

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

**Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego
i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej
architektury w ramach zadania
"Zagospodarowanie terenu nad Kanałem
Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy
i Osowa Góra (Program BBO)".**

Inwestor:	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo- rowerowego wraz z montażem małej architektury
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Teren nad Kanałem w Bydgoszczy Miasto Bydgoszcz, ul. Spacerowa, Mińska, Kruszyńska, 85-102 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: IV, VIII
Pozostałe dane adresowe	Jedn. ewidencyjna Miasto Bydgoszcz Obręb 0032: Działka numer 1 Obręb 0033: Działka numer 56, 55/9 i 60 Obręb 0034: Działka numer 48, 49, 50, 53, 54 Obręb 0334: Działka numer 105, 107/2
Spis zawartości - elementy:	1) inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem 2) Załączniki
Wykonawca opracowania:	Pracownia projektowa – KERRIA Piórkowski, Spółka jawna
Data opracowania:	Kwiecień 2021

Egz. 1

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

Spis treści:

				str.
1.			INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	4
	1.1.		Przedmiot i podstawa opracowania	4
	1.2.		Stan istniejący zagospodarowania	4
		1.2.1.	Dokumentacja fotograficzna	5
	1.3.		Inwentaryzacja dendrologiczna i przyrodnicza	9
	1.4.		Gospodarka drzewostanem	51
	1.5.		Wycinki i nasadzenia zastępcze	58
2.			ZAŁĄCZNIKI	60
	2.1.		Mapy	60

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Inwestor:		Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz			
Nazwa zamierzenia budowlanego:		Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:		Teren nad Kanałem w Bydgoszczy Miasto Bydgoszcz, ul. Spacerowa, Mińska, Kruszyńska, 85-102 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: IV, VIII			
Pozostałe dane adresowe		Jedn. ewidencyjna Miasto Bydgoszcz Obręb 0032: Działka numer 1 Obręb 0033: Działka numer 56, 55/9 i 60 Obręb 0034: Działka numer 48, 49, 50, 53, 54 Obręb 0334: Działka numer 105, 107/2			
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Opracował	mgr inż. Dominika Kowal	-	-	Kwiecień 2021r.	
Opracował	inż. Adam Rogacki	-	-	Kwiecień 2021r.	
Kierownik projektu	mgr inż. Jarosław Piórkowski	-	-	Kwiecień 2021r.	

1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

1.1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

Opracowanie niniejsze stanowi podstawę do ubiegania się przez Zamawiającego o zgłoszenie robót budowlanych lub pozwolenie na budowę oraz do oszacowania kosztów inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid. 1 obr. 32; 56, 55/9 i 60 obr. 33; 48, 49, 50, 53, 54 obr. 34; 105, 107/2 obr. 334 w Bydgoszczy. Właścicielem działki jest Miasto Bydgoszcz; administratorem jest WGK i ZDMiKP (pas drogowy).

Realizacja całości inwestycji obejmuje następujące roboty:

Kod CPV	Nazwa
45.00.00.00-7	Roboty budowlane
45.23.32.00-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45.11.27.11-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
77.31.00.00-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

1.2. Stan istniejący zagospodarowania

Przedmiotowa inwestycja znajduje się nad Kanałem Bydgoskim na osiedlach Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra w Bydgoszczy. Teren znajduje się po zachodniej stronie miasta. Na okolicznym terenie znajdują się ścieżki piesze i pieszo-rowerowe o nawierzchni częściowo utwardzonej.

Miejsce wyposażone jest w ławki miejskie, kosze na śmieci i tablice ścieżki dydaktycznej. Przy ulicy Spacerowej znajduje się siłownia plenerowa wraz z miejscami rekreacyjnymi. Teren jest oświetlony tylko od ulicy Spacerowej.

Drzewa rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie to głównie małe i luźne grupy zbliżonych wiekiem nasadzeń klonu, dębu, kasztanowca, lipy, robinii, brzozy, olszy i sosny. Zadrzewienia zwarte (od strony ul. Mińskiej) składają się przede wszystkim

z topoli, sosny i robinii. Warstwa krzewów jest stosunkowo nieliczna i stanowią ją małe kępy wierzb porastające brzegi kanału.

1.2.1. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Robinia akacjowa ze znaczną ilością posuszu w koronie

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".



Fot.2. Cenne sosny pospolite przy ul. Spacerowej



Fot.3. Istniejące zadrzewnie wzdłuż Kanału Bydgoskiego

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".



Fot.4. Rozbudowany system korzeniowy sosen.



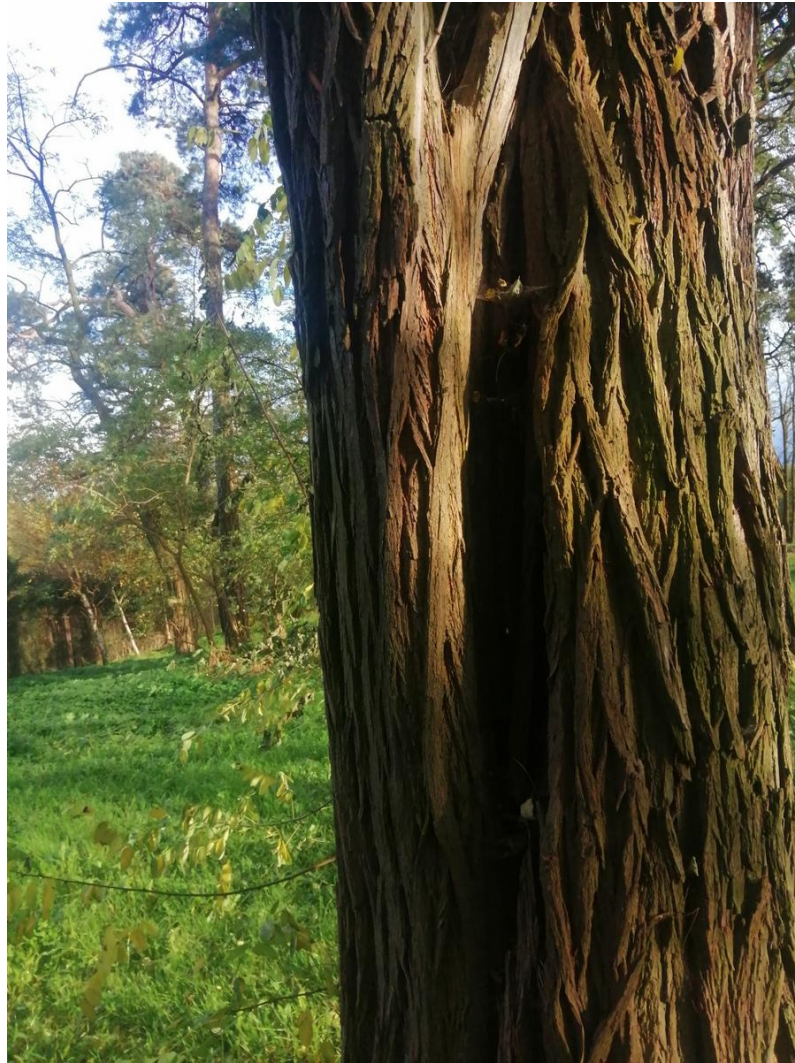
Fot.5. Znaczne występowanie jemioli w koronach drzew

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".



Fot.6. Gęste zadrzewienie na północnej stronie kanału



Fot.7. Ubytki wgłębne w pniu robinii

1.3. Inwentaryzacja dendrologiczna i przyrodnicza

Opisywany obszar (kanał oraz teren w bezpośrednim sąsiedztwie) jest pochodzenia antropogenicznego i aktualnie pełni funkcję terenu rekreacyjnego w obrębie aglomeracji miejskiej Bydgoszczy. Obecnie ma charakter zagospodarowanego akwenu o charakterze kanału ulgi z wolno płynącą i okresowo stagnującą wodą.

Ścieżki spacerowe - ciągnące się wzdłuż kanału o obu jego stronach - posiadają miejscami nawierzchnię utwardzoną, której przy ul. Słonecznej towarzyszy siłownia plenerowa.

Drzewa rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie to głównie małe i luźne grup zbliżonych wiekiem nasadzeń klonu zwyczajnego, jaworu, dębu szypułkowego, kasztanowca, lipy drobnolistnej, grochodrzewu, brzozy brodawkowatej, olszy czarnej

i sosny zwyczajnej. Zadrzewienia zwarte (Park nad Kanałem od strony ul. Mińskiej) składają się przede wszystkim z topoli białej i szarej oraz sosny zwyczajnej i grochodrzewu. Warstwa krzewów jest stosunkowo nieliczna i stanowią ją małe kępy wierzb porastające brzegi kanału. Miejsca pomiędzy drzewami porasta roślinność trawiasta, która w wyniku regularnego koszenia i wydeptywania składa się z gatunków pospolitych, przystosowanych do bytowania w silnie antropogenicznie przekształconym środowisku (m.in. kostrzewy czerwona i trzcinowa, rajgras angielski i wiechlina łąkowa z domieszką babki lancetowatej, perzu właściwego i rumianego, mniszka pospolitego i lekarskiego). W brzegowej strefie lustra wody kanału, która na części analizowanego odcinka jest umocniona, z rzadka występują helofity w postaci niewielkie kęp szuwaru mannowego i trzcinowego, które nie stanowią bezpiecznego biotopu lęgowego dla dzikich zwierząt.

W Kanale Bydgoskim występuje ok. 30 gatunków ryb. Są to między innymi liny, płocie, okonie, szczupaki, węgorze, ukleje oraz cierniki. Herpetofauna reprezentowana jest głównie przez żaby zielone i brunatne, rzekotkę drzewną, jaszczurkę zwinkę oraz zaskrońca. Spośród ssaków występują tu m.in. nornik zwyczajny i północny, mysz domowa, leśna i zaroślowa, nornica ruda, ryjówka aksamitna i malutka, jeż zachodni, wiewiórka, kuny leśna i domowa, łasica łąska, kret, karczownik, norka amerykańska, nietoperze: borowiec wielki, mroczek późny, karlik większy, karlik drobny, lis, jenot, wydra, bóbr europejski, zając szarak, dziki królik, a także przynajmniej okresowo zapewne również dziki i sarny.

Najbardziej widocznym elementem dzikiej przyrody są ptaki, a zwłaszcza ptaki wodne. Szczególnie wyraźnie są one widoczne podczas koncentracji w okresie zimowania oraz polędgowych migracji, z których szczególnie jesienna jest łatwa do zauważenia dla przeciętnego mieszkańca. Swoją dom albo czasowe miejsce pobytu w tej okolicy ma ok. 70 gatunków ptaków, między innymi są to dzięcioły (zwłaszcza duży i zielony), pliszka żółta i siwa, kawka, kos, kwiczoł, paszkoć, piecuszek, pierwiosnek, świstunka, zaganiacz, muchołówka żałobna, bogatka, modraszka kowalik, pełzacz ogrodowy, puszczyk, uszatka, krogulec, szpak, szczygieł, zięba, śmieszka, śpiewak, krzyżówka, mandarynka, kokoszka wodna, łabędź niemy, nurogęś, łyska, wróble domowe i mazurki, jemiołuszki, kruki, sójka, sroka i grubodziób. Spacerując nad kanałem można także zapoznać się ze specjalnymi tablicami, które tworzą ścieżkę dydaktyczną.

Tab. 1 Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
1	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	141+138	7	16	x		Ilość pni=2, rozwidlenie V- kształtne=0,3m, występowanie jemióły
2	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	34+45+5 0	5	7	x		Ilość pni=3, kolizja z przyczółkiem kładki
3	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	142	6	15	x		Występowanie jemióły
4	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	120	4	15	x		Posusz 10%, występowanie jemióły, cięcia sanitarne
5	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	21+22+2 7+21+20	6	5	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia, gatunek inwazyjny
6	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	125	8	10	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia, występowanie jemióły, kolizja z linią telekomunikacyjną
7	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	125	8	10	x		Występowanie jemióły, kolizja z linią telekomunikacyjną
8	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	110	6	10	x		Występowanie jemióły, kolizja z linią telekomunikacyjną
9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	58+69	5	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,2m, pochylenie 15°, próchniejący pień
10	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	118	7	7	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,4m, występowanie jemióły
11	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	98	7	8	x		Występowanie jemióły
12	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	115	8	10	x		Rozwidlenie V- kształtne=2m, drobne ubytki względne
13	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	39	2	2	x		Niski pień
14	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>		2m2	2	x		Forma krzewiasta

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
15	Wierzba płacząca <i>Salix ×sepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> '	177	11	13	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
16	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	99+106	7	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,6m, pochylenie 10°
17	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	82	4	12	x		
18	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	42	1	9	x		
19	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	63	3	10	x		
20	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	54	4	9	x		
21	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	46+47	4	10	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,5m
22	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	34	3	4	x		
23	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	70	4	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,3m, krzywy pień
24	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	50	3	9	x		Posusz 30%, suchoczub, cięcia sanitarne
25	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	76	5	11	x		
26	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	167	8	13	x		Próchniejący pień, pochylenie 25°, odrosty korzeniowe do usunięcia
27	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	162	9	14	x		Rozwidlenie V- kształtne=2m, odrosty korzeniowe do usunięcia
28	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>		1	1,5	x		Młode nasadzenia
29	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	251	16	16	x		Grzyb u podstawy pnia, gniazda
30	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	21	2	2,5	x		Młode nasadzenia
31	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>		1	1,8	x		Młode nasadzenia

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
32	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	86	5	7	x		
33	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>		2	1,5	x		Młode nasadzenia
34	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>		1,5	1,5	x		Młode nasadzenia
35	Wierzba babilońska 'Tortuosa' <i>Salix babylonica</i>		1	1,5	x		Młode nasadzenia, do przesadzenia
36	Wierzba babilońska 'Tortuosa' <i>Salix babylonica</i>	69+63	6	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=1m, złamany konar do usunięcia
37	Wierzba babilońska 'Tortuosa' <i>Salix babylonica</i>	82+76	7	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,8m, posusz 5%, cięcia sanitarne
38	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>		0,5	0,5	x		Młode nasadzenia, do przesadzenia
39	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	161	7	10	x		Ubytek powierzchniowy, występowanie jemioly, posusz 20%, rozwidlenie V- kształtne=2m, cięcia sanitarne
40	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	187	9	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,7 i 2m
41	Grupa młodych drzew: 2x dąb, 2x klon, leszczyna turecka, cis pospolity, klon pospolity		21m2		x		
42	Grupa krzewów: forsycja pospolita, cyprysik		5m2			x	Grupa krzewów do usunięcia: obumarłe i obumierające
43	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	229	14	13	x		Młode nasadzenia
44	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	168	7	16	x		Posusz 20%, suchoczub, pochylenie 15°, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wysokość (w m)	Decyzja		Uwagi
					adap- tacja	karcz- wanie	
45	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	200	6	16	x		Posusz 20%, suchoczub, próchniejąca podstawa pnia, cięcia sanitarne i korygujące obniżające koronę
46	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	39	4	5			Młody i ładny
47	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	53+56+2 3+	6	6			Rozwidlenie V- kształtne=0,8m, połamane gałęzie do usunięcia
48	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	37	5	6			
49	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	134	9	11			
50	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	39+34+3 6+42+41	5	5			Ilość pni=5
51	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	40+36	4	5			Rozwidlenie V- kształtne=0,8m, ładny
52	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	86	7	6			
53	Lipa krymska <i>Tilia × euchlora</i>	41	3	4			
54	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>		3	3			Forma krzewiasta
55	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	147	9	9			Usunięty przewodnik, ubytki powierzchniowe, krzywy pień
56	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	165	7	10	x		Próchniejąca podstawa pnia, cięcia korygujące obniżające koronę
57	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	60	5	5			Korona jednostronna
58	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	96	8	7			Rozwidlenie V- kształtne-0,8m
59	Wierzba babilońska 'Tortuosa' <i>Salix babylonica</i>	11+19+1 8+21+77	4	7			Korona jednostronna, drobne cięcia sanitarne
60	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	34	5	5			Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
61	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	51+31	4	5			Rozwidlenie V- kształtne-1m
62	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	57+52	6	6			Rozwidlenie V- kształtne-1,1m
63	Lipa krymska <i>Tilia × euchlora</i>	62+82	8	10			Rozwidlenie V- kształtne-1,25m
64	Berberys ottawski <i>Berberis ottawensis</i>		2m2	0,5			Forma krzewiasta
65	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	172	9	13			Pochylenie 15°, budka łęgowa, ubytek powierzchniowy próchniejący
66	Jaśminowiec wonny <i>Philadelphus coronarius</i>		2m2	1,5			Forma krzewiasta
67	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	134	5	13			Pochylenie 15°, posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
68	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	141	7	11			Pochylenie 20°, posusz 10%, cięcia sanitarne
69	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	150	5	11			Posusz 5%, drobne ubytki powierzchniowe, cięcia sanitarne
70	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	161	5	13	x		Próchniejący pień, posusz 15%, cięcia sanitarne
71	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	119	8	8	x		Ładny pokrój, rozwidlenie V- kształtne=1,6m
72	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	54	4	6	x		Korona jednostronna
73	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	54	4	5	x		
74	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	63+40	4	8	x		Pochylenie 10°, rozwidlenie V- kształtne=0,3m, posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
75	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	76	4	8	x		Pochylenie 15°, posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
76	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	3	9	x		Pochylenie 45°, posusz 20%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyrń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
77	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	4	10	x		Posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
78	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47	5	7	x		Posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
79	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45	5	6	x		Posusz 5%, krzywy i uszkodzony pień, drobne cięcia sanitarne
80	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	64+54	7	9	x		Posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
81	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	114	10	10	x		Posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
82	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	61	4	7	x		Posusz 5%, drobne cięcia sanitarne
83	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40	4	6	x		Posusz 15%, krzywy pień, cięcia sanitarne
84	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	104	6	8	x		Pochylenie 50°, posusz 5%, złamany przewodnik, cięcia sanitarne
85	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	101	7	12	x		Pochylenie 40°, posusz 20%, występowanie grzybów, cięcia sanitarne
86	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	98	7	11	x		Pochylenie 20°, posusz 20%, cięcia sanitarne
87	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71+77	8	11	x		Pochylenie 20 i 30°, posusz 20%, ilość pni-2, cięcia sanitarne
88	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	4	6	x		Pochylenie 25°, posusz 25%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
89	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84+89	10	14	x		Pochylenie 15 i 40°, posusz 5%, ilość pni-2, rozwidlenie V-kształtne=0,2, cięcia sanitarne
90	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	82	9	10	x		Ubytek wgłębny
91	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	100	8	9	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
92	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	4	8	x		
93	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45+49	5	7	x		Pochylenie 20°, korona jednostronna, rozwidlenie V-kształtne
94	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	54	5	8	x		Pochylenie 25°
95	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	41	6	6	x		Posusz 15%, krzywy pień, cięcia sanitarne
96	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	38	4	8	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, cięcia sanitarne
97	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56+55+30+40	7	8	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
98	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	-	-	-	x		Młode nasadzenia
99	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	-	-	-	x		Młode nasadzenia
100	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>	27+22+28+20+19+29	5	3	x		Forma naturalna
101	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	187	10	17	x		Widoczny system korzeniowy, ubytek powierzchniowy, posusz 5%, budka lęgowa, drobne cięcia sanitarne
102	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	151	7	16	x		Widoczny system korzeniowy, pochylenie 10°, korona jednostronna
103	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	211	13	15	x		Próchniejąca podstawa pnia, posusz 5%, budka lęgowa, próchniejący przewodnik, cięcia sanitarne
104	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	52	3	7	x		
105	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	57	3	7	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
106	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	66	5	8	x		
107	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	34	3	4	x		
108	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	60	4	7	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,4m
109	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	51+52	6	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,8m
110	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59+58+5 0+43	9	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,4m
111	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	80	6	8	x		
112	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	60	5	5	x		
113	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	47	5	5	x		
114	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	49	5	6	x		
115	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	92	9	7	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,6m, śląd po wyłamany konarze z wypróchnieniem
116	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	11	2	2	x		Młode nasadzenia
117	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	78	7	8	x		Śląd po wyłamany przewodniku
118	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	137	10	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,6m
119	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	197	13	15	x		
120	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	242	9	16	x		Suche gałęzie zwisające nad ławką do usunięcia
121	Śliwa mirabelka <i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	98	3	3	x		
122	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	219	5	16	x		Rozwidlenie V- kształtne=2,5m, obumarły przewodnik
123	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	168	7	16	x		Pochylenie 5°, korona jednostronna

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
124	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	169	4	14	x		Budki dla ptaków, ubytek powierzchniowy, posusz 25%, cięcia sanitarne
125	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	140	4	14	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
126	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	175	7	15	x		Posusz 10%, obumierający wierzchołek, próchniejący pień, posusz 10%, cięcia sanitarne
127	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	206	10	15	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
128	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	230	10	15	x		Duży ubytek powierzchniowy, wypróchniały ubytek względny w pniu, pochylenie 15°
129	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	234	11	11	x		
130	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	258	11	12	x		Posusz 15%, pochylenie 15°, suchy konar do usunięcia, cięcia sanitarne
131	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	211	8	10	x		Posusz 5%, kikuty po odciętych konarach, cięcia sanitarne
132	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	176	8	8	x		Złamany wierzchołek, zdeformowana i jednostronna korona
133	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	144	8	12	x		Posusz 10%, pochylenie 10°, cięcia sanitarne
134	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	174	10	10	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
135	Śliwa mirabelka <i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	56+23+3 0	5	3	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
136	Śliwa mirabelka <i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	32+25+1 8+18+55 +33+42 +44+24 +30+24 +56+35 +50+31 +47+21 +26+54	8	6	x		Występowanie grzybów
137	Śliwa mirabelka <i>Prunus domestica</i> <i>subsp. syriaca</i>	31+32+3 6+27+34 +28	7	5	x		Przy przyczółku mostu
138	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	25	1,5	2	x		Uszkodzony pień
139	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	18	1	2	x		Uszkodzony pień, posusz 20%, cięcia sanitarne
140	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	22	1	2,5	x		
141	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	31	2	2,5	x		
142	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	34	2	2,5	x		
143	Topola kanadyjska <i>Populus x</i> <i>canadensis</i>	129	8	16		x	Silne występowanie jemioły, pochylenie 15°, ubytek głębny
144	Topola kanadyjska <i>Populus x</i> <i>canadensis</i>	111	6	12		x	Silne występowanie jemioły, posusz 30%, obumierający
145	Topola kanadyjska <i>Populus x</i> <i>canadensis</i>	82	5	13		x	Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioły
146	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	23	1	5	x		Młode nasadzenia
147	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	22	1	4	x		Młode nasadzenia
148	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	22	1	4	x		Młode nasadzenia, posusz 30%, suchoczub, cięcia sanitarne
149	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	20	1	5	x		Młode nasadzenia

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
150	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	19	1	5	x		Młode nasadzenia
151	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	21	1,5	5	x		Młode nasadzenia
152	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	21	1	5	x		Młode nasadzenia
153	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	20	1,5	5	x		Młode nasadzenia
154	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	22	1	5	x		Młode nasadzenia
155	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	20	1	4	x		Młode nasadzenia
156	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	119	5	12	x		Silne występowanie jemioly, pochylenie 15°, cięcia korygujące obniżające koronę o 30%
157	Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo', bez czarny 'Gerda', tawuła van Houtte'a		94m ²		x		Nasadzenia ozdobne
158	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	52	3	5	x		
159	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	73	3	7	x		
160	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	108+90	8	14		x	Nabiegi korzeniowe, występowanie jemioly, rozwidlenie V-kształtne=1,1m, koliduje z inwestycją
161	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>	14+12+1 4+11	3m ²	3	x		
162	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	69	3	7	x		
163	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	58+23	2	7	x		Rozwidlenie V-kształtne=0,5m
164	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	75	3	6	x		
165	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i>	46+39	4	4	x		Rozwidlenie V-kształtne=0,4m
166	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i>	25+20+1 7+24	4	3,5	x		Ilość pni=4
167	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	29+	4	3	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
168	Śnieguliczka <i>Chenaulta</i> <i>Symphoricarpos</i> <i>chenaultii</i>		55m ²		x		Nasadzenia ozdobne
169	Topola kanadyjska <i>Populus</i> × <i>canadensis</i>	151	7	14	x		Silne występowanie jemioły
170	Topola kanadyjska <i>Populus</i> × <i>canadensis</i>	118	6	15	x		Silne występowanie jemioły
171	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	93	5	10	x		
172	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	76	3	5	x		Krzywy pień
173	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	54+98	7	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,9m
174	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	71	4	6	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
175	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	27+118	7	9	x		Ilość pni=2
176	Robinia akacyjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	37+42	3	4	x		Pochylenie 15°
177	Robinia akacyjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	60+40	5	5	x		Ilość pni=2, posusz 10%, cięcia sanitarne
178	Robinia akacyjowa <i>Robinia</i> <i>pseudoacacia</i>	63	3	5	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
179	Berberys Thunberga, berberys ottawski, pęcherznica japońska 'Purpurea'		159 m ²		x		Nasadzenia ozdobne
180	Topola kanadyjska <i>Populus</i> × <i>canadensis</i>	147	8	14	x		Silne występowanie jemioły
181	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	24+30+2 2+25+18 +12+21 +13+10 +14	5	6	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia
182	Topola kanadyjska <i>Populus</i> × <i>canadensis</i>	24	2	6	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia
183	Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i>	40+22+2 0+15	3	4	x		
184	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	37+22	3	5	x		Ilość pni=2

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
185	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i>		4m ²	2	x		Forma krzewiasta
186	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	20+35+1 8+18+14	5	5	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia
187	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	130	3	15	x		Posusz 10%, występowanie jemioły, cięcia sanitarne
188	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	125	4	13	x		Posusz 15%, występowanie jemioły, cięcia sanitarne
189	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	103+114	6	13	x		Posusz 15%, ilość pni=2, występowanie jemioły, cięcia sanitarne
190	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>		4m ²	2	x		Forma krzewiasta
191	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	40+43	3	5	x		Ilość pni=2
192	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	65	4	6	x		
193	Porzeczka domowa <i>Robes domestica</i>		4m ²		x		Forma krzewiasta
194	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>		10m ²	5	x		Forma krzewiasta
195	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	30+34	3	7	x		
196	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	108	3	15	x		Posusz 10%, występowanie jemioły, cięcia sanitarne
197	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>		120m ²	3	x		Forma krzewiasta
198	Grupa drzew owocowych: śliwa, orzech włoski, jabłoń		109m ²	3	x		Grupa krzewów
199	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	237	14	14	x		
200	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>		5m ²	2	x		Grupa krzewów
201	Grupa krzewów: czeremcha zwyczajna, lilak pospolity		54m ²	2-3	x		Grupa krzewów

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
202	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	227	10	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
203	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	190	11	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
204	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	150	7	14	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
205	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	195	10	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
206	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		7m ²	4	x		Grupa krzewów
207	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	88	3	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
208	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	55	3	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
209	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47	3	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
210	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		5m ²	5	x		Posusz 15%, grupa krzewów, cięcia sanitarne
211	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		6m ²	3	x		Posusz 15%, grupa krzewów, cięcia sanitarne
212	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		25m ²	4	x		Posusz 15%, grupa krzewów, cięcia sanitarne
213	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	25+17	4	4	x		Posusz 10%, ilość pni=2, cięcia sanitarne
214	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	5	6	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
215	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	150	7	15	x		Posusz 10%, pochylenie 5°, cięcia sanitarne
216	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	66	5	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
217	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	97	5	15	x		Pochylenie 5°, występowanie jemióły
218	Topola kanadyjska <i>Populus × canadensis</i>	130	7	13	x		Pochylenie 15°, występowanie jemióły, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
219	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84+60	7	11	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,4m, posusz 15%, cięcia sanitarne
220	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	140	6	11	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
221	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		9m ²	3	x		Grupa krzewów
222	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50	3	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
223	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	3	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
224	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	77	5	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
225	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	5	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
226	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	4	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
227	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71+60+6 3+74	8	10	x		Posusz 10%, ilość pni=4, cięcia sanitarne
228	Grupa krzewów: leszczyna pospolita, lilak pospolity		20m ²	3	x		Cięcia korygujące
229	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40+85	5	11	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
230	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84	5	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
231	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	150	7	12	x		Posusz 25%, cięcia sanitarne
232	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	54+82+7 0	11	12	x		Posusz 15%, ilość pni=3, cięcia sanitarne
233	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	65+84	9	11	x		Posusz 30%, ilość pni=2, cięcia sanitarne
234	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	143	6	14	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
235	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	178	8	13	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
236	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	4	12	x		Posusz 20%, pochylenie 10°, cięcia sanitarne
237	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73	5	12	x		Posusz 20%, pochylenie 10°, cięcia sanitarne
238	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	46	3	7	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
239	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	5	12	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
240	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45	4	7	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
241	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		5m ²	2	x		Grupa samosiewów
242	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	60+70	4	8	x		Posusz 25%, rozwidlenie V- kształtne=0,5m, cięcia sanitarne
243	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	69	3	9	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
244	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	3	9	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
245	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	65	3	10	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
246	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	3	9	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
247	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80+46	6	7		x	Posusz 15%, rozwidlenie V- kształtne=0,3m, koliduje z inwestycją
248	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50+55	5	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=1m, korona jednostronna, posusz 10%, cięcia sanitarne
249	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	69	4	11	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
250	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	60+67	6	10	x		Pochylenie 15°, posusz 15%, rozwidlenie V- szktałtne=0,7m, cięcia sanitarne
251	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		5m ²	4		x	Grupa samosiewów
252	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	60	3	10	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
253	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	3	11	x		Pochylenie 15°, posusz 15%, cięcia sanitarne
254	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	77	5	9	x		Pochylenie 10°, posusz 15%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
255	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100+90	6	9	x		Posusz 10%, złamany pień, cięcia sanitarne
256	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	84	5	11	x		Posusz 10%, złamany pień, cięcia sanitarne
257	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	24	2	5	x		Grupa samosiewów
258	Grupa krzewów: tawuła japońska		58m ²	0,5	x		Nasadzenia ozdobne
259	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	180	10	15	x		Pochylenie 10°, posusz 20%, cięcia sanitarne
260	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	170	7	15	x		Występowanie jemioly, korona jednostronna, pochylenie 5°, posusz 15%, cięcia sanitarne
261	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67+61+7 0	7	11	x		Ilość pni=3, pochylenie 5-20°
262	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		13m ²	3		x	Grupa samosiewów
263	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	195	10	15	x		Posusz 30%, występowanie jemioly, ubytek powierzchniowy, cięcia sanitarne
264	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	155	7	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
265	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	32+55+9 0+58+30	7	8	x		
266	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	138	10	11	x		Posusz 25%, cięcia sanitarne
267	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	110	5	15	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
268	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	136	6	16	x		
269	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	5	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
270	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		5m ²	5	x		Grupa samosiewów
271	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		3m ²	4	x		Samosiew
272	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	64	4	7	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
273	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	138+16+ 18	7	10		x	Posusz 50%
274	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70+11	3	11	x		Posusz 10%, pochylenie 10°, cięcia sanitarne
275	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	4	12	x		Posusz 10%, pochylenie 15°, cięcia sanitarne
276	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	57+66+2 7+114	3	12	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
277	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	4	12	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
278	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	110	5	12	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
279	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	85	6	6	x		Pochylenie 20°, korona jednostronna, posusz 25%, cięcia sanitarne
280	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	16+17+1 2	10	14	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
281	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47+100	9	12	x		Posusz 15%, ilość pni=2, cięcia sanitarne
282	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	168	7	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
283	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	190	9	13	x		
284	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	20+25	5	4	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,6m
285	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	28	2	5	x		
286	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47+57+7 5	7	7		x	Posusz 70%, pochylenie 30°
287	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	72	4	12	x		
288	Robinia akacyjowa i chmiel <i>Robinia pseudoacacia</i>		5m ²	5	x		Samosiew
289	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37	1	6		x	Drzewo obumarłe
290	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42	2	9	x		
291	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	107	6	11	x		Korona jednostronna
292	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37	3	7	x		
293	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	52	3	8	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
294	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	188	8	14		x	Pochylenie 25°, pęknięty pień, korona zdeformowana, do pozostawienia pień
295	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	160	9	16	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
296	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	193	8	15		x	Posusz 30%, występowanie jemioły, koliduje z inwestycją, do pozostawienia pień

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
297	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		3m ²	4	x		Grupa samosiewów
298	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	170	7	15	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
299	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	120	10	9	x		Rozwidlenie V-kształtne=2,5m
300	Morwa biała <i>Morus alba</i>		18m ²	3	x		Forma krzewiasta
301	Migdałe trójklapowy <i>Prunus triloba</i>		7m ²	1,5	x		Forma krzewiasta
302	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	1	3	x		Sam pień
303	Migdałe trójklapowy <i>Prunus triloba</i>		5m ²	1,5	x		Forma krzewiasta
304	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	76	3	11	x		
305	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	27	1	4	x		Suchoczub, cięcia sanitarne
306	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	35	3	4	x		
307	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	70	3	12	x		Ubytek powierzchniowy
308	Grupa krzewów: tawuła szara, lilak pospolity, migdałe trójklapowy		20m ²	2-3	x		Cięcia korygujące
309	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	34	5	6		x	Drzewo obumarłe
310	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	142	7	15	x		Pochylenie 20°, posusz 10%, cięcia sanitarne
311	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	170	7	15	x		Posusz 25%, budka dla ptaków, cięcia sanitarne
312	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	163	7	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
313	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	3	11	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
314	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	106+37+ 55+72+6 0	9	13	x		Posusz 25%, rozwidlenie V-kształtne=1m, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
315	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	85	4	10	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
316	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	92+120+45	7	12	x		Posusz 15%, rozwidlenie V-kształtne=0,2m, cięcia sanitarne
317	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		4m ²	4	x		Grupa samosiewów
318	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	29+33	2	9	x		Pochylenie 10°, rozwidlenie V-kształtne=1,8m
319	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	88+26	6	12	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
320	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48+56	6	11	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
321	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	65	3	12	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
322	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	104	7	12	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
323	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	88	5	10	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
324	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30+22	3	4	x		Samosiew
325	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	5	9	x		
326	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	172	5	13	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, cięcia sanitarne
327	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	158	5	13	x		
328	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	147	3	14	x		
329	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	150	5	14	x		
330	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	180	8	14	x		Pochylenie 15°
331	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	108	8	10	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
332	Grupa krzewów: śliwa, lilak pospolity, winobluszcz		15m ²	3	x		Grupa krzewów
333	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	28+22+1 9	3	5	x		
334	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	185	7	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
335	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	27	3	5	x		
336	Grupa krzewów: winobluszcz, bluszcz, czeremcha amerykańska		6m ²	3	x		Zaniedbana pielęgnacja
337	Jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	48+55	5	8	x		
338	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	237	8	16	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
339	Gledicja trójcierniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	38	3	4	x		
340	Grupa krzewów: oliwnik wąskolistny, orzech włoski, lilak pospolity		150m ²	3	x		Cięcia korygujące
341	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	145	6	14	x		
342	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	158	12	12	x		Posusz 20%, próchniejący konar, cięcia sanitarne i korygujące
343	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45+28+2 2+36	5	7		x	Do usunięcia, koliduje z inwestycją
344	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	28+27+3 3+17	4	6	x		Ilość pni=4
345	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36+22+3 0+18+24	5	7	x		Ilość pni=5
346	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49+67	5	7	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,5m, posusz 10%, cięcia sanitarne
347	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	71+64	7	7	x		Ilość pni=2, pochylenie 30°, próchniejący pień

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
348	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59+62+7 3+48	10	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
349	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	68+60+3 0+41	6	8	x		Próchniejący pień, posusz 10%, rozwidlenie V-kształtne=1m, cięcia sanitarne
350	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62+58	5	8	x		Posusz 15%, ilość pni=2, cięcia sanitarne
351	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	3	8	x		Krzywy pień
352	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	4	9	x		
353	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	3	9	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, cięcia sanitarne
354	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	64+60	6	8	x		Pochylenie 20°, posusz 20%, rozwidlenie V-kształtne=0,3m, cięcia sanitarne
355	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62	6	6	x		Pochylenie 30°, korona jednostronna
356	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35+22	4	6		x	Do usunięcia, koliduje z inwestycją
357	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	25	3	3	x		Samosiew
358	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	165	9	13	x		Pochylenie 20°, posusz 15%, cięcia sanitarne
359	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	20+10	3	3	x		
360	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32+34+4 7+17+24 +30+20 +40	9	11	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne i korygujące
361	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	130	10	13	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
362	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	140	5	17	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
363	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	163	5	16	x		
364	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	116	3	17	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
365	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	125	4	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
366	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	139	5	14	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
367	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	105	2	13	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
368	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	215	10	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
369	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	15	3	3	x		Pochylenie 45°
370	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	156	5	15	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
371	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	158	8	14	x		
372	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	96+110+ 46+11+1 1	8	14	x		Posusz 5%, cięcia sanitarne
373	Topola osika <i>Populus tremula</i>	100	5	13	x		Posusz 25%, cięcia sanitarne
374	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	145	6	13	x		
375	Topola osika <i>Populus tremula</i>	63	5	9	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
376	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	180	8	15	x		Pochylenie 10°, posusz 15%, cięcia sanitarne
377	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	175	13	15	x		Pochylenie 30°, posusz 30%, cięcia sanitarne i korygujące obniżające koronę
378	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	167	7	14		x	Pochylenie 25°, posusz 30%, rozłamany pień
379	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27+18	3	4	x		Pochylenie 45°
380	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32+23+2 7	5	5	x		Ilość pni=3
381	Grupa drzew: topola szara		4m ²	3		x	Grupa samosiewów

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
382	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	26+28	3	7	x		Ilość pni=2
383	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	29+25+1 3	3	6	x		
384	Topola osika <i>Populus tremula</i>	24+21	3	5	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
385	Topola osika <i>Populus tremula</i>	20	1	2	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
386	Topola osika <i>Populus tremula</i>	105	5	17	x		Pochylenie 15°, posusz 15%, cięcia sanitarne
387	Topola osika <i>Populus tremula</i>	102+93+ 75	7	17	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,9 i 1,2m, posusz 15%, cięcia sanitarne
388	Topola osika <i>Populus tremula</i>	130+92+ 35+94	9	17	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,6m, posusz 15%, cięcia sanitarne
389	Topola osika <i>Populus tremula</i>	90+30	4	12	x		Pochylenie 20°, posusz 15%, cięcia sanitarne
390	Topola osika <i>Populus tremula</i>	65	2	11	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
391	Topola osika <i>Populus tremula</i>	59	2	11	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
392	Topola osika <i>Populus tremula</i>	115+58	7	17	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
393	Topola osika <i>Populus tremula</i>	57	3	14	x		Pochylenie 15°, posusz 30%, cięcia sanitarne
394	Topola osika <i>Populus tremula</i>	80+47+1 10	8	17	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
395	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>	18+17+1 7+14+10	4	3	x		
396	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	160	6	15	x		Posusz 5%, cięcia sanitarne
397	Topola osika <i>Populus tremula</i>	62	5	13	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
398	Topola osika <i>Populus tremula</i>	310	12	19	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
399	Grupa krzewów: róża pomarszczona, juka, miskant chiński		64m ²	2	x		
400	Grupa krzewów: pęcherznica		68m ²	0,5	x		
401	Topola osika <i>Populus tremula</i>	62	3	14	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
402	Topola osika <i>Populus tremula</i>	62	3	14	x		Posusz 20%, krzywy pień, cięcia sanitarne
403	Topola osika <i>Populus tremula</i>	80+68	5	16	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,4m, posusz 30%, cięcia sanitarne
404	Topola osika <i>Populus tremula</i>	94	5	17	x		Ubytek wgłębny, posusz 30%, cięcia sanitarne
405	Topola osika <i>Populus tremula</i>	51+86+6 3	8	17	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
406	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	21+10+9	3	5	x		
407	Topola osika <i>Populus tremula</i>	97	6	17		x	Pochylenie 15°, posusz 15%, do usunięcia, koliduje z inwestycją
408	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45+24	4	8	x		Pochylenie 15°
409	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	54+17	3	9	x		
410	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	14	2	3	x		
411	Topola osika <i>Populus tremula</i>	145+90+ 123	9	18	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,6m, posusz 15%, cięcia sanitarne
412	Topola osika <i>Populus tremula</i>	142+75	6	18	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
413	Topola osika <i>Populus tremula</i>	67	7	15	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, cięcia sanitarne
414	Topola osika <i>Populus tremula</i>	110+61+ 53	10	19	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2 i 1m, posusz 20%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
415	Grupa drzew : robinia akacjowa		5m ²	2	x		Grupa samosiewów
416	Topola osika <i>Populus tremula</i>	73	5	16	x		
417	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56+47	5	13	x		
418	Topola osika <i>Populus tremula</i>	48+48	5	12	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,8m, posusz 15%, cięcia sanitarne
419	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50	2	10		x	Próchniejący i pękający pień, posusz 30%
420	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	54	3	10	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
421	Grupa drzew : robinia akacjowa, topola osika		9m ²	2	x		Grupa samosiewów
422	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	4	12	x		
423	Topola osika <i>Populus tremula</i>	88	5	19	x		Pochylenie 25°, posusz 20%, cięcia sanitarne
424	Topola osika <i>Populus tremula</i>	106+155 +54	14	25	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,8m, posusz 15%, cięcia sanitarne
425	Topola osika <i>Populus tremula</i>	228	8	25	x		Rozwidlenie V- kształtne=1m, pochylenie 15°, posusz 15%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
426	Grupa drzew : robinia akacjowa, topola osika		110m ²	2-4	x		Grupa samosiewów
427	Topola osika <i>Populus tremula</i>	22+16	3	4	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
428	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	4	12	x		
429	Topola osika <i>Populus tremula</i>	25+35+1 8+18	2	7	x		Pochylenie 15°, posusz 20%, ilość pni=4, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
430	Topola osika <i>Populus tremula</i>	35	2	7	x		Pochylenie 15°, posusz 20%, cięcia sanitarne
431	Topola osika <i>Populus tremula</i>	65	5	13	x		
432	Topola osika <i>Populus tremula</i>	34	2	11	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
433	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	25	3	8	x		
434	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	51+17+1 9+14	3	10	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia
435	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	30+42+2 5+37+29	6	9	x		
436	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40	3	8	x		
437	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	51+26	2	9		x	Martwica pnia, posusz 50%
438	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	51	3	10	x		
439	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	64	4	12	x		
440	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	55	3	10	x		
441	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40	3	9	x		
442	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	144	6	18	x		Ubytek powierzchniowy, posusz 30%, cięcia sanitarne
443	Topola osika <i>Populus tremula</i>	235	13	26	x		Pochylenie 20°, posusz 20%, cięcia sanitarne
444	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	20+10	3	5	x		
445	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58+13+1 4	4	15	x		
446	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	4	15	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
447	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	51	3	15	x		
448	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	83+125	7	17	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,5 i 1,5m, posusz 10%, cięcia sanitarne
449	Grupa krzewów: klon pospolity, róża okrywowa, leszczyna pospolita		11m ²	2	x		Grupa samosiewów
450	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	63+40	5	9	x		
451	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	33	2	6	x		
452	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	4	15	x		
453	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	140	7	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
454	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53+28	4	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=1m
455	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>		5m ²	3	x		Forma krzewiasta
456	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>		3m ²	3	x		Forma krzewiasta
457	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>		3m ²	3	x		Forma krzewiasta
458	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	52	8	14	x		
459	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	120	6	16	x		
460	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	130	6	17	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
461	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100	5	16	x		
462	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75	3	15	x		
463	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	52	2	13	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
464	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	220	9	18	x		Próchniejący pień grozi rozłamaniem, cięcia korygujące obniżające koronę o 30%
465	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	62	9	11	x		
466	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73	3	17	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
467	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	172	6	17	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
468	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	3	16	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
469	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	37+15	3	12	x		
470	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	86	8	19	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
471	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	3	18	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
472	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	57	3	18	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
473	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	3	18	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
474	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	90	5	14	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne i korygujące
475	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	177	12	16	x		
476	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80	5	18	x		
477	Grupa: lipa drobnolistna, klon pospolity, lilak pospolity, tawuła, robinia akacyjowa		210m ²	3-4	x		Cięcia korygujące
478	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	110	7	14	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
479	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	77	3	14	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
480	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	220	9	18	x		Wypróchniały pień, posusz 20%, cięcia sanitarne
481	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	165	7	16	x		Pochylenie 10°
482	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	210	15	17	x		Posusz 60%, cięcia pielęgnacyjne, przeznaczone do corocznego monitoringu
483	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	112+113	11	16	x		Rozwidlenie V-kształtne=1m, posusz 30%, cięcia sanitarne
484	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	132	6	17	x		Pochylenie 20°, posusz 15%, cięcia sanitarne
485	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	160	12	13	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
486	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	166	6	16	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
487	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	135	7	15	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
488	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	139	5	17	x		Pochylenie 10°
489	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	167	6	15	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
490	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	120	6	17	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
491	Grupa: lilak pospolity, robinia akacjowa		18m ²	3-4	x		Grupa samosiewów
492	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36+25+20	5	5	x		Ilość pni=3
493	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	94	5	12	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
494	Grupa: robinia akacjowa		5m ²		x		Grupa samosiewów
495	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	194	8	18	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, ubytek powierzchniowy, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
496	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	103	10	13	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
497	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	162	7	19	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
498	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	165	9	17	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
499	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	6	12	x		
500	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	215	9	15	x		Ubytek powierzchniowy
501	Grupa drzew: brzozy brodawkowate		10m ²	2-3	x		Młode egzemplarze - 4 sztuki
502	Grupa krzewów: tawuła, cyprysik		15m ²	1,5	x		Grupa krzewów
503	Jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>		9m ²	3	x		Forma krzewiasta
504	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	170	9	13	x		Posusz 40%, cięcia sanitarne i korogujące
505	Grupa krzewów: tawuła van Houtte'a		50m ²	0,5	x		Grupa młodych krzewów
506	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	128	5	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
507	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	132	5	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
508	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40+45+47	6	12	x		Ilość pni=3
509	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	118	5	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
510	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	215	6	17	x		Korona zdeformowana, brak przewodnika, posusz 10%, ślad po piorunie, cięcia sanitarne
511	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	93+46	4	14	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
512	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	90	4	14	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
513	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	66+83	4	14	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,8m
514	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	90	3	14	x		
515	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80	4	14	x		
516	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	86+72	6	14	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2m
517	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	65+67	4	14	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2m
518	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73	4	14	x		
519	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	73	5	14	x		Pochylenie 10°
520	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	200	9	16	x		Próchniejący i pękający pień, posusz 30%, cięcia pielęgnacyjne, przeznaczona do corocznego monitoringu
521	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	102	7	11	x		Korona zdeformowana, posusz 10%, cięcia sanitarne
522	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	128	5	14	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
523	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	154	5	15	x		Posusz 10%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
524	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	162	6	16	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
525	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	142	6	16	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
526	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	190	10	13	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
527	Grupa: robinia akacjowa, leszczyna pospolita, trzmielina europejska, kruszyzna pospolita, bez czarny		77m ²	3	x		Grupa samosiewów, cięcia korygujące
528	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	55	4	14	x		
529	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40+40	4	14	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,5m
530	Grupa: robinia akacjowa		9m ²	2	x		Grupa samosiewów
531	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	130	6	19	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
532	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	69	5	13	x		
533	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	183	7	16	x		Pochylenie 10°
534	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100	5	14		x	Posusz 40%, próchniejąca podstawa pnia, szkodniki wtórne
535	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	60	4	7	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
536	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56	2	8	x		Posusz 50%, cięcia sanitarne
537	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	63	3	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
538	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	70+50+5 8	5	8	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2m
539	Grupa: śliwa mirabelka, robinia akacjowa		13m ²	3	x		Grupa samosiewów, cięcia korygujące
540	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47+56+4 5+49	4	9	x		Posusz 20%, ilość pni=4, cięcia sanitarne
541	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	61	2	9	x		
542	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	62+37	2	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód piersinicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
543	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50+40	3	9	x		Posusz 10%, rozwidlenie V- kształtne=0,2m, cięcia sanitarne
544	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	45	3	9	x		Posusz 30%, cięcia sanitarne
545	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	47	1	9		x	Drzewo obumarłe, pochylenie 25°
546	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	52	4	9	x		
547	Grupa: śliwa mirabelka, robinia akacyjowa		44m ²	3	x		Grupa samosiewów, cięcia korygujące
548	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	5	10	x		Posusz 5%, cięcia sanitarne
549	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	21	2	3		x	Posusz 60%
550	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	24	2	4	x		
551	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	60+60+9 0	9	9	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2m, posusz 30%, cięcia sanitarne
552	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30+20	4	6	x		Ilość pni=2
553	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30+23+4 0	6	6	x		Ilość pni=3
554	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30+28+1 0	3	7	x		Chmiel na drzewie
555	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	16+14	3	4	x		
556	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	178	13	15		x	Posusz 30%, próchniejący pień, szkodniki wtórne
557	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	30+32+2 4+15+30 +30+17 +12+15	6	6	x		Samosiewy

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
558	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	44+10+1 4	3	8	x		
559	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27+18	3	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
560	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	41	3	9	x		
561	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	42+17+1 0	2	8	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
562	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48+13+1 5	3	8	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
563	Grupa: czeremcha pospolita, robinia akacyjowa		9m ²	3	x		Grupa samosiewów
564	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	83	4	5	x		korona zdeformowana
565	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48+18+1 5+12	4	7	x		
566	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	17+18+1 8	2	4	x		Rozwidlenie V-kształtne=0,6 i 1m
567	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	29+25+1 5+31+12 +16	5	7	x		Ilość pni=6, korona jednostronna
568	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	75+32	5	8	x		Rozwidlenie V-kształtne=1m
569	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	16+15+1 5+17+16 +39	3	8	x		Ilość pni=6
570	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	4	9	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
571	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	33+30+1 6	4	8	x		Ilość pni=3
572	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	59+28	4	7	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
573	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	33+22	3	6	x		Ilość pni=2
574	Topola szara <i>Populus canescens</i>	155	10	15	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
575	Grupa: czeremcha pospolita, robinia akacyjowa		12m ²	5	x		Cięcia korygujące
576	Grupa krzewów: irga pomarszczona		82m ²	0,5	x		Młode nasadzenia
577	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	300	14	16	x		Wiekowe i cenne drzewo, ubytek powierzchniowy, próchniejąca podstawa pnia
578	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	70+14+1 2	6	7	x		Odrosty korzeniowe do usunięcia
579	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	14	2	3	x		
580	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	31+48+1 0+14	4	6	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,2m, korona jednostronna, posusz 20%, cięcia sanitarne
581	Topola szara <i>Populus canescens</i>	90	6	14	x		Pochylenie 20°
582	Topola szara <i>Populus canescens</i>	100	8	17	x		Pochylenie 15°, posusz 10%, cięcia sanitarne
583	Topola szara <i>Populus canescens</i>	123	9	19	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
584	Wiąz polny <i>Ulmus minor</i>	27+34+1 8	5	5	x		Forma naturalna
585	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	16+50+1 6+28+10 +22	5	8	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
586	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	4	8	x		
587	Topola szara <i>Populus canescens</i>	190	8	19	x		Pochylenie 20°, krzywy pień
588	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	60+33	8	6	x		Pochylenie 45°, ubytek głęboki
589	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80	6	11	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
590	Wiąz polny <i>Ulmus minor</i>	12	2	2	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karcz- wanie	
591	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	32	3	3	x		
592	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	40+28	4	4	x		
593	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	45	3	4	x		Występowanie grzybów
594	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	45	3	3	x		
595	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	49	3	4	x		
596	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	52	4	4	x		
597	Śliwa wiśniowa 'Woodii' <i>Prunus cerasus</i>	43	3	4	x		
598	Trzmielina europejska <i>Euonymus europaeus</i>		2m ²	2	x		Forma krzewiasta
599	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	77+24+2 2	7	8		x	Posusz 70%, próchniejący pień
600	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	20	4	4	x		Pochylenie 40°
601	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>			1,5	x		Odrosty korzeniowe na starym pniu do usunięcia
602	Topola szara <i>Populus canescens</i>	114	6	15	x		Posusz 15%, korona jednostronna, cięcia sanitarne
603	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48+22+2 4+23+18 +12+11 +17+23	5	6	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
604	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	20	2	5	x		Posusz 25%, cięcia sanitarne
605	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	23+14	2	6	x		
606	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	26	2	4	x		

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
607	Topola szara <i>Populus canescens</i>	150	10	22	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
608	Topola szara <i>Populus canescens</i>	135	8	22	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
609	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	24	2	4	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
610	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>		4m ²	4	x		Samosiew
611	Topola szara <i>Populus canescens</i>	217	8	23	x		Kikut po konarze, cięcia sanitarne
612	Topola szara <i>Populus canescens</i>	100	6	15	x		Pochylenie 30°
613	Topola szara <i>Populus canescens</i>	178	9	23	x		Posusz 5%, cięcia sanitarne
614	Topola szara <i>Populus canescens</i>	165	8	23	x		Posusz 5%, cięcia sanitarne
615	Topola szara <i>Populus canescens</i>	184	8	21	x		Posusz 5%, pochylenie 10°, cięcia sanitarne
616	Topola szara <i>Populus canescens</i>	90	7	13	x		Krzywy pień, posusz 10%, pochylenie 20°, cięcia sanitarne
617	Topola szara <i>Populus canescens</i>	90	6	13	x		Krzywy pień, posusz 10%, pochylenie 15°, cięcia sanitarne
618	Topola szara <i>Populus canescens</i>	158	7	24	x		Posusz 10%, pochylenie 30°, cięcia sanitarne
619	Topola szara <i>Populus canescens</i>	140	14	23	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
620	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	4	10	x		Korona zdeformowana
621	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	19+32+3 0+10+27 +14	7	7	x		Forma krzewiasta wielopniowa
622	Topola szara <i>Populus canescens</i>	142	9	23	x		Posusz 10%, cięcia sanitarne
623	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	50+55	7	7	x		Jeden pień złom, cięcia sanitarne
624	Śliwa mirabelka <i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	75	8	7	x		Liczne odrosty korzeniowe do usunięcia

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

L.p.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Obwód pierśnicy (w cm)	Średnica korony (w m) Powierzchnia	Wyso- kość (w m)	Decyzja		Uwagi
					ada- ptacja	karczo- wanie	
625	Topola szara <i>Populus canescens</i>	100+105	10	22	x		Rozwidlenie V- kształtne=0,4m, krzywy pień, posusz10%, cięcia sanitarne
626	Topola szara <i>Populus canescens</i>	148	7	22	x		Krzywy pień, posusz 10%, cięcia sanitarne
627	Topola szara <i>Populus canescens</i>	65	8	12	x		Posusz 10%, pochylenie 20°, cięcia sanitarne
628	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	54	8	8	x		Posusz 15%, pochylenie 30°, cięcia sanitarne
629	Topola szara <i>Populus canescens</i>	140	7	21	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
630	Topola szara <i>Populus canescens</i>	114	6	23	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
631	Topola szara <i>Populus canescens</i>	130	16	13	x		Rozwidlenie V- kształtne=1,1m, posusz 10%, cięcia sanitarne
632	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>		9m ²	5	x		Forma krzewiasta
633	Topola szara <i>Populus canescens</i>	306	15	26	x		Posusz 5%, pochylenie 20°, cięcia sanitarne
634	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	138	3	14		x	Posusz 90%
635	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	156	5	15	x		Posusz 20%, cięcia sanitarne
636	Topola szara <i>Populus canescens</i>	140	8	17	x		Posusz 20%, pochylenie 45°, cięcia sanitarne
637	Topola szara <i>Populus canescens</i>	212	12	24	x		Posusz 15%, cięcia sanitarne
638	Topola szara <i>Populus canescens</i>	150	14	20	x		Posusz 10%, pochylenie 30°, cięcia sanitarne
639	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	12+10+1 1+46+18 +15+17 +19+13	16m ²	6	x		Liczne odrosty korzeniowe do usunięcia
640	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	165	6	20	x		Pochylenie 5°, odrosty korzeniowe do usunięcia

Usytuowanie drzew i krzewów przedstawione zostało na Rys. nr 1, znajdującym się w Załącznikach do niniejszego opracowania.

1.4. Gospodarka drzewostanem

Część drzew wymagała będzie wykonania cięć pielęgnacyjnych. Cięcia techniczne, polegające na usunięciu lub skróceniu pojedynczych gałęzi, są niezbędne dla zapewnienia pełnej funkcjonalności alejki oraz wymaganej prawem skrajni technicznej, która dla dróg pieszo – rowerowych wynosi 2,2 m pomiędzy nawierzchnią alejki a obiektami usytuowanymi najniżej nad tym ciągiem.

Cięcia należy przeprowadzić w sposób zgodny ze sztuką chirurgii drzew. Wszystkie prace powinny być wykonane przez wykwalifikowane osoby, z dużą starannością, ostrożnością i dbałością o stan drzew nie poddawanych zabiegom pielęgnacyjnym.

Cięcia pielęgnacyjne drzew prowadzić należy zgodnie z Art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2020 poz. 1378 z późn. zm.).

Cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów

Najczęściej stosowanym zabiegiem w pielęgnacji drzew i krzewów jest cięcie, które powinno uwzględniać cechy poszczególnych roślin, a mianowicie:

- sposób wzrostu,
- rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi,
- konstrukcję korony.

Zabronione jest usuwanie konarów wyrastających z pnia do wysokości 1,30 m w wieku powyżej 10 lat bez uzyskania decyzji na usunięcie drzewa (Art. 83d, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody).

Niedopuszczalne są cięcia zmierzające do usunięcia znacznej części gałęzi lub konarów. W przypadku cięć pielęgnacyjnych nie wolno usuwać więcej niż 30% ulistnionej korony drzewa. Wszystkie prace przeprowadzić należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, m.in. ustawą o ochronie przyrody - Art. 87a i 87b (Dz. U. Nr 92 z 2004, poz. 880 z późn. zm.). Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje prawne i finansowe w przypadku zniszczenia drzew, krzewów lub terenów zieleni spowodowane niewłaściwym wykonaniem zabiegów pielęgnacyjnych. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wykonanie cięć pielęgnacyjnych

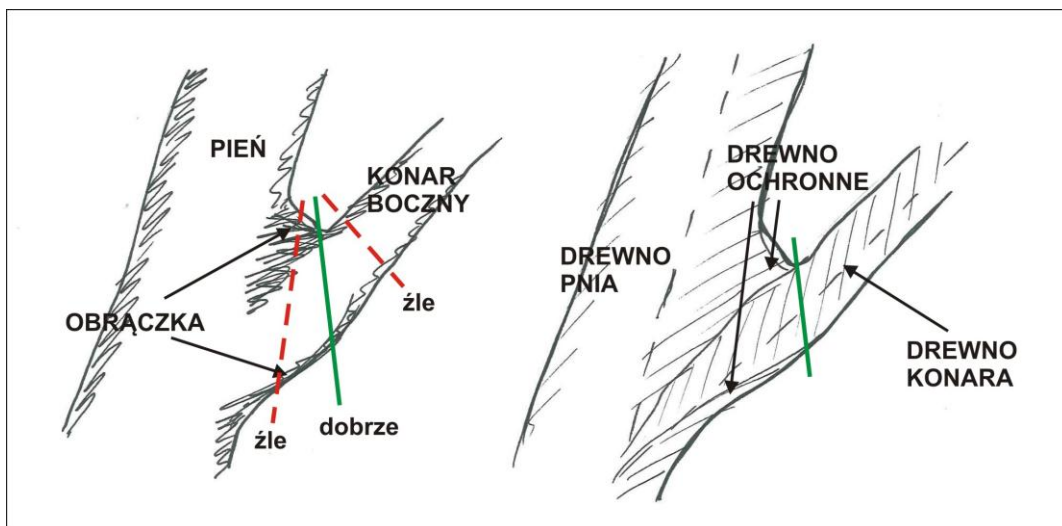
niezgodnych z Art. 87a i 87b ustawy o ochronie przyrody w przypadku otrzymania pisemnego polecenia wykonania wyżej wymienionych prac ze strony Zamawiającego.

W zależności od określonego celu, stosuje się następujące rodzaje cięcia:

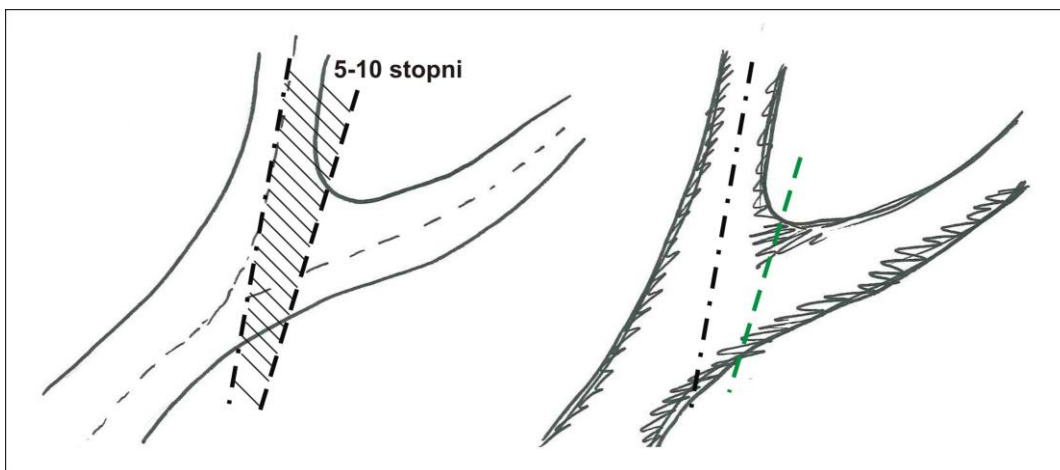
- cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi obumarłych, porażonych przez chorobę lub połamanych;
- cięcia formujące, mające za zadanie nadawanie pożądanej formy koronie lub ograniczenie jej rozmiarów. Uwaga: cięcia formujące dozwolone są jedynie w przypadku drzew w wieku do 10 lat lub drzew, które były formowane w przeszłości!;
- cięcia korygujące, mające za zadanie poprawienie niekorzystnych efektów niewłaściwej konstrukcji drzewa, takich jak zaburzenie statyki drzewa na skutek pochylenia pnia, jednostronnej lub asymetrycznej korony – w takim przypadku niezbędne jest wykonanie dokumentacji fotograficznej drzewa przed zabiegiem cięcia;
- cięcia techniczne drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa przechodniów, mieszkańców lub pojazdów, w bezpośrednim sąsiedztwie budynków oraz elementów infrastruktury technicznej, w tym dróg, rowów, linii energetycznych, itp. Dla uniknięcia ewentualnej kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie zwisające poniżej 4,50 m nad powierzchnię dróg i poniżej 2,20 m nad chodnikami;
- cięcia gałęzi drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniu dróg;
- cięcia drzew przesadzonych dla doprowadzenia do równowagi między zmniejszonym systemem korzeniowym a koroną, co może mieć miejsce przy naruszeniu systemu korzeniowego w trakcie prowadzenia robót. Usuwa się wtedy – w zależności od stopnia zmniejszenia systemu korzeniowego – od 20 do 50% gałęzi;
- cięcia odmładzające krzewów, których gałęzie wykazują małą żywotność, powodują niepożądane zagęszczenie lub zbyt duże rozmiary krzewu. Zabieg odmładzania można przeprowadzić na krzewach rosnących w warunkach normalnego oświetlenia, z odpowiednim nawożeniem i podlewaniem.

Wytyczne dotyczące wykonywania cięć drzew:

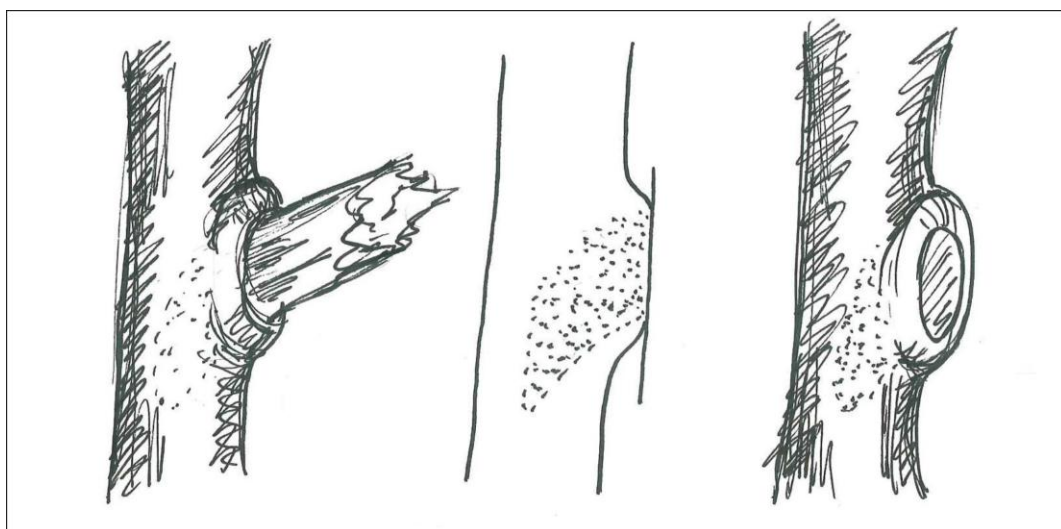
- 1) Należy unikać cięcia grubych gałęzi i konarów. Drzewo nie jest w stanie skutecznie zagoić ran o średnicy powyżej 10cm. Ze względu na słaby przyrost tkanki gojącej należy zaniechać cięcia grubych gałęzi u wymienionych niżej takich gatunków, jak: morwa, leszczyna turecka, iglicznia, grochodrzew, orzech, orzeszniki, buk, brzoza; w starszym wieku także dąb, grab, grochodrzew; a ze względu na szybko rozkładające się drewno: grab, buk, brzoza, platan, orzeszniki, klon, topola, wierzba, lipa, kasztanowiec, klon jesionolistny, klon srebrzysty.
- 2) Cięcia wszystkich gałęzi dokonuje się na tzw. obrączkę, tzn. pozostawia nasadę gałęzi nienaruszoną. Podobnie przy gałęziach suchych lub starych tylcach staramy się nie naruszać nabiegów kalusowych istniejących z reguły u ich nasady. Jest to uwarunkowane tworzeniem się warstwy drewna ochronnego. Konsekwencją prawidłowego cięcia jest zamknięty pierścień tkanki przyrannej (kalusa).



Rysunek nr 1 Schemat cięcia na tzw. „obrączkę”

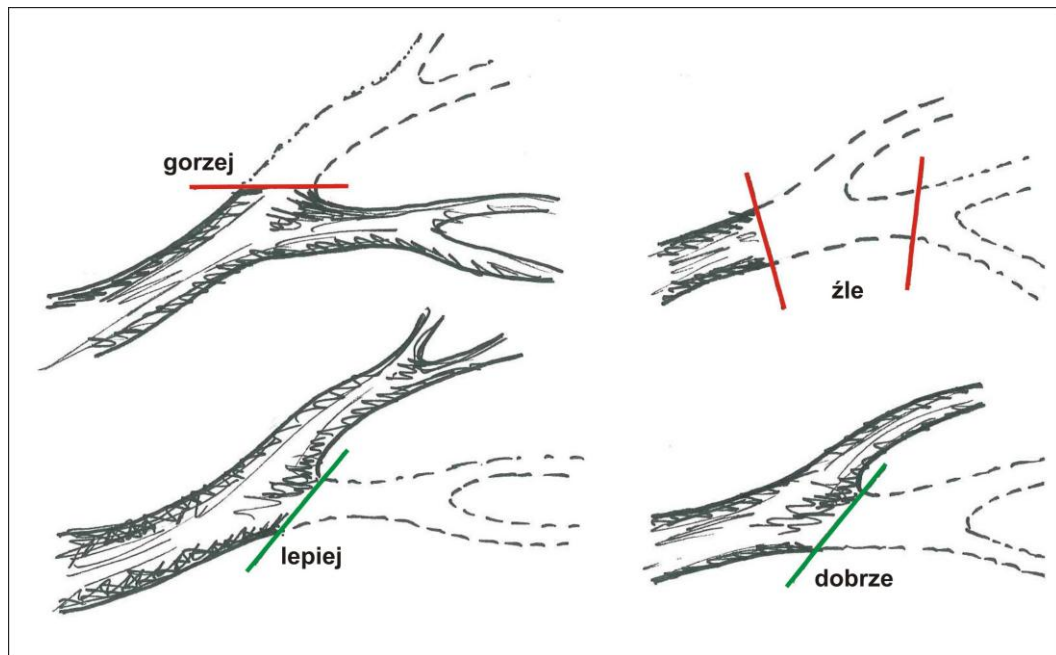


Rysunek nr 2 Schemat usuwania równorzędnego konaru



Rysunek nr 3 Cięcie tylca bez uszkodzenia kalusa

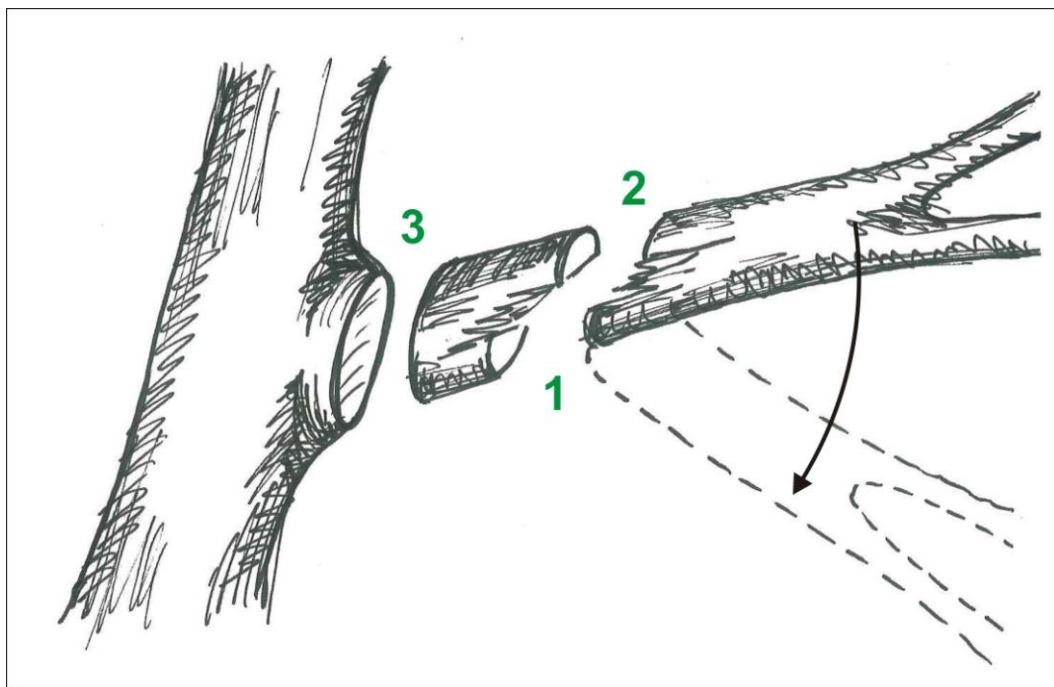
- 3) Cięcia dokonuje się nie w miejscach przypadkowych, lecz tam, gdzie znajdują się żywa gałąź przewidziana do pozostawienia, by produkowała asymilaty potrzebne do zabliznienia rany, tzw. gałąź zablizniająca.



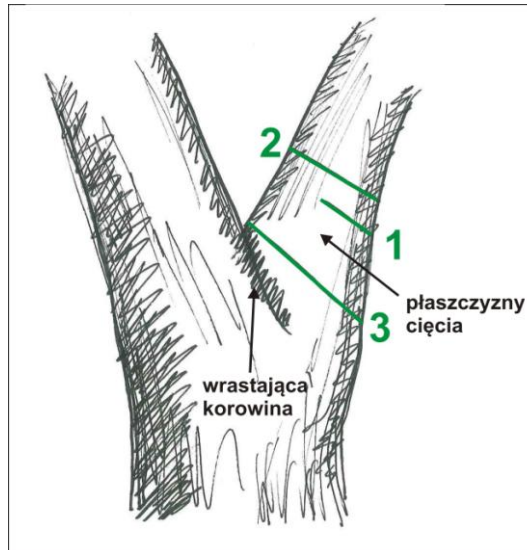
Rysunek nr 4 Schemat cięcia gałęzi

- 4) Wykonując cięcie gałęzi znajdujących się bezpośrednio na pniu należy liczyć się z nasilonym wyrastaniem z pnia tzw. wilków. Ograniczają one widoczność i przysparzają dodatkowych nakładów pracy. Z fizjologicznego punktu widzenia wilki są dla drzewa szkodliwe, gdyż stanowią konkurencję dla korony drzewa, nie dopuszczając do niej wody ze składnikami mineralnymi. Wilki wskazują jednocześnie na zbyt silną redukcję aparatu asymilacyjnego. Ograniczenie wytwarzania wilków można osiągnąć przez zaniechanie cięcia grubych gałęzi znajdujących się bezpośrednio na pniu i cięcie drobniejszych gałęzi dalej od pnia. Do gatunków silnie wytwarzających wilki należą: lipa, grochodrzew, klon jesionolistny. Gatunki te w starszym wieku, przy daleko posuniętym obumarciu koron wytwarzają samorzutnie (bez cięcia) wilki w części odziomkowej. Niejednokrotnie z takich wilków mogą rozwinąć się cienkie pnie tworząc wielopienne (naturalne) pokroje drzew. Istnieje możliwość uzupełnienia z takich odrostów luk powstających w zadrzewieniu. W takim przypadku należy tylko usunąć nadmiar odrostów, które z biegiem czasu mogą powodować wzajemne kolizje.
- 5) Należy unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa. Zabliźnianie rany jest dużym wysiłkiem energetycznym drzewa. Każda rana jest potencjalną bramą infekcji.

- 6) Usuwanie grubszych gałęzi, tj o średnicy powyżej 4cm polega na wykonaniu trzech cięć, dzięki którym unikamy uszkodzeń nasad gałęzi oraz drzewa pni (tzw. obrywów):
1. cięcie podcinające wykonanie od dołu gałęzi do $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ grubości gałęzi. Cięcie takie wykonuje się w odległości około 10-15cm od nasady ciętej gałęzi;
 2. cięcie docinające, wykonane kilka centymetrów powyżej miejsca cięcia podcinającego. W wyniku tego cięcia gałąź odpada;
 3. cięcie usuwające tylec. Wykonując to cięcie pozostawiamy nieskaleczoną nasadę gałęzi (cięcie na obrączkę)



Rysunek nr 5 Usuwanie grubszych gałęzi – zasada trzech cięć



Rysunek nr 6 Usuwanie grubszych gałęzi – zasada trzech cięć

- 7) Większe gałęzie należy usuwać odcinkami. Ciężkie części usuwanych gałęzi należy spuszczać na linach. Unika się w ten sposób niedopuszczalnego ranienia drzew obłamywania gałęzi.
- 8) Podczas wykonywania prac na drzewach należy wykluczyć jakiegokolwiek zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz samych drzew przez swobodnie zrzucone gałęzie. Należy w takim wypadku zastosować technikę cięcia sekcyjnego i spuszczenia kontrolowanego gałęzi za pomocą lin.
- 9) Niedopuszczalne są: cięcia pozostawiające odarcia, wyłamania, progi, zawiasy, skaleczenia kalusa, cięcia naruszające tkankę pnia lub gałęzi, do której przycinana jest jej część oraz cięcia z pozostawieniem tylca (czopu) wyrastającego ponad obrączkę. Niedopuszczalne są cięcia wykonywane przy pomocy siekier, tasaków, maczet i tym podobnych narzędzi.
- 10) Dopuszcza się cięcie w więcej niż jednej płaszczyźnie w przypadku usuwania gałęzi martwej, na której nieregularnie narastający kalus uniemożliwia wykonanie zabiegu jednym cięciem. Dopuszcza się niewidoczne, a wyczuwalne palcami sfałdowania powierzchni po cięciu piłą łańcuchową.

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

1.5. Wycinki i nasadzenia zastępcze

Wykaz drzew/krzewów do wycinki				Wykaz drzew/krzewów do nasadzeń				
Nr inw.*	Nazwa gatunku**	Nr działki ewid.	Obręb	ulica	Nazwa gatunku**	Ilość szt.	Nr działki ewid.	Obręb
42	Grupa krzewów: forsycja pospolita, cyprysik	60	33		Tawuła douglasa 'Menziesia' <i>Spiraea douglasii</i>	42	60	33
					Berberys Thunberga 'Atropurpurea' <i>Berberis thunbergii</i>	24	60	33
143	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i> x	48	34		Lipa krymska <i>Tilia x euchlor</i>	2	48	33
					Tawuła szara <i>Spiraea cinerea</i>	81	48	34
144	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i> x	49	34		Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	2	48	34
145	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i> x	49	34		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	48	34
					Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	1	48	34
160	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i> x	49	34		Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	2	48	34
					Lipa krymska <i>Tilia x euchlor</i>	1	48	34
					Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>	1	48	34
247	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Lipa krymska <i>Tilia x euchlor</i>	1	48	34
					Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	1	48	34
					Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>	2	48	34
251	Samosiew - Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Rokitnik pospolity <i>Hippophaë rhamnoides</i>	64	48	34
262	Samosiew - Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34		Kalina koralowa 'Compactum' <i>Viburnum opulus</i>	92	48	34
					Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	38	48	34
273	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2	48	34
					Lipa krymska <i>Tilia x euchlor</i>	1	48	34
					Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	3	48	34
286	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Jarząb mączny <i>Sorbus aria</i>	2	48	34
					Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	1	48	34
					Lipa krymska <i>Tilia x euchlor</i>	3	48	34
289	Robinia akacyjowa				Brzoza brodawkowata	2	48	34

Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem

Budowa i remont nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego wraz z montażem małej architektury
w ramach zadania "Zagospodarowanie terenu nad Kanałem Bydgoskim na osiedlu Miedzyń-Prądy, Flisy i Osowa Góra (Program BBO)".

	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		<i>Betula pendula</i>			
294	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	48	34
296	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34		Jarząb mączny <i>Sorbus aria</i>	1	48	34
309	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	48	34		Jarząb mączny <i>Sorbus aria</i>	2	48	34
343	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	2	48	34
356	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	7	48	34
378	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34		Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	1	48	34
381	Grupa samosiewów drzew: topola szara	49	34		Lipa krymska <i>Tilia × euchlor</i>	3	48	34
407	Topola osika <i>Populus tremula</i>	49	34		Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	1	48	34
419	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	2	48	34
437	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	49	34		Dereń biały 'Sibirica' <i>Cornus alba</i>	132	48	34
534	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34				55/9	33
545	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56	33		Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>	1	48	34
549	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	56	33		Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	1	48	34
556	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48	34		Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2	48	34
599	Czeremcha pospolita <i>Padus avium</i>	55/9	33		Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	4	33	55/9
634	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	55/9	33		Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	2	48	34
					Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	2	33	55/9
					Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	1	33	55/9
					Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>	1	48	34
					Lipa krymska <i>Tilia × euchlor</i>	2	33	55/9
					Jabłoń Ola <i>Malus Ola</i>	2	33	55/9
					Śliwa wiśniowa 'Nigra' <i>Prunus cerasifera</i>	3	1	32
					Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1	1	32
					Lipa krymska <i>Tilia × euchlor</i>	1	1	32
					Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1	60	33

Umiejscowienie projektowanych nasadzeń wskazane jest w projekcie nasadzeń w projektach budowanych inwestycji (rys. PZT, PAB-N-11, PAB-S-11).

2. ZAŁĄCZNIKI

2.1. Mapy