

EGZEMPLARZ NR 1

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
w Przemyślu — DELEGATURA w Krośnie

załącznik do pisma - postanowienia - decyzji

znak: MOZ-K-1-4157/51/2007


data 23.05.07 podpis 

Nazwa obiektu i adres: **Park zabytkowy
w Besku**

Stadium dokumentacji: **Inwentaryzacja szczegółowa
zieleni parkowej
wraz z wyszczególnieniem
zabiegów chirurgiczno-
pielęgnacyjnych oraz
projektem dosadzenia drzew**

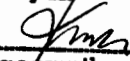
Opracował:

mgr inż. **Janusz Guzik**
Krosno, tel: 608 845 031


Janusz J. Guzik
Rzecznik
Ministra Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
nr: 0457

marzec 2007 r.

Sprawdzono pod względem
merytorycznym

23.05.2007 
podpis pracownika

OPIS TECHNICZNY

DO INWENTARYZACJI DRZEWOSTANU, WRAZ Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZABIEGÓW CHIRURGICZNO-PIELĘGNACYJNYCH ORAZ PROJEKTEM DOSADZEŃ

Spis treści:

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania

2. Ogólna charakterystyka stanu zieleni parkowej

Tabela 1. Zestawienie gatunkowe i ilościowe drzew rosnących na terenie parku

3. Opisanie sposobu wykonania inwentaryzacji zieleni

4. Charakterystyka zalecanych zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych przy drzewach, z podaniem zasad ich realizacji

5. Tabelaiczne zestawienia zinwentaryzowanej zieleni

Tabela 2. Zestawienie inwentaryzacyjne roślinności parkowej wraz z zaleceniami chirurgiczno-pielęgnacyjnymi.

6. Projektowane dosadzenia drzew w alei dębowej prowadzącej do oficyny dworskiej

Tabela 3. Wykaz materiału do nasadzeń

7. Część graficzna

Rys. Nr 1 – Mapa parku wraz z naniesioną sytuacją drzewostanu
– skala 1:500

Rys. Nr 2 – Projekt dosadzeń drzew w alei dębowej
– skala 1:250

1. Wstęp

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest drzewostan porastający teren Parku zabytkowego w Besku, woj. podkarpackie. Park wpisany jest do Rejestru Zabytków Województwa Podkarpackiego pod nr: A-102/86, obejmuje działkę o nr ewidencyjnym 2699/85 i powierzchnię 2,37 ha.

Celem opracowania jest określenie zakresu prac nad drzewostanem parkowym, pod kątem jego dalszego utrzymania i pielęgnacji.

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację szczegółową zieleni. Jest ona podstawą do projektu gospodarki szatą roślinną, w tym wytypowaniu drzew do:

- wycinki
- usuwania posuszu
- zakładania wiązań w koronach
- cięć technicznych i formująco-prześwietlających
- nie wymagających zabiegów

1.2. Podstawa opracowania

- umowa o dzieło nr 2/2007, z dnia 07 marca 2007 r. z Gminą Besko
- mapa geodezyjna gruntów msc. Besko
- mapa syt. - wys. miejscowości Besko w skali 1:1000

2. Ogólna charakterystyka stanu zieleni parkowej

Na terenie parku stwierdzono występowanie 14 gatunków drzew. Rosną tu jedynie drzewa gatunków liściastych. Drzewostan budują gatunki rodzime, wśród których dominują: dąb szypułkowy, *Quercus robur* L., jesion wyniosły, *Fraxinus excelsior* L., Lipa drobnolistna, *Tilia cordata* Mill. oraz grab pospolity, *Carpinus betulus* L. Z introdukowanych występują: dąb czerwony, *Quercus rubra* L., topola kanadyjska, *Populus xeuramericana* Guinier, topola Maksymowicza, *Populus maximowiczii* Henry, robinia akacjowa, *Robinia pseudoacacia* L., kasztanowiec pospolity, *Aesculus hippocastanum* L.

Drzewostan parku jest dość mocno zaniedbany, przycinki koron drzew, jeśli były wykonywane, to tylko w niezbędnych przypadkach, głównie jako tzw. cięcia techniczne, np. po wyłamaniach wiatrowych tarasujących

drogę, niszczących elewacje budynków, dach itp. Jakość i poprawność tych zabiegów pozostawia wiele do życzenia.
Zinwentaryzowany drzewostan parkowy przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Zestawienie gatunkowe i ilościowe drzew rosnących na terenie parku

I.p.	Nazwa drzewa	Ilość /szt/	% OGÓŁU	uwagi
1.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	38	23,7	w większości sędziwe, okazałe egzemplarze
2.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	28	17,4	-
3.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	25	15,6	-
4.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	22	13,7	-
5.	Topola odm., <i>Populus sp.</i>	16	9,9	nasadzenia powojenne
6.	Robinia akacjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	10	6,2	zamierające
7.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	10	6,2	-
8.	Klon pospolity, <i>Acer platanoides</i> L.	3	1,9	-
9.	Klon polny, <i>Acer campestre</i> L.	2	1,2	-
10.	Kasztanowiec pospolity, <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	2	1,2	-
11.	Lipa szerokolistna, <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	2	1,2	-
12.	Bez czarny, <i>Sambucus nigra</i> L.	1	0,6	-
13.	Czeremcha pospolita, <i>Prunus padus</i> L.	1	0,6	-
14.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i> L.	1	0,6	młody, trzydziesto-kilku-letni egzemplarz
	łącznie	161	100%	

3. Opisanie sposobu wykonania inwentaryzacji zieleni

Inwentaryzację wykonywano w okresie marca 2007 r. w stanie bezlistnym zadrzewień, utrudniającym rozpoznanie gatunku i odmiany, pozwalającym jednak na wgląd we wnętrza koron drzew i wizualną ocenę ich zdrowotności. Średnice pni drzew (pierśnice) mierzono na wysokości 130 cm od ziemi, zaś ich wysokości i średnice koron określano w sposób szacunkowy.

4. Charakterystyka zalecanych zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych

W ślad za inwentaryzacją, celem podtrzymania kondycji zdrowotnej drzewostanu parkowego, dokonano szczegółowego określenia zakresu prac przy poszczególnych drzewach.

A/ drzewa do wycinki - 13 sztuk (martwe, zamierające, nadmiernie opanowane i zdeformowane)

Poz. Inw. drzew	Średnice pni (cm)	Ilości drzew (szt)
1, 17, 86, 124,	41-60	4
50, 58, 76, 90, 126, 146,	61-80	6
15, 133, 156	81-100	3
Razem		13

B/ drzewa nie wymagające zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych - 6 sztuk

(głównie młode, zdrowe, z prawidłowo ukształtowanymi koronami)

C/ drzewa wymagające usunięcia posuszu z koron - 142 sztuki

Średnice pni (cm)	Wysokości wykonywanych cięć w metrach nad ziemią				
	do 5	5,5-10	10,5-15	15,5-20	ponad 20
11-20	-	5	-	-	-
21-40	-	1	3	5	4
41-60	-	1	2	2	14
61-80	-	1	1	5	32
81-100	-	-	-	-	26
Ponad 100	-	-	-	-	40
	Razem 142 sztuki				

Zabezpieczanie miejsc cięć

Powierzchnie cięć o średnicach do 3 cm - w przypadku drzew o drewnie twardym oraz do 1 cm - w przypadku drzew o drewnie miękkim (lokalizowane zwykle w końcowych trudnodostępnych, peryferyjnych częściach koron) zwalniane są z konieczności zabezpieczania środkami chemicznymi. Istnieje duże prawdopodobieństwo szybkiego zalanania powierzchni tej wielkości

rany tkanką przyranną. Jeśli powierzchnia tego typu cięcia znajduje się w zasięgu pracy - powinna zostać zabezpieczona w sposób jak poniżej.

Generalnie wszelkie cięcia gałęzi żywych o średnicach przekraczających 5 cm odbywają się ze szkodą dla drzew. Tego typu cięcia mogą być uzasadnione jedynie względami bezpieczeństwa dla osób i mienia. W odniesieniu do drzew liściastych oraz iglastych nie żywujących w takich wypadkach:

- powierzchnie po gałęziach żywych o średnicach do 20 cm zasmarowywać należy preparatem ochronnym do ran żywych
- powierzchnie po gałęziach żywych o średnicy powyżej 20 cm zabezpieczać należy po obwodzie preparatem ochronnym do ran żywych, zaś środek (powierzchnia martwa) pozostawiać bez zabezpieczania
- niedopuszczalne jest usuwanie zarastających, pokrytych częściowo kalusem tzw. „tylców” tj. pozostałości po martwych wygnitych konarach, z jednoczesnym kaleczeniem kalusa.
- niedopuszczalne są cięcia powodujące odarcia, wyłamania, progi, zawiasy skałeczenia kalusa, cięcia naruszające tkankę pnia lub gałęzi od której odcinana jest część oraz cięcia z pozostawieniem tyłca (czopu) wystającego ponad obrączkę

Środki stosowane do zabezpieczania powierzchni cięć
(z dostępnych na rynku):

do zabezpieczania żywych ran – „Funaben 03 PA” (podbarwiany na kolor oliwkowy), Lack Balsam – maść, „Dendromal” 03 PA (pasta do smarowania)

Niedopuszczalne jest stosowanie do zabezpieczania powierzchni cięć farb (w tym farb emulsyjnych), lakierów i tym podobnych środków.

Gatunki „płaczące” drzew

Niektóre z drzew w okresie od października do maja w wyniku naruszenia łączności tkanek (stosowanie cięć chirurgicznych) wydzielają obficie soki, co przyczynia się do częściowego osłabienia ich kondycji biologicznej. Rodzajami tymi są: **klony, brzozy, wierzby, graby i wiązy**. Idealem byłoby cięcie tych drzew, w krótkim 4-miesięcznym okresie ich pełnej wegetacji, tj. od końca maja do końca września. Jednak ostatnio przeprowadzane badania wykazują, że drzewa cięte w okresie tzw. „wiosennego pędzenia soków” w ciągu kilku dni same, szczelnie zamykają naczynia przewodzące.

D/ Drzewa wymagające wiązań elastycznych (8 drzew - 17 pojed. wiązań)

L.p.	Nr drzewa	Nazwa drzewa	Ilość wiązań	Rodzaj wiązania
1	31	Jesion	1	Pojedyncze
2	34	Jesion	2	Górne i dolne
3	35	Lipa	4	Obwodowe
4	38	Robinia	2	Górne i dolne
5	48	Topola	2	Górne i dolne
6	125	Dąb	1	pojedyncze
7	137	Dąb	1	Pojedyncze
8	145	Lipa	4	obwodowe

Zaleca się wyłącznie stosowanie wiązań elastycznych tzw. bezinwazyjnych (np. typu „Kobra”) wykonanych z tworzywa sztucznego, których parametry wytrzymałościowe każdorazowo indywidualnie dobierane są przy zakupie i zależne od rozmiarów wiązanych, podwiązywanych konarów czy też pni. Wiązanie ma być zakładane na konary w taki sposób, aby nie powodowało ich sztucznego wzajemnego spinania i naprężania. Nie może być przeszkodą w tworzeniu kolejnych warstw tzw. „drewna reakcyjnego” wytwarzanego przez drzewo w miejscach istniejących wewnętrznych naturalnych naprężeń powodowanych głównie przez 2 czynniki: grawitację ziemską oraz napór wiatru. Takie elastyczne wiązanie powinno „zadziałać” jedynie w przypadku zbliżania się konara do momentu jego newralgicznego, ekstremalnego wychylenia – przeciwdziałając mu.

E/ ubytki wgłębne

Zgodnie z obowiązującymi obecnie zasadami sztuki ogrodniczej w zakresie związanym z ubytkami wgłębnymi, wszelkie prace przy tego typu uszkodzeniach drzew należy ograniczać jedynie do kształtowania i oczyszczania brzegów i krawędzi ran i ubytków, bez oczyszczania, formowania i zabezpieczania jego wnętrza – co powodować może niekorzystne dla drzewa zjawisko przesychnienia, a następnie dość głębokiego spęknięcia ścian ubytku. Ubytki wymagające tego typu prac, na terenie parku nie występują.

Prace, w których stwierdzono odstępstwa od powyższych norm nie mogą być odbierane przed usunięciem usterek. Jeśli w trakcie przeprowadzania zabiegów chirurgicznych poczynione zostały nieodwracalne dla drzewa szkody, wykonawca i nadzór ponoszą odpowiedzialność za uszkodzenie względnie zniszczenie drzew.

5. Tabelaryczne zestawienia zinwentaryzowanej zieleni parku zabytkowego w Besku

Tabela 2. Zestawienie inwentaryzacyjne roślinności parkowej wraz z zaleceniami chirurgiczno-pielęgnacyjnymi

Lp.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pierśnica (cm)	Wysokość drzewa (m)	Średnica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
1.	<u>Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.</u>	50	10	10	Pień drzewa wygnity w swej przyziemnej partii, w koronie liczne wylamania konarów, drzewo zamierające – niebezpieczne dla otoczenia - <u>Drzewo do wycinki</u>
2.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	54	16	12	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; bez czarny rosnący w nabiegach korzeniowych usunąć
3.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	60	14	9	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić + cięcia techniczne skracające konary nad ulicą - wykonać
4.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	140	38	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów zwłaszcza z cz. wierzchołkowych korony – usunąć; ubytki wgłębne pnia z luźnego murszu oczyścić
5.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	60	20	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
6.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; bez z nabiegów korzeniowych wykarczować
7.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	71	19	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; krzyżujące się gałęzie odciąć; dolne gałęzie z pnia drzewa do wysokości 4m nad ziemią usunąć
8.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	50	17	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
9.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć
10.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	65	24	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; cięcia korygujące koronę wykonać; gałęzie wzajem się krzyżujące oraz ocierające dęba nr 11 – odciąć
11.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	70	34	10	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
12.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	65	12	5	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; 4 zbyt długie „tylce” po odciętych konarach – skrócić i wyrównać
13.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	120	34	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; 3 szt. tylców po wyłamanych konarach śr. 20-30 cm usunąć i wyrównać
14.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	100	29	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; 5 sztuk tylców po źle obciętych konarach poprawić poprzez skrócenie i zabezpieczenie ich powierzchni
15.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	100	30	12	Odcięty jeden z 2 głównych pni drzewa, murz dolny pnia – drzewo grozi runięciem (!) - <u>Drzewo do wycinki</u>
16.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	62	20	12	Konary zwisające nad sąsiednią prywatną posesją – skrócić o ½ ich długości
17.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	56	16	7	Mocno pochylony, wygnity dołem pień – drzewo niebezpieczne - <u>Drzewo do wycinki</u>
18.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	53	22	9	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić; ocierające się wzajem gałęzie skrócić
19.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	110	34	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; jeden z głównych konarów odciać w rozwidleniu (!) – pęknięcie; pozostałe gałęzie z dęgiego konara, zwisające nad posesją sąsiednią – skrócić o ½ długości
20.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	67	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; 1/3 długości gałęzi zwisających nad prywatną posesją - skrócić
21.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	56	26	9	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; odrosty z pnia usunąć
22.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	110	40	11	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; kikuty po wyłamanych konarach skrócić
23.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	49	14	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
24.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	120	38	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; konary i gałęzie zwisające nad posesją prywatną – skrócić o ½ ich długości

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
25.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	67	20	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; pochylony, konary i gałęzie zwisające nad posesją prywatną – skrócić o ½ ich długości
26.	Klon polny, <i>Acer campestre</i> L.	48	22	6	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; martwe kikuty odciąć, wyrównać i chemicznie zabezpieczyć
27.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	76	32	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; konary z nad ulicy skrócić o ½
28.	Klon pospolity, <i>Acer platanoides</i> L.	64	26	8	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
29.	Klon pospolity, <i>Acer platanoides</i> L.	5-8	4-6	1,5 – 3	Młode samosiewy, kilkanaście sztuk, najgrubsze i najlepiej wyprowadzone (ok. 5 sztuk) pozostawić, ich korony uformować; pozostałe wykarczować
30.	Klon polny, <i>Acer campestre</i> L.	54	10	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
31.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	140	38	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; mirabelkę z nabiegów korzeniowych usunąć; najniższy, najbardziej wychylony konar z resztą korony drzewa elastycznie podwisać
32.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	72	18	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; Gałęzie z nad ulicy skrócić o ½ ich długości
33.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	80	40	12	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych; jedynie dolną gałąź od pnia odciąć
34.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	110	36	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; tzw. „dwójka” 2 sztuki wiązań elastycznych (wyższe i niższe) w rozwidleniu korony drzewa założyć
35.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	180	40	18	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć, czteropniowa, <u>wiązanie elastyczne „obwodowe”</u> w koronie założyć
36.	Jesion wyniosły odm. płacząca, <i>Fraxinus excelsior</i> L. 'Pendula'	78	20	7	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; bez czarny z nabiegów korzeniowych wykarczować

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
37.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	24	14	7	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; <u>Cięcia formujące koronę wykonać</u>
38.	Robinia akacjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	50	26	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; <u>2 wiązania elastyczne</u> (górne i dolne) w koronie założyć, gałęzie zwisające nad boiskiem skrócić; koronę drzewa odciążyć poprzez zastosowanie cięć konarów
39.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	70	32	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić + cięcia krzyżujących się gałęzi wykonać; gwoździe wbite w pień drzewa usunąć; odrosty usunąć
40.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	40	26	8	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
41.	Robinia akacjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	30+50	24	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
42.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	85	40	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
43.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	72	40	12	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć
44.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	96	40	15	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
45.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	25+32	20	8	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić; odrosty u nasady pnia wykarczować
46.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	98	40	16	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć, dolne gałęzie z pnia drzewa do wysokości 4 m nad ziemią usunąć
47.	Bez czarny, <i>Sambucus nigra</i>	-	3	3	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych
48.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	120	40	18	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć, <u>2 wiązania lastyczne</u> w koronie drzewa założyć; pnie z odrostów oczyścić
49.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	76	38	12	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; odrosty usunąć
50.	<u>Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.</u>	65	26	10	Rośnie w koronie jesionu, zdeformowana, opanowana - <u>Drzewo do wycinki</u>

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wysokość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
51.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	135	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
52.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	100	38	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; martwe końce konarów z posuzu oczyścić
53.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	60	36	8	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; nasadę pnia z odrostów oczyścić; ubytek dolny pnia z luźnego próchna oczyścić
54.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	68	40	12	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
55.	Klon pospolity, <i>Acer platanoides</i> L.	65	36	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; dolny martwy konar śr. 30 cm - odciąć
56.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	96	36	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
57.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	68	19	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
58.	<u>Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.</u>	80	29	10	Pusty środek pnia, zamierająca korona, w koronie jesionu (opanowany) - <u>Drzewo do wycinki</u>
59.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	105	40	17	Ubytek kominowy dolny, otwarty pnia - każdy konar w koronie odciążyć skracając go o ½ długości – drzewo niebezpiecznie odchyłone od pionu
60.	Dąb czerwony, <i>Quercus rubra</i> L.	36	27	10	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć
61.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	110	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
62.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	34	17	9	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
63.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	130	37	18	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
64.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	50	28	9	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; nabiegi z odrostów oczyścić
65.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	80	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; pinową gałąź z 4m odciąć

Lp.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
66.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	29	16	7	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć; <i>Cięcia formujące koronę wykonać</i> ; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić; odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć
67.	Topola Maksymowicza, <i>Populus maximowiczii</i> Henry	66	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; dolne gałęzie z pnia drzewa do 5 m usunąć
68.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L. + Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5-10	6	3-4	Młode, kilkanaście sztuk - <i>Cięcia formujące korony wykonać</i>
69.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	60	30	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
70.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	66	30	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
71.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	4-10	5	2	Młodnik kilkanaście sztuk - <i>Cięcia formujące korony młodych drzewek wykonać</i> - pozostawić najlepiej uformowane i wyprowadzone, resztę wykarczować
72.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	9	6	4	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno- pielęgnacyjnych
73.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	9	7	3	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno- pielęgnacyjnych
74.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	18	10	5	cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić + <i>Cięcia formujące koronę wykonać</i>
75.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	95	34	10	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; na rosnących obok 2 szt. młodych robinii zabiegi formujące korony wykonać
76.	Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	65	28	14	Pień wygnity, drzewo pochylone, zamierające - <i>Drzewo do wycinki</i>
77.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	70	40	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
78.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	120	38	16	Średnioliczny posusz gałęzi z pnia i i końców konarów - usunąć
79.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	38	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
80.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	65	35	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; tylce z pnia po wylamanych gałęziach odciąć
81.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	32	24	8	Nieliczny, drobny posusz z korony drzewa usunąć

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wysokość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno - pielęgnacyjne, uwagi
82.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	100	38	12	Średnioliczny posusz z pnia, gałęzi i końców konarów - usunąć
83.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	89	34	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć
84.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	57	24	9	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć + Cięcia formujące koronę wykonać + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
85.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	70	28	10	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; zbyt długi „tylec” po odc. pnia z wysokości 6m - skrócić, wyrównać i zabezpieczyć
86.	<u>Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier</u>	48	22	4	Zamierająca - <u>Drzewo do wycinki</u>
87.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	14	7	3	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych
88.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	120	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć; wygięte w dół gałęzie odrosty z wys. 2,5 m odciąć, martwe wierzchołki usunąć
89.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L.	65	26	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć
90.	<u>Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.</u>	62	20	7	Zamierająca - pusty pień, pochylona - <u>Drzewo do wycinki</u>
91.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	75	40	12	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych; pień do wys. 6m z martwych kikutów oczyścić
92.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	15-22	16	4-5	5 sztuk - Cięcia formujące korony wykonać
93.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	130	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć; gałęzie przewisające nad dachem skrócić o 1/2 ich długości
94.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	120	40	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; martwy kikut po wylamanych konarze z pnia usunąć
95.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	130	40	16	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
96.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	34	14	Liczny posusz całych gałęzi z pnia i konarów z korony drzewa usunąć;
97.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	30	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
98.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	115	38	16	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć

Lp.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pierśnica (cm)	Wysokość drzewa (m)	Średnica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
99.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	95	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
100.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	120	38	16	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; bez czarny z nabiegów usunąć
101.	Czeremcha pospolita, <i>Prunus padus</i> L.	18	7	4	Nie wymaga zabiegów chirurgiczno-pielęgnacyjnych
102.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	100	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
103.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	95	38	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
104.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	105	38	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
105.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	100	36	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć + cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić; bez czarny z nabiegów usunąć
106.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	95	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; koronę jesionu Nr 107 uwolnić; bez czarny z nabiegów usunąć
107.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	40	15	9	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć + Cięcia formujące koronę wykonać + odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć
108.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	75	40	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
109.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	50	36	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
110.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	70	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
111.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	140	40	18	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; koronę z posuszu grubego i średniego oczyścić; odrosty bzy czarnego z nabiegów korzeniowych usunąć
112.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	70	36	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
113.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	80	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
114.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	65	36	8	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów - usunąć
115.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	100	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
116.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	100	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć

Lp.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
117.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	55	36	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
118.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	115	40	12	Zbyt długie tylce po wcześniejszych cięciach skrócić i wyrównać; posusz gruby, średni i drobny z głębi korony i jej obrzeży usunąć
119.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	110	40	10	Zbyt długie tylce po wcześniejszych cięciach skrócić i wyrównać; posusz gruby, średni i drobny z głębi korony i jej obrzeży usunąć; ubytek dolny pnia z luźnego próchna oczyścić
120.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	95	36	10	Zbyt długie tylce po wcześniejszych cięciach skrócić i wyrównać; posusz gruby, średni i drobny z głębi korony i jej obrzeży usunąć
121.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	70	22	8	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
122.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	60	36	14	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć
123.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	60	36	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
124.	<u>Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.</u>	55	34	8	Rozległy ubytek kominowy otwarty, zamierająca korona - <u>Drzewo do wycinki</u>
125.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	85	38	12	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; obejmę druciana z pnia usunąć; dolny, najbardziej wychylony konar wiązaniem elastycznym z koroną drzewa podwiązać
126.	<u>Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.</u>	80	38	7	Zamierający, liczne ubytki pnia, liczny posusz korony - <u>Drzewo do wycinki</u>
127.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	85	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
128.	Grab pospolity, <i>Carpinus betulus</i> L. + Klon jawor, <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	7-10	6	3-4	Młodnik 3 sztuki - Cięcia formujące korony młodych drzewek wykonać
129.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	78	38	12	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
130.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	120	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
131.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	70	32	7	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; martwy wierzchołek usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
132.	Topola kanadyjska, <i>Populus xauramericana</i> Guinier	125	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
133.	<u>Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.</u>	85	27	7	Zamierająca szczatkowa korona - <u>Drzewo do wycinki</u>
134.	Kasztanowiec pospolity, <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	30	12	5	Cięcia formujące koronę wykonać; gwoździe wbite w pień usunąć
135.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	140	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
136.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	100	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
137.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	145	38	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; martwy wierzchołek usunąć; <u>dolny konar elastycznie z resztą korony podwizać;</u>
138.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	105	32	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
139.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	100	40	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
140.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	115	40	17	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
141.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	140	36	16	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; niebezpiecznie pochylony nad dachem spichlerza, wygnity dołem pień; wielki konar schodzący nad dach spichrza – sekcyjnie usunąć
142.	Kasztanowiec pospolity, <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	70+75	22	16	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; cięcia prześwietlające koronę przeprowadzić
143.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	100	28	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
144.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	95	36	12	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; martwy konar usunąć; liczny posusz, w tym gruby z korony drzewa usunąć
145.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	115	40	20	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; 4 wiązania elastyczne „obwodowe” w koronie drzewa założyć
146.	<u>Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.</u>	70	35	7	Zamierająca korona; ubytek kominowy pnia - <u>Drzewo do wycinki</u>
147.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	115	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
148.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	115	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć

L.p.	Nazwa drzewa, krzewu (polska, łacińska)	Pier- śnica (cm)	Wys- kość drzewa (m)	Śred- nica korony (m)	Zalecane zabiegi chirurgiczno – pielęgnacyjne, uwagi
149.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	66	38	10	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć
150.	Lipa szerokolistna, <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	60	38	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
151.	Lipa szerokolistna, <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	60	38	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
152.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	62	38	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
153.	Lipa drobnolistna, <i>Tilia cordata</i> Mill.	65	35	7	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
154.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	115	40	16	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
155.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	70	27	8	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
156.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	85	26	7	Martwa - <u>Drzewo do wycinki</u>
157.	Robinia akacyjowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	75	28	9	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć
158.	Topola kanadyjska, <i>Populus xeuramericana</i> Guinier	95	40	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
159.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	80	36	12	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć; odrosty z nabiegów korzeniowych usunąć
160.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	95	38	13	Średnioliczny posusz gałęzi i końców konarów – usunąć
161.	Jesion wyniosły, <i>Fraxinus excelsior</i> L.	90	36	14	Liczny posusz całych gałęzi i części konarów z korony drzewa usunąć; „kikuty” i „tylce” z pnia usunąć

6. Projektowane dosadzenia drzew w alei dębowej prowadzącej do oficyny dworskiej

W miejscach wypadniętych dębów proponuje się wprowadzenie nowych egzemplarzy młodych drzew dębu szypułkowego, *Quercus robur* L. Do nasadzeń należy zastosować materiał szkółkarski wyselekcjonowany, dojrzały, 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową, o parametrach podanych w tabeli poniżej.

Młode dęby należy sadzić w rozstawie średnio co 9 m - w miejscach gdzie rosły dęby, które wypadły. Materiał nasadzeniowy – dęby formy pienne, należy sadzić w doły sadzeniowe o wym. 0,7/1,0 m z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną oraz potrójnym opalikiem. Pień drzewka mocować należy do pali taśmą mocującą tak, aby powstała sztywna konstrukcja uniemożliwiająca poruszanie się pnia i naruszania systemu korzeniowego nowoposadzonego drzewka.

Tabela 3. Wykaz materiału do nasadzeń

L.p.	Nazwa polska, łacińska	Ilość sztuk	Obwód pnia	Forma szkółkarska	Wymiary dołu sadzeniowego
1.	Dąb szypułkowy, <i>Quercus robur</i> L.	8	14-16	3 x p P.(h=4-6m)	1,0/0,7 m

Miejsca posadzenia dębów pokazane są na mapie – załączniku graficznym do opracowania w skali 1:250.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. Nr 1. Wjazd do parku od strony południowej – widoczne pozostałości alei dębowej wiodącej ku oficynie.



Fot. Nr 2. Stara oficyna dworska w otoczeniu starodrzewu parkowego – widok elewacji południowo-wschodniej



Fot. Nr 3. Kępa starodrzewu granicząca z oficyną od północy.



Fot. Nr 4. Grupa jesionów, lip i klonów w sąsiedztwie ogrodzenia zachodniej części parku.

Województwo: podkarpackie
Powiat: sanocki
Jednostka ewidencyjna: Besko [181702_2]
Obręb ewidencyjny: Besko [Nr 0001]

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: GN-III-7457- 601 /2007

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
według stanu na dzień: 12.02.2007 08:34:34

Nr jednostki rejestrowej: G. 14

Władający: 1

Forma władania Udział	Nazwisko i imię (imiona rodziców) lub Nazwa	Adres
właściciel 1/1	GMINA BESKO	38-524 Besko ul. PODKARPACKA 5
↑ Uwagi: MIENIE KOMUNALNE		

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Polozenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
21	2699/85	-	2.37	B-PsIII LsIII PsIII	0.13 2.12 0.12	KW 59599 (Sąd Rej. w Sanoku)
Identyfikator: 181702_2.0001.2699/85			Razem powierzchnia działek: 2.37 ha			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

O B J A Ś N I E N I A

Oznaczenia klas i użytków:

B-PsIII - Użytki rolne zabudowane
LsIII - Lasy
PsIII - Pastwiska trwałe

Z up. STAROSTY
Bogusława Hnitka
GEODETA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

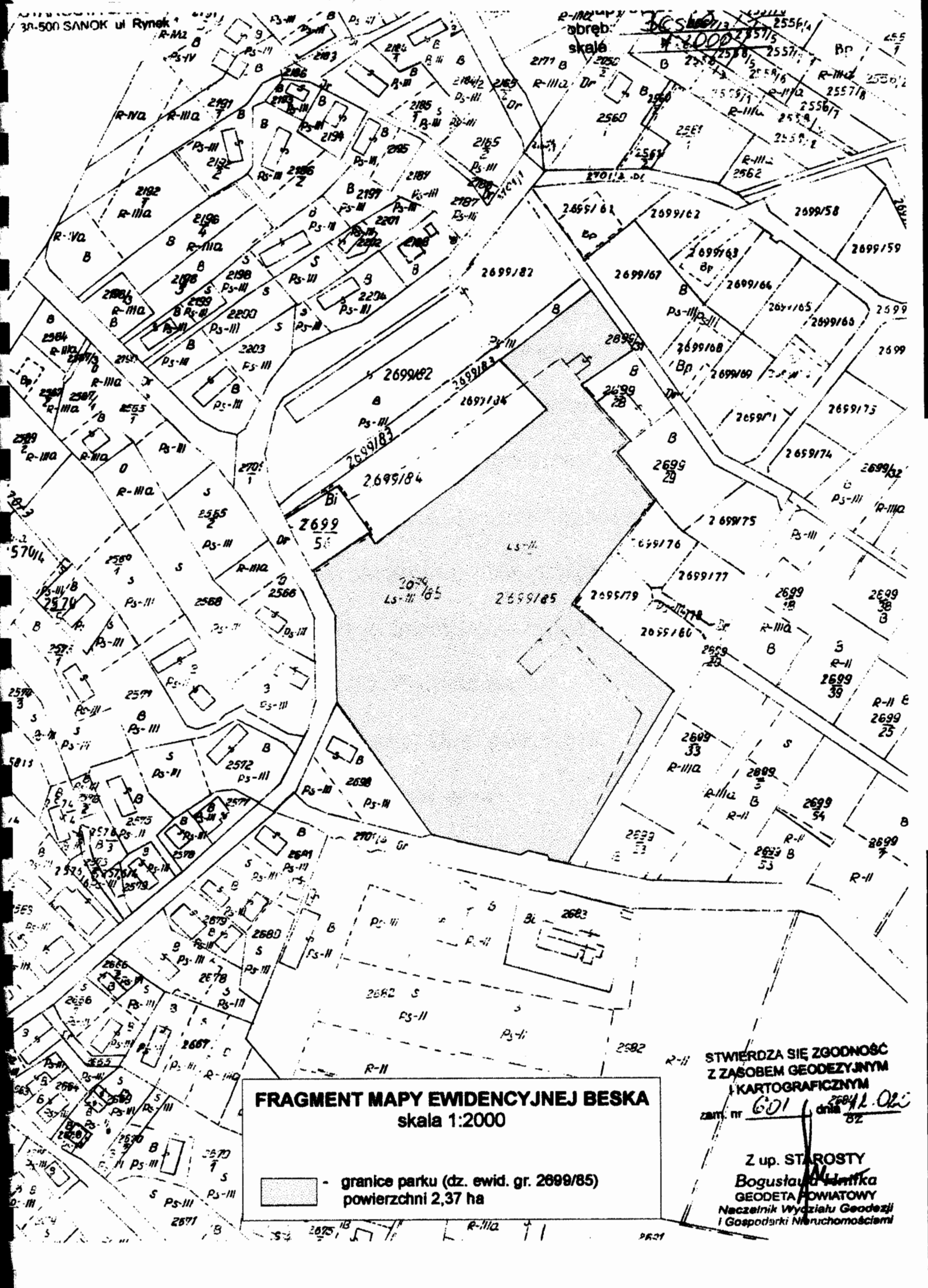
Sporządził(a): Małgorzata Schimanek

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

R-IIIa
skala
2771 B
R-IIIa Dr
2560
2561
2562

2556/4
2557/1
2557/2
2557/3
2557/4
2557/5
2557/6
2557/7
2557/8
2557/9
2557/10
2557/11
2557/12
2557/13
2557/14
2557/15
2557/16
2557/17
2557/18
2557/19
2557/20
2557/21
2557/22
2557/23
2557/24
2557/25
2557/26
2557/27
2557/28
2557/29
2557/30
2557/31
2557/32
2557/33
2557/34
2557/35
2557/36
2557/37
2557/38
2557/39
2557/40
2557/41
2557/42
2557/43
2557/44
2557/45
2557/46
2557/47
2557/48
2557/49
2557/50
2557/51
2557/52
2557/53
2557/54
2557/55
2557/56
2557/57
2557/58
2557/59
2557/60
2557/61
2557/62
2557/63
2557/64
2557/65
2557/66
2557/67
2557/68
2557/69
2557/70
2557/71
2557/72
2557/73
2557/74
2557/75
2557/76
2557/77
2557/78
2557/79
2557/80
2557/81
2557/82
2557/83
2557/84
2557/85
2557/86
2557/87
2557/88
2557/89
2557/90
2557/91
2557/92
2557/93
2557/94
2557/95
2557/96
2557/97
2557/98
2557/99
2557/100



FRAGMENT MAPY EWIDENCYJNEJ BESKA
skala 1:2000

█ - granice parku (dz. ewid. gr. 2699/85)
powierzchni 2,37 ha

STWIERDZA SIĘ ZGODNOŚĆ
Z ZASOBEM GEODEZYJNYM
I KARTOGRAFICZNYM
zart. nr 601 dnia 2004.02.02
82

Z up. STAROSTY
Bogusława...
GEODETA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



legenda

- granica parku
- wejścia do parku
- dąb szypułkowy, *Quercus robur* - 28
- jesion wyniosły, *Fraxinus excelsior* - 28
- lipa drobnolistna, *Tilia cordata* - 25
- grab pospolity, *Carpinus betulus* - 22
- topola odm., *Populus sp.* - 16
- robinia akacjowa, *Robinia pseudoacacia* - 10
- klon jawor, *Acer pseudoplatanus* - 10
- klon pospolity, *Acer platanoides* - 3
- klon polny, *Acer campestre* - 2
- kasztanowiec, *Aesculus hippocastanum* - 2
- lipa szerokolistna, *Tilia platyphyllos* - 2
- bez czarny, *Sambucus nigra* - 1
- czerecha, *Prunus padus* - 1
- dąb czerwony, *Quercus rubra* - 1
- drzewa do usunięcia
- młode samosiewy

Obiekt: Park zabytkowy w Besku			
Adres:	ul. Kościelna 1	miasto:	Besko
Właściciel:	Gmina Besko	powiat:	Wielkopolski
Wykonawca:	Biuro Projektów i Inżynieria Lądowa	rodzaj:	projekt zagospodarowania
Opis:	Projekt zagospodarowania parku zabytkowego w Besku	skala:	1:500
Data:	12.05.2011	stan:	projekt
Wykonawca:	BIURO PROJEKTÓW I INŻYNIERIA LĄDOWA	strona:	1

PROJEKT DOSADZEŃ drzew dębowych

PARK ZABYTKOWY W BESKU

