

**Inwentaryzacja drzew i krzewów
na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej pn:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej - budowa chodnika
wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 425 w miejscowości Ruda Kozielska**

Opracował:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ł. Szolc', is positioned above the printed name.

mgr Łukasz Szolc

wrzesień 2024

SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA PRAWNA	2
2	LOKALIZACJA	2
3	METODA	2
4	PODSUMOWANIE WYNIKÓW	3
5	LITERATURA:	3
6	TABELA INWENTARYZACYJNA.....	5

Opracowanie zawiera 8 arkuszy mapy A4 w skali 1:500.

OPIS INWENTARYZACJI DRZEW I KRZEWÓW
na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej pn:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej - budowa chodnika
wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 425 w miejscowości Ruda Kozielska

1 Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody wraz z późniejszymi zmianami.

2 Lokalizacja

Niniejsze opracowanie obejmuje teren wzdłuż ulicy Raciborskiej w miejscowości Ruda Kozielska wraz z odwodnieniem do rzeki Ruda. Szczegółowy obszar opracowania przedstawiają załączone mapy.

3 Metoda

Inwentaryzację wykonano w ramach wizji terenowej w sierpniu 2024 roku, na podkładach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500. Odniesienie stanowiły tu elementy zagospodarowania czytelne w terenie - budynki, drogi, skarpy, ogrodzenia, etc.

Obwody pni drzew mierzono na wysokości piersnicy tj. 130 cm od poziomu terenu oraz dodatkowo, w uzasadnionych przypadkach, na wysokości 5 cm od poziomu terenu, aby zaklasyfikować drzewo do odpowiedniej grupy (zgodnie z art. 83f.1. pkt 3 ustawy o ochronie przyrody). Nazewnictwo przyjęto zgodnie z „Dendrologią” prof. Wł. Senety i J. Dołatowskiego (PWN, Warszawa, 2002).

Ponadto, tabela inwentaryzacyjna zawiera:

- liczbę porządkową;
- symbol obiektu;
- wysokość zinwentaryzowanych drzew i krzewów (m);
- średnicę korony (m) - parametr dla drzew;
- obwód pnia (cm) - parametr dla drzew;
- obwód pnia na 5 cm (cm) - parametr dla drzew o obwodach poniżej 50 / 65 / 80 cm;
- ilość pni – parametr dla drzew;
- powierzchnię krzewów (m²);
- grupę – typ morfologii obiektu;

- stan zdrowotny (fitosanitarny);
- informację czy zinwentaryzowany obiekt został przewidziany do usunięcia;
- informację czy jest wymagane zezwolenie na usunięcie;
- informację czy, w przypadku usunięcia, zostanie naliczona opłata administracyjna;
- uwagi.

Ocenę zdrowotną wykonano metodą wzrokową. Stan fitosanitarny każdego obiektu podano w trzech kategoriach:

- stan dobry - egzemplarz zdrowy, bądź z nieznacznymi ubytkami zdrowotnymi. Roślina rokuje szanse na przeżycie;
- stan średni – egzemplarz w niezłym stanie zdrowotnym ale nierokujący szans na przeżycie w dłuższej perspektywie czasowej;
- stan zły – egzemplarz częściowo lub w całości obumarły z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi lub chorobowymi. Roślina nie rokuje szans na przeżycie.

Właściciel / Zarządca nieruchomości winien kontrolować stan zdrowotny drzew i w razie wątpliwości zlecić ekspertyzę i/lub podjąć odpowiednie środki jeśli zachodzi podejrzenie, że zły stan zdrowotny drzew może zagrażać zdrowiu, życiu lub mieniu osób.

W trakcie wizji terenowej i podczas prac kameralnych wszystkie zinwentaryzowane obiekty podzielono na „do usunięcia” (pień drzewa lub pędy krzewów znajdujące się w kolizji z projektowaną inwestycją) i na „nie do usunięcia” (pień drzewa lub pędy krzewów nie znajdujące się w kolizji z projektowaną inwestycją).

4 Podsumowanie wyników

W obszarze opracowania zinwentaryzowano 45 obiektów. Jest to łącznie 64 pnie drzew i 116 m² powierzchni krzewów.

Obiektów przeznaczonych do usunięcia są łącznie 3 pnie oraz 56 m² krzewów.

Obiektów przeznaczonych do zachowania jest łącznie 60 pni oraz 60 m² krzewów.

W obszarze opracowania nie stwierdzono gniazd ptasich, dziupli i budek lęgowych.

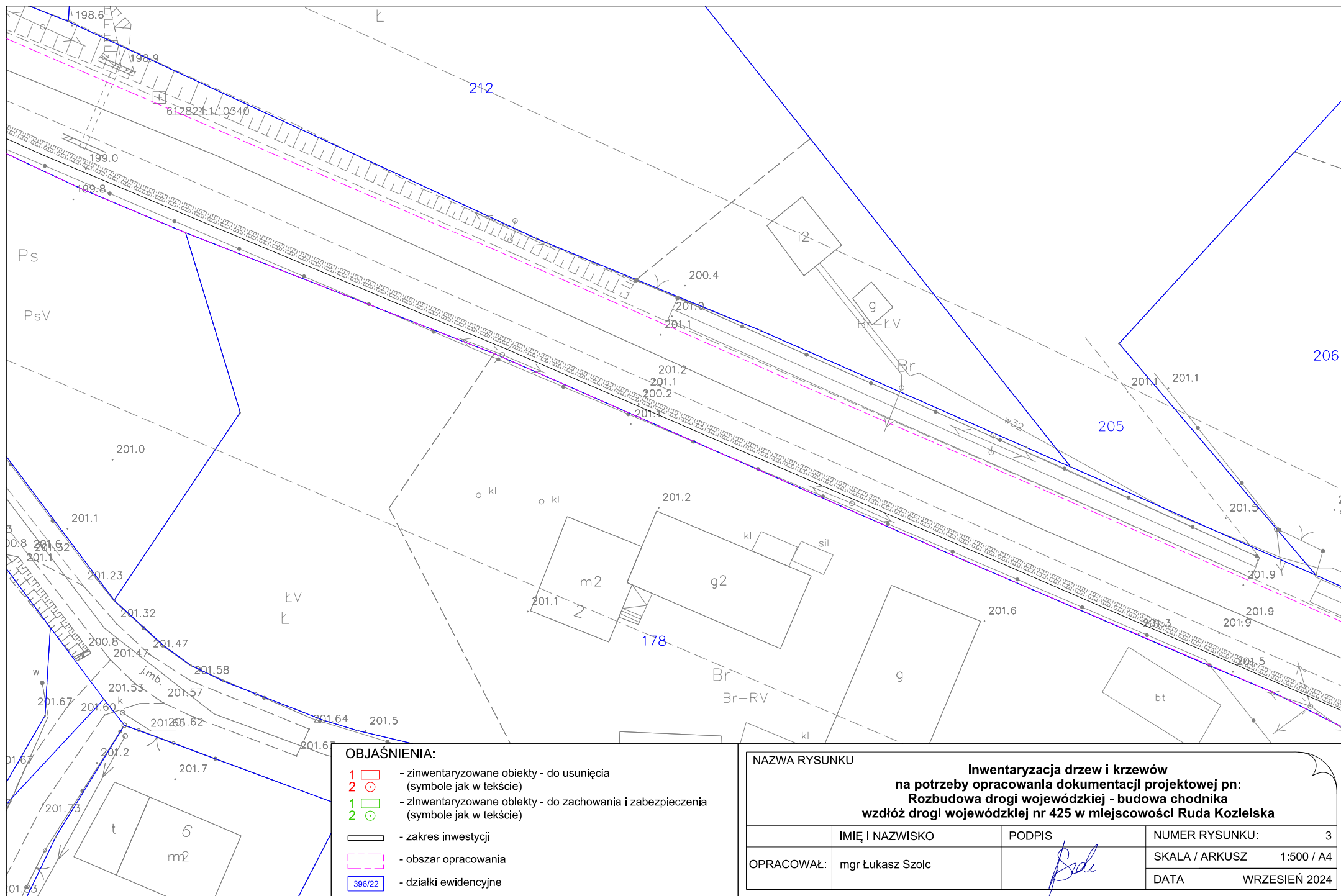
5 Literatura:

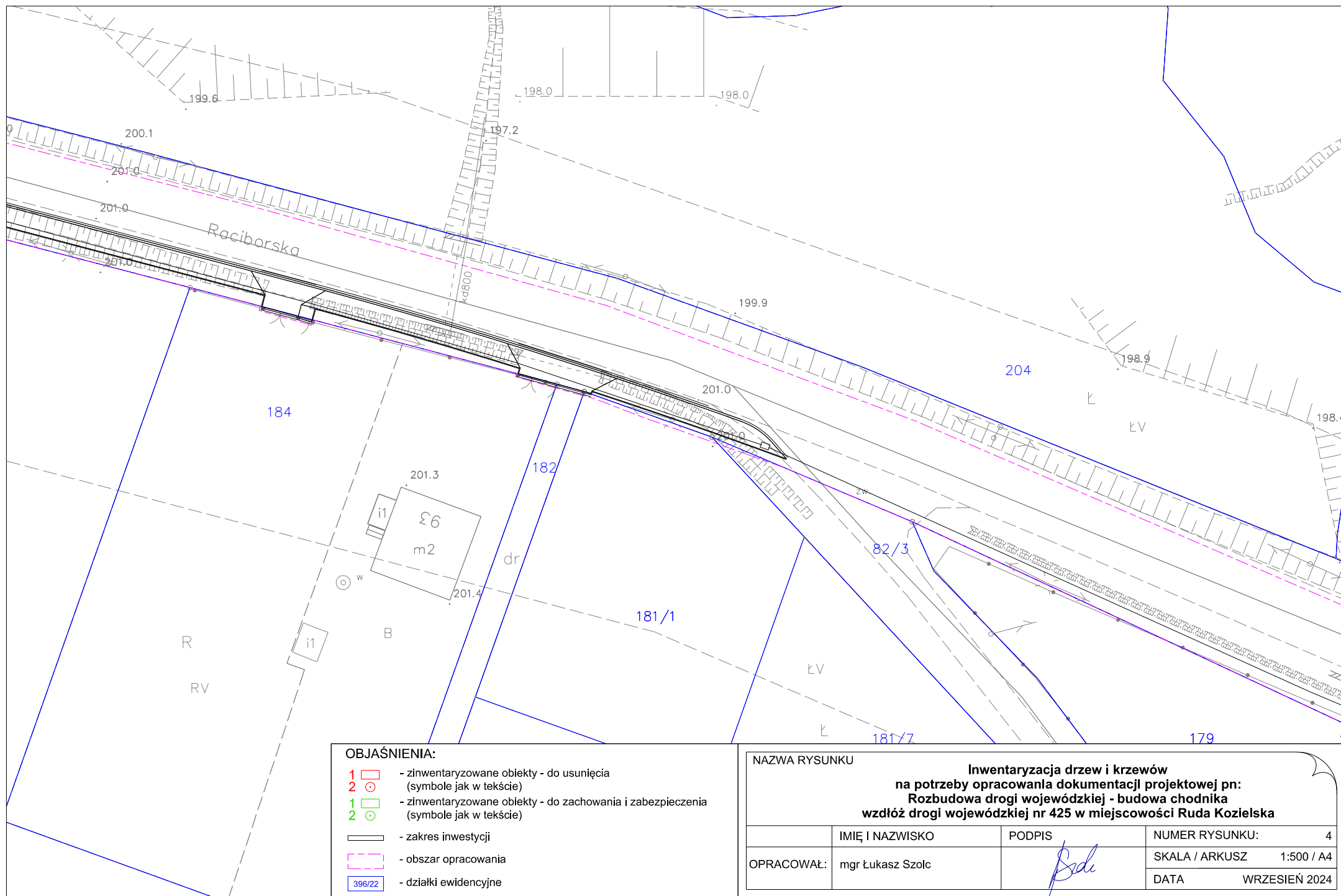
- Bruchwald A., Dendrometria, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 1999
- Rostański A., Rostański M., Drzewa i krzewy – atlas i klucz, Wyd. Kubajak, Krzeszowice, 2003
- Seneta W., Dolatowski J., Dendrologia, Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 2002
- Szczepanowska H. B., Drzewa w mieście, Hortpress, Warszawa, 2001

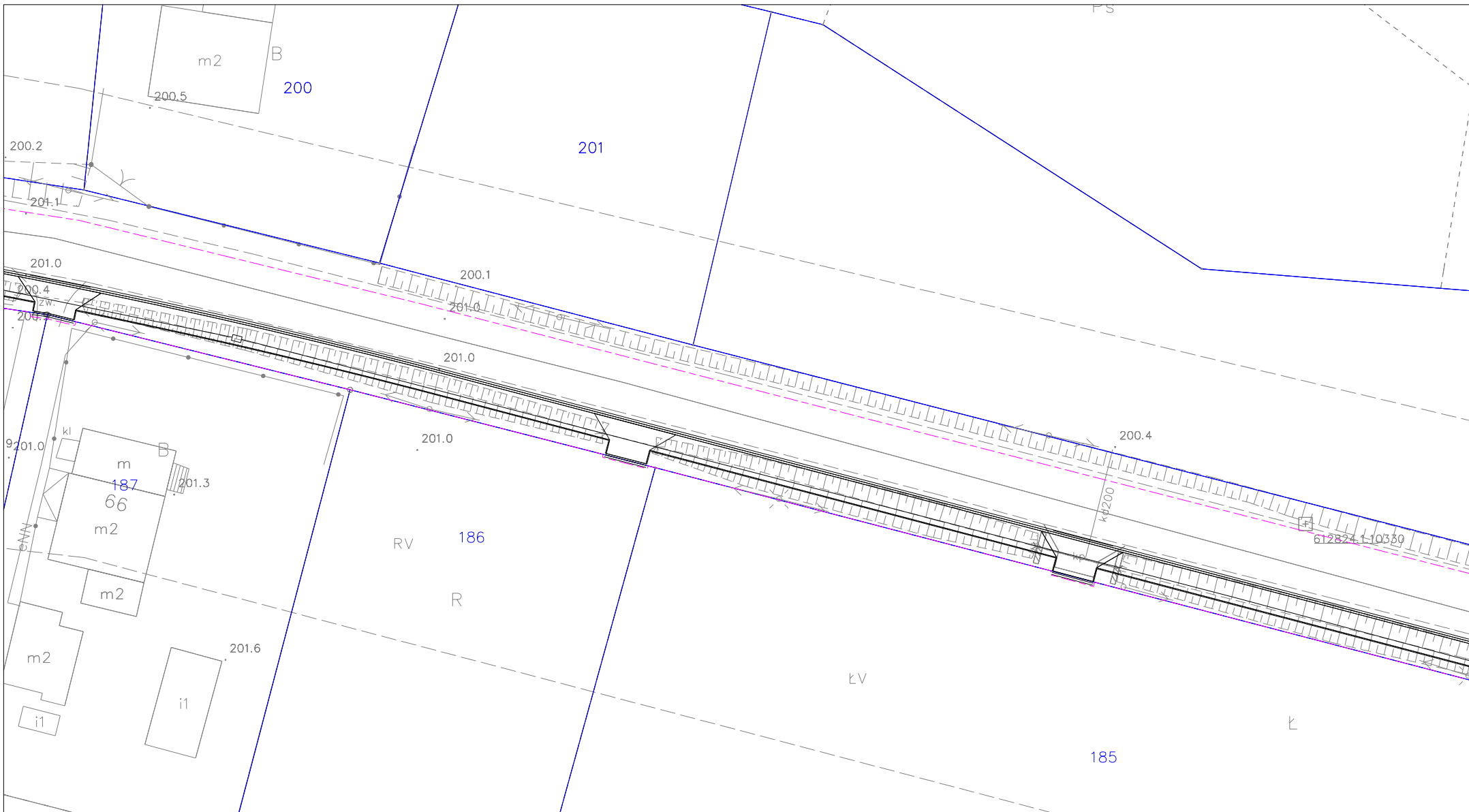
6 Tabela inwentaryzacyjna

l.p.	Symbol obiektu	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia krzewów [m ²]	Stan fitosanitarny	Grupa	Do usunięcia tak/nie	Uwagi
1	1	<i>Alnus glutinosa</i>	olsza czarna	20	9	190		1		dobry	drzewo	nie	
2	2	<i>Quercus rubra</i>	dąb czerwony	11	5	69		1		dobry	drzewo	nie	rośnie pochylony w kierunku drogi
3	3	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	4					18	dobry	krzew	nie	
4	4	<i>Pinus sylvestris</i>	sosna pospolita	12	10	101, 212		2		dobry	drzewo	nie	rośnie na brzegu skapry, pochylone w kierunku drogi
5	5	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	11	6	82		1		dobry	drzewo	nie	
6	6	<i>Padus avium</i>	czeremcha pospolita	6	5	10, 15, 18, 21, 36		5		zły	drzewo	nie	posusz w koronie 60%, poprzewracane pnie, pnie poucinane pod linią energetyczną
7	7	<i>Padus avium</i>	czeremcha pospolita	6	7	8, 9, 12, 23, 26, 37	63	6		dobry	drzewo	nie	
8	8	<i>Padus avium</i>	czeremcha pospolita	7	4	37	32	1		dobry	drzewo	nie	pień przycięty pod linią energetyczną
9	9	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	14	7	75		1		dobry	drzewo	nie	
10	10	<i>Padus avium</i>	czeremcha pospolita	6	4	29, 30	68	2		dobry	drzewo	nie	pnie poprzycinane pod linią energetyczną, drzewo osłabione
11	11	<i>Padus avium</i>	czeremcha pospolita	8	29, 32	61		2		zły	drzewo	nie	posusz w koronie 70%, drzewo zamierające
12	12	<i>Quercus rubra</i>	dąb czerwony	15	7	43, 47, 68, 69, 70		5		dobry	drzewo	nie	korona częściowo przycięta od strony linii energetycznej
13	13	<i>Padus avium</i> , <i>Quercus rubra</i>	czeremcha pospolita, dąb czerwony	1 do 5	1 do 2	0 do 18		15		dobry	grupa podrostów	nie	
14	14	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	cyprysik tępóluskowy	3					1	dobry	krzew	tak	
15	15	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	2					2	dobry	krzew	tak	
16	16	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cyprysik Lawsona	7	4	75		1		dobry	drzewo	tak	
17	17	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	5					3	dobry	krzew	tak	
18	18	<i>Forsythia xintermedia</i>	forsycja pośrednia	2					2	dobry	krzew	tak	
19	19	<i>Juniperus virginiana</i>	jałowiec wirginijski	1.5					1	dobry	krzew	tak	
20	20	<i>Amygdalus triloba</i>	migdałek trójklapowy	1.8	1.5	35	41	1		dobry	drzewo	tak	pień przewodnik przycięty na wysokości 0,7 m, obwód zmierzono na wysokości 0,5 m - pod koroną
21	21	<i>Euonymus fortunei</i>	trzmielina Fortune'a	0.5					1	dobry	krzew	tak	
22	22	<i>Euonymus fortunei</i>	trzmielina Fortune'a	1					1	dobry	krzew	nie	
23	23	<i>Pinus nigra</i>	sosna czarna	10	7	75		1		dobry	drzewo	nie	
24	24	<i>Fagus sylvatica</i>	buk pospolity	11	8	96		1		dobry	drzewo	nie	
25	25	<i>Rosa canina</i>	róża dzika	1					1	dobry	krzew	nie	
26	26	<i>Spiraea Thunberga</i>	tawuła Thunberga	1.6					2	dobry	krzew	tak	
27	27	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	2 do 3					25	dobry	grupa krzewów	nie	szpaler nasadzeń w formie żywopłotu formowanego, nie mają charakteru zwartego zakrzewienia
28	28	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	1.5					3	dobry	krzew	tak	
29	29	<i>Pyrus communis</i>	grusza pospolita	4	4	28, 31, 36		3		zły	drzewo	nie	drzewo zamierające
30	30	<i>Pyrus communis</i>	grusza pospolita	4	3	31		1		zły	drzewo	nie	drzewo zamierające
31	31	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	2	3	29		1		dobry	drzewo	nie	

l.p.	Symbol obiektu	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wysokość [m]	Korona [m]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Ilość pni	Powierzchnia krzewów [m ²]	Stan fitosanitarny	Grupa	Do usunięcia tak/nie	Uwagi
32	32	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	3	4	31, 36		2		dobry	drzewo	nie	
33	33	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	2					2	dobry	krzew	tak	
34	34	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	5	4	20, 29		2		dobry	drzewo	nie	
35	35	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	5	6	20, 24, 34		3		dobry	drzewo	nie	
36	36	<i>Prunus avium</i>	czereśnia ptasia	7	8	46, 56, 84		3		dobry	drzewo	nie	
37	37	<i>Pyrus communis</i>	grusza pospolita	4	4	45		1		dobry	drzewo	nie	
38	38	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	3	4	63		1		dobry	drzewo	nie	
39	39	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	2					2	dobry	krzew	nie	
40	40	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity	3					3	dobry	krzew	nie	
41	41	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	4					5	dobry	krzew	nie	
42	42	<i>Thuja occidentalis</i> , <i>Chamaecyparis pisifera</i>	żywotnik zachodni, cyprysik grozdkowy	2					9	dobry	krzew	tak	szpaler nasadzeń, żywopłot formowany
43	43	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	1.6					30	dobry	krzew	tak	szpaler nasadzeń, żywopłot formowany
44	44	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec pospolity	13	10	298		1		średni	drzewo	tak	drzewo osłabion, pień wypróchniały, duża dziupla na wys. 0,7 m, drzewo zaatakowane przez szrotówka kasztaniowcowiaczka
45	45	<i>Cotoneaster dammeri</i> , <i>Lavandula angustifolia</i> , <i>Juniperus horizontalis</i>	irga Dammera, lawenda wąskolistna, jałowiec płozący	0,1 do 0,3					5	dobry	krzew	nie	klomb z nasadzeniami ozdobnymi







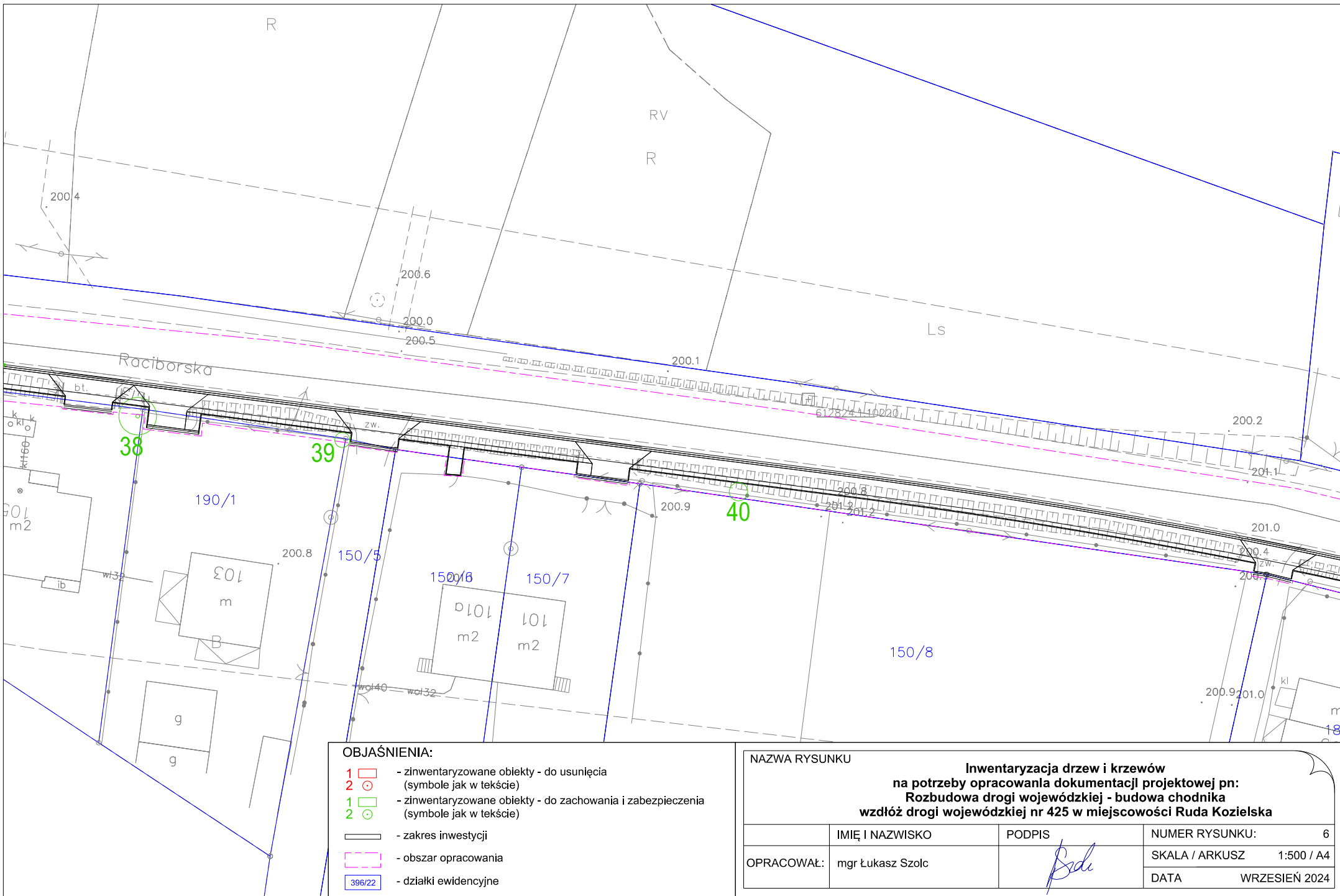
OBJAŚNIENIA:

- 1 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia
(symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia
(symbole jak w tekście)
- 1 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia
(symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia
(symbole jak w tekście)
- zakres inwestycji
- obszar opracowania
- 396/22 - działki ewidencyjne

NAZWA RYSUNKU

**Inwentaryzacja drzew i krzewów
na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej pn:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej - budowa chodnika
wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 425 w miejscowości Ruda Kozielska**

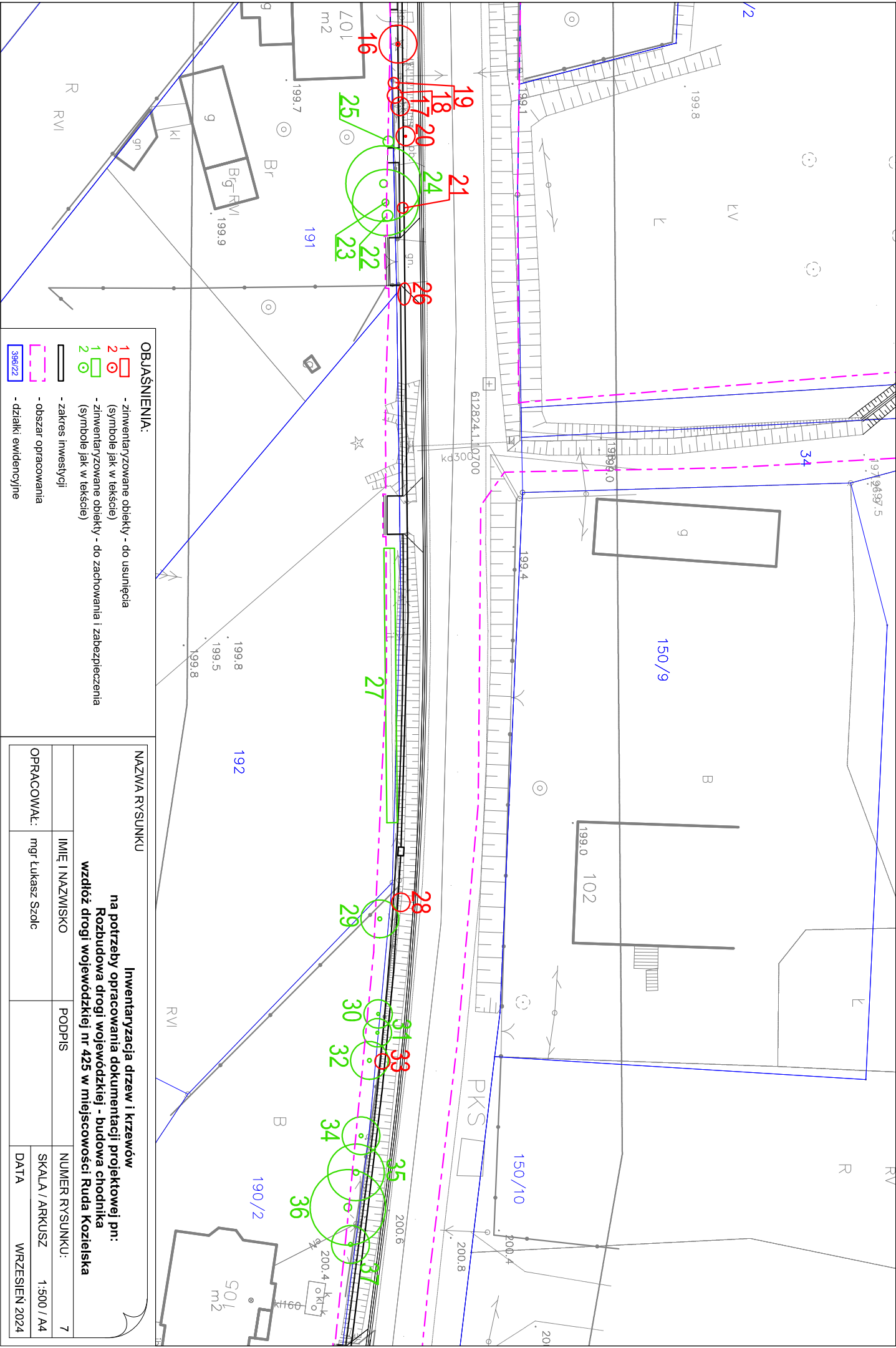
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NUMER RYSUNKU:	5
OPRACOWAŁ:	mgr Łukasz Szolc		SKALA / ARKUSZ	1:500 / A4
			DATA	WRZESIEŃ 2024

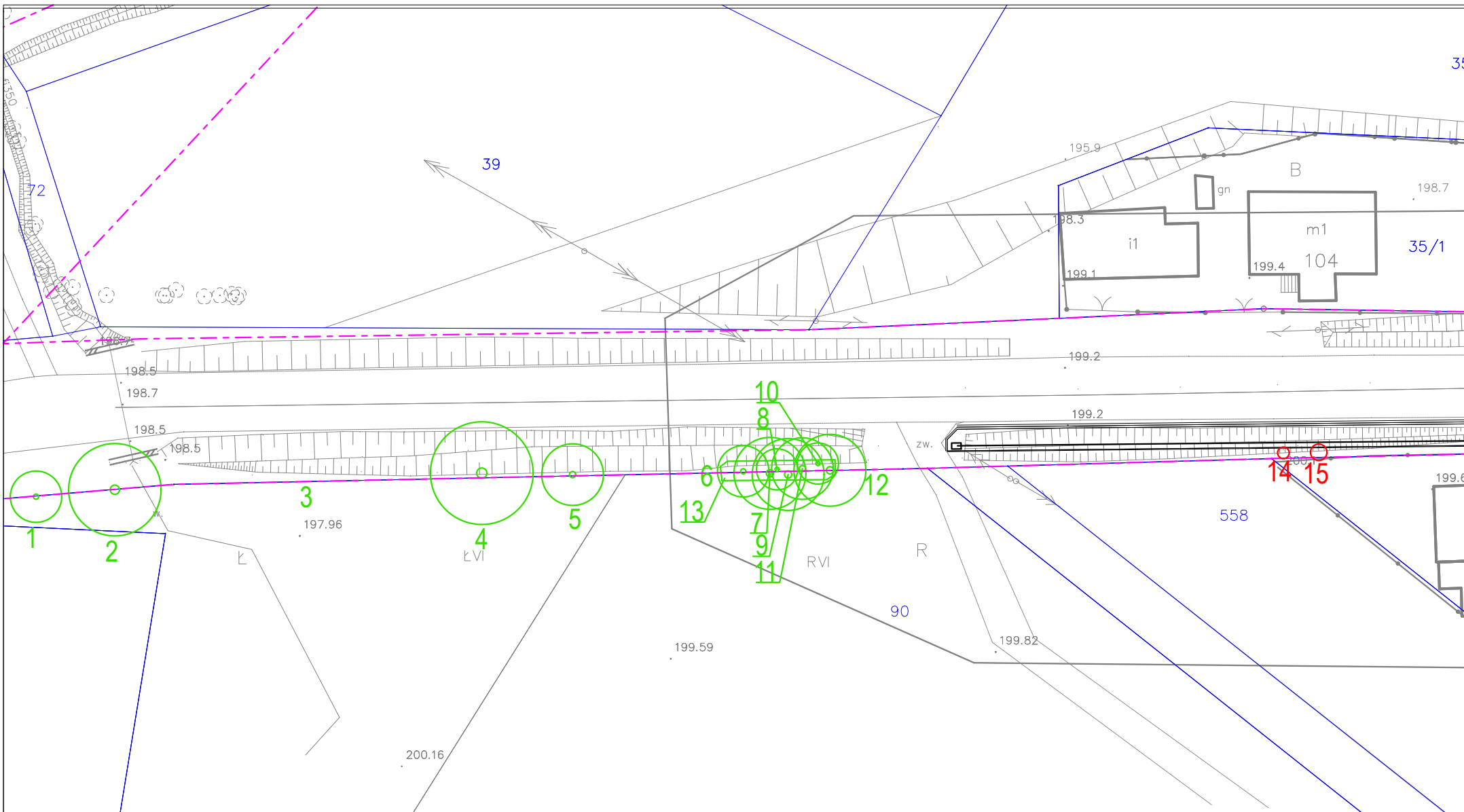


OBJAŚNIENIA:

- 1 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia (symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- 1 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- zakres inwestycji
- obszar opracowania
- działki ewidencyjne

NAZWA RYSUNKU			
Inwentaryzacja drzew i krzewów na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej pn: Rozbudowa drogi wojewódzkiej - budowa chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 425 w miejscowości Ruda Kozielska			
OPRACOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NUMER RYSUNKU: 6
	mgr Łukasz Szolc		SKALA / ARKUSZ 1:500 / A4
			DATA WRZESIEŃ 2024





OBJAŚNIENIA:

- 1 - zinventaryzowane obiekty - do usunięcia (symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- 1 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- 2 - zinventaryzowane obiekty - do zachowania i zabezpieczenia (symbole jak w tekście)
- zakres inwestycji
- obszar opracowania
- działki ewidencyjne

NAZWA RYSUNKU

Inwentaryzacja drzew i krzewów
na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej pn:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej - budowa chodnika
wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 425 w miejscowości Ruda Koziełska

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NUMER RYSUNKU: 8
OPRACOWAŁ:	mgr Łukasz Szolc		SKALA / ARKUSZ 1:500 / A4
			DATA WRZESIEŃ 2024