja zieleni na terenie położonym w rejonie ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiej
w miejscowości Ciasna

27	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	zdrowe	226				6542875,41		5624322,84			
28	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		57	30		26		6542875,63999997		5624315,45000853		
29	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		50				6542875,31999997		5624314,00000853			
30	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		210				6542877,13		5624309,6			
31	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		210				6542880,37		5624310,68			
32	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		251				6542883,01		5624305,93			
33	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		199				6542885,47		5624300,29			
34	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		252				6542882,57		5624298,72			
35	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		175				6542888,47		5624294,33			
36	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		170				6542890,82		5624288,89			
37	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		215				6542887,22		5624287,65			
38	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		233				6542889,39		5624281,46			
39	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		193				6542893,36		5624282,89			
40	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		189				6542891,33		5624275,82			
41	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		246				6542893,5		5624269,17			
42	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		178				6542897,52		5624270,28			
43	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		182				6542899,32		5624264,6			
46	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		107		120		6542888,07		5624247,35			
48	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		96				6542886,29999997		5624233,43000853			
49	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		86				6542889,76		5624215,47			
50	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		107				6542888,61		5624208,37			
52	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		190	210		128	87	6542883,86		5624204,04		
53	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		129		96		45		6542885,73		5624198,16	
54	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		116		100		76		6542886,45		5624195,61	
56	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		100				6542893,9983		5624191,1333			
57	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		95				6542894,882		5624194,007			
58	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		74				6542893,8878		5624188,3704			
59	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		117				6542894,6614		5624186,2706			
61	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		128				6542893,0036		5624184,9444			
63	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		176				6542908,22		5624240,93			
64	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		159				6542905,56		5624235,2			
65	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		240				6542910,75		5624234,12			
66	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		284				6542909,31		5624222,87			
67	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		106				6542903,5		5624221,15			
68	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		179		156		154		6542909,95		5624213,16	
69	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		83	79		59	62	6542903,15		5624208,02		

Inwentaryzacja zieleni na terenie położonym w rejonie ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiej
w miejscowości Ciasna

70	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	martwa	67			6542899,9	5624208,48
71	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		83			6542895,53	5624205,31
72	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	zdrowe	81	57	67	6542894,56	5624206,33
73	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		128			6542903,03	5624197,67
74	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		78			6542905,94999997	5624205,75000853
75	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		63			6542908,55999997	5624205,60000853
76	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		40			6542908,38999997	5624194,76000853
77	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		124			6542908,86	5624187,18
78	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		102			6542903,724	5624193,012
81	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		60			6542917,2592	5624187,7837
82	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		80			6542919,2225	5624177,1423
83	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		158			6542919,915	5624174,2845
84	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		155			6542919,8548	5624172,4195
85	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		108	102		6542925,6052	5624170,404
86	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		29			6542907,1	5624211,89
87	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		44			6542909,36999997	5624208,30000853
88	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		45			6542909,49999997	5624215,87000853
89	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		42			6542908,77999997	5624218,59000853
90	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		50	48	30	6542898,38	5624218,14

3.1 Zestawienie zinwentaryzowanych grup drzew (samosiejek) i krzewów przewidzianych do usunięcia

W poniższej tabeli zestawiono samosiejki przewidziane do wycinki, na usunięcie których nie jest wymagane zezwolenie i nie nalicza się opłaty za usunięcie.

Tabela 2 Zestawienie zinwentaryzowanych grup drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia

Grupa	Gatunek drzewa Nazwa polska	Gatunek drzewa Nazwa łacińska	Obwód drzew [cm]	Obwód krzewów [m ²]	Wysokość drzew/krzewów [m]	Uwagi
44	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	12		3	1 sztuka
	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		2	2-3	2 sztuki
	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		2		12 sztuk
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	10-20			
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
45	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		1	3	1 sztuka
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	10-20			5 sztuk
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
46	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	46		3,5	
47	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	2-25		1,5-3	Ok. 200 sztuk
	Klon	<i>Acer sp.</i>				
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>				
51	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	5-20		2,5-3,5	29 sztuk
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	30		4	4 sztuki
55	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	15		2-3	17 sztuk
60	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	5-30		3,5-4	6 sztuk
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	40			4 sztuki
62	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	24-46		4-4,5	12 sztuk
79	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		2,9		7 sztuk
80	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>		2,9		11 sztuk
Całkowita powierzchnia zinwentaryzowanych samosiejek i krzewów przeznaczonych do wycinki [m ²]						500 m²
Całkowita liczba zinwentaryzowanych samosiejek przeznaczonych do wycinki						293



Legenda

- - - - - granica terenu opracowania



EKOID 40-236 Katowice ul. Łączna 3/40

Zal. 1

Temat: Inwentaryzacja zieleni na terenie położonym w rejonie ulic Lublinieckiej, Stawowej i Dobrodzieńskiej w miejscowości Ciasna

Data

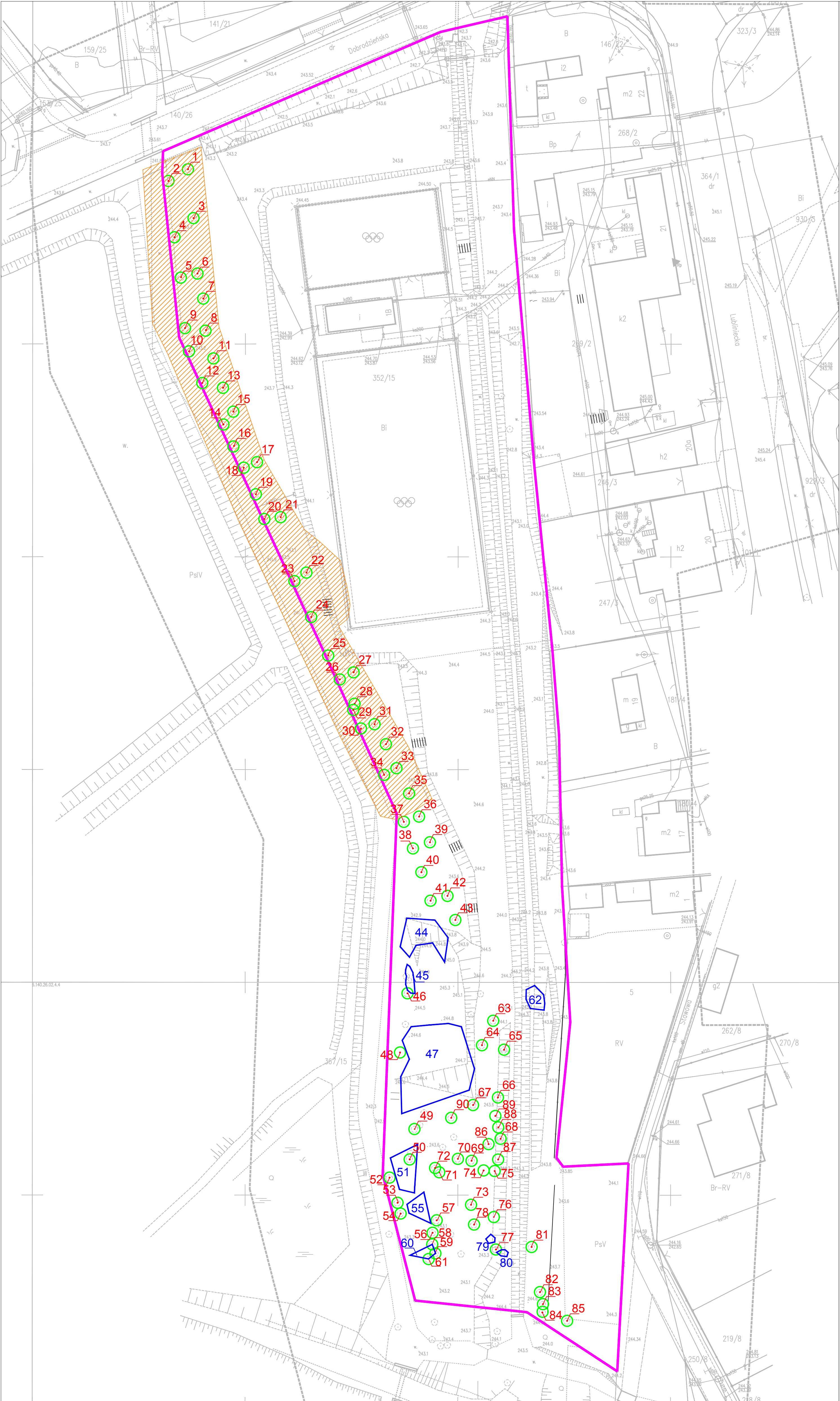
12.2016

Tytuł:

Mapa lokalizacyjna

Skala

1: 10 000



LEGENDA

- Granica terenu przeprowadzonej inwentaryzacji
- Poglądowy zasięg alei dębów szypułkowych - chroniony element przyrodniczy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą Nr XXIV/167/2012 Rady Gminy w Ciasnej z dnia 29.06.2012r.
- Lokalizacja zinwentaryzowanych drzew wraz z numerem porządkowym przyjętym zgodnie z Tabelą 1 w części tekstowej. Współrzędne drzew zawarto w Tabeli 1.
- Obmiar grup samosiejek drzew i krzewów przewidzianych do wycinki wraz z numerem porządkowym przyjętym zgodnie z Tabelą nr 2 w części tekstowej opracowania

Zestawienie zinwentaryzowanych grup drzew (samosiejek) i krzewów przewidzianych do usunięcia (tożsame z Tabelą nr 2 w części tekstowej opracowania)

Grupa	Gatunek drzewa Nazwa polska	Gatunek drzewa Nazwa łacińska	Obwód drzew [cm]	Obwód krzewów [m]	Wysokość drzew/krzewów [m]	Uwagi
44	Olcha czarna	Alnus glutinosa	12	?	3	1 sztuka
	Bes czarny	Sambucus nigra				2 sztuki
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea	10-20		2-3	12 sztuk
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
45	Bes czarny	Sambucus nigra	1		3	1 sztuka
	Wierzba wa	Salix caprea				5 sztuk
	Wierzba wa	Salix caprea				
	Wierzba wa	Salix caprea				
46	Wierzba wa	Salix caprea	46		3,6	
47	Olcha czarna	Alnus glutinosa	2-25		1,5-3	Ok. 200 sztuk
	Klon	Acer sp.				
	Wierzba wa	Salix caprea	5-20		2,5-3,5	29 sztuk
51	Wierzba wa	Salix caprea				
	Olcha czarna	Alnus glutinosa	30		4	4 sztuki
55	Olcha czarna	Alnus glutinosa	15		2,3	17 sztuk
	Wierzba wa	Salix caprea	5-20		3,5-4	6 sztuk
60	Olcha czarna	Alnus glutinosa	40		4,4,5	12 sztuk
62	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	24-40		2,5	7 sztuk
78	Bes czarny	Sambucus nigra		2,5		11 sztuk
80	Leszczyna pospolita	Corylus avellana		2,5		