

Spis treści

1. DANE OGÓLNE OPRACOWANIA	3
1.1. Cel i zakres opracowania	3
1.2. Streszczenie opracowania	3
1.3. Podstawa opracowania	3
1.4. Metodyka	3
2. LOKALIZACJA TERENU INWENTARYZACJI.....	4
3. INWENTARYZACJA I WALORYZACJA ZIELENI	5
3.1. Opis zieleni istniejącej.....	5
3.1.1. Ochrona indywidualna	5
3.2. Inwentaryzacja zieleni	6
4. WYKAZ DRZEW DO USUNIĘCIA	16
5. WYKAZ KRZEWÓW DO USUNIĘCIA	18
6. ZAŁOŻENIE ZIELENI- TRAWNIKI	19
7. WARUNKI PROWADZENIA PRAC	19

1. Dane ogólne opracowania

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja oraz rewaloryzacja zadrzewienia i zakrzewienia występującego na terenie projektowanego obszaru rekreacyjno-wypoczynkowego wchodzącego w skład projektu p.n.: *Rozbudowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego „Pod Wałką”, etap I. Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż al. Łyska*. Na podstawie wyników uzyskanych podczas prac terenowych i kameralnych zostały sformułowane szczegółowe wytyczne gospodarki drzewostanem w zakresie niezbędnym do budowy ścieżki. Opracowanie obejmuje całość zadrzewienia i zakrzewienia występujących na działkach nr: 53, 47, 1, 5/2, 6, 7/1, 7/3, 49, 48, 4, 56, w obrębie nr 61, oraz na działkach nr: 22/1, 23, 22/2 w obrębie nr 54.

Opracowanie zawiera:

- ogólny opis zieleni istniejącej wraz z inwentaryzacją drzew i krzewów;
- waloryzację istniejącej zieleni wraz projektem prac modernizacyjnych;
- planszę – inwentaryzacja zieleni w skali 1:500.

1.2. Streszczenie opracowania

Analizowany obszar zlokalizowany jest w południowej części miasta Cieszyna, powiat cieszyński, województwo śląskie. Teren będący przedmiotem opracowania stanowi obszar zieleni w pasie drogowym wzdłuż Al. Łyska. Występującą na obszarze inwentaryzowanym zielenią można podzielić na kilka grup: dojrzały drzewostan liściasty, w tym głównie lipa, klon i pojedyncze osobniki jesionu i grupa krzewów liściastych, w tym dereń, kalina, śnieguliczka. W ramach projektu przewidziano gospodarkę istniejącym drzewostanem, w tym usunięcie osobników kolidujących z projektowanym szlakiem pieszo-rowerowym wraz z usunięciem karp korzeniowych. Ponadto przewiduje się założenie nowego trawnika parkowego w pasie pomiędzy ścieżką pieszo-rowerową a drogą – Al. Łyska oraz po przeciwległej stronie ścieżki w pasie o szerokości 1,0 m.

1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- zlecenie inwestora na wykonanie inwentaryzacji i waloryzacji drzew i krzewów;
- zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500;
- projekt zagospodarowania terenu oraz uzgodnienia branżowe w zakresie architektury;
- szczegółowe inwentaryzacje zieleni: „Park Pod Wałką. Rejon pomiędzy Al. Łyska, Młynówką, Puńcówką i rzeką Olzą”, „Park Pod Wałką. Zakole Puńcówki” oraz „Aleja Łyska. Teren pomiędzy Parkiem Pod Wałką a Mostem Wolności” opracowane w 2000r. przez mgr inż. Jerzego Franek;
- bezpośrednia inwentaryzacja oraz wizje w terenie.

1.4. Metodyka

Prace terenowe prowadzone na przedmiotowym obszarze obejmowały:

- oznaczanie poszczególnych osobników drzew i krzewów;
- sprawdzanie lokalizacji geodezyjnych poszczególnych osobników drzew i krzewów;
- uzupełnianie brakujących pozycji inwentaryzacyjnych przy pomocy domiarów taśmą mierniczą przy wykorzystaniu metody triangulacji;
- określanie podstawowych parametrów drzew:
 - obwód pnia na wysokości 130 cm,
 - wysokość całkowita,
 - zasięg korony,

oraz krzewów, w tym: powierzchnię zajmowaną przez poszczególne osobniki, zasięg oraz wysokość krzewów;

- określanie ogólnego stanu zdrowotnego osobników, a także opisywanie uszkodzeń, występowania chorób lub pasożytów oraz szczególnych cech anatomicznych.

W przypadku występowania zwartych grup drzew lub młodego podrostu drzew określano skład gatunkowy danej grupy oraz liczbę sztuk w grupie. W przypadku grup drzew mierzono również obwody pni poszczególnych osobników.

Pomiar obwodu pnia inwentaryzowanych drzew dokonywano na wysokości 130 cm nad poziomem gruntu (prostopadle do osi pnia). W przypadkach gdy pomiar na wysokości 130 cm nie był możliwy dokonywano pomiaru poniżej tego poziomu. W takim przypadku w tabeli inwentaryzacyjnej oprócz obwodu pnia określano wysokość nad powierzchnią terenu, na której dokonano pomiaru. W przypadku gdy pień drzewa wykazywał znaczne odchylenie od pozycji pionowej, pomiaru obwodu dokonywano w odległości 130 cm od nasady pnia. W przypadku form wielopniowych każdy z pni mierzono oddzielnie wg. powyższych zasad.

Zasięg korony mierzono z dokładnością do 1,0 m, za wyjątkiem drzew i krzewów o niewielkich koronach, kiedy to wymiar ten określano z dokładnością do 0,5 m. W przypadku drzew o niesymetrycznych lub nieregularnych koronach, za zasięg korony przyjmowano średni zasięg szacowany na podstawie wymiarów ekstremalnych.

Wysokość drzew i krzewów określano szacunkowo. W przypadku osobników niskich z dokładnością do 0,5 m, w przypadku osobników średniej wysokości z dokładnością do 1,0 m, a w przypadku osobników wysokich z dokładnością do 2,0 – 3,0 m.

Opis wyglądu morfologicznego poszczególnych osobników obejmuje określenie ogólnego stanu zdrowotnego oraz procentową wielkość posuszu korony w przypadku jego wystąpienia. Następnie opisywano szczególne cechy morfologiczne i/lub fizjologiczne np. nietypowa budowa pnia lub korony, występowanie ubytków powierzchniowych lub wgłębnych, listew mrozowych, występowanie pasożytów lub półpasożytów itp.

Użyte w opracowaniu terminy oznaczają:

- 1) usunięcie drzewa (krzewu) – oznacza wykarczowanie drzewa lub krzewu; w niniejszym opracowaniu do usunięcia zakwalifikowano osobniki, które kolidują z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

2. Lokalizacja terenu inwentaryzacji

Analizowany obszar zlokalizowany jest w południowej części miasta Cieszyna, powiat cieszyński, województwo śląskie. Otoczenie obszaru stanowią:

- od strony zachodniej – tereny rekreacyjno-sportowe – park „Pod Wałką” i boisko sportowe „Pod Wałką” oraz graniczna rzeka Olza, a za nią tereny Republiki Czeskiej;
- od strony północno-wschodniej – droga o nawierzchni asfaltowej – Aleja Jana Łyska, a za nią obiekty miejskie sportowe;
- od strony wschodniej z obszarem graniczy częściowo Al. Jana Łyska oraz rezerwat przyrody „Lasek nad Puńcówką”;
- od strony południowej – ul. A. „Bolko” Kantora i dalsza część Al. Jana Łyska.

Stan zagospodarowania

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi obszar o charakterze zieleni przydrożnej. Na szczególną uwagę zasługują zadrzewienia alejowe wzdłuż Al. J. Łyska i towarzyszącej jej ścieżki spacerowej.

Teren inwentaryzacji jest terenem płaskim pod względem ukształtowania powierzchni. Teren nie jest zagospodarowany obiektami kubaturowymi. Wzdłuż ciągów pieszo-jezdnymi, w tym szczególnie wzdłuż Al. Łyska, zlokalizowano miejsca wypoczynkowe zagospodarowane małą architekturą. Ponadto obszar wzdłuż Al. Łyska posiada infrastrukturę iluminacyjną. Ciągi

komunikacyjne posiadające nawierzchnię asfaltową to: Al. Jana Łyska oraz trakt pieszorowerowy wzdłuż Al. Łyska. Teren nie jest ogrodzony.

3. Inwentaryzacja i waloryzacja zieleni

3.1. Opis zieleni istniejącej

Pod względem funkcjonalno-krajobrazowym zieleń występującą na terenie objętym inwentaryzacją można scharakteryzować jako zieleń towarzysząca obiektom drogowym. Dominującą formą nasadzeń jest układ alejowy wzdłuż Al. Jana Łyska. W skład tego zbiorowiska wchodzi głównie duże osobniki takich gatunków jak: kasztanowiec, lipa, jesion. Drzewostan ten jest w dobrym stanie zdrowotnym z uwagi na regularną pielęgnację.

Występującą na obszarze inwentaryzowanym zieleń można podzielić na 3 grupy:

- **Dojrzały drzewostan liściasty.** Do grupy tej zostały zaliczone osobniki drzew liściastych w zaawansowanym stadium rozwojowym. Jest to najliczniejsza i dominująca grupa opisanej populacji na tym obszarze. Do gatunków najliczniej występujących należy zaliczyć:
 - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*),
 - lipa drobnolistna i szerokolistna (*Tilia sp.*),
 - klon jawor (*Acer pseudoplatanus*),
 - klon polny (*Acer campestre*),
 - klon pospolity (*Acer platanoides*).

Ponadto w znacznej liczebności występują takie gatunki jak: robinia biała (*Robinia pseudoaccacia*), kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*).

Warunki środowiskowe w jakich rozwija się analizowana populacja należy uznać za średnie. Sąsiedztwo rzeki Olzy od strony zachodniej oraz niewielkiego zbiornika wodnego od strony południowej wpływa korzystnie zarówno na mikroklimat w rejonie inwestycji jak również kształtuje warunki gruntowo-wodne sprzyjające rozwojowi zarówno drzew i krzewów jak i roślinności zielnej. Jednocześnie ruch kołowy związany głównie z Al. J. Łyska powoduje emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.

Zagęszczenie populacji drzew jest niewielkie. Pomimo tego w wyniku zaniedbania prac pielęgnacyjnych zieleni wiele osobników dorosłych drzew posiada nierównomiernie i asymetrycznie rozwinięte korony. Wpływa to na stan zdrowotny zespołu. Istotnym elementem wpływającym na ogólną ocenę zdrowotności drzew jest występowanie posuszu koron, który w niektórych przypadkach obejmował ok. 20% korony i więcej. Zaobserwowano również występowanie wielu uszkodzeń oraz ubytków powierzchniowych pni drzew. Niekorzystnym zjawiskiem jest występowanie półpasóżytków w koronach drzew. Pomimo wyżej wymienionych cech negatywnych, ogólny stan zdrowotny tej grupy należy ocenić jako dobry, lecz wymagający pilnych zabiegów pielęgnacyjnych.

- **Grupa krzewów liściastych.** Do najliczniej reprezentowanych gatunków krzewów zaliczono: dereń (*Cornus sp.*), bez czarny (*Sambucus nigra*), śnieguliczkę białą (*Symphoricarpos albus*), jaśminowiec (*Philadelphus sp.*), żylistek (*Deutzia*) oraz kalinę koralową (*Viburnum opulus*). Stan zdrowotny tej grupy jest średni.

3.1.1. Ochrona indywidualna

Na obszarze inwentaryzacji występuje jeden osobnik z gatunku Kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*) objęty prawną ochroną indywidualną. Obwód drzewa na wys. 130 cm. wynosi 405 cm, wysokość 18,0 m i zasięg korony 14,0 m. Na załączonej planszy inwentaryzacyjnej drzewo zaznaczono pod nr **1962**.

3.2. Inwentaryzacja zieleni

Szczegółową inwentaryzację zieleni przeprowadzono w miesiącach sierpień - wrzesień 2008r. Łącznie opisano 316 pozycje inwentaryzacyjne, w tym 20 gatunki drzew i 8 gatunków krzewów.

Poniżej zestawiono uzyskane dane wraz z opisem stanu zdrowotnego poszczególnych egzemplarzy drzew i krzewów.

Tabela 1. Inwentaryzacja zieleni – wrzesień 2008r.

L.p.	Nr inw.	Gatunek	Obw. pnia* [cm].	Zajm. powierz. [m ²]	Wys. [m]	Ø kor. [m]	Uwagi
1.	9	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	161	-	20	5	posusz 20 %, asymetryczna korona, stan zdrowotny: zły
2.	10	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	226	-	18	8	posusz 5 %, asymetryczna korona, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, asymetryczna korona
3.	11	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	101	-	9	3,5	posusz 20 %, asymetryczna korona, ubytek wgłębny u podstawy pnia, asymetryczna korona, niebezpieczne - grozi wywróceniem
4.	12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	138	-	19	4	posusz 25 %, pochylony pień, ubytek powierzchniowy od podstawy pnia do wys. 2 m
5.	25	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	70	-	10	5	choroba, stan zdrowotny: średni
6.	26	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	1	0,5	1	
7.	27	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	119	-	11	3	
8.	28	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	129	-	11	6	posusz 5 %, ubytek wgłębny od podstawy pnia do 2 m - zgnilizna, stan zdrowotny: zły
9.	29	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	3	3-4	1,5	2 szt.
10.	30	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	108	-	13	6	drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
11.	31	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	2	2	2	
12.	32	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	50	-	8	3	
13.	33	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,5	2,5	0,5	
14.	34	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	53	-	9	3	
15.	35	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	56	-	10	4	posusz 5 %, asymetryczna korona, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju - rośnie w dużym zagęszczeniu
16.	40	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	112	-	15	7	asymetryczna korona
17.	47	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,3	0,3	0,3	
18.	48	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,5	3,5	1	
19.	49	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	3,5	1	
20.	50	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	44	-	7	2,5	asymetryczna korona
21.	51	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	0,5	1,2	0,5	
22.	52	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	193	-	16	7,5	ubytek powierzchniowy na wys. 1, 3 m
23.	53	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	4,5	3,5	3,5	3 szt.
24.	54	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	-	5,5	5,5	
25.	55	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	2	1,5-2,5	1	2 szt.

26.	66	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	38	-	8	3	choroba, stan zdrowotny: średni
27.	67	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	80	-	11	4,5	choroba, stan zdrowotny: średni
28.	68	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	-	1,5	1	2 szt.
29.	69	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	-	1,8	1	1 szt.
30.	70	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	135	-	12	5	pochylony pień, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
31.	71	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	0,5	2	0,5	1 szt.
32.	72	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	0,5	2	0,5	1 szt.
33.	73	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	29	-	7	1,5	
34.	76	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	1,8	1	
35.	77	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	1,8	1	
36.	78	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2,2	1	
37.	79	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2,2	1	
38.	80	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	32	-	6	1,5	
39.	81	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	3,5	1,6	1,5	
40.	89	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	28	-	5	2,5	
41.	90	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	40	-	6,5	2,5	
42.	91	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	4	2,5-3	3	3 szt., jedna szt. zamierająca
43.	92	<i>Tilia american</i> Lipa amerykańska	20	-	6	1,5	
44.	99	<i>Acer campestre</i> Klon polny	200	-	19	6	pochylony pień, liczne ubytki powierzchniowe oraz wglębne, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, stan zdrowotny: zły
45.	100	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2	1	1 szt.
46.	101	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	1,4	0,3	1 szt.
47.	102	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,4	1,2	0,4	1 szt.
48.	103	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	50	-	8	4	
49.	104	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	3,5	3,5	1-1,5	2 szt.
50.	105	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	3	2,5	1,2	2 szt.
51.	106	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	26	-	5	1,5	
52.	107	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	10	2-2,5	1-1,5	4 szt.
53.	108	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	145	-	16	6	
54.	111	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	54	-	10	3	posusz 40 %,
55.	112	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	84	-	13	3	
56.	116	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	90	-	14,5	2	asymetryczna korona
57.	117	<i>Sorbus acuparia</i> Jarzab pospolity	49	-	8	3,5	asymetryczna korona, stan zdrowotny: zły
58.	122	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	0,8	1,8	0,8	1 szt.

59.	123	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	31	-	7	2,5	
60.	124	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	1	2	1	1 szt.
61.	125	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2,5	1	1 szt.
62.	126	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	1	0,5	1 szt.
63.	127	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	173	-	16	4	posusz 5 %, metalowa obręcz na pniu
64.	128	<i>Tilia 'Euchlora'</i> Lipa krymska	290	-	22	15	posusz 10 %
65.	132	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1,5	2	1,5	
66.	133	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	93	-	15	6	posusz 5 %, pochylona korona
67.	134	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	0,5	0,3	1 szt.
68.	135	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,3	0,4	0,3	1 szt.
69.	136	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	0,6	0,3	1 szt.
70.	137	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,5	0,3	1 szt.
71.	138	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	182	-	19	9	drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
72.	139	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	0,7	0,3	1 szt.
73.	140	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	0,6	0,3	1 szt.
74.	141	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	109	-	19	5	posusz 5 %, metalowa obręcz na pniu
75.	142	<i>Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'</i> Klon jawor	23	-	5,5	2	
76.	150	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	-	13	5,5	
77.	151	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	127	-	17	8	posusz 10 %
78.	152	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	120	-	16	7	asymetryczna korona
79.	153	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	-	18	4	posusz 20 %
80.	154	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	34	-	12	3,5	posusz 20 %, ubytek wgłębny na wys. 0, 4 m
81.	155	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	127	-	14	4,5	posusz 10 %, asymetryczna korona
82.	158	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,3	0,5	0,3	
83.	159	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,5	0,3	
84.	160	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,3	0,5	0,3	
85.	161	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	128	-	20	10	drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
86.	162	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	1	0,5	1 szt.
87.	163	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	1,6	0,5	2 szt.
88.	164	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	119	-	15	4,5	asymetryczna korona, pochylona korona
89.	165	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	1,2	0,5	1 szt.

90.	166	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	208	-	18	10	posusz 5 %
91.	167	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,5	0,8	0,5	1 szt.
92.	168	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,5	0,8	0,5	1 szt.
93.	169	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	132	-	16	5	
94.	173	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,5	2,2	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
95.	174	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	1,2	0,4	1 szt., stan zdrowotny: średni
96.	175	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,5	2,5	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
97.	176	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	115	-	18	4,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, pochylona korona nad ulicę
98.	177	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	1,2	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
99.	178	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,3	0,3	1 szt., stan zdrowotny: dobry
100.	179	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt. stan zdrowotny: średni
101.	180	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	89	-	13	5	posusz 5 % w dolnej partii korony
102.	181	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,4	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
103.	182	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	0,7	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
104.	183	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,6	0,3	1 szt., stan zdrowotny: średni
105.	184	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	215	-	19	8	posusz 10 %, jemiola, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
106.	187	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	-	13	6	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
107.	192	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	69	-	12	5	pochylony pień
108.	195	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	143	-	16	6	posusz 20 %, asymetryczna korona, stan zdrowotny: średni
109.	196	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	118	-	14	6	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
110.	197	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	-	16	4,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
111.	198	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	102	-	16	5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
112.	199	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
113.	200	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,4	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
114.	201	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	90	-	12	5,5	posusz 5 %, pochylony pień, pochylona korona nad ulicę, ubytek powierzchniowy na wys. 3 m
115.	202	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	2,5	1-1,5	0,5	4 szt., stan zdrowotny: dobry
116.	203	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	124	-	15	8	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
117.	205	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	93	-	15	7	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
118.	206	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	97	-	15	7,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
119.	210	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	37	-	9	3	
120.	211	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	144	-	16	8	posusz 20 %, jemiola, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych

121.	212	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	3,5	2,2		3 szt., stan zdrowotny: dobry
122.	213	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	113	-	14	7	pochylony pień, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
123.	214	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,8	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
124.	215	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,4	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
125.	216	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,3	0,5	0,3	1 szt., stan zdrowotny: dobry
126.	217	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,5	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
127.	218	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	83	-	10	5,5	posusz 20 %, ubytek wgłębny od podstawy do 2, 5 m, niebezpieczne – grozi wywróceniem
128.	231	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60	-	12	4	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
129.	232	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	70	-	12	5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
130.	233	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	58	-	13	4	
131.	234	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	114	-	18	8	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
132.	240	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	102	-	14	7	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
133.	241	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
134.	242	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,6	0,3	1 szt., stan zdrowotny: średni
135.	243	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
136.	244	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,4	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
137.	245	<i>Populus x berolinensis</i> Topola berlińska	61	-	12	3	
138.	246	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	113	-	13	4,5	posusz 10 %, ubytek wgłębny od podstawy pnia do wys. 1, 3 m
139.	247	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,8	1,8	0,8	1 szt., stan zdrowotny: dobry
140.	248	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	0,5	1,4	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
141.	249	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	191	-	20	10	posusz 15%, jemiola, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
142.	250	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,5	0,2	1 szt., stan zdrowotny: dobry
143.	251	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
144.	252	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,1	0,4	0,1	1 szt., stan zdrowotny: zły
145.	253	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	89	-	12	7	asymetryczna korona, zdeformowany- wygięty esowato pień, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
146.	254	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	1,5	1,8	1,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
147.	255	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	18	-	2,5	1	
148.	256	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	2	1,8	2	1 szt., stan zdrowotny: dobry
149.	257	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	126	-	15	9	asymetryczna korona
150.	258	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,4	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
151.	259	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	1,2	2	1,2	1 szt., stan zdrowotny: dobry

152.	260	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,6	0,2	1 szt., stan zdrowotny: średni
153.	261	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	186	-	17	10	posusz 15%, jemiola, zaczepy z linii wys. napięcia zabliznione na wys. 9 m
154.	267	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	54	-	11	4	
155.	268	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	90	-	14	6	jemiola
156.	275	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	62	-	12	5,5	
157.	276	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	41	-	5,5	4	
158.	281	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
159.	282	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,4	0,8	0,4	1 szt., stan zdrowotny: zły
160.	283	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	0,8	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
161.	284	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Jesion pensylwański	114	-	15	8	posusz 5 %, pochylony pień, asymetryczna korona
162.	285	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	1	2	1	1 szt., stan zdrowotny: dobry
163.	286	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	47	-	9	4,5	
164.	287	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	1,5	2,5	1,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
165.	288	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	43	-	8	4	
166.	289	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	0,5	2,2	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
167.	290	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	1,5	0,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
168.	291	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	0,8	2,2	0,8	1 szt., stan zdrowotny: dobry
169.	292	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,5	0,2	1 szt., stan zdrowotny: zły
170.	293	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	264	-	22	16	w koronie tylce po wylamanych gałęziach, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
171.	307	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2	1	1 szt.
172.	308	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1	2	1	1 szt.
173.	309	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	1,8	3	1,8	1 szt.
174.	310	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	22	-	5	1,5	
175.	311	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	1,2	1,2	1,2	1 szt., stan zdrowotny: dobry
176.	312	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,5	0,5	0,5	1 szt., stan zdrowotny: zły
177.	313	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	1	1	1	1 szt., stan zdrowotny: średni
178.	314	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	243	-	25	12	posusz 15 %, w koronie tylce po wylamanych gałęziach, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia do 1,2 m, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
179.	315	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	0,3	2,5	0,3	1 szt., stan zdrowotny: zły
180.	316	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	2	2,5	2	1 szt., stan zdrowotny: dobry
181.	317	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	1,5	2,5	1,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
182.	318	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	1,5	2,5	1,5	1 szt., stan zdrowotny: dobry
183.	339	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	195	-	21	10	posusz 5 %, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych

184.	340	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	4	6	4	
185.	341	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	6	3	2,5	3 szt.
186.	342	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	206	-	23	13	posusz 5 %
187.	343	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	5,5	2-3,5	2,5	
188.	345	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	153	-	20	5	posusz 5 %, przy nasadzie pnia niewielkie zgrubienie
189.	346	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,8	1,8	2	
190.	347	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,6	0,5	
191.	348	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,7	1	
192.	349	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,5	0,4	
193.	350	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	165	-	19	10	jemiola, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
194.	351	<i>Deutzia scabra</i> Żylistek szorstki	-	6	2-3	2,5	3 szt.
195.	394	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	18	-	4	2	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju - rośnie w dużym zagęszczeniu
196.	398	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27+35	-	10	4	forma dwupniowa, jeden pień pochylony
197.	399	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	63	-	8	4	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju - rośnie w dużym zagęszczeniu
198.	400	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	35	-	7	2,5	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju - rośnie w dużym zagęszczeniu
199.	401	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	32	-	9	3	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju - rośnie w dużym zagęszczeniu
200.	402	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	-	7	2	asymetryczna korona, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu
201.	403	<i>Crataegus xmedia</i> Głóg pośredni	45	-	8	5	
202.	613	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	4	5,5	3,5	stan zdrowotny: dobry
203.	614	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	-	10	5	8	stan zdrowotny: dobry
204.	615	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	36	-	12	2,5	
205.	616	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	33+20	-	12	1	forma dwupniowa, drzewo obumarłe
206.	617	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	35	-	11	2	asymetryczna korona, wygięty, pochylony pień
207.	618	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	29+27 +22	-	11	1	forma wielopniowa, drzewo obumarłe
208.	619	Grupa podrostu drzew liściastych: <i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	17,16	7	10	0,8	drzewo obumarłe
209.	620	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	40	-	8	4,5	asymetryczna korona
210.	621	<i>Salix fragilis</i> Wierzba krucha	66+38 +62	-	7	6	forma wielopniowa, pochylony pień, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
211.	622	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	38	-	9	3,5	
212.	623	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	19	-	8	1,5	zdeformowany pokrój, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu
213.	624	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	17	-	6	1	
214.	625	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	-	9	2	asymetryczna korona, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu
215.	626	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	115	-	14	10	rośnie obok muru

216.	627	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	43	-	8,5	3	zdeformowany pokrój, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu
217.	628	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	-	12	5,5	4	
218.	629	<i>Prunus cerasifera</i> Ałycza (Śliwa wiśniowa)	37	-	6,5	2	
219.	670	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	212	-	23	13	posusz 5 %, asymetryczna korona
220.	886	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	-	-	3,5	4	
221.	887	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	195	-	21	9	asymetryczna korona
222.	892	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	181	-	22	10	ubytki powierzchniowe na wys.5, 5- 6, 5 m- choroba grzybowa, w koronie tylce po wyłamanych gałęziach
223.	893	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	230	-	22	10	posusz 5 %, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
224.	894	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	88	-	13,5	5	posusz 20 %, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
225.	961	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	76	-	13	5	posusz 5 %
226.	963	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	106	-	15	9	asymetryczna korona, jemiola
227.	976	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	35	-	10	3	
228.	977	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	119	-	17	4	
229.	978	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	142	-	16	6	
230.	1369	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	145	-	18	8	jemiola
231.	1370	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	122	-	18	7	jemiola
232.	1372	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	112	-	18,5	7,5	
233.	1373	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	134	-	18	7,5	jemiola
234.	1957	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	115	-	13,5	7,5	posusz 10 %, gałęzie nad linia energetyczna
235.	1958	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	83	-	11	4,5	pochylony pień, asymetryczna korona, ubytek powierzchniowy na wys. 4 m oraz wglębny na wys. 4, 4 m
236.	1959	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	75	-	10	6,5	
237.	1960	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	85	-	13	6,5	lekko pochylony pień, ubytek powierzchniowy na pniu od 2- 3 m
238.	1961	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	155	-	15	16	posusz 5 %, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
239.	1962	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	405	-	18	14	posusz 5 %, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych - usunięto jeden konar, pomnik przyrody
240.	1963	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	204	-	4	-	pień
241.	1964	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	51	-	7,5	4	
242.	1965	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	121	-	17	6	
243.	1971	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	77	-	17	6	ubytek w konarze 4,5
244.	1972	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	121	-	17	6,5	wygięty esowato pień

245.	1975	Grupa krzewów liściastych: - <i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	8	1,5-2,5	1,5-2	
246.	1976	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	25	-	4,5	3	stan zdrowotny: bardzo dobry
247.	1977	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	33	-	4,5	3	pochylony pień
248.	1978	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,5	1,5	0,5	stan zdrowotny: średni
249.	1979	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	1	0,7	1	2 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
250.	1980	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	25	-	4	2	pochylony pień, liczne ubytki na wys. 1 oraz 2 m
251.	1981	<i>Pinus strobus</i> Sosna wejmutka	67	-	16	4	
252.	1983	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	176	-	20	10	asymetryczna korona
253.	1986	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	-	5	3	
254.	1988	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	8	2,5-3,58	1-2,5	3 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
255.	1991	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,5	0,5	0,4	stan zdrowotny: średni
256.	1992	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	-	5,5	2,5	stan zdrowotny: bardzo dobry
257.	1993	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	7	2-4	1-2,5	2 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
258.	1994	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,7	0,6	0,5	stan zdrowotny: bardzo dobry
259.	2000	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	28	-	7,5	3	
260.	2001	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	2	2,5	2	1 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
261.	2002	Grupa krzewów liściastych: - <i>Deutzia sp.</i> Żylistek	-	8	2,5-3,5	2	3 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
262.	2003	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	-	4	2	
263.	2013	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,4	0,4	0,4	stan zdrowotny: dobry
264.	2014	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	293	-	18	14	posusz 5 %, ubytek powierzchniowy na wys. 0, 4- 1 m
265.	2015	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,2	0,5	0,2	stan zdrowotny: dobry
266.	2016	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	4	2,5	3	stan zdrowotny: bardzo dobry
267.	2017	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,4	0,6	0,3	stan zdrowotny: dobry
268.	2018	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	193	-	16	7	posusz 40 %, jemiola, ubytek wgłębny od podstawy pnia do 1, 8; drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
269.	2019	<i>Deutzia sp.</i> Żylistek	-	5	1,6-1	1,5	2 szt., stan zdrowotny: dobry
270.	2020	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	49	-	9	4,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych
271.	2021	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	97	-	12	5	posusz 5 %, pochylony pień
272.	2022	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	7	5	2,5	stan zdrowotny: bardzo dobry
273.	2023	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,4	0,5	0,3	stan zdrowotny: dobry
274.	2024	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,7	1	0,5	stan zdrowotny: bardzo dobry

275.	2025	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	129	-	13	7	
276.	2026	<i>Deutzia sp.</i> Żylistek	-	5	2,5	2	2 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
277.	2027	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	27	-	6	3,5	
278.	2028	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,3	1	0,2	
279.	2029	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	99	-	14	6	
280.	2030	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	0,5	0,5	0,4	1 szt., stan zdrowotny: dobry
281.	2031	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,4	0,6	0,3	1 szt., stan zdrowotny: dobry
282.	2032	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	162	-	18	9	posusz 5 %, wygięty, pochylony esowato pień
283.	2033	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	248	-	17	12	posusz 15 %, w koronie tylce po wyłamanych gałęziach
284.	2034	<i>Philadelphus sp.</i> Jaśminowiec	-	7	2-3	1,5	3 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
285.	2035	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	45	-	7	4	posusz 5 %, wyłamany konar na wys. 1, 5 m
286.	2036	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60	-	9	5	drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
287.	2037	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	227	-	20	14	posusz 10 %, jeden konar nad droga suchy, jemiola, drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
288.	2038	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	4	4	1,5	2 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
289.	2039	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,4	0,3	1 szt., stan zdrowotny: średni
290.	2040	<i>Cornus mas</i> Dereń jadalny	-	2	2	2	1 szt., stan zdrowotny: dobry
291.	2041	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,4	1,8	0,4	1 szt., stan zdrowotny: średni
292.	2042	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	214	-	17	9	jemiola, ubytek powierzchniowy od podstawy pnia do 1, 7 m
293.	2043	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,5	0,3	
294.	2044	<i>Cornus alba</i> Dereń biały	-	2	0,8	2	1 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
295.	2045	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	-	0,3	0,5	0,3	1 szt., stan zdrowotny: średni
296.	2046	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	67	-	8	5	pochylony pień
297.	2047	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	79	-	11	6	
298.	2048	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	92	-	10	5,5	drzewo po cieniach pielęgnacyjnych
299.	2049	<i>Deutzia sp.</i> Żylistek	-	7	2-3,5	1,5	3 szt., stan zdrowotny: bardzo dobry
300.	2050	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	202	-	19	12	posusz 5 %, jemiola
301.	2051	<i>Viburnum opulus</i> Kalina koralowa	-	0,4	1,5	0,4	stan zdrowotny: zły
302.	2052	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	193	-	18	10	posusz 10 %, drzewa po cieniach pielęgnacyjnych
303.	2337	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	136+19	-	16	6	forma dwupniowa
304.	2337 A	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	100	-	11	3	
305.	2337 B	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	72	-	10	3	
306.	2337 C	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	61	-	8	2	pochylony pień
307.	2337 D	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27	-	6	1,5	

308.	2344	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	50	-	4,5	2	
309.	2345	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	115	-	9	8,5	
310.	2346	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	29	-	6,5	1	posusz 30 %, stan zdrowotny: średni
311.	2347	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	57	-	10	4,5	posusz 5 %
312.	2348	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	-	8	3,5	
313.	2349	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	82	-	10	6	rośnie pod linia energetyczną
314.	2350	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	46	-	7,5	3	
315.	2351	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	43	-	8	3	
316.	2352	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	72	-	12	4,5	asymetryczna korona

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130cm

- numery inwentaryzacyjne odpowiadają oznaczeniom na planszy z inwentaryzacją zieleni
- nazwę gatunkową podano zgodnie z przyjętym nazewnictwem w opracowaniu „Dendrologia”, W. Seneta, J. Dolatowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
- 49/50- obwód pnia/wysokość pomiaru nad gruntem
- 24 +80- forma dwupniowa

4. Wykaz drzew do usunięcia

Do usunięcia wytypowano drzewa kolidujące z projektowaną ścieżką pieszo-rowerową wzdłuż Al. Łyska.

Drzewa wytypowane do usunięcia zestawiono w poniższej tabeli.

Tab. 2. Zestawienie drzew przeznaczonych do usunięcia.

L.p.	Nr inw.	Gatunek	Obw. pnia* [cm]	Wys. [m]	Ø korony [m]	Uwagi
1.	9	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	161	20	5	posusz 20 %, asymetryczna korona, stan zdrowotny: zły, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
2.	12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	138	19	4	posusz 25 %, pochylony pień, ubytek powierzchniowy od podstawy pnia do wys. 2 m, niebezpieczne- grozi wywróceniem, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
3.	66	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	38	8	3	choroba, stan zdrowotny: średni, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
4.	89	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	28	5	2,5	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
5.	117	<i>Sorbus acuparia</i> Jarząb pospolity	49	8	3,5	asymetryczna korona, stan zdrowotny: zły, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
6.	150	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	13	5,5	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
7.	153	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	154	18	4	posusz 20 %, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej

8.	154	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	34	12	3,5	posusz 20 %, ubytek wglębny na wys. 0, 4 m, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
9.	187	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	13	6	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
10.	192	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	69	12	5	pochylony pień, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
11.	197	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	16	4,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
12.	206	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	97	15	7,5	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
13.	210	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	37	9	3	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
14.	231	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	60	12	4	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
15.	240	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	102	14	7	drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
16.	267	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	54	11	4	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
17.	276	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	41	5,5	4	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
18.	398	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27+35	10	4	forma dwupniowa, jeden pień pochylony, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania
19.	399	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	63	8	4	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania
20.	400	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	35	7	2,5	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania
21.	401	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	32	9	3	brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania
22.	402	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	24	7	2	asymetryczna korona, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania
23.	615	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	36	12	2,5	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
24.	616	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	33+20	12	1	forma dwupniowa, drzewo obumarłe, do usunięcia wyznaczono oba pnie, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
25.	617	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	35	11	2	asymetryczna korona, wygięty, pochylony pień, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
26.	618	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	29+27+22	11	1	forma wielopniowa, drzewo obumarłe, do usunięcia wyznaczono wszystkie pnie, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
27.	620	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	40	8	4,5	asymetryczna korona, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
28.	621	<i>Salix fragilis</i> Wierzba krucha	66+38+62	7	6	forma wielopniowa, pochylony pień, drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
29.	622	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	38	9	3,5	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
30.	623	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	19	8	1,5	zdeformowany pokrój, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
31.	624	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	17	6	1	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
32.	625	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	-	9	asymetryczna korona, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu

33.	626	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	115	-	14	rośnie obok muru, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
34.	627	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	43	-	8,5	zdeformowany pokrój, brak miejsca dla prawidłowego rozwoju- rośnie w dużym zagęszczeniu, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
35.	629	<i>Prunus cerasifera</i> Ałycza (Śliwa wiśniowa)	37	-	6,5	drzewo owocowe, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu
36.	1957	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	115	13,5	7,5	posusz 10 %, gałęzie nad linia energetyczna, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa mostku
37.	1960	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	85	13	6,5	lekko pochylony pień, ubytek powierzchniowy na pniu od 2- 3 m, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa mostku
38.	1964	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	51	7,5	4	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa ścieżki pieszo-rowerowej
39.	1972	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	121	17	6,5	wygięty esowato pień, do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa ścieżki pieszo- rowerowej
40.	1981	<i>Pinus strobus</i> Sosna wejmutka	67	16	4	do usunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa ścieżki pieszo-rowerowej
41.	2337 B	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	72	10	3	
42.	2337 C	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	61	8	2	
43.	2337 D	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	27	6	1,5	

*) obwód pnia mierzony na wysokości 130cm

- numery inwentaryzacyjne odpowiadają oznaczeniom na planszy z inwentaryzacją zieleni
- nazwę gatunkową podano zgodnie z przyjętym nazewnictwem w opracowaniu „Dendrologia”, W. Seneta, J. Dolatowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008
- 49/50- obwód pnia/wysokość pomiaru nad gruntem
- 24 +80- forma dwupniowa

5. Wykaz krzewów do usunięcia

Do usunięcia wytypowano krzewy kolidujące z projektowaną ścieżką pieszo-rowerową wzdłuż Al. Łyska. W razie zaistnienia kolizji przebiegu ścieżki z pozostałymi krzewami (lokalizację podano w sposób przybliżony), przedmiotowe krzewy należy przesadzić w wyznaczone przez Inwestora miejsce.

Krzewy wytypowane do usunięcia zestawiono w poniższej tabeli.

Tab3. Zestawienie krzewów przeznaczonych do usunięcia

L.p.	Nr inw.	Gatunek	Zajm. pow. [m ²]	Wys. [m]	Ø korony [m]	Uwagi	u s u n i ę c i e
1	613	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	4	5,5	3,5	do sunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa mostu pieszo- rowerowego	4

2	614	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	10	5	8	stan zdrowotny: dobry, do sunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa mostu pieszo- rowerowego	10
3	628	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	12	5,5	4	stan zdrowotny: dobry, do sunięcia ze względu na nowy projekt zagospodarowania terenu- budowa mostu pieszo- rowerowego	12

6. Założenie zieleni- trawniki

W związku z realizacją przedsięwzięcia przewiduje się założenie trawnika parkowego w pasie pomiędzy projektowaną ścieżką pieszo-rowerową a Al. Łyska oraz w pasie o szerokości 1,0 m wzdłuż wymienionej ścieżki ścieżek jako odtworzenie istniejących trawników.

W związku ze zróżnicowanymi warunkami prowadzenia prac przewiduje się wykonanie trawników metodą:

- z przygotowaniem gleby i siewem przy uprawie ręcznej,

Przed przystąpieniem do obsiewu nasionami traw teren należy w pierwszej kolejności skutecznie odchwąścić a następnie spulchnić glebę mechanicznie bądź ręcznie do głębokości 20 – 25 cm. Następnie należy wyrównać teren, a wierzchnią warstwę oczyścić z większych kamieni, i fragmentów korzeni i chwastów. Na tak przygotowaną powierzchnię należy rozrzucić warstwę gleby urodzajnej o grubości ok. 2 cm. Następnym etapem jest zagęszczenie podłoża poprzez wałowanie. Odczyn przygotowanego podłoża powinien wahać się pomiędzy 5,5 a 6,5.

Nasiona traw najlepiej wysiewać od kwietnia do maja i we wrześniu, na lekko spulchnioną i uwilgoconą powierzchnię gleby, a następnie wałować. Nasiona traw wysiewać ręcznie lub mechanicznie w zależności od lokalnych warunków terenowych. Po wysianiu i zawałowaniu nasion teren należy delikatnie i lekko zwilżyć, powtarzając ten zabieg (przy braku opadów deszczu) do czasu skiełkowania wszystkich nasion.

Nasiona traw powinny posiadać aktualne badanie poświadczające żywotność nasion oraz siłę kiełkowania.

Zalecany skład gatunkowy mieszanki traw na trawnik parkowy:

- | | | |
|--|---|------|
| • kostrzew czerwona (<i>Festuca rubra</i>) | - | 60 % |
| • życica trwała (<i>Lolium perenne</i>) | - | 30 % |
| • wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>) | - | 5 % |
| • kostrzewa owcza (<i>Festuca ovina</i>) | - | 5 % |

Łączna powierzchnia projektowanych trawników wynosi **3500 m²**.

7. Warunki prowadzenia prac

Lokalizacja terenu prac oraz ukształtowanie powierzchni sprawiają, że prace pielęgnacyjne oraz wycinkowe drzewostanu mogą być prowadzone w pełnym zakresie przy użyciu sprzętu mechanicznego. Dostęp zagwarantowany jest bezpośrednio od Alei Łyska. W przeważającej części obszaru system komunikacji oraz niewielkie zagęszczenie drzew i krzewów pozwala na operowanie ciężkim sprzętem mechanicznym.

Wszystkie zabiegi powinny być wykonywane przez profesjonalną firmę, zgodnie z dobrą praktyką w dziedzinie pielęgnacji i wycinki zieleni.

Wykonawca prac jest zobowiązany do przestrzegania warunków właściwej organizacji prac, w szczególności poprzez:

1. prowadzenie prac z zachowaniem wszelkich środków ostrożności pozwalających na zminimalizowanie uszkodzeń istniejącej zieleni;
 2. w miejscach szczególnego narażenia istniejącej zieleni na uszkodzenia stosowanie środków ochronnych, np. poprzez osłonięcie pni drzew rosnących w pobliżu szlaków komunikacyjnych palikami lub deskami;
 3. ograniczenie powierzchni szlaków technologicznych dla maszyn i urządzeń do niezbędnego minimum, co pozwoli na zmniejszenie ryzyka uszkodzenia istniejących roślin;
 4. składowanie surowców i materiałów w sposób nie powodujący zagrożenia dla stanu istniejącej zieleni;
 5. eliminację możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, np. w wyniku niekontrolowanego wycieku substancji szkodliwych z silników maszyn i urządzeń; wykorzystane do prac maszyny i urządzenia powinny być w dobrym stanie technicznym;
- Szczegółowe warunki prowadzenia prac określono w specyfikacji technicznej.