

SPIS RYSUNKÓW

nr rys.	nazwa rysunku	skala
1	INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI	1:500

OPIS TECHNICZNY

Temat opracowania – Przebudowa ul. Witosa w Krakowie – budowa pasa do zawracania.

Autor opracowania – mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Tujko
mgr inż. arch. kraj. Iwona Mucha-Bednarczyk

Inwestor – Gmina Miejska Kraków
Plac Wszystkich Świętych 3/4
31-004 Kraków

1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- część opisowa:

- a) krótki opis
- b) tabelaryczne zestawienie wszystkich drzew i krzewów znajdujących się na w ramach zakresu koncepcji projektu. Zestawienie zawiera: określenie gatunków w języku polskim i łacińskim, określenie pierśnicy - jako obwodu pnia mierzonego według normy na wysokości 130 cm, określenie szerokości i wysokości drzew lub krzewów, oraz krótki opis każdego drzewa.

- część rysunkowa:

- a) mapa sytuacyjno- wysokościowa z naniesionymi drzewami i krzewami.
- b) gospodarka zielenią.

2. PODSTWA OPRACOWANIA

- a. Zlecenie biura:
 - d.a.-projekt
 - ul. Rydlówka 44/7, 30-363 Kraków
- b. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- c. Materiały wyjściowe otrzymane od zlecniodawcy
- d. Obowiązujące przepisy i normy

3. METODA PRAC

Dokumentacja obejmuje dwie części:

- I. Wstęp
- II. Inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką.

Wstęp zawiera podstawowe informacje dotyczące celu, zakresu i podstawy opracowania. Drugą część stanowi szczegółowa inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem. Prace terenowe prowadzono w sierpniu 2021 roku w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500

Zakres prac objął:

- sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu, skupiny lub żywopłotu występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.
- przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, żywopłoty oraz z rozróżnieniem na gatunki liściaste i iglaste - każde drzewo i krzew lub skupinę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.
- opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.: dla drzew – pierśnicy (obwodu pnia na wysokości 1,3 m), średnicy korony i wysokości całego drzewa, dla krzewów – powierzchni w m² lub ich grup, z określeniem stanu fitosanitarnego drzew i krzewów oraz ich wartości kompozycyjnej, stanowiących podstawowe wytyczne do gospodarki drzewostanem.
- szczegółową inwentaryzację przedstawiono w układzie tabelarycznym wraz z charakterystyką istniejącego drzewostanu.
- na planszy dodatkowo przedstawiono graficznie gospodarkę drzewostanem, przyjmując szczególne oznaczenia dla drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia obserwacji czy pielęgnacji.

4. INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ

4.1. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU

Drzewostan inwentaryzowanego fragmentu zieleni przyulicznej charakteryzuje się dużą różnorodnością gatunkową. Gatunkami drzew występującymi w terenie jest m.in. jesion wyniosły – *Fraxinus excelsior*, klon jawor – *Acer pseudoplatanus* oraz brzoza brodawkowata – *Betula pendula*. Zieleń stanowią nasadzenia planowane, jedno- lub dwurzędowe szpalery w dobrym stanie fitosanitarnym, widoczne są ślady pielęgnacji. Pozostałą zieleń stanowi także szpaler/grupa mirabelek oraz młode nasadzenia drzew w postaci lipy, glediczii czy klonu.

Szczegółowy wykaz drzew i krzewów wraz z wytycznymi gospodarki zawiera tabela nr I, drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją – tabela nr II i III. W tabeli nr IV wskazano drzewa do przesadzenia (młode egzemplarze, będące nasadzeniami zastępczymi).

4.2. WYTYCZNE DO GOSPODARKI ZIELENIĄ

Inwentaryzacja dendrologiczna zieleni stanowi podstawę dla planu gospodarki drzewostanem. Gospodarka drzewostanem obejmuje wyłącznie zakres terenu, na którym planowana jest inwestycja. Ogólny stan fitosanitarny drzewostanu jest dobry. Występuje częściowa kolizja pomiędzy zielenią istniejącą a planowaną inwestycją.

TABELA I
Inwentaryzacja zieleni

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm (p. – pień mierzony na wys. 5cm) [cm]	Szer. korony [m]/ Pow. [m ²]	Wys.[m]	Uwagi dot. stanu drzew	Nr dz.
1.1	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	45 (p.60)	4	5		402/3
1.2	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	29 (p.46)	4	5		402/3
1.3	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	37 (p.49)	4	5		402/3
1.4	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	36 (p.59)	4	5		402/3
1.5	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	38, 35 (p.67)	4	5		402/3
1.6	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	18 (p.32)	4	5		402/3
1.7	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	33 (p.45)	4	5		402/3
1.8	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	31 (p.37)	4	5		402/3
1.9	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	31 (p.38)	4	5		402/3
1.10	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	32 (p.46)	4	5		402/3
1.11	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	35 (p.56)	4	5		402/3
1.12	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	28, 30 (p.57)	4	5		402/3
1.13	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	39 (p.48)	4	5		402/3
1.14	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	45 (p.50)	4	5		402/3
1.15	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	55	4	5		402/3
1.16	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	33 (p.53)	4	5		400/6
1.17	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	29 (p.41)	4	5		400/6
1.18	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	33 (p.48)	4	5		400/6
1.19	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	28 (p.37)	4	5		400/6
1.20	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	60	4	5		400/6
1.21	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	31, 41 (p.82)	4	5		400/6
2.1	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	26, 27, 35, 44, 32, 25 (p.113)	4	5		402/1
2.2	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	28 (p.35)	4	5		402/1
2.3	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	22, 21, 22, 21, 19	4	5		400/3
2.4	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	24 (p.31)	4	5		400/3
2.5	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	23 (p.30)	4	5		400/3
2.6	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	22 (p.30)	4	5		400/3

2.7	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33 (p.50)	4	5		400/3
2.8	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19 (p.26)	4	5		400/3
2.9	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	13 (p.20)	4	5		400/3
2.10	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26, 27, 36, 52	4	5		400/3
2.11	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 28 (p.31, 38)	4	5		400/3
2.12	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy 20-40cm	4	5	7 szt.	400/3
2.13	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	23, 21, 21, 17, 21, 19, 19, 21, 21	4	5		400/3
2.14	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	34, 40, 31, 23, 22, 19	4	5		400/3
2.15	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25, 27, 19 (p.66)	4	5		400/3
2.16	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	24 (p.28)	4	5		399/6
2.17	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20 (p.25)	4	5		399/6
2.18	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28, 26, 24 (p.81)	4	5		399/6
2.19	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	13 (p.20)	4	5		399/6
2.20	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 18 (p.30)	4	5		399/6
2.21	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22, 27 (p.56)	4	5		399/6
2.22	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 25cm	4	5	5 szt.	399/6
2.23	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 28, 19 (p.67)	4	5		399/6
2.24	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.54)	4	5		399/6
2.25	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19 (p.25)	4	5		399/6
2.26	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26 (p.30)	4	5		399/6
2.27	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27, 18, 19, 36, 18, 25 (p.70)	4	5		399/6
2.28	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20 (p.28)	4	5		399/6
2.29	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31, 28 (p.65)	4	5		399/6
2.30	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	47, 35, 22	4	5		399/6
2.31	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 24 (p.48)	4	5		399/6
2.32	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	39 (p.52)	4	5		399/6
2.33	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 20cm	4	5	3 szt.	399/6
2.34	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	36, 20 (p.51, 40)	4	5		399/6
2.35	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 31 (p.75)	4	5		399/6
2.36	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.41)	4	5		399/6
2.37	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	38, 29 (p.77)	4	5		399/6
2.38	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 17 (p.56)	4	5		399/6

2.39	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26 (p.34)	4	5		399/6
2.40	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	15, 12, 15 (p.43)	4	5		399/6
2.41	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25 (p.45)	4	5		399/6
2.42	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 22, 22, 27, 27	4	5		399/6
2.43	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 14 (p.49)	4	5		399/6
2.44	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 22, 20, 27, 25 (p.91)	4	5		399/6
2.45	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.34)	4	5		399/6
2.46	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.49)	4	5		399/6
2.47	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.44)	4	5		399/6
2.48	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.34)	4	5		399/6
2.49	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.45)	4	5		399/6
2.50	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 19 (p.20, 22)	4	5		399/6
2.51	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	40 (p.49)	4	5		399/6
2.52	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	23, 20 (p.47)	4	5		399/6
2.53	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27 (p.38)	4	5		399/6
2.54	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 48cm	4	5	7 szt.	399/6
2.55	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	32, 23 (p.56)	4	5		399/6
2.56	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	41 (p.57)	4	5		399/6
5.57	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19, 22 (p.59)	4	5		399/6
2.58	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33, 58	4	5		399/6
2.59	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19, 28 (p.57)	4	5		399/6
2.60	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31, 26, 34 (p.90)	4	5		399/6
2.61	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 21 (p.28, 30)	4	5		399/6
2.62	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	45 (p.54)	4	5		399/6
2.63	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37, 41, 39, 23 (p.45, 60, 61)	4	5		397/4
2.64	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	36, 33, 42 (p.97)	4	5		397/4
2.65	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 37, 34 (p.90)	4	5		397/4
2.66	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 25, 13, 29 (p.37, 27, 36)	4	5		397/4
2.67	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27, 34 (p.39, 45)	4	5		397/4
2.68	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25 (p.32)	4	5		397/4
2.69	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28, 23 (p.36, 32)	4	5		397/4
2.70	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28 (p.40)	4	5		397/4
2.71	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37 (p.53)	4	5		397/4

2.72	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29, 42 (p.69)	4	5		397/4
2.73	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.38)	4	5	odchylenie 45°	397/4
2.74	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	39, 19 (p.73)	4	5		397/4
2.75	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	44 (p.66)	4	5		397/4
2.76	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26, 27 (p.49, 41)	4	5		397/4
2.77	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.28)	4	5		397/4
2.78	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	53, 40	4	5		397/4
2.79	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 37, 28 (p.69)	4	5		396/4
2.80	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37 (p.57)	4	5		396/4
2.81	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	41, 32 (p.62)	4	5		396/4
2.82	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35 (p.48)	4	5		396/4
2.83	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 20 (p.64)	4	5		396/4
2.84	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 26, 27 (p.92)	4	5		396/4
2.85	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25, 25, 35, 37, 24, 28	4	5		396/4
2.86	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	43, 38, 25, 52	4	5		396/4
3.1	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	48 (p.83)	5	8		399/6
3.2	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	56 (p.75)				399/6
3.3	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	59 (p.81)				399/6
4	GRUPA DRZEW: Żywotnik zachodni	GRUPA DRZEW: <i>Thuja occidentalis</i>	< 25 cm u podstawy	5,5 m ²	3	3 sztuki.	396/3
5	GRUPA DRZEW: Śliwa domowa mirabelka	GRUPA DRZEW: <i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	do 35 cm u podstawy	96 m ²	do 4	10 pni.	395/4
6	Klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	65	7	14	Widoczne niewielkie osobniki grzyba, ślady cięcia w koronie.	393/3
7	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	151, 141	9	17	Rozwidlenie typu V na wys. 1m, 1 pień ścięty, asymetria korony na S.	393/3
8	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	3	7	Pień lekko wygięty u podstawy.	393/3
9	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	87	6	13	Odchylenie 30° od pionu, posusz 10-15%.	393/3
10	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	60, 116	8	15		393/3
11	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	88, 66	10	12	Posusz 15%.	450/8
12	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	75, 47, 106, 30	9	12	Posusz 10%.	450/8
13	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29, 48	3	6	Pień s-kształtny.	450/8
14	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	87	8	15	Posusz 10%.	450/8
15	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21, 10 (p. 49)	2,5	4		450/8
16	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33, 32 (p. 68)	4	6	Lekki posusz, ubytki w korze.	450/8
17	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	94	7	15		450/8
18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74	6	12		450/8
19	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	91	8	13		450/8
20	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	49	4	7		450/8
21	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72, 50	6	13		450/8

22	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	5	15	Niewielkie odchylenie na S.	450/8
23	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	52 (p.71)	4	6		450/8
24	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	33, 33, 56	5	5		450/8
25	Kasztanowiec czerwony	<i>Aesculus xcarnea</i>	28	1	2	Pień ścięty lub wyłamany na wys. 1,3, koronę stanowi odrost.	450/8
26	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	4	6		450/8
27	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	77, 75	6	11	Rozwidlenie na 0,5 m.	450/8
28	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	76	6	10		450/8
29	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	85, 77	8	15	Rozwidlenie na 0,5 m.	450/8
30	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43, 50	6	10		450/8
31	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40, 35 (p.82)	5	9		450/8
32	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	50, 43	6	10		451/7
33	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33, 54, 67	7	14		451/7
34	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	5	11	Asymetria korony na S.	451/7
35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	63	6	14		451/7
36	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	76, 75	6	13		451/7
37	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54, 30, 37	6	14		451/7
38	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	-	4 m ²	4		451/7
39	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	85	6	15		451/7
40	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	91	6	16		451/7
41	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	96	6	12		451/7
42	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	64	4	15	Pień wygięty.	451/7
43	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	80	6	15		453/8
44	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	6	14		453/8
45	Jabłoń domowa	<i>Malus sylvestris</i>	28, 31, 33, 40, 55, 67, 32	7	7	Posusz 40%.	453/8
46	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	63	5	15		453/8
47	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	6	13		453/8
48	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30, 43 (p.78)	4	12		453/8
49	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	64	5	16		453/8
50	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63, 72	6	16		453/8
51	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	80	6	16		453/8
52	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	70	6	15		453/8
53	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	58	6	14		453/8
54	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	82	7	16		453/8
55	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	173	10	15		453/8
56	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	87	5	16	Wysoko osadzona korona.	453/8
57	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	84, 84	8	16		454/7
58	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	41, 64, 41, 28, 31	6	14		454/7
59	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	33, 34, 25	5	10		454/7

60	Gledicja trócierniowa	<i>Gleditsia triacanthos</i>	38, 61	7	12		454/7
61	Gledicja trócierniowa	<i>Gleditsia triacanthos</i>	27	2	5		454/7
62	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	5	8	Posusz 40%.	455/8
63	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	95	8	13		455/8
64	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	45, 76	7	14		456/6
65	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54, 40	5	13		456/6
66	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	90	6	11		456/6
67	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	103	7	12	Odchylenie od pionu 45° na E.	456/6
68	SZPALER DRZEW: Lipa drobnolistna, Gledicja trócierniowa, Klon	SZPALER DRZEW: <i>Tilia cordata</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Acer</i>	< 20	2	4-5	Szpaler młodych drzew, nasadzenia zastępcze, drzewa palikowane.	455/9 454/8 453/9 451/8 450/9

TABELA II

Usunięcie ze względu na kolizję - wniosek

Lp.	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm (p. – pień mierzony na wys. 5cm) [cm]	Szer. korony [m]/ Pow. [m²]	Wys. [m]	Uwagi dot. stanu drzew	Nr dz.
1	1.1	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	45 (p.60)	4	5		402/3
2	1.4	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	36 (p.59)	4	5		402/3
3	1.5	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	38, 35 (p.67)	4	5		402/3
4	1.11	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35 (p.56)	4	5		402/3
5	1.12	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28, 30 (p.57)	4	5		402/3
6	1.14	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	45 (p.50)	4	5		402/3
7	1.15	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	55	4	5		402/3
8	1.16	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33 (p.53)	4	5		400/6
9	1.20	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	60	4	5		400/6
10	1.21	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31, 41 (p.82)	4	5		400/6
11	2.1	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26, 27, 35, 44, 32, 25 (p.113)	4	5		402/1
12	2.3	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22, 21, 22, 21, 19	4	5		400/3
13	2.7	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33 (p.50)	4	5		400/3
14	2.10	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26, 27, 36, 52	4	5		400/3
15	2.11	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 28 (p.31, 38)	4	5		400/3
16	2.13	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	23, 21, 21, 17, 21, 19, 19, 21, 21	4	5		400/3
17	2.14	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	34, 40, 31, 23, 22, 19	4	5		400/3

18	2.15	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25,27, 19 (p.66)	4	5	400/3
19	2.18	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28, 26, 24 (p.81)	4	5	399/6
20	2.21	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22, 27 (p.56)	4	5	399/6
21	2.23	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 28, 19 (p.67)	4	5	399/6
22	2.24	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.54)	4	5	399/6
23	2.27	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27, 18, 19, 36, 18, 25 (p.70)	4	5	399/6
24	2.29	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31, 28 (p.65)	4	5	399/6
25	2.30	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	47, 35, 22	4	5	399/6
26	2.32	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	39 (p.52)	4	5	399/6
27	2.34	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	36, 20 (p.51, 40)	4	5	399/6
28	2.35	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 31 (p.75)	4	5	399/6
29	2.37	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	38, 29 (p.77)	4	5	399/6
30	2.38	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 17 (p.56)	4	5	399/6
31	2.42	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 22, 22, 27, 27	4	5	399/6
32	2.44	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 22, 20, 27, 25 (p.91)	4	5	399/6
33	2.55	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	32, 23 (p.56)	4	5	399/6
34	2.56	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	41 (p.57)	4	5	399/6
35	5.57	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19, 22 (p.59)	4	5	399/6
36	2.58	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33, 58	4	5	399/6
37	2.59	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19, 28 (p.57)	4	5	399/6
38	2.60	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31, 26, 34 (p.90)	4	5	399/6
39	2.61	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 21 (p.28, 30)	4	5	399/6
40	2.62	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	45 (p.54)	4	5	399/6
41	2.63	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37, 41, 39, 23 (p.45, 60, 61)	4	5	397/4
42	2.64	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	36, 33, 42 (p.97)	4	5	397/4
43	2.65	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30, 37, 34 (p.90)	4	5	397/4
44	2.66	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 25, 13, 29 (p.37, 27, 36)	4	5	397/4
45	2.67	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27, 34 (p.39, 45)	4	5	397/4
46	2.69	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28, 23 (p.36, 32)	4	5	397/4
47	2.71	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37 (p.53)	4	5	397/4
48	2.72	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29, 42 (p.69)	4	5	397/4
49	2.74	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	39, 19 (p.73)	4	5	397/4
50	2.75	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	44 (p.66)	4	5	397/4

51	2.76	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26, 27 (p.49, 41)	4	5		397/4
52	2.78	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	53, 40	4	5		397/4
53	2.79	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 37, 28 (p.69)	4	5		396/4
54	2.80	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37 (p.57)	4	5		396/4
55	2.81	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	41, 32 (p.62)	4	5		396/4
56	2.83	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 20 (p.64)	4	5		396/4
57	2.84	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35, 26, 27 (p.92)	4	5		396/4
58	2.85	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25, 25, 35, 37, 24, 28	4	5		396/4
59	2.86	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	43, 38, 25, 52	4	5		396/4
60	3.1	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	48 (p.83)	5	8		399/6
61	3.3	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	59 (p.81)				399/6
62	16	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33, 32 (p.68)	4	6	Lekki posusz, ubytki w korze.	450/8
63	17	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	94	7	15		450/8
64	18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74	6	12		450/8
65	19	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	91	8	13		450/8
66	21	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72, 50	6	13		450/8
67	24	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	33, 33, 56	5	5		450/8
68	27	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	77, 75	6	11	Rozwidenie na 0,5 m.	450/8
69	28	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	76	6	10		450/8
70	29	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	85, 77	8	15	Rozwidenie na 0,5 m.	450/8
71	30	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43, 50	6	10		450/8
72	31	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40, 35 (p.82)	5	9		450/8
73	32	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	50, 43	6	10		451/7
74	33	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33, 54, 67	7	14		451/7
75	34	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	5	11	Asymetria korony na S.	451/7
76	35	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	63	6	14		451/7
77	36	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	76, 75	6	13		451/7
78	37	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54, 30, 37	6	14		451/7
79	39	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	85	6	15		451/7
80	40	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	91	6	16		451/7
81	42	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	64	4	15	Pień wygięty.	451/7
82	43	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	80	6	15		453/8
83	44	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	6	14		453/8
84	45	Jabłoń domowa	<i>Malus sylvestris</i>	28, 31, 33, 40, 55, 67, 32	7	7	Posusz 40%.	453/8
85	46	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	63	5	15		453/8
86	47	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	6	13		453/8
87	48	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30, 43 (p.78)	4	12		453/8
88	49	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	64	5	16		453/8
89	50	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63, 72	6	16		453/8
90	55	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	173	10	15		453/8

91	57	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	84, 84	8	16		454/7
92	58	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	41, 64, 41, 28, 31	6	14		454/7
93	64	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	45, 76	7	14		456/6
94	65	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54, 40	5	13		456/6
95	66	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	90	6	11		456/6

UWAGA! W PRZYPADKU DRZEW 1.1-2.86 (Śliwa domowa mirabelka) NIE WYSTĘPUJE BEZPOŚREDNIA KOLIZJA Z PROJEKTOWANYM UKŁADEM DROGOWYM, JEDNAK ZNACZNE ZBLIŻENIE DRZEW DO ŚCIEŻKI ROWEROWEJ SPOWODUJE JEJ CIĄGŁE ZANIECZYSZCZENIE Z POWODU MIAZGI PO OPADNIĘCIU OWOCÓW, CO MOŻE BYĆ PRZYCYNĄ POŚLIZGNIĘĆ ORAZ WYPADKÓW ZE STRONY ROWERZYSTÓW I PIESZYCH. ZE WZGLĘDU NA WALORY PRZYRODNICZE, W PROJEKCIE ZIELENI UWZGLĘDNIONO ZASTĄPIENIE ŚLIW JARZĘBAMI, KTÓRE PODOBNIĘ SĄ DRZEWAMI POŻYTECZNYMI DLA PTAKÓW.

TABELA III

Usunięcie ze względu na kolizję – nie wymaga zgłoszenia

Lp.	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm (p. – pień mierzony na wys. 5cm) [cm]	Szer. korony [m]/Pow. [m²]	Wys. [m]	Uwagi dot. stanu drzew	Nr dz.
1	1.2	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.46)	4	5		402/3
2	1.3	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	37 (p.49)	4	5		402/3
3	1.6	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18 (p.32)	4	5		402/3
4	1.7	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33 (p.45)	4	5		402/3
5	1.8	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31 (p.37)	4	5		402/3
6	1.9	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	31 (p.38)	4	5		402/3
7	1.10	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	32 (p.46)	4	5		402/3
8	1.13	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	39 (p.48)	4	5		402/3
9	1.17	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.41)	4	5		400/6
10	1.18	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	33 (p.48)	4	5		400/6
11	1.19	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28 (p.37)	4	5		400/6
12	2.2	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28 (p.35)	4	5		402/1
13	2.4	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	24 (p.31)	4	5		400/3
14	2.5	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	23 (p.30)	4	5		400/3
15	2.6	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.30)	4	5		400/3
16	2.8	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19 (p.26)	4	5		400/3
17	2.9	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	13 (p.20)	4	5		400/3

18	2.12	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy 20-40cm	4	5	7 szt.	400/3
19	2.16	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	24 (p.28)	4	5		399/6
20	2.17	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20 (p.25)	4	5		399/6
21	2.19	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	13 (p.20)	4	5		399/6
22	2.20	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 18 (p.30)	4	5		399/6
23	2.22	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 25cm	4	5	5 szt.	399/6
24	2.25	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	19 (p.25)	4	5		399/6
25	2.26	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26 (p.30)	4	5		399/6
26	2.28	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20 (p.28)	4	5		399/6
27	2.31	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	21, 24 (p.48)	4	5		399/6
28	2.33	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 20cm	4	5	3 szt.	399/6
29	2.36	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.41)	4	5		399/6
30	2.39	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	26 (p.34)	4	5		399/6
31	2.40	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	15, 12, 15 (p.43)	4	5		399/6
32	2.41	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25 (p.45)	4	5		399/6
33	2.43	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	20, 14 (p.49)	4	5		399/6
34	2.45	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.34)	4	5		399/6
35	2.46	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.49)	4	5		399/6
36	2.47	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.44)	4	5		399/6
37	2.48	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.34)	4	5		399/6
38	2.49	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	30 (p.45)	4	5		399/6
39	2.50	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	18, 19 (p.20, 22)	4	5		399/6
40	2.51	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	40 (p.49)	4	5		399/6
41	2.52	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	23, 20 (p.47)	4	5		399/6
42	2.53	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	27 (p.38)	4	5		399/6
43	2.54	GRUPA: Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	u podstawy do 48cm	4	5	7 szt.	399/6
44	2.68	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	25 (p.32)	4	5		397/4
45	2.70	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	28 (p.40)	4	5		397/4
46	2.73	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	29 (p.38)	4	5	odchylenie 45°	397/4
47	2.77	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	22 (p.28)	4	5		397/4
48	2.82	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	35 (p.48)	4	5		396/4

49	3.2	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	56 (p.75)				399/6
50	4	GRUPA DRZEW: Żywotnik zachodni	GRUPA DRZEW: <i>Thuja occidentalis</i>	< 25 cm u podstawy	5,5 m ²	3	3 sztuki.	396/3
51	5	GRUPA DRZEW: Śliwa domowa mirabelka	GRUPA DRZEW: <i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	do 35 cm u podstawy	96 m ²	do 4	4 sztuki.	395/4
52	15	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21, 10	2,5	4		450/8
53	20	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	49	4	7		450/8
54	23	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	52	4	6		450/8
55	25	Kasztanowiec czerwony	<i>Aesculus xcarnea</i>	28	1	2	Pień ścięty lub wyłamany na wys. 1,3, koronę stanowi odrost.	450/8
56	26	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	4	6		450/8
57	38	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	-	4 m ²	4		451/7

UWAGA! W PRZYPADKU DRZEW 1.1-2.86 (Śliwa domowa mirabelka) NIE WYSTĘPUJE BEZPOŚREDNIA KOLIZJA Z PROJEKTOWANYM UKŁADEM DROGOWYM, JEDNAK ZNACZNE ZBLIŻENIE DRZEW DO ŚCIEŻKI ROWEROWEJ SPOWODUJE JEJ CIĄGŁE ZANIECZYSZCZENIE Z POWODU MIAZGI PO OPADNIĘCIU OWOCÓW, CO MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ POŚLIZGNIĘĆ ORAZ WYPADKÓW ZE STRONY ROWERZYSTÓW I PIESZYCH. ZE WZGLĘDU NA WALORY PRZYRODNICZE, W PROJEKCIE ZIELENI UWZGLĘDNIONIO ZASTĄPIENIE ŚLIW JARZĘBAMI, KTÓRE PODOBNI SĄ DRZEWAMI POŻYTECZNYMI DLA PTAKÓW.

TABELA IV

Drzewa wskazane do przesadzenia

Lp.	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm (p. – pień mierzony na wys. 5cm) [cm]	Szer. korony [m]/Pow. [m ²]	Wys. [m]	Uwagi dot. stanu drzew	Nr dz.
1	68	Gledicja trócierniowa 'Sunburst'	<i>Gleditsia triacanthos 'Sunburst'</i>	20	2	5	Szpaler młodych drzew, nasadzenia zastępcze, drzewa palikowane. DO PRZESADZENIA 3 EGZEMPLARZE.	451/8

TABELA V

Lokalizacja usuwanych drzew

Lp.	Lokalizacja – NR DZIAŁKI	Ilość drzew usuwanych z wnioskiem	Ilość drzew usuwanych bez wniosku
1	402/3	7	8
2	400/6	3	3
3	402/1	1	1
4	400/3	7	6
5	399/6	24	25
6	397/4	12	4
7	396/4	7	1
8	396/3	-	1

9	395/4	-	1
10	393/3	-	-
11	450/8	11	5
12	451/7	9	1
13	453/8	9	-
14	454/7	2	-
15	456/6	3	-

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





6. ZAPEZPIECZENIE ZIELENI ISTNIEJACEJ

6.1 ZASADY OGÓLNE

Drzewa i krzewy istniejące muszą być absolutnie w sposób skuteczny zabezpieczone lub wydzielone z rejonu budowy. Wszelki ruch sprzętu budowlanego powinien być tak zorganizowany, aby odbywał się w miarę możliwości poza rzutami koron lub po drogach tymczasowych, specjalnie ułożonych na żwirze lub pospółce żwirowo-piaskowej z prefabrykatów betonowych.

Pod koronami drzew nie wolno magazynować żadnych materiałów budowlanych, takich jak: kruszywa, cement czy cegła. Jeśli zachodzi konieczność chwilowego złożenia, na przykład elementów konstrukcyjnych (deski, belki), powinno się to wykonać w oddaleniu od pni, na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie dopuszczających do utwardzenia gruntu i uszkodzenia korzeni.

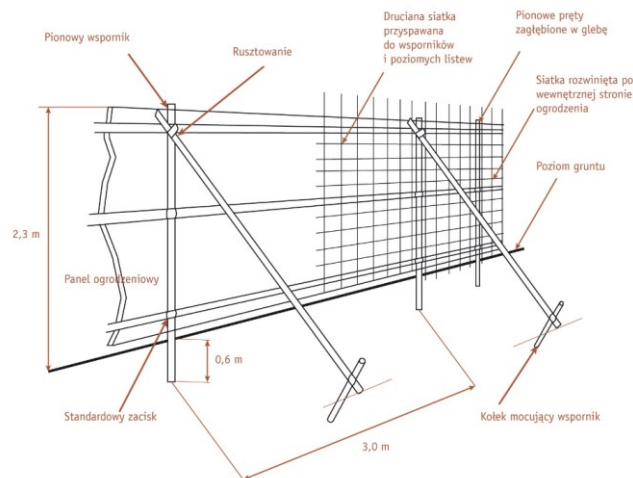
Należy pozostawić grunt pierwotny na istniejącym poziomie.

Wszelkie prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew istniejących, muszą być wykonywane ręcznie. Odsłonięte korzenie muszą być niezwłocznie zabezpieczone np. poprzez okrycie matami ze słomy.

6.2. ZABEZPIECZENIE KRZEWÓW ISTNIEJĄCYCH

Cała powierzchnia terenu zajmowana przez istniejące krzewy powinna być oddzielona od rejonu prac budowlanych za pomocą ogrodzenia. Zabieg ten pozwala na zmniejszenie negatywnego wpływu prac budowlanych na żywotność roślin. Ogrodzenie ochronne w otoczeniu krzewów istniejących powinno być widoczne, wysokie i trwałe. Ma ono stanowić wyraźną barierę oraz sygnał dla wszystkich uczestników procesu budowlanego iż w tym miejscu chroniona jest cenna wartość.

Dla skutecznej ochrony roślin na terenie budowy ważna jest klarowna informacja dotycząca jej zakresu. Strefy ochronne powinny być oznaczone tablicami informacyjnymi określającymi co jest chronione oraz co jest zabronione.



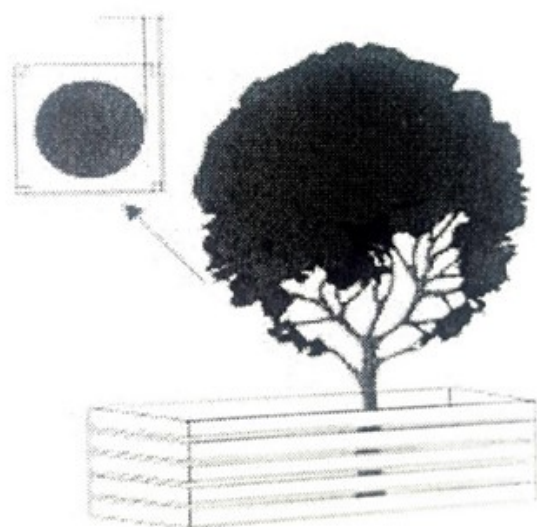
. Budowa ogrodzenia ochronnego

6.3 ZABEZPIECZENIE PNI DRZEW ISTNIEJĄCYCH

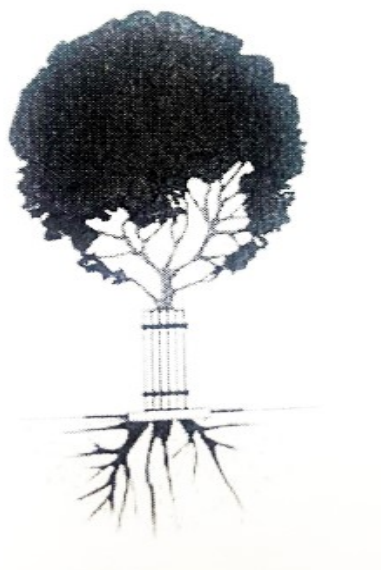
Pnie drzew istniejących zabezpieczyć można za pomocą ogrodzenia lub osłon przypniowych. Przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron. Przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew. Mogą być one wykonane w formie odeskowania (oszalowanie) lub osłon z maty słomianej lub juty. Zabezpieczenie drzew, poprzez zastosowanie osłon przypniowych występuje w przypadku drzew, w pobliżu których prowadzone będą roboty budowlane. Dotyczy to głównie drzew przy których będą prowadzone prace związane z remontem nawierzchni alejek parkowych, oraz związane z przebudową mediów.

Osłony przypniowe obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150cm. W przypadku zastosowania osłon w postaci oszalowania czyli zabezpieczeniu pnia drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi, poprzez otoczenie go deskami grubości 1,5cm wysokość osłony może wynosić nawet 200cm. Dolna część desek powinna opierać się o podłoże. Deski umocować w podłoże lekko je wkopując lub jeśli jest to niemożliwe (przez np. nabiegi korzeniowe), należy je obsypać ziemią. Oszalowanie powinno być przymocowane do pnia opaskami z drutu lub specjalnej taśmy stalowej. Oszalowanie należy opasać drutem co 40-60cm (min. 3razy).

W wolną przestrzeń, powstała między deskami i pniem wypełnić warkoczem ze słomy, juty lub oponą.



Drzewo z wygrodzonym terenem pod koroną



Oszalowanie pnia

6.4 ZABEZPIECZENIE KORZENI

Wykopy powodują najczęstsze uszkodzenia systemów korzeniowych. W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym).

- Nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2 m od pni drzew
- Nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa
- Przy głębokich wykopach zaleca się wykonywać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew
- Podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem (matami lub folią)
- Ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą
- Niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych

Składowanie materiałów w pobliżu drzew powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby w związku z czym obowiązują:

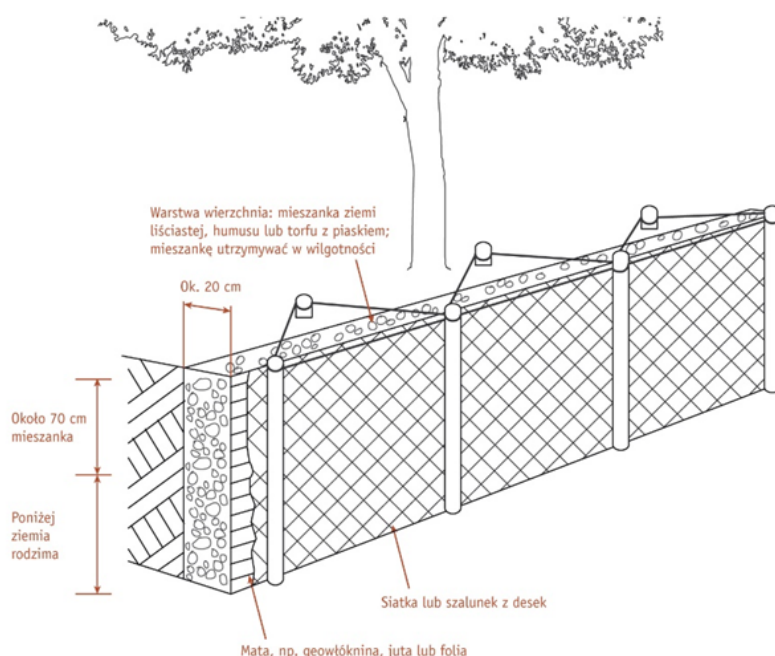
- Zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych
- Zakaz składowania, wylewania środków trujących w obrębie drzew
- Zakaz palenia ognisk pod drzewami
- Zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami
- Zakaz zagęszczania gruntu w pobliżu drzew

Zasłony/ekrany korzeniowe

Jednym z największych zagrożeń dla drzew istniejących jest przesuszenie lub ewentualne przemarznięcie obnażonych korzeni. W przypadku uszkodzenia bryły korzeniowej nie można

pozostawić korzeni bez zabezpieczenia nawet na kilka godzin. W związku z tym ścianę wykopu z uszkodzoną bryłą korzeniową należy zabezpieczyć siatką drucianą lub ekranem z desek, zamocowanych na drewnianych słupach od strony wykopu. Pozostawiona przestrzeń około 20 cm szerokości pomiędzy ścianą wykopu a wprowadzonym ekranem należy wypełnić gruboziarnistym podłożem do wysokości ok 40cm. Od poziomu terenu. Górna warstwę powinna stanowić mieszanka humusu z piaskiem w stosunku 1:3. W czasie trwania robót w części nie objętej wykopem należy zapewnić drzewu nawodnienie. Ewentualne cięcia korzeni muszą być wykonane ostrym narzędziem.

Nie należy zabezpieczać (np. maścią ogrodniczą) ran po cięciach. Przy dużych ubytkach korzeni osoba pełniąca nadzór może zdecydować o rekompensacyjnym cięciu koron.



Budowa zasłony korzeniowej

Metoda bezrozkopowa (przewiert/przecisk sterowany)

Zastosowanie przycisków sterowanych (tunelowania) umożliwia ochronę systemów korzeniowych drzew w trakcie montażu instalacji podziemnych. Metoda ta polega na układaniu instalacji odbywa się na zasadzie przecisku na całej długości w sąsiedztwie drzewa lub prowadzeniu otwartego wykopu do momentu kiedy widoczne będą korzenie grubsza niż 2,5cm. Następnie rura przeciskana jest pod korzeniami do miejsca po przeciwnej stronie drzewa. Jeżeli poza terenem prac prowadzonych metodą tunelową znajdują się korzenie o średnicy powyżej 2,5cm, należy je zachować a wykop powinien być przeprowadzony poniżej tych korzeni. Tunelowanie powinno być prowadzone w odległości uzależnionej od wielkości korony drzewa (optymalnie za okapem prawidłowo rozbudowanej korony). Należy także chronić warstwę gleby o grubości ok. 60cm.

Decyzję o zastosowaniu tej metody należy podjąć na etapie przygotowania dokumentacji projektowej, uwzględniając m. in. lokalizację inwestycji, kondycję i wiek drzew. Przebieg trasy przecisku powinien być dostosowany indywidualnie danej do sytuacji.



Schemat tunelowania

Cięcie korekcyjne korzeni

Cięcia korzeni należy przeprowadzić pod kątem prostym do ich osi, w obrębie wykonanego wykopu. W przypadku konieczności cięcia korzeni konstrukcyjnych drzew, o średnicach powyżej 10cm, należy każdorazowo dokonać oceny wpływu cięcia korzenia na statykę oraz żywotność drzewa, oraz określić zakres koniecznych prac zabezpieczających, w postaci kształtowania korony i/lub zastosowania odciągów w celu uniknięcia powalenia drzewa.