

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego WGK-I.271.1.39.2025

Zabiegi ochronne należy przeprowadzić w terminie podanym w tabeli pod nazwa gatunkową.

W przypadku drzew, które objęte były badaniami w latach 2023 - 2025 r., a zalecenia specjalistyczne są szczególnie złożone Wykonawca zabiegów ochronnych, przed ich rozpoczęciem zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją dot. danych drzew, zawierająca wytyczne w zakresie rodzaju i zakresu zabiegów. W przypadku tych okazów w kolumnie „Zakres zabiegów”, na końcu opisu wpisano słowo „Dokumentacja” z podaniem roku opracowania oraz nr drzewa w tej dokumentacji. Dokumentacja stanowi załącznik nr 3 do niniejszego postępowania.

* Standardowe cięcia pielęgnacyjne - „Cięcia te obejmują usunięcie wszystkich bezpośrednich zagrożeń dla bezpieczeństwa oraz trwałości drzewa, tj. m.in. usunięcie posuszu (zagrożającego), usunięcie bądź korekta krzyżujących się oraz przewieszonych i uszkodzonych gałęzi, których stan grozi wyłamaniem. Celem cięć jest także uzyskanie pożądanej architektury korony, skutkującej jej maksymalną trwałością, m.in. poprzez selekcję pędów odroślowych (patrz opis niżej). W ramach tych cięć należy także wykonać wszystkie niezbędne cięcia techniczne (patrz opis niżej)
Należy zaniechać wszystkich niepotrzebnych cięć, które nie doprowadzą do poprawy stanu drzewa i bezpieczeństwa w jego otoczeniu. Wszystkie cięcia muszą mieć uzasadnienie oraz dążyć do osiągnięcia wymaganych efektów.” (def. opracowanie własne AKADEMIA DRZEWACZA – DIAGNOSTYKA DRZEW)

W przypadku suchych konarów do redukcji, należy zostawiać tylec, którego długość nie powinna przekraczać 0,5 m chyba, że arborysta wykonujący prace uzna za konieczne całkowitą redukcję suchego konaru.

W odniesieniu do cięć sanitarnych, ostateczna decyzja, na temat pozostawienia lub wyłamania tylca należy do Wykonawcy – zgodnie wiedzą ekspercką i oceną bieżącego stanu sytuacji.

Jeżeli w trakcie realizacji niżej wymienionych czynności, Wykonawca zadania stwierdzi występowanie gałęzi/ konarów osłabionych, wymagających natychmiastowej interwencji, np.: pękniętych, nadłamanych itp., w odniesieniu do których istnieje realne zagrożenie upadkiem, których usunięcie wykracza poza niniejsze postępowanie, niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego.

I POMNIKI PRZYRODY

Lp.	Gatunek/ (okres realizacji zabiegów od czasu podpisania umowy do daty)	Lokalizacja	Zakres zabiegów	Wycena zł brutto
1	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Fordońska 112 – skwer 53°07'10.2"N 18°03'45.7"E	Cięcia sanitarne (posusz 10%), standardowe cięcia pielęgnacyjne*, redukcja gałęzi drzew rosnących w sąsiedztwie pomnika przyrody, których korony kolidują z koroną pomnika przyrody - usunięcie kolizji wyłącznie w niezbędnym zakresie. Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 3	

2	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Fordońska 112 – skwer 53°07'10.6"N 18°03'47.7"E	Naciągnięcie maksymalnie tekstylnego wiązania zabezpieczającego, montaż dodatkowego wiązania statycznego 8T powyżej rozwidlenia – zgodnie z dokumentacją (rysunek str. 27) Cięcia redukcyjne przewodnika – zgodnie z dokumentacją (str. 28) Dokumentacja 2024 r. - drzewo nr 4	
3	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Fordońska 104 przy restauracji Pod Dębem 53°07'15.7"N 18°03'42.9"E	Zmiana systemu wiązań – zgodnie z dokumentacją (str. 36): usunięcie wiązania z montażem nowego - wiązanie dynamiczne 2t, zastępujące stare wiązanie, montaż nowego wiązania - wiązanie dynamiczne 8t pomiędzy przewodnikiem, a przewodnikami centralnymi, montaż nowego wiązania statycznego – 4t Cięcia sanitarne – posusz 5% Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 5	
4	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Fordońska 108 53°07'14.1"N 18°03'43.5"E	Cięcia sanitarne – posusz 10 % Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 6	
5	Wiąz szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Śluza Prądy – północny brzeg Kanału Bydgoskiego 53°08'39.8"N 17°53'36.0"E	Wymiana wiązania – usunięcie starego i montaż wiązania dynamicznego 8 t, z jego przemieszczeniem na wyższy poziom – maksymalny dostępny. Wiązanie należy zamontować z dużym luzem, aby nie ograniczać ruchów przewodników – zgodnie z dokumentacją (str. 81). Cięcia redukcyjne konaru S o ok. 2 m na obu odnogach Cięcia sanitarne (posusz) i standardowe cięcia pielęgnacyjne*. Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 10	
6	Brzoza brodawkowata 31 sierpnia 2025 r.	ul. Alpejska 1 53°10'32.3"N 18°08'03.0"E	Cięcia sanitarne – posusz 10 % Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 12	
7	Klon srebrzysty 15 lipca 2025 r.	ul. Pomorska 33 53°07'50.7"N 18°00'13.5"E	Cięcia sanitarne – posusz 5 %, usunięcie jemioli (sporadyczne) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Redukcja (poprzez selekcję) konarów E – zgodnie z dokumentacją (str. 120) Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 15	
8	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	ul. Czartoryskiego 20 53°07'30.7"N 17°59'36.5"E	Cięcia sanitarne (posusz ok. 10 %), standardowe cięcia pielęgnacyjne* Usunięcie wiązania dynamicznego z rozwidlenia u-kształtnego i zerwanego wiązania.	

			Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 19	
9	Dąb szypułkowy 31 lipca 2025 r.	ul. Pod Skarpą 112 53°09'46.2"N 18°05'29.7"E	Cięcia sanitarne (posusz 5%) Cięcia redukcyjne konaru NW (zgodnie z dokumentacją str. 155) Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 20	
10	Platan klonolistny 15 lipca 2025 r.	ul. Gdańska 48-50 53°07'47.6"N 18°00'31.3"E	Usunięcie wiązań i montaż nowych – zgodnie z dokumentacją (str. 163-165), montaż nowych wiązań: - 3 wiązania dynamiczne 8T pomiędzy odnogami przewodnika centralnego (powyżej rozwidlenia II rzędu) a przewodnikiem SE w układzie trójkąta, - wiązania statyczne 2T zabezpieczające konary N i NE (2 szt. na konar, w układzie przeciwpadowym). Cięcia redukcyjne konarów zabezpieczonych wiązaniami statycznymi (konary będą wymagały drobnych cięć redukcyjnych, w celu dostosowania ich do wymagań montażu wiązań). Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 21	
11	Dąb szypułkowy Jakub (obwód pnia 287 cm) 31 lipca 2025 r.	Park Ludowy im. Wincentego Witosa 53°07'29.2"N 18°00'44.7"E	Redukcja wygonionego konaru – zgodnie z dokumentacją (str. 174) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 22	
12	Dąb szypułkowy Jakub (obwód pnia 325 cm) 31 lipca 2025 r.	Park Ludowy im. Wincentego Witosa 53°07'29.2"N 18°00'44.7"E	Cięcia sanitarne, w tym usunięcie posuszu (5%) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 23	
13	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Ludowy im. W. Witosa 53°07'31.9"N 18°00'55.3"E	Cięcia sanitarne (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
14	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Wzgórza Fordońskiej okolice ul. Rataja 53°09'45.3"N 18°09'03.0"E	Cięcia sanitarne (posusz 10%) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 25	
15	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	ul. Leszczyńskiego 42 53°06'52.1"N 17°59'22.9"E	Cięcia sanitarne (posusz 10%) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 29	
16	Milorzáb dwuklapowy 31 sierpnia 2025 r.	ul. Jagiellońska 3 53°07'26.8"N 18°00'15.7"E	Cięcia sanitarne (posusz 10%) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Korekta korony – usunięcie kolizji z masztem i linia napowietrzną Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 30	
17	Surmia bignoniowa 31 lipca 2025 r.	ul. Jagiellońska 27 53°07'24.4"N 18°00'42.3"E	Cięcia sanitarne (posusz 15%) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	

18	Bożodrzew gruczołowaty 31 lipca 2025 r.	Jagiellońska 3	Wymiana wiązania spinającego bezpośrednio główne rozwidlenie 8 t. Usunięcie drugiego wiązania wrastającego w konar. Cięcia sanitarne (posusz 10%) – w tym redukcja suchego konaru – zależnie od jego stanu – z pozostawieniem tylca lub całkowita redukcja suchego konaru. Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 8	
19	Dąb szypułkowy (<u>2 okazy</u>) 31 sierpnia 2025 r.	Okolice ul. Spornej, nad Brdą 53°07'23.2"N 18°05'12.9"E	Cięcia sanitarne (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
20	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	ul. Kutrowa (przy wejściu do parku) 53°09'37.3"N 17°54'48.1"E	Cięcia sanitarne – weteranizujące (posusz 15 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
21	Olsza sercolistna (okaz dwupienny) 15 lipca 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego 53°07'48.5"N 18°00'41.7"E	Cięcia redukująco/zagęszczające („coronet <i>pruning</i> ”) koron o ok. 5-10 % ogólnej masy, cięcia należy wykonywać z tendencją do nadania możliwie zbliżonego do symetrii kształtu koronie drzewa. Zabieg nieznacznie obniżający koronę drzewa i zmniejszający masę korony pozwoli na odciążenie osłabionego i pochylonego pnia A i pochylonego pnia B. Dokumentacja 2025 r. - drzewo nr 3	
22	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego od strony ul. Paderewskiego 53°07'47.8"N 18°00'44.8"E	Cięcia sanitarne - weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
23	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego Przy polanie 53°07'48.7"N 18°00'44.3"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
24	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego od strony Filharmonii Pomorskiej 53°07'46.0"N 18°00'41.9"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
25	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego od strony Akademii Muzycznej 53°07'47.7"N 18°00'37.7"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
26	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego od strony Teatru Polskiego 53°07'50.6"N 18°00'42.4"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
27	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego Za przystankiem autobusowym od strony ul. Paderewskiego	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 15 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	

		2853°07'49.2"N 18°00'46.0"E		
28	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego od strony Teatru Polskiego 53°07'50.8"N 18°00'41.9"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
29	Topola czarna (złom) 31 sierpnia 2025 r.	Park Jana Kochanowskiego	Cięcia redukcyjne (odciążające) rejterat – zgodnie z dokumentacją – 2023 r. – drzewo nr 120	
30	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Kazimierza Wielkiego Przy restauracji Willa Secesja 53°07'33.0"N 18°00'18.3"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Kontrola wiązań	
31	Dąb szypułkowy 31 sierpnia 2025 r.	Park Kazimierza Wielkiego Przy alejce parkowej, W część Parku 53°07'31.4"N 18°00'17.7"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 15 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Kontrola wiązań	
32	Buk pospolity 31 sierpnia 2025 r.	ul. Wały Jagiellońskie 12 53°07'09.2"N 18°00'08.7"E	Cięcia sanitarne (posusz 10 %) – redukcja suchych konarów Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
33	Lipa drobnolistna 31 lipca 2025 r.	Starorzecze Wisły, Łoskoń 53°10'47.0"N 18°11'09.7"E	Poluzowanie siatki chroniącej pień przed bobrami (siatka ocynk, oczko 6 cm x 6 cm, wysokość 150 cm), dołożenie i zamontowanie odcinka siatki o długości 1 m	
34	Topola czarna 31 sierpnia 2025 r.	Park nad Starym Kanąłem Bydgoskim – nad Kanąłem, od strony wiaduktu 53°07'52.5"N 17°57'32.1"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 30 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
35	Cis pospolity (krzew) 31 lipca 2025 r.	ul. Kordeckiego 5 53°07'29.9"N 17°59'28.1"E	Podwiązanie gałęzi od strony wschodniej (najbardziej opadającej nad ciągiem pieszym - obecnie zabezpieczona prowizorycznym podparciem - wiązanie 2T z opaskami osłonowymi. Podwieszana gałąź powinna pozostawać ok. 3m ponad ciągiem pieszym. Dokumentacja 2025 r. – drzewo nr 4a	
36	Cis pospolity forma pienna 31 lipca 2025 r.	Plac Teatralny przy schodach str. E 53°07'26.4"N 18°00'03.0"E	Cięcia sanitarne (posusz 5 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
37	Dąb szypułkowy 15 lipca 2025 r.	Okolice ul. Chemicznej 53°06'09.4"N 18°03'55.3"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Usunięcie (z pozostawieniem krótkiego tylca) uszkodzonego wierzchołka na przewodniku centralnym. Cięcia redukcyjne (odciążające) konaru N nad garażami (w efekcie jego długość zostanie zmniejszona o ok. 2 m). Standardowe cięcia pielęgnacyjne* Dokumentacja 2024 r. – drzewo nr 27	
SUMA BRUTTO				

II INNE DRZEWA

Lp.	Gatunek/ (data realizacji zabiegów - wybrane drzewa)	Lokalizacja	Zakres zabiegów	Wycena
1	Wiąz szypułkowy 15 lipca 2025 r.	zieleniec przy ul. Grzmota- Skotnickiego (na wysokości posesji nr 5) 53°07'01.1"N 18°01'08.6"E	- usunięcie starych wiązań (2 szt.) - założenie dwóch wiązań statycznych 2T wg schematu z ekspertyzy - założenie dwóch wiązań dynamicznych 2T wg schematu z ekspertyzy Dokumentacja – 2024 r. – drzewo nr 6	
2	Topola czarna „Italica” 15 lipca 2025 r.	ul. Babia Wieś (przy Bydgoskim Klubie Wioślarek) 53°07'14.3"N 18°00'49.8"E	- założenie pojedynczego wiązania dynamicznego 4T wg schematu z ekspertyzy - usunięcie suszu oraz redukcja gałęzi zagrożonych wyłamaniem Dokumentacja – 2024 r. – drzewo nr 4	
3	Dąb szypułkowy (projektowany pomnik przyrody) 31 sierpnia 2025 r.	Skwer przy ul. Siedleckiej 53°08'16.8"N 17°57'55.3"E	Cięcia sanitarne weteranizujące (posusz 20 %) Standardowe cięcia pielęgnacyjne*	
4	Klon pospolity 15 lipca 2025 r.	Park Kazimierza Wielkiego Przy N stawie 53°07'33.0"N 18°00'21.5"E	Założenie wiązań w systemie przeciwpadowym – 8 t	
SUMA BRUTTO				