

Opis techniczny

do inwentaryzacji zieleni Starego Cmentarza przy ul. Krakowskiej w Krośnie

Opracowanie zawiera dokumentację dendrologiczną zabytkowego cmentarza w Krośnie przy ul. Krakowskiej, obejmującą gospodarkę istniejącym drzewostanem, niezbędne do wykonania zabiegi pielęgnacyjne przy drzewach oraz wytypowanie drzew do wycinki.

Teren opracowania obejmuje działkę nr ewid. 384/4, obręb ewid. Centrum, o powierzchni ok. 2,2 ha. Zakładana, szacunkowa ilość drzew (około 200), w rzeczywistości okazała się znacznie większa, gdyż zinwentaryzowano ich tutaj aż 353 sztuki.

1. Opisanie sposobu wykonania inwentaryzacji zieleni

Inwentaryzacji dokonywano w okresie wiosennym (kwiecień 2015), umożliwiającym wgląd w głąb koron z ziemi, (inwentaryzacja ptasich gniazd, określanie ilości niezbędnego do usuwania posuszu), a także w okresie wczesno-letnim (czerwiec 2015).

Średnice pni drzew (dodatkowo obwody w odniesieniu do drzew zalecanych do usunięcia) mierzono na wysokości 130 cm od ziemi, zaś ich wysokości i średnice koron obliczano w sposób szacunkowy. Łącznie na terenie parku zewidencjonowano 353 rośliny drzewiaste.

Wiązania linowe dodatkowe (prócz istniejących, działających prawidłowo) do założenia w koronach 2 drzew (poz. 256, 337). Zaleca się wyłącznie stosowanie wiązań elastycznych tzw. bezinwazyjnych (np. typu „Kobra”) wykonanych z tworzywa sztucznego, których parametry wytrzymałościowe adekwatne będą do rozmiarów wiązanych, podwieszanych konarów czy też pni.

Ubytki wgłębne

Zgodnie z obowiązującymi obecnie zasadami sztuki ogrodniczej w zakresie robót związanym z ubytkami wgłębnymi, wszelkie prace przy tego typu uszkodzeniach drzew, należy ograniczać jedynie do usuwania luźnego próchna, kształtowania i oczyszczania

brzegów i krawędzi ubytków, bez oczyszczania, formowania i zabezpieczania ich wnętrza.

Zabiegi pielęgnacyjne opisane w kolumnie 6-tej tabeli, dotyczące min. usuwania posuszu, cięć korekcyjnych, redukcji koron drzew, bez względu na metodę, wykonywać należy zgodnie z zasadami pielęgnowania drzew wydanymi przez *European Arboricultural Council (EAC)* „*European treeworker*” 2002. Zabiegi te wg wskazań i zakresów opisanych w niniejszym opracowaniu, wykonane mają być kompleksowo z punktu widzenia potrzeb pielęgnacyjnych, sanitarnych, technicznych, estetycznych drzew, przy zachowaniu rygorów bezpieczeństwa dla osób i mienia w rejonie prowadzenia prac oraz w sposób eliminujący możliwość wystąpienia szkód w sąsiadującej z drzewami substancji zabytkowej, zwłaszcza budowlanej cementarza, a także w otaczającej szacie roślinnej.

Opis skrótów zastosowanych w tabeli oznaczeń:

- cs - cięcia sanitarne
- c kor. cięcia korygujące koronę
- c p - cięcia prześwietlające nadmiernie zagęszczoną koronę
- c f - cięcia formujące koronę młodego drzewa.

2. Ochrona przyrody

W obrębie granic inwentaryzowanego dendrologicznie terenu cementarza, nie występują objęte ochroną prawną formy ochrony przyrody. Żadne z drzew nie jest pomnikiem przyrody, ani swymi rozmiarami bądź wiekiem nie pretenduje do takiego miana. Brak tu siedlisk Natura 2000. Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych (roślin, zwierząt, grzybów) tak na przewidzianych do usunięcia drzewach, jak i w ich otoczeniu (w promieniu równym ich wysokości).

Podczas wizytacji terenowej dokonanej w dniu 29 kwietnia 2015 r., a następnie ponawianej w maju i czerwcu br. stwierdzono jedynie występowanie gniazd gawrona zwyczajnego *Corvus frugilegus frugilegus* - synantropijnego ptaka z rodziny krukowatych *Corvidae*. Na terenie Polski gatunek ten jest objęty ochroną gatunkową ścisłą poza obszarami administracyjnymi miast. Gawron to ptak wędrowny - przylatujący

do Polski w marcu, a odlatujący zwykle w październiku lub listopadzie. Z tej rodzimej populacji około 20% ptaków pozostaje w kraju na zimę, a reszta ten okres spędza w Czechach, Austrii, Szwajcarii, Niemczech i Francji. Zimą na terenie kraju licznie przebywają ptaki pochodzące z północnego wschodu (przylatują w październiku i listopadzie i odlatują w marcu i kwietniu), w niektórych miejscach ich przyloty są masowe.

Na terenie cmentarza stwierdzono występowanie 187 gniazd na 48 drzewach. Stanowi to blisko 14 % drzewostanu. Niemal wszystkie gniazda były zajęte, zaś niektóre rozbudowywane.

Gawrony najbardziej ceniły sobie stanowiska umiejscowione w wierzchołkowych partiach koron drzew rosnących na obrzeżu cmentarza. W drugiej kolejności zajmowane były drzewa rosnących w jego głębi. Największym wzięciem cieszyły się gatunki o twardym, elastycznym drewnie, na których ulistnienie pojawia się stosunkowo późno. Umożliwia to ptakom obserwowanie tego, co dzieje się pod drzewami i odpowiednio wczesne reagowanie w wypadku zagrożenia.

A oto zestawienie gatunkowe drzew oraz ich intensywność zajmowania przez gawrony:

- Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	- 11 drzew - 82 gniazd
- Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	- 3 drzewa - 28 gniazd
- Topola <i>Populus sp.</i>	- 4 drzewa - 18 gniazd
- Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	- 20 drzew - 43 gniazda
- Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	- 3 drzewa - 5 gniazd
- Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	- 2 drzewa - 4 gniazda
- Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	- 1 drzewo - 3 gniazda
- Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	- 1 drzewo - 1 gniazdo
- Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	- 1 drzewo - 1 gniazdo
- Klon polny <i>Acer campestre</i> L.	- 1 drzewo - 1 gniazdo
- Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	- 1 drzewo - 1 gniazdo

Przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) dopuszczają odstępstwo od zakazu usuwania gniazd ptasich z

obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne (art.52 ust. 2 pkt 2), dopuszcza się więc usuwanie gniazd ptasich od dnia 16 października do końca lutego, czyli przed kolejnym okresem lęgowym. Warunkiem usunięcia gniazda jest jego niezajęcie przez ptaki - brak lęgu. Tylko takie gniazda mogą być usuwane. Gniazda, w których stwierdzono obecność jaj - nie mogą być niszczone.

Celem usunięcia ptasich gniazd gatunków chronionych, należy wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o wydanie stosownej decyzji administracyjnej.

Szczegółowe usytuowanie gawronich gniazd, przedstawione zostało w tabelarycznym zestawieniu inwentaryzacyjnym cmentarnego drzewostanu.

3. Ochrona zabytków kultury materialnej

Jak podaje p. M. Babicz, w swoim opracowaniu z 2011 r. dotyczącym inwentaryzacji nagrobków Starego Cmentarza w Krośnie, *"o specyfice nekropolii krosieńskiej decyduje nie tylko mała architektura sepulkralna, ale komponentem tej przestrzeni jest starodrzew. Drzewa niejednokrotnie sadzone równocześnie z budowa nagrobków, świadomie upamiętniły osoby zmarłe, realizując prądowną wiarę o trwaniu życia człowieka w wyrosłym na jego grobie drzewie. Dlatego w trakcie prac konserwatorskich, ratować należy nie tylko kamienną strukturę nagrobka, ale także ocalić jego kontekst, niejednokrotnie jako immanentnie przynależny element kompozycji."*

W zakresie wymaganych prac konserwatorskich odnośnie styku i kolizji z rosnącymi tuż obok drzewami uważa on, iż np. *"...wrosnięta w drzewo kuta balustrada (nagrobek nr 3 Sektor I), powinna być konserwowana zachowawczo, bez naruszania pnia, który stał się elementem nagrobka"*.

Podobnie ustosunkowuje się on do drzew, które swymi rozrośniętymi napływami korzeniowymi "napierają" na nagrobki. W tych wypadkach zaleca ich translokację, polegającą na odsunięciu remontowanego nagrobka od nabiegów korzeniowych nazbyt rozrośniętego drzewa, lub częściowe usunięcie korzeni, niszczących wpływających na nagrobek (por. Sektor XX. nagrobek Nr 355) - 3 szt. kasztanowca). Mając na uwadze względy przyrodnicze, za stosowniejszą uważa się w tym wypadku translokację.

Korony drzew, których konary nadmiernie rozbudowały się, i niejednokrotnie

zwisają tuż nad nagrobkami w każdym z takich przypadków winny być częściowo zredukowane, tak aby nie biczowały i nadmiernie nie zacieniały remontowanych nagrobków.

Dokumentacje i materiały jakimi posłużono się przy sporządzaniu opracowania:

1. Babicz Mirosław, 2011. Stary cmentarz w Krośnie przy ulicy Krakowskiej. Inwentaryzacja zabytkowych nagrobków wraz z audytem konserwatorskim. Maszynopis.
2. Wrona M. 2015. Program prac konserwatorskich grobowca rodziny Patlewiczów, usytuowanego na ter. Starego Cmentarza w Krośnie. Kraków (maszynopis).
3. Guzik J. 2008. Inwentaryzacja zieleni Starego Cmentarza w Krośnie (maszynopis).

Literatura

1. A. Shigo. 1986. A new Tree Biology
 2. Hejnowicz Z. 1973. Anatomia rozwojowa drzew. PWN, Warszawa
 3. D. Kusche, Siewniak M. 2004. Baumpflege heute
 4. EAC - 2002. Handbook European Treeworker
 5. Seneta W. 1997. Dendrologia. PWN, Wrocław
 6. Pacyniak C. 1992. Najstarsze drzewa w Polsce. PTTK, Warszawa
 7. Jaworski A. 1995. Charakterystyka hodowlana drzew leśnych. Gutenberg, Kraków.
 8. Siewniak M. 2008. "Cięcie drzew. Mały przewodnik cięcia drzew, krzewów i pnączy ozdobnych dla właścicieli, zarządców nieruchomości, służb miejskich i innych wykonawców prac pielęgnacyjnych". Opracowanie wykonane na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi, ul. Tymienieckiego 5, 90-365 Łódź (źródło: Internet).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz. U. z 2014 r. Nr , poz. 1348

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA DRZEWOSTANU
WRAZ Z EKSPERTYZĄ DENDROLOGICZNĄ DRZEW
ROSNĄCYCH W OBRĘBIE STAREGO CMENTARZA
przy ul. Krakowskiej w Krośnie

L.p.	Nazwa drzewa (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred-nica korony (m)	Niezbędne zabiegi pielęgnacyjne, uwagi
1.	Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i>	42	12	9	cs+ckor 12%
2.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	38	12	7	cs 7%
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	68	24	12	cs 13%
4.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	118	24	12	cs 15%; gniazda gawrona 6 szt
5.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	35	14	8	cs 5%
6.	<u>Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i></u>	40/126	14	9	zamarły w 70% - drzewo do wycinki
7.	Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i>	32	14	10	pochylony, cs+cp 10%
8.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	61	16	7	cs 5%
9.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	82	18	10	cs+cp 7%
10.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	18	8	cs 3%
11.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	78	18	11	cs 5%
12.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	62	17	12	cs 7%
13.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	55	22	8	cs 5%
14.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	64	24	9	5%
15.	<u>Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i></u>	20/63	7	7	zdeformowany, opanowany, podkapowy - drzewo do wycinki
16.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	28	16	7	cs+cp 5%
17.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	83	20	10	cs 5%
18.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	26	17	7	cp+cs 5%
19.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	38	16	8	cs 5%
20.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	40	17	8	korona zdeformowana w cz. wierzchołkowej, cs+cp 7%
21.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	67	16	8	cs 5%
22.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	65	16	9	cs 5%
23.	<u>Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i></u>	34/122	6	4	martwy - drzewo do wycinki

24.	Jesion pensylwański, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	19/60	8	8	pochylony, zdeformowany, opanowany i zagłuszony - drzewo do wycinki
25.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	76	24	11	cs + cp 10%
26.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	23	9	5	c kor. + cp + cs 7%
27.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	53	17	7	cs+cp 5%
28.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	61	18	6	cs 10%
29.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27	18	6	cs 10%
30.	Jesion pensylwański, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	22	8	4	cs+cf 5%
31.	<u>Topola mieszańiec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	94/294	29	10	szczątkowa, zamierająca, wierzchołkowa korona - drzewo do wycinki; gniazda gawrona 5 szt
32.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	68	24	14	cs 6%
33.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	45	24	8	cs 4%
34.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	78	26	12	cs 20%; gniazda gawrona 1 szt
35.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	28	19	6	cs 7%; gniazda gawrona 1 szt
36.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	24	18	5	cs 4%; gniazda gawrona 1 szt
37.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	66	22	5	cs 7%; gniazda gawrona 3 szt
38.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	17/54	6	6	zdeformowany, podokapowy - drzewo do wycinki
39.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	24	8	4	cf+cp+cs 7%
40.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	68	23	6	cs 10%; gniazda gawrona 3 szt
41.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	69	21	7	cs 5%
42.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	49/153	17	3	zamarła w 85% - drzewo do wycinki
43.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	36/122+ 46/146	18	4	zamarła w 80% - drzewo do wycinki
44.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	23	9	6	cs+cp 6%
45.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	32	16	7	cs+cp 5%
46.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	23	6	cs 6%; gniazda gawrona 5 szt
47.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	20	17	4	cs 4%
48.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	31	19	4	cs 5%
49.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27	18	4	cs 2%; gniazda gawrona 1 szt

50.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	88	21	10	cs 8%
51.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	75	20	14	cs+cp 8%
52.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	67	18	10	cs+cp 8%
53.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36	20	4	cs 7%; gniazda gawrona 3 szt
54.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	50	22	8	cs+cp 10%
55.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	49	18	7	cs+cp 8%
56.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	21	8	3	Nie wymaga zabiegów
57.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	50	19	7	cs+cp 8%
58.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	60	24	12	cs+cp 12%; gniazda gawrona 2 szt
59.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	82	20	10	cs 5%; gniazda gawrona 7 szt
60.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	55	20	7	cs 5%; gniazda gawrona 4 szt
61.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	83	23	8	cs 6%; gniazda gawrona 2 szt
62.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	94	23	10	cs 5%
63.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59/184	17	5	zamarła w 75% - drzewo do wycinki
64.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32/101	9	1	zamarła w 90% - drzewo do wycinki
65.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	30	14	7	cs+cp 8%
66.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	17	8	cs+cp 5%
67.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	27	12	6	cp+cs 4%
68.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	78	24	12	cs 10%; gniazda gawrona 3 szt
69.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	17	7	cs 3%
70.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	56	18	7	cs 5%
71.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	30	16	7	cs+cp 7%
72.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	87	23	12	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
73.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	96	16	14	cp+cs 8%
74.	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	41	17	8	cs+sp 7%
75.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	27	16	5	cs 3%
76.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	17	8	8	c kor. dolną gałąź fi 5 cm przy pniu odciąć

77.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	74	16	7	cs 10%
78.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71/224	17	6	zamarła w 80% - drzewo do wycinki
79.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	31	16	8	cs+cp 7%
80.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	57	24	8	cs 15%
81.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	26	12	7	cs+cp 7%
82.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	45	24	5	cs 5%
83.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	32	17	7	cs+cp 8%
84.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	75	26	16	cs 15%; gniazda gawrona 13 szt
85.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	21	13	7	cp+c for 7%; gniazda gawrona 3 szt
86.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	68	24	14	cs 8%; gniazda gawrona 3 szt
87.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill. Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	29	16	6	Nie wymaga zabiegów
88.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	20	14	6	Nie wymaga zabiegów
89.	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	24	13	6	cs 10%
90.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	54+65	23	12	cs 7%; gniazda gawrona 3 szt
91.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	16	9	3	cs+c kor 5%
92.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	25	16	7	cs+cp 6%
93.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73/228	19	7	zamarła w 70% - drzewo do wycinki
94.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71	22	9	cs 12%
95.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	17	8	cs+cp 7%
96.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	35	19	9	cs+cp 7%
97.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	58	22	9	cs 12%
98.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	50/157	12	2	martwy - drzewo do wycinki
99.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	26	10	cs+c kor 20% - 3 konary znad chodnika o 1/3 długości skrócić
100.	Jesion pensylwański, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	63	22	10	cs 8%
101.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30	14	5	cs 7%
102.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45	16	6	cs 10%

103.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	68	17	14	cs+cp 9%
104.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	94	24	14	cs 12%
105.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	96	22	7	cs 7%
106.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	81	24	14	cs 10%; gniazda gawrona 12 szt
107.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	58	15	9	cs+cp 8%
108.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	85	23	12	cs 12%
109.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	72	24	14	cs 10%
110.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	75	24	12	cs 12%
111.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	54	16	12	cp+cs 10%
112.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	78	20	11	cs 10%
113.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	43	20	10	cs 5%
114.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	79	20	8	cs 12%
115.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	14/44+9/ 28+10/31 + 20/63	9	4	opanowana, zagłuszona - drzewo do wycinki
116.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	30	18	7	cs+cp 10%
117.	<u>Klon jawor</u> , <i>Acer pseudoplatanus</i>	48/151	21	6	zamierająca korona, rozległe ubytki pnia - drzewo do wycinki; gniazda gawrona 1 szt
118.	Klon polny <i>Acer campestre</i> L.	35	18	6	cs 7%
119.	Klon polny <i>Acer campestre</i> L.	52	119	7	cs 10%; gniazda gawrona 1 szt
120.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	56	20	8	cs 5%; gniazda gawrona 3 szt
121.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	34	19	9	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
122.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	37+30	21	9	cs+cp 8%
123.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	72	22	11	cs 12%
124.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	68	23	11	cs 10%
125.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	18	7	4	cs + c kor 10%
126.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	95	18	12	cs+cp 8%
127.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	38	24	8	cs 12%
128.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	38	22	9	cs 5%

129.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	78	20	14	cs+cp 12%
130.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	89	20	10	cs 10%
131.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37	18	5	cs 7%
132.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32	18	5	cs 6%
133.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32	17	4	cs 10%
134.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35	17	5	cs 10%
135.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	23	10	cs 11%
136.	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	48	21	10	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
137.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32	20	6	cs 10%
138.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84/263	21	10	80% zamarcia korony - drzewo do wycinki
139.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	68	23	10	cs 10%
140.	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	53/167	23	7	korona zamarta w 70% - drzewo do wycinki
141.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/55	7	2	zamarcie korony w 70% - drzewo do wycinki
142.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	26	17	5	cs 5%
143.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	20	18	6	Nie wymaga zabiegów
144.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	18/55	7	4	zdeformowana korona, opanowana i zagłuszona - drzewo do wycinki
145.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	38	23	7	c kor+ cs 7%
146.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	57	24	11	cs 9%
147.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	28	18	6	cs + cp 7%
148.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	20	6	cs 5%
149.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37	22	6	cs 7%
150.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35	23	6	cs 5%
151.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42	20	6	cs 7%
152.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36	20	7	cs 8%
153.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37	23	6	cs 5%
154.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	62	22	16	cs +cp 7%
155.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	22	18	6	Nie wymaga zabiegów

156.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	79	26	16	cs 10%
157.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80	22	7	cs 12%
158.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	73	21	10	cs+cp 10%
159.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	84	26	12	cs 12%
160.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	16	7	cs 5%
161.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	35	18	9	cs 5%
162.	<u>Topola Maksymowicza</u> <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (=Populus hybrida Nr 194)	87	26	8	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
163.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	19	8	5	Nie wymaga zabiegów
164.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	17	9	4	Nie wymaga zabiegów
165.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42	18	7	cs 15%
166.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	19	17	4	Nie wymaga zabiegów
167.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	26	20	7	cs+cp 7%
168.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	38	18	7	cs+cp 7%
169.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	33	16	8	cp+cs 5%
170.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	20	12	5	cs+cp 3%
171.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	22	6	cs 5%
172.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	17	9	5	cs 2%
173.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	21	12	5	cs 2%
174.	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	69	22	7	cs 15%
175.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	79	22	7	cs 12%
176.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	66/208	20	6	korona zamarta w 80% - drzewo do wycinki
177.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	78	21	7	cs 7%; gniazda gawrona 1 szt
178.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	22	16	6	Nie wymaga zabiegów
179.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	76	22	7	cs 7%
180.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	18	17	5	Nie wymaga zabiegów
181.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	25	22	7	cs 3%; gniazda gawrona 1 szt
182.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	89	22	8	Posiada wiązanie elastyczne w koronie, cs 15%

183.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	42	23	9	cs 10%; gniazda gawrona 8 szt
184.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	79	24	11	cs+cp 7%; gniazda gawrona 10 szt
185.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	31	21	7	cs 5%
186.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	77	26	13	cp+cs 7%
187.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50	20	4	cs 5%
188.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	47	19	10	cs+cp 5%
189.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	48	21	11	cs 3%
190.	<u>Topola mieszaniec</u> euroamerykański <i>Populusx euramericana</i>	89/280	26	9	nadmiernie przerzedzona korona, zamierające wierzchołki - drzewo do wycinki
191.	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	45	17	9	cs 7%
192.	<u>Topola mieszaniec</u> euroamerykański <i>Populusx euramericana</i>	92	27	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o ubytku nabiegowym pnia i przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
193.	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	29	21	6	cs 7%
194.	<u>Topola Maksymowicza</u> <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (=Populus hybrida Nr 194)	63	26	9	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
195.	<u>Klon srebrzysty</u> , <i>Acer saccharinum</i>	22/70	6	5	zdeformowany, opanowany, zagłuszony - drzewo do wycinki
196.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	64	23	8	cs 12%
197.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	72	20	20	cs 5%
198.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	89	22	12	cs 5%, 2 konary fi 4 i 5 cm znad lipy nr 199 usunąć; gniazda gawrona 12 szt
199.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	23	12	7	Nie wymaga zabiegów
200.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	21	10	6	Nie wymaga zabiegów
201.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	23	7	cs 5%
202.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	63	22	7	cs 6%
203.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	74/231	23	7	zamarcie korony w ponad 50% - drzewo do wycinki
204.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	19	14	4	Nie wymaga zabiegów
205.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42	19	6	cs 5%
206.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	22	12	5	Nie wymaga zabiegów
207.	<u>Modrzew europejski</u> , <i>Larix decidua</i>	72/226	23	8	szczątkowa, zamierająca korona, posusz ponad 60% - drzewo do wycinki

208.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	32	14	7	cs+cp 12%
209.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	44	22	6	cs 5%
210.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	22	8	7	Nie wymaga zabiegów
211.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	92	23	10	cs 5%
212.	Topola Maksymowicza <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (= <i>Populus hybrida</i> Nr 194)	62	28	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
213.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	61	23	12	cs 5%
214.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	48	22	9	cs 7%
215.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/57	7	2	martwy - drzewo do wycinki
216.	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill.	25	9	5	cs+cp 7%
217.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	41	23	4	cs 5%
218.	Czeremcha amerykańska, <i>Prunus serotina</i>	31/98	9	5	martwa - drzewo do wycinki
219.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	100	24	14	cs 10%
220.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	23/72	7	3	zdeformowana, zamierająca korona - drzewo do wycinki
221.	Modrzew europejski, <i>Larix decidua</i>	27	22	5	cs 3%
222.	Modrzew europejski, <i>Larix decidua</i>	17	22	4	cs 3%
223.	Modrzew europejski, <i>Larix decidua</i>	21	22	4	cs 3%
224.	Modrzew europejski, <i>Larix decidua</i>	35	22	4	cs 4%
225.	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	61	17	6	cs 15%
226.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	106	26	13	cs 7%; gniazda gawrona 1 szt
227.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	52	21	9	cs 5%
228.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	28	17	6	cs 3%
229.	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	64/202	17	6	zamarła w 60%, owocniki grzybów na pniu - drzewo do wycinki
230.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	27	18	8	cs 5%
231.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	53	20	8	cs 5%
232.	Topola mieszaniec euroamerykański <i>Populusx euramericana</i>	98	32	14	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
233.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	20	18	3	cs 3%

234.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	30	19	4	cs 3%
235.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	12	7	3	Nie wymaga zabiegów
236.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	33	22	8	cs 8%
237.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	30	20	7	cs 5%
238.	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	98	22	12	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o rozwidlonym pniu grożącym rozłamaniem, posiadający przerzedzoną, zamierającą koronę - do wycinki
239.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia pseudoacacia</i>	69/217	21	3	martwa - drzewo do wycinki
240.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	23	7	cs 5%
241.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71	22	8	cs 5%
242.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	64+70	26	14	cs 7%
243.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	20	18	5	Nie wymaga zabiegów
244.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	23	5	cs 4%
245.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	68	18	8	cs 12%
246.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	58	22	7	cs 10%
247.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	24	9	7	cs 5%
248.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	19	12	2	cs 2%
249.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	33	20	7	cs 5%
250.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	22	4	cs 5%
251.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	22	5	cs 3%
252.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	52	20	8	cs+cp 7%
253.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	63	20	10	cs 6%
254.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	14	8	4	cs 2%
255.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	98	26	16	cs 7%
256.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	68	22	13	Jedno wiązanie elastyczne w koronie na konarach fi 45 i 30 cm założyć, lina Kobra Plus 4t; cs 6%
257.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	31	24	6	cs 4%
258.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	33	25	6	cs 4%
259.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	95	24	16	cs 6%

260.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	17	12	3	cs 3%
261.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	66	22	11	cs 7%
262.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> L.	65	21	12	cs 6%
263.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	52	23	7	cs 5%; gniazda gawrona 2 szt
264.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	62	24	10	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
265.	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	75	23	8	cs 7%; gniazda gawrona 2 szt
266.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	21	16	6	cs 4%
267.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	14	8	3	Nie wymaga zabiegów
268.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	7-12	6-7	3	3 sztuki, młode, niewymagające zabiegów
269.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	68	23	8	cs 8%
270.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	23	7	cs 5%
271.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	12	8	4	Nie wymaga zabiegów
272.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49+29	21	6	cs 7%; gniazda gawrona 1 szt
273.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45	23	4	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
274.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	52+40+25	22	5	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt
275.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	66	23	5	cs 5%
276.	<u>Czeremcha zwyczajna</u> <i>Padus avium</i> Mill.	26/82	14	7	Zamarta w 60% - drzewo do wycinki
277.	<u>Topola mieszańiec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	76	27	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
278.	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	27	14	6	cs 3%
279.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	36	18	8	cs 5%
280.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	21	7	cs 5%
281.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	55	17	8	cs 6%
282.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	22	8	cs 5%
283.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	43	20	5	cs 5%
284.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	20	6	cs 3%
285.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	32	19	8	cs 4%
286.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	54	22	7	cs 5%; gniazda gawrona 1 szt

287.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30	18	4	cs 3%
288.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36	20	4	cs 4%
289.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	22	9	3	Nie wymaga zabiegów
290.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	44	21	3	cs 2%
291.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42	21	3	cs 2%
292.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62+36	22	5	cs 3%
293.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	22	6	cs 3%
294.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56	22	5	cs 3%
295.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	105	26	14	cs 18%; gniazda gawrona 23 szt
296.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	20/63	10	2	opanowany, zagłuszony - drzewo do wycinki
297.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	49	23	7	cs 3%
298.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	72	19	11	cs 7%
299.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	35	20	6	cp+cs 3%
300.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	20	12	4	cs 2%
301.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	72	24	12	cs 5%; gniazda gawrona 13 szt
302.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	20	12	5	cs 2%
303.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	61	19	7	cs 5%
304.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50	22	3	cs 3%; gniazda gawrona 1 szt
305.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35	22	3	cs 3%
306.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35	22	3	cs 4%
307.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	52+60	22	7	cs 5%; gniazda gawrona 4 szt
308.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	66	23	12	cs 5%
309.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	35	17	7	cs+cp 4%
310.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36	22	3	cs 2%
311.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	72	18	10	cs 5%
312.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	64	16	10	cs 5%
313.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	30+30	12	6	cs 3%

314.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	72	24	10	cs 5%
315.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	50	20	7	cs 4%
316.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	57	22	12	cs 5%
317.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	34	13	5	cs 3%
318.	<u>Topola mieszaniec</u> <u>euroamerykański</u> <i>Populusx</i> <i>euramericana</i>	66	28	10	Przerzedzona, zamierająca korona - drzewo do wycinki; gniazda gawrona 5 szt
319.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	53	21	8	cp+cs 5%
320.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	39	18	3	cs 3%
321.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	45/142	18	4	korona zamarta w 80% - drzewo do wycinki
322.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	47	19	4	cs 3%
323.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	28	16	7	cs 4%
324.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	63	21	6	cs 3%
325.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	28	18	5	cs 3%
326.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	23/72	9	1	zamarta w 90% - drzewo do wycinki
327.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	32	19	1	cs 4%
328.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	33	19	2	cs 3%
329.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	47/146	18	1	zamarta w 90% - drzewo do wycinki
330.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	63	21	6	cs 4%
331.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	40	21	7	cs 5%
332.	<u>Robinia akacjowa</u> <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	31/97	20	3	martwa - drzewo do wycinki
333.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus</i> <i>aucuparia</i>	18	6	4	Nie wymaga zabiegów
334.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	68	23	14	cs 5%
335.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus</i> <i>aucuparia</i>	12	4	4	Nie wymaga zabiegów
336.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	38	22	5	cs 4%
337.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	78	20	9	cs 7%; wiąz. elast. konarów fi: 40 i 50 cm Kobra Plus4t długości ok. 6 mb - w rozwidleniu korony założyć
338.	Robinia akacjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	36	18	3	cs 3%
339.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	68	20	10	cs 7%

340.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	54	23	10	cs 6%
341.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	49	20	7	cs 5%
342.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18	6	4	Nie wymaga zabiegów
343.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	42	18	7	cs 5%
344.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	45	22	8	cs 6%
345.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i>	67	22	10	cs 6%
346.	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	66	20	6	gniazd gawronich 5 szt; drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybują, o przerzedzonej koronie - do wycinki
347.	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	67	24	7	drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybują, o przerzedzonej koronie - do wycinki; gniazda gawrona 3 szt
348.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/57	4	2	zamarły w 80% - drzewo do wycinki
349.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	58	21	11	cs+cp 7%
350.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	60	24	9	cs 12%
351.	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	64	24	6	drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybują, o przerzedzonej koronie - do wycinki
352.	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18	5	4	Nie wymaga zabiegów
353.	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	65/204	25	10	korona zamarła w ok. 40%, przerzedzone, zamierające wierzchołki - drzewo do wycinki

Stary Cmentarz przy ulicy Krakowskiej w Krośnie
Drzewa martwe oraz o zaawansowanych procesach zamierania, przewidziane do usunięcia

L.p.	Nr inwentaryz.	Nazwa drzewa (polska, łacińska)	Pierśnica/obwód (cm)	Wysokość drzewa (m)	Średnica korony (m)	Niezbędne zabiegi pielęgnacyjne, uwagi
1.	6	Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i>	40/126	14	9	zamarły w 70% - drzewo do wycinki
2.	15	Klon jesionolistny, <i>Acer negundo</i>	20/63	7	7	zdeformowany, opanowany, podokapowy - drzewo do wycinki
3.	23	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	34/122	6	4	martwy - drzewo do wycinki
4.	24	Jesion pensylwański, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	19/60	8	8	pochylony, zdeformowany, opanowany i zagłuszony - drzewo do wycinki
5.	31	<i>Topola mieszańc euroamerykański Populusx euramericana</i>	94/294	29	10	szczątkowa, zamierająca, wierzchołkowa korona - drzewo do wycinki
6.	38	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	17/54	6	6	zdeformowany, podokapowy - drzewo do wycinki
7.	42	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49/153	17	3	zamarła w 85% - drzewo do wycinki
8.	43	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36/122+ 46/146	18	4	zamarła w 80% - drzewo do wycinki
9.	63	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59/184	17	5	zamarła w 75% - drzewo do wycinki
10.	64	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32/101	9	1	zamarła w 90% - drzewo do wycinki
11.	78	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71/224	17	6	zamarła w 80% - drzewo do wycinki
12.	93	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73/228	19	7	zamarła w 70% - drzewo do wycinki
13.	98	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	50/157	12	2	martwy - drzewo do wycinki
14.	115	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	14/44+9/ 28+10/3 1+ 20/63	9	4	opanowana, zagłuszona - drzewo do wycinki
15.	117	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i>	48/151	21	6	zamierająca korona, rozległe ubytki pnia - drzewo do wycinki
16.	138	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84/263	21	10	80% zamarcia korony - drzewo do wycinki
17.	140	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	53/167	23	7	korona zamarła w 70% - drzewo do wycinki
18.	141	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/55	7	2	zamarcie korony w 70% - drzewo do wycinki
19.	144	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Mill.	18/55	7	4	zdeformowana korona, opanowana i zagłuszona - drzewo do wycinki
20.	176	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	66/208	20	6	korona zamarła w 80% - drzewo do wycinki
21.	190	<i>Topola mieszańc euroamerykański Populusx euramericana</i>	89/280	26	9	nadmiernie przerzedzona korona, zamierające wierzchołki - drzewo do wycinki

22.	195	Klon srebrzysty, <i>Acer saccharinum</i>	22/70	6	5	zdeformowany, opanowany, zagłuszony - drzewo do wycinki
23.	203	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	74/231	23	7	zamarcie korony w ponad 50% - drzewo do wycinki
24.	207	Modrzew europejski, <i>Larix decidua</i>	72/226	23	8	szczątkowa, zamierająca korona, posusz ponad 60% - drzewo do wycinki
25.	215	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/57	7	2	martwy - drzewo do wycinki
26.	218	Czeremcha amerykańska, <i>Prunus serotina</i>	31/98	9	5	martwa - drzewo do wycinki
27.	220	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	23/72	7	3	zdeformowana, zamierająca korona - drzewo do wycinki
28.	229	Sosna wejmutka, <i>Pinus strobus</i>	64/202	17	6	zamarła w 60%, owocniki grzybów na pniu - drzewo do wycinki
29.	239	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	69/217	21	3	martwa - drzewo do wycinki
30.	276	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill.	26/82	14	7	zamarła w 60% - drzewo do wycinki
31.	296	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i>	20/63	10	2	opanowany, zagłuszony - drzewo do wycinki
32.	321	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45/142	18	4	korona zamarła w 80% - drzewo do wycinki
33.	326	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	23/72	9	1	zamarła w 90% - drzewo do wycinki
34.	329	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47/146	18	1	zamarła w 90% - drzewo do wycinki
35.	332	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	31/97	20	3	martwa - drzewo do wycinki
36.	348	Jarząb pospolity, <i>Sorbus aucuparia</i>	18/57	4	2	zmarły w 80% - drzewo do wycinki
37.	353	Topola mieszaniec euroamerykański <i>Populus euramericana</i>	65/204	25	10	korona górna, zamarła w ok. 40%, przerzedzone, zamierające wierzchołki - drzewo do wycinki

Krosno, czerwiec 2015

Dodatkowe topole 11 sztuk, przeznaczone do usunięcia ze względu na wiek, stanowienie zagrożenia dla osób i mienia poprzez osłabienie parametrów techniczno-wytrzymałościowych drewna, narastającą łamliwość gałęzi i konarów, przerzedzenie koron, stanowienie głównego siedliska dla licznych gawronich kolonii zanieczyszczających zabytkowe nagrobki

Pozycje inwentaryzacyjne:

162, 192, 194, 212, 232, 238, 277, 318, 346, 347, 351

L.p.	Nr inwentaryz.	Nazwa drzewa (polska, łacińska)	Pierśnica/obwód (cm)	Wysokość drzewa (m)	Średnica korony (m)	Niezbędne zabiegi pielęgnacyjne, uwagi
38.	162	<u>Topola Maksymowicza</u> <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (=Populus hybrida Nr 194)	87/273	26	8	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
39.	192	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	92/289	27	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o ubytku nabiegowym pnia i przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
40.	194	<u>Topola Maksymowicza</u> <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (=Populus hybrida Nr 194)	63/198	26	9	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
41.	212	<u>Topola Maksymowicza</u> <i>Populus maximowiczii</i> odmiana 'NE 49' (=Populus hybrida Nr 194)	62/195	28	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
42.	232	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	98/308	32	14	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
43.	238	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	98/308	22	12	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o rozwidlonym pniu grożącym rozłamaniem, posiadający przerzedzoną, zamierającą koronę - do wycinki
44.	277	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	76/239	27	10	Pochodzący ze współczesnych nasadzeń, egzemplarz o przerzedzonej, zamierającej koronie - do wycinki
45.	318	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	66/207	28	10	Przerzedzona, zamierająca korona - drzewo do wycinki; gniazda gawrona 5 szt
46.	346	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	66/207	20	6	gniazd gawronich 5 szt; drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybujały, o przerzedzonej koronie - do wycinki
47.	347	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	67/210	24	7	drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybujały, o przerzedzonej koronie - do wycinki; gniazda gawrona 3 szt
48.	351	<u>Topola mieszaniec euroamerykański</u> <i>Populusx euramericana</i>	64/201	24	6	drzewo posadzone współcześnie, w latach 60/70 - tych XX w., w układzie ortogonalnym z innymi, sąsiednimi topolami; egzemplarz wybujały, o przerzedzonej koronie - do wycinki