

Załącznik nr 2

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	8	18	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, dziupla na wysokości 3 m,	Listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista ażurowa	Dziupla w środku, wypróchnienie kominowe, wypuchnięty konar na szczycie korony, posusz 20%	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, do usunięcia wypróchniały konar na szczycie	Brak	198	50,20588432	17,82002037
4	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	283	90	117	10	18	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, dziupla na wysokości 3 m, odcięty konar na wys. 3 m ze zmianami patologicznymi	Dziupla, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Owalna, reg. Zagęszczona	Posusz gruby i średni 20%, oblamany konar na wys. 3 m, wypróchnienia kominowe	Brak	Brak	1, 2, 5; Do usunięcia posusz, wiązana pomiędzy prowadnikami w celu uniknięcia oblamania jednego z prowadników	Brak	198	50,20596838	17,81992464
5	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	5	12	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, posusz drobny 10%, wypróchnienia kominowe po pęknięciu mrozowym	Dziupla w pniu na wysokości 5 m, ubytek kominowy	Kulista ażurowa	Dziupla w środku, wypróchnienie kominowe	Brak	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20602123	17,81982884
6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	15	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, posusz drobny 20%, wypróchnienia kominowe po pęknięciu mrozowym	Dziupla kominowa idąca przez główny prowadnik, statyka prawidłowa	Owalna zwarta	Dziupla w środku, wypróchnienie kominowe	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, zalecane wiązania wzajemne prowadników	Brak	198	50,2061681	17,81959351
7	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	15	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, listwa mrozowa, wypróchnienia kominowe po pęknięciu mrozowym	Pęknięcie mrozowe, dziupla kominowa, statyka prawidłowa	Jednostronna, zwarta	Dziupla w środku, wypróchnienie kominowe, zgnilizna miękka i twarda, posusz średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20617097	17,8195216
8	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	102	12	21	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, pochylone 10° w kierunku zabudowy	Pochylony 10 st. W, statyka lekko zachwiana	Owalna zwarta	Liczne wypróchnienia, guz na wysokości 3 m, dziupla na wysokości 5 m i 7 m	Brak	Brak	2, 8, 10; Do usunięcia posusz i huba, zainfekowanych prowadnik do obciążenia w 2/3 wysokości	Brak	198	50,20622251	17,81952143
10	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	248	79	97	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Cztery prowadniki, dziupla na wysokości 8 m	Rozgałęzienie - 7m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20627366	17,81943387
11	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	44	54	10	14	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, prawidłowa budowa	Pochylony 14° W, statyka lekko zachwiana, uszkodzenie kory w odziomku	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, skupieniec lipowy, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do obserwacji siedlisko skupieńca, zabezpieczyć uszkodzenia mechaniczne	Brak	198	50,20627741	17,81936672
12	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	15	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, zmiana guzowata, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz 5 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2063322	17,81927965
14	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	13	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zmiany guzowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20643725	17,81920743
15	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, obcięty konar, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 5 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2064444	17,81913784
16	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, nieliczne wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Gniazdo wrony, gawrona	2, 9; Do usunięcia posusz i wypróchniałe gałęzie	Brak	198	50,20656749	17,81898261
17	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zagęszczona	Posusz gruby i średni 10 %, nieliczne wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20660532	17,81899304

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	9	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Butelkowatość pnia, usunięty jeden z przewodników	Butelkowatość pnia, dziupla, wypróchnienia kominowe, statyka nieznacznie zachwiana	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zgnilizna twarda	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20663143	17,81890441
19	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	136	43	53	6	18	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Niesymetryczna korona	Pień prawidłowy, statyka lekko zachwiana przez koronę	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20666448	17,81891262
21	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	285	91	118	15	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki, prawidłowa budowa	Rozgałęzienie - 8 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20676764	17,81879381
24	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	9	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, niesymetryczna korona	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla kominowa - wypróchnienia, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Zgnilizna miękka i twarda w odziomku i pniu, wypróchnienia kominowe w pniu, posusz gruby i średni 30 %, chodniki owadzie,	Brak	Brak	2, 11; Do usunięcia posusz, obserwacja drzewa co 2 lata, zalecana analiza tomografem akustycznym	Brak	198	50,20683403	17,81866125
25	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	12	27	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, niesymetryczna korona, obcięty jeden z przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	4; Do ponownego wyprofilowania obcięty konar	Brak	198	50,20687722	17,81866471
26	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	45	56	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, symetryczna korona, dziupla w pniu i w jednym z przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, dziuple, jedna dziupla zabiżniona, duże deformacje pnia, statyka zachwiana	Symetryczna, owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, chodniki owadzie	Brak	Brak	1, 2; Proponowane wiązania przewodników względem siebie, do usunięcia posusz	Brak	198	50,20690713	17,81857927
27	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	247	79	97	15	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, obcięty konar	Rozgałęzienie - 7m, pień prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, wypróchnienia w obcięty konarze na wys. 8 m	Brak	Brak	3, 4; Do ponownego wyprofilowania obcięty konar, zabezpieczyć preparatem grzybobójczym	Brak	198	50,20693749	17,81859806
28	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Prawidłowa budowa, jeden przewodnik	Pień prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 25 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20694978	17,81852856
29	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	131	42	51	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7m, pień prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20700656	17,81846303
30	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	19	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7m, pień prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 5 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Gniazdo wrony, gawrona	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20705171	17,81846473
31	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, uszkodzenia mechaniczne w odziomku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne kory przewodnika ciężarówką	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, zabezpieczyć obdartą korę	Brak	198	50,20705667	17,81839871
32	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, prawidłowa budowa	Pień prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz 5 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20710558	17,81839978
33	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, prawidłowa budowa	Uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku, wypróchnienia w pniu	Brak	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	198	50,2071182	17,81833167
34	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	14	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki, pęknięcie mrozowe i dziupla kominowa w pniu	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, dziupla kominowa, pochylone 10° NE, statyka lekko zachwiana	Odwrotnie jajowata, regularna, zwarta	Liczne wypróchnienia, huba w odziomku, dziupla na wys. 10 m po złamany konarze, posusz 20 %, larwy chodniki owadzie w próchnie	Brak	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz i zalecane wiązania między przewodnikami w celu uniknięcia złamania	Brak	198	50,20716395	17,81833578

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
35	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	14	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, dziupla na wysokości 5 m	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla zasklepiona, statyka prawidłowa	Stożkowata, regularna, zwarta	chodniki owadzie, zgnilizna twarda w pniu, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20721603	17,81827036
36	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	14	28	Zły	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, dziupla w odziomku	Wyciek, dziupla zasklepiona, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Liczne wypróchnienia, posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20723227	17,8181982
37	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	14	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, prawidłowa budowa	statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Wyciek na wysokości 140 cm, wypróchnienia, posusz średni 10 %	Brak	Gniazdo wrony, gawrona	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20727335	17,81819867
38	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	68	14	28	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki , prawidłowa budowa, posusz drobny	Rozgałęzienie - 8m, na wysokości 1 m nieliczne guzy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Nieliczne wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20729517	17,81812401
39	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	10	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Korona niesymetryczna, usunięty jeden z prowadników	Rozgałęzienie - 8m, dziupla w pniu, statyka prawidłowa	Jednostronna, nieregularna, niesymetryczna, ażurowa	Otwarta dziupla w pniu	Brak	Brak	Brak	Brak	198	50,20733149	17,81813692
40	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	14	29	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Ubytek pnia - 20%, dziupla w pniu, statyka lekko zachwiana	owalna, ażurowa	Otwarta dziupla w odziomku, wypróchnienia, nielicznym skupieniec lipowy, zgnilizna twarda w pniu	Brak	Brak	Brak	Brak	198	50,20734498	17,81806668
41	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	45	55	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, dziupla zasklepiona, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Dziupla zasklepiona na wysokości 50 cm, zgnilizna twarda, posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20740839	17,8179956
42	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, zmiany guzowe	Zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, ażurowa	Dziupla na wysokości 200 cm, zgnilizna twarda, posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20744824	17,81799795
43	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	10	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, dziupla kominowa	Rozgałęzienie - 7m, listwa mrozowa, deformacje pnia, dziupla, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, ażurowa	Dziupla od ziemi, larwy i el. pancerza chodniki owadzie, posusz średni 10 %, listwa mrozowa	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20746301	17,8179272
44	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Prawidłowa budowa	Budowa prawidłowa pnia, statyka prawidłowa	Nieregularna, niesymetryczna, ażurowa	chodniki owadzie, posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Gniazdo wrony, gawrona	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20751419	17,81792773
45	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	154	49	60	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Niesymetryczna korona, liczne guzy	Liczne guzy, deformacja, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Uschnięty konar na wys. 7 m, dziupla na wysokości 4 m, wypróchnienia	Brak	Brak	3, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	198	50,20752863	17,81785673
46	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	15	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Korona rozłożysta, typowa dla gatunku	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Rozłożysta, jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20757163	17,81785755
47	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	12	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Prawidłowa budowa	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20758228	17,81779346
48	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	12	27	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Prawidłowa budowa	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 5%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20762447	17,81779645
49	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	114	36	41	5	13	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, złamany wierzchołek	Ubytki powierzchniowe, zerwanie dzięcioła, statyka prawidłowa	Zdeformowana, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%, wypróchnienia w koronie, uschnięty wierzchołek, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2, 3, 5; Do usunięcia posusz i wierzchołek korony, po o cięciu do zabezpieczenia preparatem typu dendromal	Brak	198	50,20763669	17,81772763
50	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	16	27	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20767909	17,81772438
51	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	43	52	10	27	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Zmiany guzowate w odziomku, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20769537	17,81765061
52	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	13	27	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, zmiany guzowe	Zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20773861	17,81765514
54	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	13	29	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Prawidłowa budowa	Deformacja korzeni, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar na wys. 3 m	Brak	198	50,20779963	17,81758094

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
55	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	124	39	45	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Prawidłowa budowa	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20780924	17,81750286
56	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	271	86	113	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, korona w kształcie litery 'U'	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna	Posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20785214	17,81751026
57	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	14	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, obcięty konar	Liczne zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 40%, dziupla na wysokości 3 m zgnilizna twarda	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20785986	17,81744043
58	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	14	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, korona w kształcie litery 'V'	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20790552	17,81743822
59	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	14	27	Dobry	Do pielęgnacji	Prawidłowa budowa	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla na wysokości 50 cm, chodniki owadzie, oblamany konar	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamane konary w koronie	Brak	198	50,20800918	17,81728308
62	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	59	10	24	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Uszkodzenia mechaniczne, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20817437	17,81697266
64	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	10	23	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Budowa prawidłowa	Odpadające kawałki kory, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Wypróchniały konar na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	9; Do usunięcia wypróchniały konar	Brak	198	50,20817063	17,81704227
65	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	10	29	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Zmiany guzowate, dziupla, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %, dziupla w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20822386	17,81695738
66	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	10	29	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Dziupla, niewielki ubytek na wys. 0,2m, statyka prawidłowa	Regularna, owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla, zgnilizna twarda i miękka w odziomku	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia konar nad ulicą wypróchniały	Brak	198	50,20822748	17,81688544
68	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	15	27	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Jeden z prowadników wypróchniały, posusz średni 10 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz oraz wypróchniały konar u podstawy	Brak	198	50,20828367	17,81680119
69	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	18	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Złamany jeden z konarów, nieprawidłowo wyprofilowany, posusz średni 10 %, wypróchnienia w konarze	Brak	Brak	2, 4; Do ponownego wyprofilowania obcięty konar, do usunięcia posusz	Brak	198	50,2083334	17,81678117
70	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	10	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie 5 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne na jednym z prowadników	Brak	Brak	1, 3; Zalecane wiązania między prowadnikami, fungicyd	Brak	198	50,20833725	17,81671484
71	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	9; Zalecane cięcia sanitarne	Brak	198	50,20839581	17,81670421
72	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie 5 m, odrosty korzeniowe, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20839321	17,81662707
73	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	243	77	101	15	28	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Korona licznie rozgałęziona, zmiany guzowe	Rozgałęzienie 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20843839	17,81661323
74	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	15	28	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Korona licznie rozgałęziona, zmiany guzowe	Rozgałęzienie 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20850248	17,81651696
75	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, pień zgnilizna twarda, złamany konar	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20855364	17,81644753

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
76	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla zablźniona, wyciek, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Liczne wypróchnienia, uschnięty jeden z prowadników część szczytowa	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	3, 8; Do usunięcia jeden z prowadników (odcinek ok. 2 m)	Brak	198	50,20856035	17,81637198
78	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby 20%, złamany konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20865999	17,81627806
79	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi korzeniowe, guzy u nasady, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby 10%, konar nad jezdnią wypróchniały i uschnięty	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar nad jezdnią	Brak	198	50,20866771	17,81620422
80	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	15	24	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, prawidłowy statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,dziupla w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20872161	17,81617713
81	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	37	43	15	22	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Uszkodzenie mech. - 0,2 m, pochylone 15 st. S, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20872182	17,816117
82	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	257	82	107	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty korzeniowe, listwa mrozowa, dziupla nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, złamany konar na wysokości 10 m, dziupla w koronie	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i do wyprofilowana i zabezpieczenia złamany konar	Brak	198	50,20876165	17,8161154
83	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	15	29	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, odpadająca kora	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2087659	17,8160475
85	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	241	77	100	15	27	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, zwarta korona	Rozgałęzienie - 12 m, nabiegi korzeniowe., statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i cięcia sanitarne	Brak	198	50,2088781	17,81591506
86	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	46	57	10	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dziupla kominowa od odzinka do wys. 6 m, zmiany guzowe	Guzy, pochylone 10 st. E, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20885772	17,81588086
87	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, zwarta korona	Rozgałęzienie - 3 m, pochylone 12st. - SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 4 m i uschnięty jeden z prowadników	Brak	Brak	2, 3, 6, 8; Do usunięcia posusz i uschnięty prowadnik do 2/3 wysokości, korona do przświetlenia	Brak	198	50,20892695	17,8158303
88	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	12	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 15 m, dziupla w złamanym konarze, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wys. 2 m, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i do wyprofilowana i zabezpieczenia złamany konar	Brak	198	50,20897291	17,81575073
89	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	15	27	Dobry	Do pielęgnacji	Rozgałęziona korona	Rozgałęzienie - 6 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, złamany konar na wys. 12 m, dziupla na wysokości 3 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Gniazdo wrony, gawrona	2, 4; Do usunięcia posusz i do wyprofilowana złamany konar jednego z prowadników	Brak	198	50,20901304	17,8156827
90	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	100	32	36	5	10	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak głównego prowadnika	Dziupla - 3 m, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Dziupla kominowa w pniu	Brak	Brak	Brak	Brak	198	50,20899469	17,81563509
91	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Rozgałęziona korona, trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,20906258	17,81560016
93	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	6	16	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak korony, pojedyncze gałęzie na pniu	Ubytki pnia 30%, dziupla, wypróchnienia korzeniowe, statyka prawidłowa	Brak korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 20 %, do wyprofilowania złamany wierzchołek, zgnilizna twarda w uszkodzeniu mechanicznym na pniu	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie	Brak	198	50,20914133	17,81539801
96	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	17	25	Dobry	Do pielęgnacji	Rozgałęziona korona	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Dużo posuszu w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20922904	17,8153339

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
97	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, nabiegi korzeniowe	Zgorzel kory w oziomku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20923091	17,81526021
98	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Rozgałęziona wielokrotnie korona	Rozgałęzienie - 12 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, niewielkie wypróchnienia	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20927817	17,81524146
99	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, niewielkie wypróchnienia, dziupla	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Gniazdo na wysokości 20 m	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20928243	17,81517209
100	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	15	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20932681	17,81509824
102	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	106	34	39	8	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nieręg. Kształt pnia, pochylone 15st. - S, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20942759	17,81493792
103	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	12	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, zgorzel kory, guzy, statyka prawidłowa	Odwrotnie stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,20947604	17,8149121
104	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	119	38	43	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20947761	17,81483785
106	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, prawidłowa budowa korony	Odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20952723	17,81475355
108	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20966163	17,81453541
109	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	12	23	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, wypróchnienia w koronie po obcięty konarze	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20970461	17,81452419
110	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, wypróchnienia w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20975207	17,81443618
111	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129	41	50	7	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Zmiany guzowate, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20975786	17,81436162
112	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	7	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 7 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20980375	17,81434721
113	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	7	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Uszkodzenia mech., nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20981041	17,81428213
114	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	15	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nieręg. Kształt, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 % i uschnięty konar w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20985262	17,81426819
115	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz drobny 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20985759	17,81420079
116	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, liczne guzy	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2099009	17,81418576
117	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	43	52	7	23	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 30 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20990795	17,81411882
118	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	251	80	104	15	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, złamany konar na wysokości 3 m	Guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 30 %, wypróchniały konar	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i wypróchniałe gałęzie	Brak	198	50,20994617	17,81410319
119	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	10	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Zgorzel, kory, guzy, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'V'	Posusz gruby i drobny 40 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20995335	17,81403555

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
120	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	115	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Rozgałęziona korona, rozłam pomiędzy przewodnikami	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz drobny 10 %, uschnięty jeden z przewodników, wyciek na pniu na wys. 1,5 m	Brak	Brak	1, 2, 9; Do usunięcia posusz, uschnięty przewodnik, zalecane wiązania między przewodnikami	Brak	198	50,20999951	17,81402174
121	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	42	52	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Złamany konar na wys. 4 m, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Zdeformowana, ażurowa, nieregularna	Wypróchniały złamany konar	Brak	Brak	3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	198	50,21001021	17,81393285
122	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	42	52	15	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Pęknięcie mrozowe zalane tkanką kalusową i w nim zgnilizna twarda	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	3; Do zabezpieczenia rana	Brak	198	50,21003926	17,81394527
124	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	11	27	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, nabiegi korzeniowe, zgnilizna twarda, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 10 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	198	50,21007367	17,81380614
125	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy statyka prawidłowa	Owalna, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21012193	17,81379787
126	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	121	39	44	10	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 60 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,2101232	17,8137171
127	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	89	116	15	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21015958	17,81371914
128	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	11	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Dziupla w odziomku do wys. 1 m, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, dziupla w odziomku do wys. 1 m, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21015458	17,81365538
129	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Zawieszony konar, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 15 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Duży posusz do 30%, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,21019759	17,81363995
130	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	39	45	10	27	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, złamany konar w koronie	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Nieregularna, kolumnowa, ażurowa	Uschnięte konary w koronie i złamany konar	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte i złamane konary	Brak	198	50,21019539	17,81357618
131	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik złamany konar w koronie	Rozgałęzienie - 4 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Złamany wypróchniały konar, pochylona korona	Brak	Brak	4; Do ponownego wyprofilowania obcięty konar	Brak	198	50,21023944	17,81356565
132	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21023444	17,81349917
133	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	281	89	117	16	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, guzy, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21027955	17,81348755
134	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	146	46	57	10	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 4 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21027629	17,81342215
135	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	10	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Dziupla w odziomku, ubytek pnia 40%, wypróchnienia w odziomku, statyka zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7 m, dziupla w pniu od odzinka do wys. 2 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21033135	17,81331687
136	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dziupla w odziomku	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi korzeniowe, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Jednostronna, jajowata, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 15 m, posusz średni 10%	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21036171	17,81332446
137	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	95	30	35	5	12	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dziupla w pniu, jeden przewodnik	Dziupla w odziomku, ubytek pnia 10%, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Liczne wypróchnienia, posusz drobny 5 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21036333	17,81326063
139	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dziupla w odziomku, jeden przewodnik	Ubytek pnia 30%, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Zgnilizna twarda w odziomku, dziupla kominowa, posusz gruby 20%	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i zalecane cięcia sanitarne	Brak	198	50,21040773	17,81316866

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
140	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	174	55	68	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Guzy, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 5 m, posusz średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21044874	17,81315663
141	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, obcięty konar na wysokości 3 m	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Nieliczne wypróchnienia przy obcietym konarze	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	3, 4; Do ponownego wyprofilowania i zabezpieczenia obcięty konar	Brak	198	50,21045184	17,81308492
142	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	15	23	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, uschnięty konar na wys. 9 m	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21049607	17,81306785
143	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	97	31	35	6	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Wypróchnienia na wys. 1 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 20 %, chodniki owadzie, zgnilizna twarda w odziumku, obcięty wys. Konar - 3m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21049742	17,81299751
144	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Rozgałęziona korona	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi, zgorzel kory, skręt włókien, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	9; Do usunięcia uschnięte konary	Brak	198	50,21054246	17,81297827
145	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięte konary w koronie, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia uschnięte konary i posusz	Brak	198	50,21054302	17,81290672
146	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	46	57	7	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 4 m, guzy, statyka prawidłowa	Nieregularna, jednostronna, ażurowa	Uschnięte konary w koronie, liczne wypróchnienia w koronie, dziuple	Brak	Brak	9; Do usunięcia uschnięte konary	Brak	198	50,21058704	17,81289181
147	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Liczne nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21058615	17,81282255
148	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21063367	17,81280222
149	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	99	32	36	6	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik i jeden obcięty	Dziupla, ubytek 5%, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla w pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21062943	17,81273619
150	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki w kształcie litery 'V'	Rozgałęzienie - 5 m, prawidłowy statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21068259	17,81270984
151	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21071848	17,81262524
152	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	59	10	28	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odkryte korzenie, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne kory na pniu	Brak	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	198	50,21075987	17,81245979
153	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	58	72	13	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21080326	17,81244361
155	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	14	29	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, liczne zmiany guzowe	Rozgałęzienie - 15 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Zawieszono konary, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21084695	17,81235689
156	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	14	29	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21084682	17,81227947
157	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	26	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Listwa mrozowa, wypróchnienia kominowe, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz średni 20 %, dziupla po złamanym pniu	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i do wyprofilowania dziupla	Brak	198	50,21088889	17,8122668
158	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	12	24	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz średni 20 %, wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Dziupla lęgowa dzięcioła	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21088682	17,81219648
159	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	12	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, pochylone 12 st. W, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Rozpoczynający się proces gnily nieprawidłowo obciętych konarów w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 3; Do ponownego wyprofilowania i zabezpieczenia obcięte konary	Brak	198	50,21092844	17,81218473

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
160	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki w kształcie litery 'V'	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21092369	17,81211737
161	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21096945	17,81209871
162	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Uszkodzenia mechaniczne na wysokości 7 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	198	50,21096215	17,81203716
163	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	12	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, zgorzel kory w oziomku, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Wypróchnienia, posusz drobny 40 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21100997	17,81201352
164	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21100551	17,81194872
165	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,21104648	17,81186037
166	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 5 m, podpalony pień, akt wandalizmu, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar w koronie, próba podpalenia drzewa	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,21109072	17,81184474
167	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nabiegi korzeniowe, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,21108481	17,81178033
168	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	121	39	44	9	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Ubytek pnia 10%, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne załane tkanką kalusową na pniu	Brak	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	198	50,21113265	17,81175753
169	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Korona wielopniowa	Ubytek powierzchniowy w oziomku, pochylone 19st. - W, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Zgnilizna twarda, zgorzel kory, chodniki owadzie, posusz drobny w koronie, liczne wypróchnienia na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21117274	17,81167376
170	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21117515	17,81159021
171	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	234	74	97	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21121782	17,81158331
172	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	113	36	41	5	16	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, obcięte konary boczne	Uszkodzenia mechaniczne, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 30%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21121845	17,81150333
173	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	241	77	100	15	26	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2112623	17,81148635
174	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	66	86	15	28	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, nabiegi korzeniowe, zmiany guzowe	Rozgałęzienie - 8 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21126415	17,81140833
175	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, zawieszane gałęzie	Rozgałęzienie - 8 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, suchy konar w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia konar	Brak	198	50,2113095	17,81139124
176	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nabiegi korzeniowe, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia konar	Brak	198	50,2113074	17,81131669
178	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	114	36	41	6	16	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, brak wyraźnej korony	Ubytek - 1 m wys., statyka prawidłowa	Zdeformowana, ażurowa	Posusz drobny	Brak	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21134822	17,81122884

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
179	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Uschnięty konar na wysokości 6 m, posusz średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21139135	17,81120862
180	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'U', ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21140515	17,81111174
181	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21143656	17,81111773
182	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	45	55	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Ubytek kory - 1,5 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,2114336	17,81104639
183	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, guzy statyka prawidłowa	Jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,2114785	17,81103568
184	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Uschnięty jeden przewodnik i posusz drobny	Brak	Brak	2, 8; Do usunięcia posusz i uschnięty przewodnik	Brak	198	50,21147294	17,81097013
185	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21151565	17,81095094
186	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	13	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, ubytek kory, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	198	50,21156007	17,81078361
187	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	13	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21159504	17,81078269
188	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	115	37	42	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21159687	17,81071675
189	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74	24	27	5	8	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 4 m, guzy, statyka prawidłowa	Zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %, uschnięty jeden z przewodników	Brak	Brak	2, 8; Do usunięcia posusz i uschnięty przewodnik	Brak	198	50,2116398	17,81069606
190	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Obcięte nabiegi korzeniowe, posusz gruby 20 %	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie nabiegi korzeniowe	Brak	198	50,21164292	17,81062507
191	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	15	28	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, pochylone 12st. NE, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	198	50,21168657	17,8106133
192	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, pochylone 16 st. - SE, statyka lekko zachwiana	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchniały konar na wys. 5 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,2116829	17,810544
193	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 25 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21176954	17,81045006
194	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi korzeniowe, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 5 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21177419	17,8103769
195	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 25 %, uschnięty konar na wys. 20 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21181604	17,81036586
196	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Pochylone 13 st. SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 25 %, uschnięty konar wierzchołkowy na wys. 20 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,2118168	17,81029653
197	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	42	52	10	18	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21186045	17,81021701
198	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia konar	Brak	198	50,21191572	17,81010684
199	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	49	60	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Pochylone 10 st. SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2119943	17,80996004

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
200	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, obcięte konary w koronie	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 5 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21204361	17,80987895
201	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, obcięte nabiegi korzeniowe od strony nawierzchni zwirowej	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21209024	17,80979144
202	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, ubytek pnia 20%, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Liczne wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	10; Do usunięcia huba	Brak	198	50,2121346	17,80970628
203	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, Obcięte nabiegi korzeniowe	Owalna, ażurowa	Obcięte nabiegi korzeniowe	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	4/2	50,21222409	17,80954462
207	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 4 m, dziupla w koronie, posusz 10%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar, posusz	Brak	4/1	50,21244745	17,80912371
208	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Ubytek kory, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21258131	17,80888502
209	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2126709	17,80878851
211	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	10	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21271801	17,80870117
212	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	51	63	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21272214	17,80862805
213	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	47	57	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla - 4m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21276671	17,80854629
214	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty jeden z przewodników, rozłamanie pomiędzy przewodnikami u nasady	Brak	Brak	1, 2, 7; Do usunięcia posusz i przewodnik, zalecane wiązania między resztą przewodników	Brak	4/1	50,21281003	17,80853287
216	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	12	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21294017	17,80829157
217	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21293735	17,80823092
218	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Dziupla, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla na wysokości 1,5 m, wypróchnienia w dziupli	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21297915	17,8082199
219	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "V", ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21297786	17,80815739
220	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	45	55	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Pochylone 12st. SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21302344	17,80807509
221	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, liczne zmiany guzowate	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21305659	17,80807655
222	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Wypróchnienia w odcinku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, dziupla w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21305445	17,80801722
223	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, pochylone 15 st. SE, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21309883	17,80799949
224	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	113	36	41	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obłamany konar	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i do wyprofilowania złamany konar	Brak	4/1	50,21310099	17,80792908
226	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21314953	17,80784101

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
227	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21319315	17,80782919
228	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	114	36	41	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21319484	17,80775452
229	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21323763	17,80774328
230	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21325148	17,80765145
231	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi korzeniowe, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21332236	17,80751424
232	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, trzeci obłamany	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek kominowy na wys. 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla kominowa, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21336206	17,80750782
233	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	105	40	52	9	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21336404	17,80743846
234	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	37	43	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21341083	17,80735076
235	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21345045	17,80734151
236	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,213468	17,80724582
237	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21349838	17,80724914
238	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	131	42	51	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21350109	17,80718423
239	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2135422	17,80710224
240	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	12	27	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21359099	17,80708432
241	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	39	45	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21359287	17,80701384
243	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	45	55	12	18	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21363954	17,80692798
244	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany wypróchniały konar	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	4/1	50,21368474	17,80691787
245	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, brak wyraźnej korony	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21368262	17,80684493
246	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,2137332	17,80683261
247	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129	41	50	8	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Guzy, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21373248	17,80675998
248	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz drobny 50 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21378077	17,80674805
249	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi korzeniowe statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny, uschnięty i złamany konar na wys. 4 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21378704	17,80665437
250	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Uszkodzenia mech. - 0,3m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21382649	17,80657897

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
251	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - obecność odchodów	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21387062	17,80657233
252	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21386926	17,80650323
253	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla kominowa	Brak	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, proponowane wiązania w koronie	Brak	4/1	50,21391358	17,80648949
254	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138	44	54	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21391326	17,80642103
255	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, pochylone 12 st. SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21395593	17,80640955
256	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, nabiegi, uszkodzenia mech., statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21395581	17,80633818
257	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Zgorzel kory, ubytek powierzchniowy, pochylone 10st. - E, statyka lekko zachwiana	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, jeden przewodnik obłamany uschnięty, chodniki owadzie, drugi przewodnik z uschniętym wierzchołkiem	Brak	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, do redukcji korona, do usunięcia złamany przewodnik	Brak	4/1	50,21399774	17,80625728
258	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	15	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Złamany konar w koronie, posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21404383	17,8062483
259	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Listwy mrozowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21404565	17,80617674
260	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Zgorzel, powierzchnowa, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21408996	17,80616325
261	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	265	84	110	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, pochylone 10 st. E, statyka lekko zachwiana	Szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21413286	17,80608895
262	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Dziupla - 0,1 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla w odsiombu, wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21413155	17,80601638
264	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21422159	17,80592467
265	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, korona do redukcji	Brak	4/1	50,21422167	17,80585362
266	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 3 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar	Brak	4/1	50,21426389	17,80584453
267	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	128	41	50	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Guzy, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21426121	17,80577903
268	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21430737	17,80576378
269	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, zawieszony konar	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21434928	17,80568764

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
270	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	49	60	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 4 m, obłamany konar	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Sikorka bogatka (<i>Parus major</i>)	2, 3, 4, 9; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21435192	17,80561597
271	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	51	63	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 11 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zabezpieczenia odziomek	Brak	4/1	50,21439205	17,80553615
272	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 11 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 8 m.	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	4/1	50,21443821	17,80552581
273	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, złamany przewodnik	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i do ponownego wyprofilowania złamany przewodnik	Brak	4/1	50,21448189	17,80544567
274	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	102	32	37	8	15	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	chodniki owadzie, dziupla na wysokości 4 m, posusz drobny 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21448098	17,80537217
277	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	59	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty czubek jednego z przewodników	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz i uschnięty czubek	Brak	4/1	50,21456438	17,80521221
278	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla u nasady korony	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21461053	17,80519356
280	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	15	29	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, do redukcji konar nad drogą	Brak	4/1	50,21464783	17,80510419
281	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	43	52	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 60 %, zahamowany rozwój liści	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21464459	17,80503378
282	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21468678	17,80501722
283	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	112	36	41	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	4/1	50,21468372	17,80494322
284	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21472239	17,804926
285	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	41	51	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, wypróchnienia na wysokości 7 m	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21471506	17,80486663
286	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Ubytek kory, dziupla zarośnięta, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, złamany jeden z przewodników	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania złamany przewodnik	Brak	4/1	50,21476114	17,80483873
287	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, dziupla kominowa, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Gniazdo kosa (<i>Turdus merula</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21475925	17,80475427
288	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21480249	17,80474011
289	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku, chodniki owadzie	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne kory	Brak	4/1	50,2147934	17,80466899
290	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla - 1 m, uszkodzenie mech. Kory, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21484584	17,8045535
291	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla w odziomku, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz drobny 20%	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - odchody	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21488038	17,80466356

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występownie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
292	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 9 m, zgorzel kory, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21493388	17,80442584
293	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	124	39	45	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Guzy, młode pędy wystające z pnia, prawidłowy, statyka	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21493551	17,80434089
294	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21497833	17,80431917
295	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	43	53	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21497663	17,80424593
296	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	242	77	100	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar	Brak	4/1	50,21502259	17,8042125
298	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Płiszka siwa (<i>Motacilla alba</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21506508	17,80411261
299	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	127	40	50	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21506219	17,80403906
300	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21510717	17,8040118
301	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	100	32	36	8	15	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21510349	17,80393856
302	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	171	54	67	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21514493	17,8039227
303	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	338	108	140	17	29	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, piękny pokrój	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21518801	17,80381973
304	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	45	55	8	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21519869	17,8037135
305	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	294	94	122	16	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla - 5 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, zdeformowana	Złamany jeden z prowadników, wypróchnienia	Brak	Brak	1, 4; Do ponownego wyprofilowania złamany przewodnik, zalecane wiązania pomiędzy prowadnikami	Brak	4/1	50,21523148	17,80371583
306	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	16	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21523095	17,80363797
307	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	248	79	97	10	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, jeden prowadnik złamany a w nim dziupla	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>), Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21527396	17,8036144
308	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	321	102	133	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, liczne guzy	Rozgałęzienie - 12 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięte nabiegi korzeniowe	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21527067	17,80353624
309	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	321	102	133	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, dziupla, jeden konar wypróchniały, chodniki owadzie,	zgorzel kory, wyciek w odziomku w zmianie guzowej, statyka lekko zachwiana	Nieregularna, zdeformowana	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla, zawieszony złamany konar	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 3, 4, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia jeden z prowadników	Brak	4/1	50,21531547	17,80351575
310	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Dziupla w odziomku, wypróchnienia, chodniki owadzie, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21531651	17,8034308
311	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21535638	17,8034174

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
312	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, obcięty konar na wys. 6m	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21535466	17,80333862
313	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dwie dziuple w koronie	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21539867	17,80331172
314	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	162	52	63	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21539498	17,80324089
315	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21544135	17,80321485
316	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	12	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla w odziomku, wypróchnienia, chodniki owadzie	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21543649	17,80314531
317	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2154866	17,80311446
318	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, wyciek, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21547493	17,80305358
319	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	49	60	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21552017	17,80303195
320	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21551208	17,80296919
321	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21555494	17,80295254
322	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, jeden złamany przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, guzy statyka prawidłowa	Zdeformowana, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia w odziomku, chodniki owadzie, zgnilizna twarda	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania obcięty przewodnik	Brak	4/1	50,2155921	17,80287343
324	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21562199	17,80273684
325	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	15	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21566743	17,80271832
326	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21570879	17,80264168
327	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, chodniki owadzie na pniu, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21574436	17,80256195
328	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21573688	17,80250168
329	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21578232	17,80248409
330	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 4 m	Szarzyńska skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21577962	17,80242006
331	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	49	60	6	13	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, liczne guzy	Guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21582049	17,80240963
332	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	95	30	35	4	13	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, obcięte konary u nasady korony	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21581937	17,80233628

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
333	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	16	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21586582	17,80232043
334	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21586772	17,80224145
335	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	9	18	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar w koronie, złamany konar w koronie	Brak	Brak	2, 4, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty i złamany konar	Brak	4/1	50,2159073	17,80223565
336	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21590086	17,80217362
337	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	13	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21595246	17,80214393
338	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	37	43	9	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, obcięte konary u nasady korony	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21595604	17,80206535
339	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	16	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, zmiany guzowe w odziomku	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21599604	17,80204978
341	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	15	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21604285	17,80196216
342	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	158	50	62	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych od strony ulicy	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21604494	17,80188666
343	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21608915	17,80187184
344	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21608803	17,80179443
345	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21613389	17,80177904
346	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21613883	17,8017037
347	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników, odpadająca kawatki kory u nasady pnia	Wypróchnienia w odziomku, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, uschnięty konar na wys. 5 m, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21618051	17,80169319
348	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	111	35	40	8	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik,	Guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny 30 %, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu zalane tkanką kalusową	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21618507	17,80161435
350	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, zmiany guzowe w pniu	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi guzy uszkodzenia mech. statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21622691	17,80153382
351	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	158	50	62	12	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21627156	17,80152016
352	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %, uschnięty konar na wys. 12 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21632387	17,80143871
353	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21633125	17,80136001
354	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2163713	17,80136095
355	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	109	35	40	8	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, zmiany guzowe u nasady korony	Guzy u nasady korony, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21637178	17,80129334
356	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	162	52	63	12	22	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki i zmiany guzowe w pniu	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21641738	17,80128092

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
357	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	15	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, rozłam między prowadnikami, zredukowana korona	Pachnica dębowa, Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, zalecane wiązania między prowadnikami	Brak	4/1	50,21646893	17,80120449
358	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	149	47	58	15	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21647305	17,80113373
359	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	113	36	41	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie	Brak	Kos (<i>Turdus merula</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21651513	17,80112663
360	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie w pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2165181	17,80105977
361	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	68	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21656611	17,80104947
362	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 4 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2165688	17,80097772
363	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 14 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21661557	17,80097033
364	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	10	26	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany, uschnięty konar na wysokości 5 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21661873	17,8009007
365	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki w kształcie litery 'U'	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21666202	17,8008938
366	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki w kształcie litery 'U'	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, spękana kora na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2166669	17,80082256
367	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	116	37	42	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 4 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania złamany konar	Brak	4/1	50,21671507	17,80080971
368	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wysokości 4 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21672239	17,80073715
369	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zawieszany konar, uschnięty konar na wysokości 2 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty i zawieszony konar	Brak	4/1	50,21676662	17,80072983
370	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	150	48	59	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21677362	17,80065787
371	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	46	57	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 3 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21681667	17,80065154
373	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	17	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21686727	17,80057042
374	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	17	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, liczne zmiany guzowate na pniu	Rozgałęzienie - 5 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21691786	17,80048929
375	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176	56	69	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21692684	17,8004118
376	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zmiany guzowe na pniu	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21697015	17,80040682
377	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	44	54	8	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, zmiany guzowe na pniu, uschnięty konar na wys. 7 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21697069	17,80033963

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
378	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	13	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, złamany przewodnik na wysokości 13 m - potrzebna interwencja	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i złamany przewodnik	Brak	4/1	50,21702381	17,80032057
379	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	13	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21702771	17,80025319
380	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	273	87	113	13	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21707844	17,80023252
381	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	112	36	41	3	8	Średni	Do pielęgnacji	Usunięta korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Brak korony	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	4/1	50,21714244	17,80006688
382	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	89	116	18	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Brak	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21718504	17,80006089
383	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Brak	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21718375	17,80000138
384	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, obłamany jeden z przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, skręt włókien, pochylone 14 st. E, statyka lekko zachwiana	Nieregularna, ażurowa	Dziupla w środku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	Brak	Brak	4/1	50,21723827	17,79998172
385	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	116	37	42	8	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Pochylone 16 st. SE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Dziupla w koronie, uschnięty konar na wys. 16 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	9; Uschnięty konar	Brak	4/1	50,21724076	17,79991331
387	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Wypróchnienia w odziomku, uschnięte konary w koronie na różnych wysokościach	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	9; Cięcia sanitarne	Brak	4/1	50,21729535	17,79982363
388	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21734399	17,79981679
389	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176	56	69	13	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, skręt włókien, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %, wypróchnienia, uschnięty konar w koronie, zahamowany rozwój liści	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21735242	17,7997336
390	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	102	32	37	5	14	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Dziupla - 1 m zarośnięta, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Dziuple u nasady korony	Brak	Brak	Brak	Brak	4/1	50,21739852	17,799726
391	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	58	72	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21740675	17,79965176
392	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21745256	17,79964226
393	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	128	41	50	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21745833	17,79957199
394	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Gniazdo	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21750369	17,79956087
395	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	47	57	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21751418	17,79948241
396	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21755517	17,79947452
397	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 15 m, dziupla u nasady korony	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21756641	17,79939835
398	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	13	24	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	4/1	50,21761525	17,79938563

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
399	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21762381	17,79930465
400	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	4/1	50,21766864	17,79930002
401	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176	56	69	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, dziupla po obciętych przewodnikach	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia posusz, cięcia pielęgnacyjne i sanitarne, dziupla do zabezpieczenia preparatem typu dendromal	Brak	4/1	50,2176763	17,79922502
402	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21771991	17,79921778
404	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	17	26	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2177741	17,79906873
405	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	122	39	44	8	18	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21782495	17,7990535
406	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21783005	17,79897774
407	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar u nasady korony	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21787708	17,79896778
409	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "U"	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21792818	17,7988584
410	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Obcięty konar 3 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w pniu na wysokości 1 m, wypróchnienia, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21793199	17,7988125
411	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Uszkodzenia mech. kory w odziomku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zaszmarowania uszkodzenia mechaniczne	Brak	4/1	50,21797873	17,7988037
412	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	39	45	10	24	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Uszkodzenia mech., pochylenie 14 st. E, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 6 m, posusz 40 %	Brak	Brak	2, 3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	4/1	50,21798157	17,79873831
413	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21802821	17,79872171
414	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	238	76	99	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 9 m, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21803596	17,79864837
415	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	51	63	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21808141	17,79864198
416	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	154	49	60	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, odpadająca kora na pniu, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, odpadająca kora na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21808829	17,79856598
417	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21813319	17,79855632
418	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21813858	17,79848554
420	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	146	46	57	10	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Zgnilizna miękka i twarda w odziomku, dziupla na wys. 50 cm	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21818805	17,79840442
421	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	15	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21823997	17,79839123

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
422	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	59	8	18	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Obcięty wierzchołek korony	Rozgałęzienie - 7 m, ubytek pnia w odziomku 30%, statyka lekko zachwiana	Zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla u nasady pnia zalana tkanką kalusową	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Dziupla legowa dzięcioła średniego (<i>Dendrocopetes medius</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21824514	17,79831965
423	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek w odziomku 30%, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Dziupla w odziomku, zgnilizna miękka i twarda	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, redukcja korony	Brak	4/1	50,21829698	17,79823202
424	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21834207	17,79822568
425	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, uszkodzenie mech. Kory w odziomku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz i do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne kory	Brak	270	50,21839253	17,79814353
426	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 i 12 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	270	50,21859999	17,79781517
427	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m, wypróchnienia w odziomku	Brak	Mrowisko, mrówka sp. (Formicidae sp.)	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	270	50,21861253	17,79773684
428	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchniały obcięty konar na wys. 4 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21865878	17,79772925
429	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	115	37	42	5	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, obcięta korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Zdeformowana, ażurowa	Obcięte nabiegi korzeniowe pod budowę drogi, złamany wierzchołek, posusz 30 %	Brak	Brak	2, 3, 5; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania złamany wierzchołek	Brak	270	50,21866032	17,79765953
430	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, asymetryczna korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21870971	17,79764607
431	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21871999	17,7975648
432	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Liczne wypróchnienia w odziomku, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku idąca do wysokości 2 m, chodniki owadzie, ubytek pnia 20%	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Mrowisko, mrówka sp. (Formicidae sp.)	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,2187607	17,79756396
434	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 7 m, posusz 30 %	Brak	Brak	3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,21881075	17,79748362
435	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne obcięte nabiegi korzeniowe	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	270	50,21881667	17,79740886
436	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 4 m, posusz średni 50 %, dziuple w koronie	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i konar	Brak	270	50,21886167	17,79739861
437	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wiązanie lina przewodników zalane tkanką kalusową	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz i wiązanie	Brak	270	50,21887274	17,79732426
438	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	68	10	23	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Liczne wypróchnienia, uschnięty konary w koronie, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	270	50,21891077	17,79732414
439	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	10	23	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Guzy, nabiegi, zdarta kora, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Obcięte nabiegi korzeniowe, uszkodzenia mechaniczne kory, dziupla w pniu, dziupla w pniu, zgnilizna miękka w odziomku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	1, 3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne, zalecane wiązania między przewodnikami	Brak	270	50,21891491	17,797249
440	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 4 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,21897767	17,79723528
441	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	97	31	35	3	8	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, brak korony - obcięta	Ubytek kory - 0,3 m, statyka prawidłowa	Brak korony	chodniki owadzie, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne kory	Brak	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	270	50,21898382	17,79716521

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
442	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	158	50	62	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21901874	17,79716427
445	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	35	40	6	19	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21908055	17,79701414
446	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21912558	17,79701147
447	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Ubytek pnia 20%, dziupla od 0,2 do 1 m, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, dziupla w pniu, wypróchnienia, brak kory na pniu	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania miejsc bez kory	Brak	270	50,21913294	17,79695434
448	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	12	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Ubytek kory 10%, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21917973	17,79694682
449	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21923332	17,79687744
450	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	45	56	10	18	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, zmiany guzowe na pniu	Ubytek kory - 0,2 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku i wypróchnienia	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21924786	17,79680857
452	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21935218	17,79673871
453	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21940101	17,79667098
454	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	12	24	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Ubytek kory 1 m - 0,3 m, odkryte korzenie, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchniały i uszkodzony mechanicznie jeden z przewodników, obcięte nabiegi korzeniowe	Brak	Brak	2, 3, 7; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenia mechanicznego, jeden przewodnik nad droga do usunięcia	Brak	270	50,2194037	17,796605
455	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Zgorzel kory i posusz średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Mrowisko, mrówka sp. (Formicidae sp.)	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21945515	17,79661084
457	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21952507	17,79651358
459	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	10	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Obcięte nabiegi korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21957867	17,79646207
460	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	51	63	10	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Obcięte nabiegi korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, pochylone 12 st. S. guzy, statyka lekko zachwiana	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21958916	17,79639541
461	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	162	52	63	10	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21963087	17,79639386
462	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129	41	50	5	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, ubytek powierzchniowy 10%, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar, do zasmarowania uszkodzenia mechanicznego	Brak	270	50,21963294	17,79633174
463	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	15	26	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 7 m, skręt włókien, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21967026	17,79632718
464	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	51	63	11	26	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'U'	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,21968415	17,79626621
465	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	11	26	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, korona niesymetryczna	Pochylone 10 st. E, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,21972458	17,79626192
466	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	103	33	37	6	22	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 9 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,21972414	17,79618769

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
467	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	15	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21977988	17,79617397
468	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	46	56	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, obcięte nabiegi korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, odkryte korzenie, uszkodzenia mech., statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	270	50,21982748	17,79610949
469	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	5	6	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Złamany wierzchołek, brak korony	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Zdeformowana, brak głównego przewodnika	Dziupla kominowa, wypróchnienia, zgnilizna miękka	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Brak	3, 4; Do ponownego wyprofilowania złamany wierzchołek, do skrócenia konary	Brak	270	50,21986646	17,79610867
470	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty wierzchołek, posusz 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz, końcowe gałęzie korony	Brak	270	50,2198825	17,79604323
471	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 % i uschnięty konar na wys. 7 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,21992291	17,79604283
472	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	124	39	45	6	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, uschnięty konar na wys. 3 m	Dziupla - 3 m, ubytek powierzchniowy kory, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Dziupla u nasady korony, posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21994799	17,79597358
473	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	12	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, korona niesymetryczna	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziuple na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21998231	17,79596987
474	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	45	56	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 8 m nad drogą	Brak	Brak	9; Do usunięcia konar	Brak	270	50,2199853	17,79590719
475	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista, dwa przewodniki	Rozgałęzienie 12 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22004644	17,79589051
476	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	234	74	97	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, złamany konar na wysokości 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty złamany konar	Brak	270	50,2201008	17,79583197
477	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty złamany konar	Brak	270	50,22015195	17,79575675
478	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Korona regularna , trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22020772	17,79569014
479	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	133	42	52	9	23	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7 m, uszkodzenia mechaniczne	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22021009	17,79562071
480	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22025933	17,79562492
481	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	2	14	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Obcięty wierzchołek, brak wyraźnej korony, jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Brak korony	Posusz drobny, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22027038	17,79555431
482	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, zmiany guzowe	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22031648	17,79555062
483	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 7 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,22033292	17,79547247
484	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "U"	Uschnięty konar na wysokości 3 m, huba, uszkodzenia mechaniczne kory zasklepione tkanką kalusową, posusz 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,22038266	17,79547568
485	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 3 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,22043874	17,79541447

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
486	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 3 m, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 3, 4, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar, do usunięcia posusz	Brak	270	50,22044241	17,79535401
487	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 15 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Uschnięty konar na wysokości 3 m, posusz średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar, do usunięcia posusz	Brak	270	50,22048607	17,79534751
488	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Nieregularna	Posusz gruby i średni 40 %, dziupla w pniu, uschnięte konary w koronie, wypróchnienia kominowe, chodniki owadzie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22054761	17,79528476
489	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Ubytek 15%, dziupla od odziomka do 1,5 m, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, dziupla w odziomku, uschnięte konary w koronie, wypróchnienia kominowe, chodniki owadzie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	270	50,22055693	17,79520579
490	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	15	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak wyraźnej korony, złamane dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Brak korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 20 %, jeden przewodnik uschnięty, wypróchnienia	Brak	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i uschnięty przewodnik, do wyprofilowana złamany przewodnik	Brak	270	50,22060449	17,79521084
491	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	41	51	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dziupla na wysokości 2 m, jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22060559	17,79513784
492	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, niesymetryczna korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Jednostronna, niesymetryczna	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,2206538	17,79514609
493	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	27	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 14 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22070916	17,79507221
494	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	107	34	39	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak wyraźnej korony, obcięty wierzchołek	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Brak korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22072157	17,79501842
495	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22078346	17,79500121
496	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek pnia, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne zalane tkanką kalusowa na pniu	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22078687	17,7949417
497	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	150	48	59	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla, uschnięty konar szczytowy na wys. 15 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22083151	17,79493729
498	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, korona odwrotnie jajowata	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla, uschnięty konar szczytowy na wys. 15 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22087864	17,79487049
499	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	46	57	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 3 m, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22087405	17,79481616
500	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	161	51	63	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22092118	17,79480917
501	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki z obciętymi wierzchołkami	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek pnia, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz drobny, dziupla zasklepiona, chodniki owadzie, wypróchnienia	Pachnica dębowa (<i>Osmaderma eremita</i>) - odchody	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22093279	17,79473313
502	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w koronie	Pachnica dębowa (<i>Osmaderma eremita</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22097857	17,79473572

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
503	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	35	40	2	5	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Obcięta korona, jeden przewodnik	Ubytek 1,7 m - 0,5 m, odrosty, statyka lekko zachwiana	Brak korony	Uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	3, 4, 5; Do ponownego wyprofilowania i zabezpieczenia obcięty przewodnik	Brak	270	50,22100292	17,79465199
505	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	45	56	10	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 15 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Dziupla po złamanym konarze, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	7; Do usunięcia uschnięty wierzchołek	Brak	270	50,22105456	17,7945703
506	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Liczne wypróchnienia pomiędzy przewodnikami, posusz średni 10 %	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - odchody wkłó pnia	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22108433	17,79456822
508	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	16	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięte wierzchołki korony	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	7; Do redukcji korona	Brak	270	50,2211326	17,79450363
509	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	164	52	64	9	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22113721	17,79443173
510	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	12	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Niesymetryczna korona, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22118261	17,79442334
511	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	12	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Ubytek kory na wys. 1 m, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Owalna, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, obcięte nabiegi korzeniowe od strony drogi, zgnilizna twarda	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz i do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych	Brak	270	50,22119087	17,7943573
512	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	12	24	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y"	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22124201	17,79435264
513	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne w odziomku, obcięte nabiegi korzeniowe	Brak	Sikorka bogatka (<i>Parus major</i>)	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	270	50,22125045	17,7942855
514	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, niesymetryczna korona	Rozgałęzienie - 18 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kolumnowa, niesymetryczna	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22129809	17,79426725
515	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty złamany konar na wysokości 3 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22130391	17,79421433
516	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22134735	17,79418907
517	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Ubytek kory - 0,3 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Uschnięty konar nad drogą	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	3, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,22135183	17,79412603
518	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	15	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22140614	17,79411795
519	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Ubytek - dziupla - 0,2 m - 0,5 m, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22141064	17,79405342
520	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	59	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22145119	17,79397819
521	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	68	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22149708	17,79395861
522	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, zmiany guzowe na pniu	Guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22150311	17,79389088
523	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 3 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22155022	17,79387064
524	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138	44	54	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, ubytek pnia 30%, statyka zachwiana	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla od odziomka do wys. 2,5 m, wypróchnienia kominowe, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Gniazdo w dziupli kominowe na pniu	1, 2; Do usunięcia posusz, proponowane wiązania między przewodnikami	Brak	270	50,22155966	17,79380333

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
525	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, obcięte konary na wysokości 4 m	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Gniazdo w koronie - sierpówka (<i>Streptopelia decaocto</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22161342	17,79379292
526	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	37	43	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, uschnięty konar na wys. 6 m	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22163153	17,79373358
527	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22167894	17,79371117
528	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	105	33	38	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22169207	17,79364533
529	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 4m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22172927	17,79363226
530	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Dziupla legowa dzięcioła na wys. 4 m	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22173544	17,79356689
531	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	45	55	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Pochylenie 12 st. N, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,2217934	17,79356865
532	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	45	55	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22179809	17,79350077
533	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22184318	17,79348783
534	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	150	48	59	10	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, uszkodzenia mechaniczne kory, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m, uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22184884	17,7934211
535	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	49	60	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dwa uschnięte konary w koronie na wys. 4 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	3, 9; Do usunięcia i usunięcia zabezpieczenia konary	Brak	270	50,22189417	17,79339556
536	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120	38	44	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, trzeci obcięty	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22189445	17,79332904
537	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22193982	17,79331701
538	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	47	57	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22194784	17,79324451
540	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22203489	17,79314365
541	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	45	55	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 5 m, pochylone 24 st. NE, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla u nasady korony	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22204018	17,79308188
542	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	248	79	97	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, korona owalna, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, liczne guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar na wys. 10 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Dziupla legowa dzięcioła zagnieżdżona przez kosa (<i>Turdus merula</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22208793	17,79304897
543	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141	45	55	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz drobny	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	270	50,22209698	17,79299257
544	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Pochylone 20 st. E, guzy, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22214512	17,79298087
545	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	43	53	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y"	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22215084	17,79291

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
546	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Złamany wierzchołek, dziupla, posusz grubo 30 %	Brak	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i złamany wierzchołek	Brak	270	50,2221951	17,79288642
547	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	133	42	52	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, pochylone 16 st. S, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz grubo i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22218974	17,79280447
548	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	15	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 12 m, guzy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata	Posusz grubo i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 3 m, wypróchnienia, chodniki owadzie, działalność dzięcioła	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,2222456	17,79279311
549	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	127	40	50	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, guzy, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y'	Złamany konar na wysokości 5 m	Brak	Brak	3, 4; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,2223875	17,79271168
550	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	35	40	10	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y'	Złamany jeden z przewodników, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	3, 4, 5; Do usunięcia i zabezpieczenia złamany przewodnik	Brak	270	50,22229159	17,79269256
551	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	158	50	62	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, pochylone 20 st. S, statyka lekko zachwiana	Jednostronna, ażurowa	Liczne wypróchnienia, chodniki owadzie, uszkodzona kora, posusz średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22228714	17,79263066
552	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	174	55	68	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Pochylone 10 st. E, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata,	Uschnięty konar na wysokości 3 m	Brak	Brak	3, 4; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	270	50,22233807	17,7926189
553	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 5 m	Brak	Brak	3, 4, 5; Do usunięcia i zabezpieczenia konar, do redukcji korony	Brak	270	50,22234297	17,79254346
555	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	124	39	45	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 4 m	Brak	Brak	3, 4; Do usunięcia i zabezpieczenia konary	Brak	270	50,22240501	17,79245735
556	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	265	84	110	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz grubo i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22244982	17,79244668
557	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 3 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz grubo i średni 20 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22248869	17,79224395
558	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, pochylony 14 st. NE, dziupla w odziomku, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz grubo i średni 60 %, uschnięty konar na wys. 6 m, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22257126	17,79214349
559	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz grubo i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22262388	17,79204716
560	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	199	63	83	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz grubo i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22269277	17,79195768
561	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, dziupla w odziomku, guzy w pniu	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Owalna, ażurowa	Posusz grubo i średni 50 %, uschnięty konar na wys. 5	Brak	Brak	2, 4, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty, złamany konar	Brak	266	50,22276181	17,7918703
562	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz grubo i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22283234	17,79177691
563	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik,	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz grubo i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,2229092	17,7916766
564	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik,	Rozgałęzienie - 9 m, poch. 12 st. N, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz grubo i średni 20%, uschnięte konary w koronie, złamany konar u nasady korony	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22297509	17,79159403
565	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz grubo i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22311456	17,79141382
566	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz grubo i średni 30 %, uschnięty konar	Brak	Brak	2,9; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2231808	17,79132125
567	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz grubo i średni 50 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22325346	17,79123574

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
568	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22332326	17,79114472
569	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22338087	17,79106596
570	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	162	52	63	14	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22350499	17,79090193
571	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	14	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 6 m, dziupla - 10 m	Brak	Dziupla lęgowa dzięcioła (Dendrocopos sp.)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22356643	17,79082133
572	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 10 m, poch. 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22369532	17,79065565
573	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	14	30	Dobry	Do pielęgnacji	Cztery przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, poch. 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22373516	17,79060564
574	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	270	86	112	14	30	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22380997	17,79051603
575	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	14	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, poch. 10 st. NE, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22388215	17,7904188
576	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	14	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 11 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7 m	Szarzynka skórzasta (Parmelina <i>tiliacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22395473	17,79034566
577	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	263	84	109	14	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, poch. 15 st. NE, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %, zgorzel kory	Szarzynka skórzasta (Parmelina <i>tiliacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22402491	17,79025725
578	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	14	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (Parmelina <i>tiliacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22409438	17,7901834
579	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	14	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Guzy, nabiegi, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 12 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22416824	17,79008871
580	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	14	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, guzy na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22422968	17,79001129
581	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	14	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, wypróchnienia w odziomku, dziupla na wys. 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia w odziomku	Pachnica dębowa (Osmoderma <i>eremita</i>) - kokolity i odchody, wkoło pnia	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22432007	17,78993124
583	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (Parmelina <i>tiliacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	266	50,22446412	17,7897525
584	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2245339	17,78964381
585	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki , bluszcz na pniu	Poch. 15 st. N, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary na pniu	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,2246073	17,7895309
586	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Nabiegi korzeniowe, guzy na pniu, młode pędy wyrastające z pnia	Guzy, młode pędy wyrastające z pnia, nabiegi korzeniowe,	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Gniazdo na wysokości 10 m	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22466111	17,78941197
587	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	260	83	108	15	30	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Dziupla, pęknięcie mrozowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 50 %, uschnięte konary w koronie, dziupla, pęknięcie mrozowe zarośnięte	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22471528	17,78929014

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
588	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	15	30	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 8 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,22481935	17,78906101
590	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	263	84	109	18	30	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, guz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22499468	17,78867093
591	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	18	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki,	Rozgałęzienie - 10 m, poch. 15 st. N, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zdeformowana	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku, zgnilizna twarda	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22510592	17,78842197
592	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	270	86	112	16	28	Średni	Do pielęgnacji	Uszkodzenia mechaniczne na pniu, najpewniej skutek zderzenia z samochodem,	Ubytek pow. kory 10%, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne - chodniki owadzie na odkrytej tkance	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	266	50,22517201	17,78827492
593	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	66	86	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, guzy na pniu	Guzy, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22522793	17,78815179
594	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, konary zwisające	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22528102	17,78803132
595	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	256	81	106	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, regularna korona	Odstroty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22537847	17,78779072
596	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, regularna korona	Poch. 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22543801	17,78765064
597	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, regularna korona	Poch. 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2255523	17,78738049
598	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, dziupla w pniu na wys. 5 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22560066	17,78725961
599	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	20	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22565064	17,78714537
600	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 10 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2257447	17,7869036
601	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22579679	17,7867777
602	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22584514	17,78664933
603	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty, zawieszony konar	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22589031	17,78653428
604	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty, zawieszony konar	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22594611	17,78639505
605	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	16	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,2259966	17,78626749
606	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	14	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie, wypróchnienia	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz i do redukcji korona	Brak	266	50,22604602	17,78613994
607	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Poch. 20 st. N, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i cięcia sanitarne w koronie	Brak	266	50,22608193	17,78608305
608	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y"	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22609979	17,78600505
609	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y"	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22614392	17,78588802
610	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22619429	17,78576415

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
611	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22624338	17,78563152
612	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 14 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22629	17,78550961
613	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22638003	17,78523124
614	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22643654	17,78511239
615	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa, nabiegi korzeniowe	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22648276	17,78498709
616	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,2265251	17,78486467
617	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, młode pędy wyrastające z pnia, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22658373	17,78474409
618	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata,	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie i na pniu	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22663332	17,78461514
620	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	14	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 12, pochylone 10 st. N, guzy, statyka lekko zachwiana	Korona odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22673308	17,78438825
621	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	274	87	114	14	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, jeden prowadnik złamany	Rozgałęzienie - 8 m, poch. 15 st. N, statyka lekko zachwiana	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, owocniki huby - 3 szt., liczne wypróchnienia, chodniki owadzie w złamany prowadniku	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Dziupla lęgowa dzięcioła na wys. 5 m koło owocniki huby	2, 7, 8; Do usunięcia posusz, do redukcji długości złamany i wypróchniały prowadnik	Brak	266	50,2267754	17,78427802
622	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22686249	17,78402403
623	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22691095	17,78388613
624	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	242	77	100	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22695577	17,78377294
625	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22700293	17,78366156
626	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>) - znaczna ilość	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22705243	17,78354543
627	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22720969	17,78318991
628	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	14	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m, dziupla, zgnilizna twarda	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	266	50,22726425	17,78309153
629	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	14	26	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar u nasady korony	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22733332	17,78301519
630	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	14	32	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Uszkodzenia mech., wypróchnienia, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22739756	17,7829164
631	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	14	32	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y'	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22745941	17,78282521

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
632	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118	38	43	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22753715	17,78280966
633	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Uszkodzenia mech, dziupla w Odmimku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla w odmiomku, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22759471	17,78265808
634	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Pochylone 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22766202	17,78256372
635A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	412	131	286	12	38	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki,	Prawidłowy, rozgałęzienie 12 m, dziupla w odmiomku	Owalna zwarta	Posusz gruby 10 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak		50,22797181	17,78157613
636	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22795363	17,78151607
637	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Korona kuliasta, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Gniazdo w koronie	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22804926	17,78135934
638	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	241	77	100	10	30	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 60 %	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Gniazdo w koronie	2,9; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22809785	17,78126142
639	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	30	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w odmiomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22814455	17,781176
640	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	10	30	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22818142	17,78109435
641	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	10	30	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22860413	17,78056258
642	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	10	30	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22867401	17,7804833
643	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	59	72	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 12 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22878549	17,78035158
644	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odmiomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22885367	17,78027422
645	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, bluszcz na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22890292	17,78022073
646	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, bluszcz na pniu, uszkodzenia mechaniczne kory w odmiomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22896975	17,78014748
647	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	50	61	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 3 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22902911	17,78007666
648	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	10	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, zawieszony konar w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz i zawieszony konar	Brak	266	50,22908939	17,78000018
649	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	149	47	58	10	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22914369	17,77994357
650	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	15	28	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, jeden z prowadników zgorzel kory i wypróchnienia	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, redukcja jednego z prowadników	Brak	266	50,22920754	17,77987343
651	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 14 m, guzy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22933239	17,77972749
652	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 3 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22939841	17,77964514
653	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w pniu na wysokości 50 cm	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22946647	17,77956788
654	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22958815	17,7794116
655	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22961787	17,77932478

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
656	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22966543	17,7792445
657	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	15	28	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22972575	17,77917827
658	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	12	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Owalna korona	Ubytek pnia 30%, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na pniu, dziupla w odziomku do wys. 2 m, liczne wypróchnienia, chodniki owadzie	Brak	Brak	2,7; Do usunięcia posusz, korona do redukcji	Brak	266	50,22977346	17,77910961
659	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Podłużna korona	Odrosty, prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar	Brak	266	50,22988446	17,77895229
660	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	12	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar	Brak	266	50,22993575	17,77887725
661	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	43	53	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, młode pędy wyrastające z pnia,	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22999288	17,77880296
662	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23005749	17,77873363
663	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu, złamany konar na wysokości 8 m	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty złamany konar	Brak	266	50,23011842	17,77866222
664	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu, złamany konar na wysokości 4 m	Pochylony 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty złamany konar	Brak	266	50,23019094	17,77858985
665	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu, złamany konar na wysokości 8 m	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty złamany konar	Brak	266	50,23026069	17,77852683
666	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	12	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki,	Listwa mrozowa, ubytek na pniu, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, ubytek wgłębny na pniu po konarze, zaczynający się proces gnilny	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz, do zasmarowania i ponownego wyprofilowania uszkodzenie mechaniczne pnia	Brak	266	50,23031797	17,77845532
667	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23041547	17,7783622
668	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	46	56	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu, podłużna korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23048782	17,77827692
669	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Bluszcz na pniu	Pochylony 10 st. N, statyka lekko zachwiana	Korona kulista, w kształcie litery 'U',	Posusz gruby i średni 15 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23055247	17,77819352
670	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, podłużna korona	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 15 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23062431	17,7781247
671	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna korona, zwarta	Posusz gruby i średni 15 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23068827	17,77805349
672	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu, guzy na pniu	Prawidłowy, guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23074061	17,77800127
673	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	12	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Ubytek pnia 30%, dziupla - 1 m, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, wypróchnienia, dziupla na wysokości 1 m, uschnięty konar na wys. 8 m, chodniki owadzie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,23080288	17,77792607
674	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	50	61	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23087588	17,77785528
675	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	149	47	58	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23099863	17,77769126
676	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23108089	17,77758155
677	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	128	41	50	8	15	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23110488	17,77751503

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
678	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zawieszany konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	266	50,23115406	17,77743585
679	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu, nabiegi korzeniowe	Pochylone 10 st. N, młode pędy wyrastające z pnia, nabiegi, statyka lekko zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	266	50,23135464	17,77704939
680	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,23161215	17,77653899
681	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,23166649	17,77644637
682	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,23171595	17,77634128
683	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, pochylone 13 st. N, statyka lekko zachwiana	Odwrotnie jajowata, uschnięta, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie i u nasady	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,23217243	17,77554313
684	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23219431	17,77544153
686	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	268	85	111	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, korona w kształcie litery 'Y'	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	korona w kształcie litery 'Y'	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23267794	17,77451277
687	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2327366	17,77440143
688	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Odrosty, uszkodzenia mech, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23279705	17,77430334
689	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 6; Do usunięcia posusz, cięcia prześwietlające korony	Brak	266	50,2320527	17,7736317
690	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 6; Do usunięcia posusz, cięcia prześwietlające korony	Brak	266	50,23350849	17,77305183
691	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 6; Do usunięcia posusz, cięcia prześwietlające korony	Brak	266	50,23355443	17,77295934
692	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	272	87	113	15	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 3, 12 m, złamany konar na wysokości 3	Brak	Brak	2, 6; Do usunięcia posusz, cięcia prześwietlające korony	Brak	266	50,2337267	17,77265285
693	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	15	23	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, złamany jeden z prowadników	Brak	Brak	2, 6; Do usunięcia posusz, cięcia prześwietlające korony	Brak	266	50,23391033	17,77235527
694	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	15	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23412511	17,77198142
695	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	251	80	104	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Ubytek pnia 10%, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w pniu	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - kokolity i odchody		2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23445489	17,77142314
696	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	18	28	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23461497	17,7711454
697	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	239	76	99	18	28	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23466623	17,77105772
698	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	18	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki , bluszcz na pniu,	Rozgałęzienie - 8 m, pochylony 15 st. N, statyka zachwiana	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w pniu	Wiewiórka pospolita (<i>Sciurus vulgaris</i>) - dziupla, spiżarnia	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23472054	17,77094831

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
699	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	14	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu,	Ubytek powierzchniowy kory, pochylone 20 st. N, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23493183	17,77064269
700	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	42	52	14	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23499615	17,77058162
702	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Pochylone 30st. - S, statyka lekko zachwiana	Korona w kształcie litery 'S'	Uszkodzenia mechaniczne kory na wys. 3 m	Brak	Brak	3, 4, 14; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne, zaleca się umieszczenie znaków odblaskowych na wyrzusz	Brak	48/2	50,23527579	17,77026131
703	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	44	54	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Uszkodzenia mechaniczne kory na wys. 3 m	Brak	Brak	3; Do zabezpieczenia uszkodzenia mechaniczne	Brak	48/2	50,23541122	17,77008827
706	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	44	54	10	24	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23585327	17,76959293
707	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	131	42	51	10	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23606116	17,76930537
708	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	295	94	122	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 14 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla w jednym z prowadników	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23618663	17,76912821
709	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	68	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, zmiany guzowe na pniu	Uszkodzenia mech - 2 m, Pochylone 10 st. S, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23628054	17,76902039
710	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	257	82	107	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 14 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23630028	17,76893637
711	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 9 m	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23663294	17,76851578
712	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	344	109	143	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, nabiegi korzeniowe	Nabiegi korzeniowe, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23669257	17,76842331
713	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	291	93	121	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Nabiegi, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 10 m, zawieszony konar w koronie, jemiola	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty i zawieszony konar, jemiola	Brak	48/2	50,23676241	17,76834387
714	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	508	162	211	19	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Największy pokrój wśród drzew alei lipowej, dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 3 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, rozłam pomiędzy prowadnikami, wypróchnienia w pniu	Pachnica dębowa (Osmoderma eremita) - odchody, nietoperz nocek Natterera - odchody	Brak	1, 2, 5; Do usunięcia posusz, konieczne podwójne wiązania pomiędzy prowadnikami by uniknąć rozłamu	Brak	48/2	50,23685948	17,76815821
715	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 2 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 3 i 5 m, dziupla na wysokości 50 cm	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23694553	17,76808937
716	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23699232	17,76802247
719	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 12 m, pochylony 12 st. NE, statyka zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Liczne wypróchnienia w odziomku, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23752544	17,76718248
720	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Korona niesymetryczna, jeden z dwóch prowadników złamany	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Wypróchnienia w miejscu złamania na wys. 5 m, posusz średni 20%	Brak	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i złamany prowadnik	Brak	48/2	50,23758771	17,76710922
721	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	10	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona jajowata, szczytowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23763739	17,76703173
722	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	26	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23776678	17,76682875

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
723	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	47	57	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Guzy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, wypróchnienia w koronie, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23786156	17,76666766
725	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	15	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, bluszcz na pniu	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%, jemiola w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i jemiola	Brak	48/2	50,23824057	17,76601505
726	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	15	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, korona owalna, bluszcz na pniu	Odrosty, statyka prawidłowa	Korona owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, jemiola w koronie, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, jemiola	Brak	48/2	50,23835704	17,76576989
727	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	15	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, jemiola w koronie, dziupla w odziomku, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, jemiola	Brak	48/2	50,23839507	17,76567858
730	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	299	95	124	15	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla w odziomku	Owalna, ażurowa	Liczne wypróchnienia w odziomku, posusz 20 %	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - bardzo liczne odchody	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23831825	17,7656592
731	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23824872	17,76581261
732	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	302	96	125	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna	Złamane konary w koronie	Brak	Brak	3, 4; Do usunięcia i zabezpieczenia konary	Brak	48/2	50,2382032	17,76588745
733	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, złamany uschnięty wierzchołek	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Zdeformowana, nieregularna, ażurowa	Złamane konary w koronie	Brak	Brak	3, 8, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konary i wierzchołek	Brak	48/2	50,23818033	17,76599558
734	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	14	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23814197	17,76608825
735	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	14	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Nieregularna, jednostronna	Posusz gruby i średni 20%, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23809631	17,76616423
737	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	13	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, jemiola w koronie	Wypróchnienia w odziomku, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m, wypróchnienia w odziomku	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i jemiola	Brak	48/2	50,23799834	17,76631524
738	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Uschnięte konary, statyka prawidłowa	Korona kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 8 m, wypróchnienia w odziomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23794834	17,76639133
739	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 9 m, dziupla na wysokości 3 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23790845	17,76645316
740	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 12 m,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,2378544	17,76651909
741	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 3 m,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23780929	17,76659804
743	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	286	91	119	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki,	Zabliźniona dziupla na wys. 4 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar w koronie	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	48/2	50,23773007	17,76672594
744	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki,	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,2376618	17,76681091
745	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, guzy na pniu	Guzy, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23761121	17,76687925
746	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	15	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Uschnięte konary, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	48/2	50,23756142	17,76694217
747	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23745734	17,76712249
748	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23741803	17,76719863
749	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i jemiola	Brak	48/2	50,23737076	17,76728325

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występownie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
749A	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	164	52	87	12	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik uschnięty	Budowa prawidłowa	Odwrotnie stożkowata, zagęszczona	Posusz gruby i średni 10 %, pęknięcie mrozowe, dziupla kominowa w pniu, liczne wypróchnienia, zgnilizna twarda	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23706449	17,76776352
750	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	15	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, ubytek pnia 30%, statyka lekko zachwiana	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, złamany zawieszony konar u nasady korony	Pachnica dębowa, Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	48/2	50,23680096	17,76811458
751	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	258	82	107	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, młode pędy wyrastające z pnia w odcinku	Nabiegi korzeniowe, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Nieregularna, jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23673516	17,76821249
752	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	10	18	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23667633	17,76829044
753	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz i uschnięty wierzchołek	Brak	48/2	50,23659802	17,76838343
754	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Nieregularna, jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23655129	17,76845945
755	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23648358	17,76853752
756	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23642301	17,76862551
757	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	10	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Wypróchnienia, dziupla, statyka prawidłowa	Zdeformowana, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %, uschnięte konary w koronie, liczne wypróchnienia	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	48/2	50,23636455	17,76871175
758	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	238	76	99	10	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Dziupla 2 m na wys. 1 m, statyka prawidłowa	Zdeformowana, nieregularna, ażurowa	Dziupla kominowa w pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	48/2	50,23629471	17,76879255
759	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	171	54	67	10	15	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Dziupla zabiżniona, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,2362376	17,76888802
760	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 4 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23618138	17,76897876
761	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23613769	17,76907775
762	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Wyrwany konar na wys. 3 m, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,2360491	17,76916762
763	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Sikorka bogatka (<i>Parus major</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23597916	17,76925099
764	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23591213	17,76934707
765	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Spekana kora, skręt włókien, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte, złamane konary w koronie	Brak	Pliszka siwa (<i>Motacilla alba</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23583874	17,76945099
766	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Spekana kora, skręt włókien, statyka prawidłowa	Stożkowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	48/2	50,23576855	17,76953909
767	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	44	54	9	14	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Wróble domowe (<i>Passer domesticus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23570893	17,76961321
768	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	237	75	98	12	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, jeden prowadnik obcięty	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Dziupla legowa dzięcioła - Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23563191	17,76970142
769	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	12	16	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	48/2	50,23554119	17,76978886

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
770	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	12	16	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Dziupla na pniu, pochylone 16 st. E, uszkodzenia mechaniczne kory, statyka zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia kominowe w środku	Brak	Dziupla legowa dzięcioła	2, 5; Do usunięcia posusz, redukcja korony	Brak	48/2	50,23547194	17,76987368
771	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23539609	17,76996241
772	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, odrosty korzeniowe	Guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 6, zawieszona gałęź	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	48/2	50,23534415	17,77004147
773	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	42	52	9	12	Dobry	Do pielęgnacji	Korona zwiśa w dół, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 3 m, statyka prawidłowa	Zwisająca, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23529566	17,77012091
775	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	15	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Dziupla zabiłżniona, rozgałęzienie 3 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w pniu, chodniki owadzie, liczne wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23513512	17,77030328
776	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	12	19	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięty jeden z przewodników, wypróchnienia w koronie	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	48/2	50,23504566	17,77037261
777	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	12	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie, dziupla kominowa w pniu, chodniki owadzie, zgnilizna miękka i twarda	Brak	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, zaleca się wiązania pomiędzy przewodnikami	Brak	48/2	50,2349748	17,77046834
778	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Dziupla zabiłżniona, uszkodzenia. mech., statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w koronie, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu, zgnilizna twarda	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zasmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	48/2	50,23488734	17,77053424
779	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	288	92	120	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23465701	17,77090713
780	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa, obcięty konar na wys. 3 m	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, zgorzel kory	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23460277	17,77099743
781	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	podłużna, kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2345399	17,77108862
782	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	265	84	110	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23444027	17,77128096
783	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 4 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23438378	17,77137339
784	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, zmiany guzowate, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23432701	17,77146292
785	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	158	50	62	12	18	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, uszkodzenia mechaniczne w odziomku, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta, regularna	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23427865	17,77156749
786	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	12	18	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, dziupla - 5 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla u nasady korony	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23422153	17,77164743
787	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	298	95	124	12	18	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 4 m, zmiany guzowate, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23417116	17,77173548
788	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	237	75	98	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, zmiany guzowate, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 13 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,23410769	17,77183691

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
789	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,23404166	17,77195879
790	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	9	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, brak wyraźnej korony	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla kominowa w pniu, statyka prawidłowa	Zdeformowana	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla kominowa, dwa przewodniki złamane	Brak	Brak	2, 4, 5; Do usunięcia posusz i redukcja korony, ponowne wyprofilowane przewodników	Brak	266	50,23397935	17,77205793
791	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	257	82	107	16	17	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 3 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23392608	17,77214622
792	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	16	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23387444	17,7722345
794	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	16	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 4 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	266	50,23376126	17,77242341
795	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	16	25	Dobry	Do pielęgnacji	Korona regularna - szeroko jajowata, wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, listwa mrozowa, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23371633	17,77252988
796	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, korona zredukowana	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte zredukowane wierzchołki	Brak	Brak	2, 3, 5; Do usunięcia posusz i do ponownego wyprofilowania i zabezpieczenia zredukowane wierzchołki	Brak	266	50,2336521	17,77262179
798	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	48	59	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, odrosty korzeniowe	Uszkodzenia mech. kory na wys. 3; 1,5 m, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23353033	17,77282782
799	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, konar u nasady korony, nad jezdnią wypróchniały	Brak	Brak	2, 9, 10; Do usunięcia posusz i wypróchniały konar, HUBA	Brak	266	50,23346468	17,7729024
800	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23343022	17,77301572
801	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 15 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23336912	17,77311363
802	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, wypróchnienia w dziupli, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla w pniu na wys. 3 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23330657	17,77321665
803	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	75	98	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23325894	17,77331653
805	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 9 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamane konary w koronie	Brak	266	50,23313333	17,77353179
806	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 3 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,23308229	17,7736301
807	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamane konary na wysokości 7 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,23302376	17,77373347
808	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, złamane konary na wysokości 5 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,23295702	17,77383361
809	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamane konary na wysokości 14 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,23290725	17,7739409
810	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Guzy, młode pędy wyrastające z pnia, dziupla zablizniona	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23284499	17,7740378
811	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	256	81	106	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 4 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23279366	17,77413735
812	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	10	18	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 4 m, odrosty, dziupla - 3 m, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla u nasady pnia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23273773	17,77424185

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
813	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzione - 6 m, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla u nasady pnia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2326578	17,77435527
814	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	10	22	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 5 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23260607	17,77447078
815	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzione - 4 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23254665	17,77458726
816	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzione - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w jednym z przewodników, zawieszona gałęzie w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23237683	17,77491245
817	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	58	72	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Brak jednego z przewodników, trzy przewodniki	Rozgałęzione - 6 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w obcętym przewodniku	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23231669	17,77502766
818	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak jednego z przewodników, trzy przewodniki	Rozgałęzione - 6 m, dziupla - 6 m, wypróchnienia w odziomku, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w obcętym przewodniku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23227277	17,77511335
819	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzione - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 15 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23222254	17,77522285
820	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzione - 8 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2321584	17,77531359
821	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23212081	17,7754166
822	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte odłamane konary w koronie	Brak	Brak	2, 3, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23206682	17,77550647
823	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzione - 5 m, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23200995	17,77559867
824	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 5 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, złamany konar na 9 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,23197172	17,77570284
825	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23190711	17,77582307
826	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23186057	17,7759128
827	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty korzeniowe, zmiany guzowate, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,23175661	17,77611714
828	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki, odrosty korzeniowe, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty korzeniowe, zmiany guzowate - 0,5 m, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Starzyńka skórzasta (<i>Parmelia tilioacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23170676	17,77620318
829	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23165832	17,77630397
830	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	13	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23160172	17,77640614
831	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23154589	17,77650653
832	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	237	75	98	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2315085	17,77658909
833	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2314481	17,77669679
834	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23139217	17,77679667
835	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23133352	17,776899
837	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	13	12	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23124358	17,77711512

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
838	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty zawieszony konar na wys. 13 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23118829	17,777212
839	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	13	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, odrosty korzeniowe	Guzy, statyka prawidłowa	Jednostronna, zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23113966	17,77730251
840	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	253	81	105	13	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki,	Rozgałęzienie - 7 m, uszkodzenie kory - 0,3 m, guzy statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie, uszkodzenia mechaniczne kory	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,231093	17,77739173
841	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	13	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23104472	17,77748086
842	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	13	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, zredukowana korona	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23092633	17,7776439
843	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23086118	17,77772886
844	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23080146	17,77779526
845	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23073219	17,77785172
846	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Dziupla - 1 m, statyka lekko zachwiana	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odrosty korzeniowe, dziupla na wysokości 1 m, złamany konar na wysokości 10 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,23067744	17,77793597
847	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	288	92	120	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Nabiegi guzy odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23062004	17,77799952
848	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	58	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23055527	17,7806644
849	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	142	45	56	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23049518	17,77813371
850	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23042876	17,7820611
851	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, złamany konar	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,2303628	17,7826526
852	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	10	19	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Dziupla - 0,3 m, odrosty, statyka lekko zachwiana	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, dziupla w odziomku	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,23030676	17,7834027
853	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23024979	17,7840188
854	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	10	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 7 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i złamany wierzchołek	Brak	266	50,23018154	17,7846929
855	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, niesymetryczna korona	Odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23012107	17,7853734
856	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23007695	17,7859488
857	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie stożkowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,23000396	17,7866779
858	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22992985	17,787402
859	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	19	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22987403	17,7882381
860	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	154	49	60	10	19	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Ubytek pnia 30% na wys. 0,5 m, statyka lekko zachwiana	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, ubytek pnia, dziupla w odziomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2298203	17,7890333

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
861	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Ubytek wgłębny od 0,3 do 1 m, rozgałęzienie - 6 m, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, ubytek pnia, dziupla w odziomku	Brak	Brak	1, 2, 5; Do usunięcia posusz, zalecane wiązania między przewodnikami lub redukcja korony	Brak	266	50,22976287	17,77897708
862	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	283	90	117	10	24	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22971663	17,77904641
863	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	283	90	117	10	26	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty korzeniowe, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Dziupla w odziomku, wypróchnienia	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - liczne odchody	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2296584	17,77912095
864	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22959473	17,77919613
865	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Odrosty, prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22953813	17,77927543
866	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 12 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22948471	17,77935876
867	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Gniazdo	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22943247	17,77943421
868	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22937549	17,77951444
869	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22931454	17,77959669
870	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22920412	17,77973983
871	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	263	84	109	10	24	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Odrosty guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22914563	17,77980008
872	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	242	77	100	10	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, dziupla w odziomku, ubytek pnia 20%, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22908351	17,77987523
873	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	273	87	113	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2290223	17,77994746
874	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	199	63	83	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Odrosty, prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,2289724	17,78000894
875	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	24	Zły	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Nieregularna	Posusz gruby i średni 50 %, uschnięty konar na wys. 6, 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22890909	17,78007539
876	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22885794	17,78015092
877	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m, złamany	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22879198	17,78020712
878	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Zwisająca, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 15 m, złamany	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22872943	17,78028177
879	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22866784	17,7803434
880	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	10	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22860184	17,78041853
881	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	260	83	108	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Korona odwrotnie jajowata, dziupla w pniu, zgnilizna miękka	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %,	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, zalecana redukcja korony	Brak	266	50,22854973	17,78049153
882	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, złamany konar na wysokości 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	266	50,22849153	17,78055248

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
883	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek pnia, uszkodzenia, mech., statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty wierzchołek jednego przewodnika	Brak	Gniazdo wrony, gawrona	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	266	50,2284372	17,78062426
885	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22831697	17,78074199
886	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, ubytek pnia 40%, statyka lekko zachwiana	Korona w kształcie litery 'Y', ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w pniu, brak kory na pniu, zawieszony konary w koronie	Brak	Brak	2, 7, 9; Do usunięcia posusz, konieczna redukcja korony, do usunięcia konary	Brak	266	50,2282157	17,78086335
887	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	293	93	122	10	27	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Uszkodzenia mech. - 2 m, ubytek pnia 40%, statyka zachwiana	Korona w kształcie litery 'Y', ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku idąca przez cały pień, wypróchnienia	Brak	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, proponowane wiązania między przewodnikami	Brak	266	50,22812779	17,78095832
888	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	27	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, pochylone 15'	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'S', ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięty konar pod złym kątem	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania obcięty konar	Brak	266	50,22810776	17,78105315
889	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	10	27	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, nieregularna, ażurowa	Wiele uschniętych konarów w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22806181	17,78113714
890	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	268	85	111	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Dziupla zabiżniona, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla wewnątrz pnia, owocniki grzybów	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, konieczna redukcja korony	Brak	266	50,22802427	17,78122491
891	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	242	77	100	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 6 m, pęknięcia pomiędzy przewodnikami, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22799378	17,78129185
892	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%, uschnięte konary w koronie, zawieszony konary	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22788888	17,78149116
893	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22783375	17,78161049
895	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	286	91	119	10	28	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, obdarta kora, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22766217	17,78232004
897	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	15	28	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 12 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, złamany konar u nasady korony	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	266	50,22752824	17,78258776
898	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	15	28	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 15 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22742728	17,78268656
899	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zaszmarowania uszkodzenie mechaniczne	Brak	266	50,22739522	17,78278127
900	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, skręt włókien, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, zawieszony konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22733435	17,78287616
901	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	89	116	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Dziupla legowa, Sikorka modraszka (<i>Cyanistes coeruleus</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22727298	17,78296578
902	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	146	46	57	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22712707	17,78317462
903	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	107	34	39	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, odrosty korzeniowe,	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, złamany konar u nasady korony	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22707155	17,78329991
904	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, odrosty korzeniowe,	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla w odziomku, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,2270279	17,78341474

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
905	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , odrosty korzeniowe, guzy na pniu	Guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22697355	17,78353778
906	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki , odrosty korzeniowe, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,2269318	17,78366282
907	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, uszkodzenia. mech. - 0,3 m, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konary	Brak	266	50,22687814	17,78378432
908	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22682444	17,78389327
909	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	24	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, brak wyraźnej korony - usunięte konary wierzchołkowe	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Brak korony	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty jeden z wierzchołków	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tillacea</i>)	Dziupla legowa dzięciola	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22677909	17,78402415
910	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty jeden z wierzchołków	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22673551	17,78414798
911	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, korona owalna	Rozgałęzienie - 10 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22669431	17,78425151
912	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	234	74	97	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22664256	17,78438816
913	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	202	64	84	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22659037	17,78450373
914	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,2265477	17,78462053
915	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla u nasady korony	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,2264984	17,78473703
916	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22645736	17,78484436
917	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2264102	17,78496602
918	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2263666	17,7850756
919	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 30%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22631626	17,78521133
920	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Regularna, jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 30%, wypróchnienia w pniu - dziupla 0,3m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22624538	17,78539086
921	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	199	63	83	10	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, zwisające konary na wys. 2 m	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22619437	17,78552175
922	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	12	24	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 8 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 40%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22614601	17,78564597
923	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 10 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22608808	17,78578855
924	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	251	80	104	12	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Dziupla w odziomku, ubytek pnia 40%, statyka zachwiana	Podłużna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 15 m, dziupla w odziomku	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22599031	17,78604032
925	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	251	80	104	12	24	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2259364	17,78617408
926	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	12	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, nabiegi korzeniowe	Nabiegi, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22583779	17,78642715
927	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	15	24	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, dziupla u nasady korony	Wypróchnienia, dziupla u nasady korony, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22574161	17,78667808

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
928	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 11 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22569113	17,78680647
929	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	15	24	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Odrosty, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 5 m	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i do ponownego wyprofilowania złamany konar	Brak	266	50,22564225	17,78693402
930	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	15	24	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wysokości 5 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22559121	17,78705575
931	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	15	24	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wysokości 15 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22553594	17,78719082
932	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	242	77	100	12	26	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, pochylone 10st E, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia	Brak	Dziupla lęgowa dzięcioła	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22547799	17,78732423
933	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	12	26	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2254243	17,7874518
934	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	266	85	110	12	26	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia w odcinku po uszkodzeniu mechanicznym	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22537167	17,7875777
935	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	330	105	137	13	24	Średni	Do pielęgnacji	Korona kulista, trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, dziupla	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22530946	17,78771862
936	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	330	105	137	13	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik, korona pochylona	Uszk. mech., obdarta kora, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22525858	17,78784165
937	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	13	24	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty, nabiegi, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22520172	17,78797146
938	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	95	125	15	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w pniu - 15m, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22514701	17,78809564
939	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	77	25	28	5	10	Dobry	Do pielęgnacji	Jest to najprawdopodobniej odrost korzeniowy po wyciętym drzewie, jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2; do usunięcia posusz	Brak	266	50,22510142	17,7881904
940	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	63	20	23	3	10	Dobry	Do pielęgnacji	Jest to najprawdopodobniej odrost korzeniowy po wyciętym drzewie, jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w pniu, wypróchnienia	Brak	Brak	2; do usunięcia posusz	Brak	266	50,22508414	17,78823762
942	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	95	125	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, guzy na pniu	Odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar na wys. 8 m nad drogą	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22503142	17,78835574
943	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	260	83	108	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar na wys. 8 m nad drogą	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22497217	17,78848697
944	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	15	26	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, skręt włókien, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y'	Posusz gruby i średni 20%, chodniki owadzie, dziupla na pniu, uschnięty konar na wys. 8 m nad drogą	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar, jemiota	Brak	266	50,224918	17,78860768
945	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	26	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y'	Posusz gruby i średni 20%,	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i jemiota	Brak	266	50,2248567	17,78874404
946	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	246	78	100	15	26	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Guzy, statyka prawidłowa	Jednostronna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22481465	17,78883905
947	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	12	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uszkodzona mechaniczne kora na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22476476	17,7889497

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
948	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	263	84	109	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22470488	17,78907936
949	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	12	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22464787	17,7892112
950	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	237	75	98	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22459227	17,78933414
951	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Pochylone 15 st. E, ubytek pnia 10%, dziupla w pniu, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla w pniu, wypróchnienia	Brak	Dzięciol średni (<i>Dendrocoptes medius</i>)	2, 7; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22452382	17,78947058
952	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	264	84	110	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Niesymetryczna korona, dwa przewodniki	Rozgałęzienie 7 m, dziupla w odziomku do wys. 1 m, wypróchnienia, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, nieregularna, jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla w odziomku, wypróchnienia kominowe	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - odchody	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22444887	17,78957911
953	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	286	91	119	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, uszkodzenia mech. Kory, statyka prawidłowa	Kulista, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22438608	17,7896809
954	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	253	81	105	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22431895	17,78975928
956	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, uszkodzenia. Mech - 0,5 m, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, huba na pniu, odpadająca kora, złamany konar w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, korona do redukcji, do usunięcia złamany konar	Brak	266	50,22421258	17,78990364
957	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	247	79	97	15	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 40 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22415547	17,78996362
958	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	238	76	99	15	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, ubytek kory 10%, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22410383	17,79004024
959	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Regularna - szeroko jajowata	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, trzy przewodniki	Posusz gruby i średni 40 %, jeden przewodnik uschnięty, uszkodzenia mechaniczne kory na wys. 9 m	Brak	Brak	2, 8; Do usunięcia posusz i uschnięty przewodnik	Brak	266	50,22403972	17,79011033
961	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	12	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	266	50,22386481	17,79029701
962	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	251	80	104	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, skręt włókien, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22379714	17,79037764
964	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Ubytek pnia 20%, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Dziupla w środku, wypróchnienie kominowe, posusz średni 10 %	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, redukcja korony	Brak	266	50,22368189	17,79053587
965	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	293	93	122	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Korona odwrotnie jajowata, trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, odrosty korzeniowe uszkodzenia mech., statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	266	50,22362956	17,79059137
966	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22357922	17,7906683
967	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	155	49	61	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, nieregularna korona	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,2235351	17,79072453
969	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	243	77	101	15	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22340176	17,79090995
970	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	15	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na wysokości 7 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22332086	17,79099836
971	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	15	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22327174	17,79107413

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
972	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi pochylone 10 st. NW, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	266	50,22319613	17,7911738
974	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników, brak wyraźnej korony, dziupla u nasady korony	Dziupla kominowa, Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Brak wyraźnej korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, do redukcji korona	Brak	266	50,22296462	17,79145199
975	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22288084	17,79154573
977	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Korona w kształcie litery "Y", zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22275846	17,79173347
978	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22268604	17,79181863
979	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 12 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22262069	17,79191407
980	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	302	96	125	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, odrosty korzeniowe	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22255892	17,79201005
981	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22248735	17,79212605
982	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	274	87	114	10	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Pochylone 10 st. S, statyka lekko zachwiana	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadziei sp. w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	266	50,22248292	17,79212761
983	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	277	88	115	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Ubytek pnia 20%, Rozgałęzienie - 6 m, statyka lekko zachwiana	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla na pniu, wypróchnienia, chodniki owadziei w koronie, uschnięty konar na wys. 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22231246	17,79243556
984	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22225889	17,79251462
985	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22220936	17,79260471
986	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, złamany konar na wysokości 3 m, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22216484	17,79269455
987	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,2221241	17,79278111
988	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, ubytek pnia 20%, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w pniu, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22208096	17,7928665
989	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Dziupla legowa w koronie - pliszka siwa (<i>Motacilla alba</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22203025	17,79295429
990	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	58	72	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22193233	17,79312306
991	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	199	63	83	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany konar na wysokości 3 m,	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,2218804	17,79320276
992	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla, złamany konar na wysokości 6 m,	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22182959	17,79329128
993	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi korzeniowe statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięte korzenie, złamany konar na wysokości 6 m,	Brak	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22178217	17,79335939
994	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Uszk. mech. kory, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla na wysokości 3 m, obcięte korzenie, złamany konar na wysokości 6 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22172467	17,79345213
995	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięte korzenie, złamany konar na wysokości 6 m	Brak	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22166809	17,79353445

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarce	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
996	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziuple u nasady korony, obcięte korzenie, złamany konar na wysokości 6 m.	Brak	Brak	2, 4, 7; Do usunięcia posusz, złamany konar	Brak	270	50,22160772	17,9360705
997	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22155849	17,9368204
998	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, obcięte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,2215015	17,79376529
999	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22145549	17,79384076
1000	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22139332	17,79392164
1001	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	44	54	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,2213456	17,79400657
1003	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22122749	17,79415744
1004	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	53	65	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, zmiany guzowe u nasady korony	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22118748	17,7942525
1005	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 8 m, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22111995	17,79432349
1006	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	233	74	97	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty jeden z wierzchołków, odkryte korzenie	Brak	Brak	1, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty wierzchołek	Brak	270	50,22107128	17,79438501
1007	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Rozłożysta, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	1, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty wierzchołek	Brak	270	50,22103029	17,7944599
1008	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Rozłożysta, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22096554	17,79454894
1009	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	10	24	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Zmiany guzowe na pniu, dwa przewodniki	Guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22091943	17,79462382
1010	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	80	105	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Listwa mrozowa, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22087832	17,79467903
1011	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22076975	17,79481404
1012	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Odrosty, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany jeden z przewodników, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz, do wyprofilowania złamany przewodnik , do zabezpieczenia odkryte korzenie	Brak	270	50,22071387	17,79488533
1013	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	262	83	109	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22066014	17,79495102
1014	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	89	116	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22060117	17,79501882
1015	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	296	94	123	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m, odkryte korzenie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22054477	17,79508916
1016	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	287	91	119	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty, guz, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 9, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22048695	17,7951619
1017	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	295	94	122	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,22042373	17,79522121
1019	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	313	100	130	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, skręt włókien, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6 m, odkryte korzenie pod budową drogi	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22026356	17,79543284
1020	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodnik	Guzy, statyka prawidłowa	Korona podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie pod budową drogi	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	270	50,22020058	17,79550005

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1022	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, wypróchnienie w odziomku, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, złamany konar w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	270	50,22008271	17,79564219
1023	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,220029	17,79571464
1024	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	299	95	124	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Jeden z konarów równolegle ułożony do ziemi, guzy, Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21999023	17,79578231
1025	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21992803	17,79585007
1026	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21986492	17,79591861
1028	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	67	82	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, chodniki owadzie na pniu, odkryte korzenie pod budowę drogi	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21974601	17,79606006
1029	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie pod budowę drogi	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21968547	17,79613308
1030	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie pod budowę drogi	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21963735	17,79619891
1031	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	10	18	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21957772	17,79627091
1032	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	66	86	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	270	50,21952104	17,79633672
1033	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, uschnięte wierzchołki, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21946535	17,79641165
1034	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	237	75	98	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi korzeniowe, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, uschnięte wierzchołki, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21940453	17,79648776
1035	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	197	63	82	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie , odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21934428	17,79655558
1036	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	249	79	97	10	16	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia, uschnięte konary w koronie i wierzchołki, odkryte korzenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21929256	17,79661692
1037	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, wypróchnienia, uschnięte konary w koronie i wierzchołki, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21923228	17,79668884
1038	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	57	70	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i wypróchniały konar w koronie	Brak	270	50,21917683	17,79675459
1039	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, odkryte korzenie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21911887	17,79682742
1041	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	10	23	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie , odkryte korzenie, jeden konar wypróchniały	Brak	Dziupla legowa - gniazdo sikorki bogatki	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21900937	17,79697454

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1042	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	161	51	63	10	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,2189513	17,79706558
1043	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	52	64	10	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21889796	17,79713753
1045	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	12	23	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku, odkryte korzenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	270	50,21879226	17,79729928
1046	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21873983	17,79738054
1047	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21868868	17,79746332
1048	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 5 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie, odkryte korzenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary i wierzchołki	Brak	270	50,21859015	17,79762107
1049	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, złamany konar u nasady korony	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21816881	17,79828435
1051	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	12	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Cztery prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2180619	17,7984503
1052	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	59	72	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21800922	17,79835381
1053	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	54	66	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21795844	17,79862022
1054	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	64	83	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik, odrosty korzeniowe	Odrosty, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, złamany konar na wysokości 8 m	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21790418	17,79870623
1055	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21785399	17,79878525
1056	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, wyciek na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21780657	17,7988597
1057	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	292	93	121	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21775147	17,79894667
1058	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	260	83	108	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki, jeden skrócony	Rozgałęzienie - 11 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2176492	17,79912479
1059	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	276	88	115	8	10	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak wyraźnej korony, obcięty wierzchołek	Ubytek kominowy pnia 40%, statyka lekko zachwiana	Brak korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 10%, dziupla kominowa, rozłam	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, wiązania, do redukcji korona	Brak	4/1	50,2175991	17,7992024
1060	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	66	86	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 5 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, dziupla na wysokości 4 m	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21754367	17,79928997
1062	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	247	79	97	15	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21743553	17,7994625
1063	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	58	72	12	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21738337	17,79954152
1064	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	12	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla zabiżniona - 1 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21732652	17,79962929
1065	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21727403	17,79971198
1066	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21721686	17,79980035
1067	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21716905	17,7998743
1068	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 5 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21711602	17,79995679

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1069	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2170666	17,80003682
1070	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, nabiegi, guzy, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21700287	17,8001393
1071	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21689669	17,80030419
1072	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 4	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21684431	17,80038805
1073	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	58	71	12	18	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 6	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21679483	17,80046709
1074	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia,	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21674606	17,80054603
1075	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %,	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21669716	17,80062885
1076	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia w odziomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21664385	17,80071201
1077	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	12	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 11 m, prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, obdarta kora w koronie na obcętym pniu	Brak	Brak	2, 3; Do usunięcia posusz, do zabezpieczenia obdarta kora	Brak	4/1	50,21659898	17,80078371
1078	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	295	94	122	15	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, zmiany guzowate, wypróchnienia, zgnilizna twarda, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie, uschnięty wierzchołek	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21654591	17,80086719
1079	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	243	77	101	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Korona w kształcie litery 'Y'	Rozgałęzienie - 9 m, ubytek wgłębny w pniu na wys. 2 m, wypróchnienia, statyka zachwiana	Korona w kształcie litery 'Y', ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21650041	17,80093893
1081	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Jednostronna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziuple u nasady korony	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21629952	17,80126357
1082	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	254	81	105	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21625212	17,80134119
1083	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21620326	17,80141929
1084	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	61	80	12	22	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w koronie	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21610696	17,80159251
1085	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	12	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery 'Y', ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, ubytek w jednym z prowadników u nasady korony, wypróchnienia	Brak	Brak	1, 2; Do usunięcia posusz, zalecane wiązania między prowadnikami	Brak	4/1	50,21606062	17,80168324
1086	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	221	70	92	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Ubytek pnia 40%, wypróchnienia kominowe, statyka zachwiana	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w odziomku, zgnilizna, wypróchnienia w koronie	Szarzyńka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, zalecana redukcja korony	Brak	4/1	50,21596707	17,80186927
1087	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Niewielki ubytek pnia, dziupla w odziomku, statyka prawidłowa	Nieregularna, zdeformowana	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w odziomku, wypróchnienia w koronie	Brak	Brak	2, 7; Do usunięcia posusz, zalecana redukcja korony	Brak	4/1	50,2159215	17,80195881
1088	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	57	70	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie 7 m, ubytek powierzchniowy, dziupla - 1m, obdarta kora, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Dziupla w środku, wypróchnienie, posusz średni 10 %	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - kokolity	Brak	2, 3, 7; Do usunięcia posusz, zalecana redukcja korony	Brak	4/1	50,21587871	17,80204961
1089	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	12	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21583226	17,8021383
1090	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	12	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21578749	17,80223445

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1093	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	56	69	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21566522	17,80247338
1094	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięte konary w koronie, owocniki grzybów u nasady korony	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21562706	17,80254907
1095	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, ubytek kominowy, statyka zachwiana	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, dziupla pomiędzy prowadnikami, owocniki grzybów u nasady korony	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21558928	17,80262321
1096	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	172	55	67	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21554952	17,8026958
1097	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	174	55	68	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21551455	17,80277863
1098	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, wyciek na wysokości 60 cm	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21547759	17,80285898
1099	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	8	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 6 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%, uschnięte wierzchołki	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21543984	17,80294586
1100	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 40%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21539899	17,80303928
1101	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21535866	17,80313547
1102	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187	60	73	10	23	Średni	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 40 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21531362	17,80324246
1103	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	9	16	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, guzy, ubytki kominowe, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla w odziomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21527468	17,80333556
1104	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	9	16	Zły	Do pielęgnacji	Korona w kształcie litery "U", dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, wyciek u nasady, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "U", ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,2152318	17,8034373
1105	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	236	75	98	15	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 15 m, ubytek u nasady, dziupla, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 60 %, dziupla w odziomku, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21519089	17,80353565
1106	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	332	106	138	15	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla w odziomku, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, dziupla w odziomku, wypróchnienia	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne	Brak	4/1	50,21514958	17,80363369
1107	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	283	90	117	15	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 8 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,2151006	17,80374899
1108	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21506363	17,8038384
1109	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	15	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Dziupla kominowa, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty jeden z prowadników	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21502448	17,80393212
1110	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	249	79	97	15	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 7 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,214981	17,80402801
1111	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 12 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,2149401	17,8041322
1112	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21489821	17,80423394
1113	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	54	66	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 4 m, dziupla zasklepiona tkanką kalusową u nasady korony	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21485261	17,80434288

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1114	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 7 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21480678	17,80444801
1115	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	180	57	70	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory w odziomku	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21476251	17,80455819
1116	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, ubytek kominowy, wypróchnienia, statyka lekko zachwiana	Kulista, ażurowa	Dziupla kominowa w pniu, wyciek, wypróchnienia	Brak	Brak	7; Do redukcji korona	Brak	4/1	50,21467677	17,80476322
1117	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	192	61	80	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, nabiegi, guzy, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21464328	17,80483829
1119	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Korona odwrotnie jajowata, zdeformowana, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, rozłam pomiędzy przewodnikami, uschnięty jeden z wierzchołków, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	1, 2, 5, 7, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty wierzchołek, uschnięte konary, do redukcji korona, zalecane wiązania	Brak	4/1	50,21457135	17,80501257
1120	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, ubytek wgłębny pnia, wypróchnienia w odziomku	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz, do redukcji korona, dziupla do oczyszczenia ze śmieci	Brak	4/1	50,21452948	17,80510778
1121	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	53	66	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista	Prawidłowy odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliacea</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21449072	17,80518329
1122	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	166	53	65	12	20	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21444705	17,80526774
1123	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	218	69	91	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 5 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,2144087	17,80534447
1124	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 10 m, pęknienie mrozowe	Brak	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz i złamany konar	Brak	4/1	50,21435793	17,80543295
1126	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	306	97	127	15	26	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21423143	17,80566936
1127	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	59	73	15	23	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, skręt włókien, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Gołąb grzywacz (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21419267	17,80574281
1128	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	244	78	100	15	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wyciek na pniu, wypróchnienia kominowe	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliacea</i>)	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	4/1	50,21414604	17,80582779
1129	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	15	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21410709	17,8059036
1130	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	10	12	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak wyraźnej korony, złamany wierzchołek	Listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Brak korony, zdeformowana	Posusz gruby i średni 30 %, wypróchnienia w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliacea</i>)	Brak	2, 3, 4, 8; Do usunięcia posusz i złamany wierzchołek	Brak	4/1	50,21405849	17,80599259
1131	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, dziupla w koronie	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21401465	17,80607541
1132	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	10	12	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, dziupla w koronie	Pochylone 10 st. SE, ubytek pnia na wys. 1 m, statyka lekko zachwiana	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, dziupla w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21397105	17,80615825
1133	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, dziupla w koronie	Guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, konar z dziuplą na wys. 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21392766	17,80623044
1134	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	217	69	90	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik,	Ubytek kory, odrosty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia, chodniki owadzie, uszkodzenia mechaniczne kory na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21388697	17,80631198
1135	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	62	81	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik,	Odstroty, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	4/1	50,21384048	17,8063942

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1136	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	171	54	67	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21379297	17,8064819
1137	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21375062	17,80656345
1138	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	264	84	110	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 7 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia,	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, uschnięty konar na wys. 4 i 8 m nad drogą	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21370421	17,80665114
1139	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	175	56	68	10	22	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik,	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30%, uschnięty konar na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21365873	17,80672986
1140	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	63	82	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Odrosty, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 6 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21360929	17,80682349
1141	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Listwa mrozowa, rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21356341	17,80690966
1142	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	223	71	93	10	22	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21347555	17,80707116
1144	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21338269	17,80724334
1145	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	216	69	90	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21333901	17,807327
1146	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21329791	17,8073997
1147	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden prowadnik,	Ubytek kory - 0,2 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, złamany wierzchołek	Brak	Brak	2, 3, 4, 5, 8; Do usunięcia posusz i złamany wierzchołek	Brak	4/1	50,21324821	17,80749266
1148	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	162	52	63	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Kos (<i>Turdus merula</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21320649	17,80756975
1149	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	70	91	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, ubytek powierzchniowy kory, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2, 3 ; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21316406	17,80764677
1150	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	67	83	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty na wys. 12 m, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,2131215	17,80772815
1151	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	222	71	92	10	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz drobny 50 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21302723	17,80790052
1152	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Ubytek kory, listwa mrozowa, dziupla - 4 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21298351	17,80797672
1153	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21294335	17,80805661
1154	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	122	39	44	4	4	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Brak korony, pień	Odrosty, statyka prawidłowa	Brak korony	Posusz gruby i średni 10 %, złamana korona	Brak	Brak	2, 3, 4, 7; Do usunięcia posusz i do wyprofilowana złamana korona	Brak	4/1	50,21290301	17,80812537
1155	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	13	22	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21286422	17,80820314
1156	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	13	22	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele prowadników	Rozgałęzienie - 9 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, zgnilizna twarda	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaeceae</i>)	Dziupla legowa, pszczoły samotnice	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21282439	17,80827455
1157	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	13	22	Średni	Do pielęgnacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21273729	17,80843435
1158	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	219	70	91	13	22	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Regularna, szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %, chodniki owadzie, uschnięte konary w koronie, dziupla w koronie	Brak	Kos (<i>Turdus merula</i>)	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	4/1	50,21264612	17,80860398

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1159	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	65	84	6	10	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 10 m, guzy, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Korona zredukowana	Wypróchnienia	Brak	Brak	Brak	Brak	4/1	50,21259731	17,8086945
1160	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	11	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, ubytek kory, dziupla zalana tkanką, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21254919	17,80878343
1161	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	11	18	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, zgorzel kory, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 13 m	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21245544	17,80893107
1162	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	209	67	82	11	18	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	4/1	50,21240617	17,80901745
1164	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	11	19	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty przewodnik na wys. 8 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięta część przewodnika	Brak	4/1	50,21232729	17,80917982
1165	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	201	64	83	11	19	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, guzy, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/1	50,21227694	17,80926661
1166	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	66	86	6	19	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 7 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, liczne wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	4/2	50,21214074	17,80951989
1167	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	294	94	122	6	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Korona w kształcie litery "Y", ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, rozłam pomiędzy przewodnikami, dziupla	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	1, 2, 5; Do usunięcia posusz, do redukcji korony, zalecane wiązania między przewodnikami	Brak	198	50,21209381	17,80960993
1168	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21205318	17,80968928
1169	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	211	67	82	12	23	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,21200692	17,80977746
1170	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	12	17	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie, złamany jeden z przewodników, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5, 8, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, złamany przewodnik	Brak	198	50,21191857	17,80994437
1171	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	260	83	108	12	17	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21187328	17,81002204
1172	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	40	49	6	12	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, powierzchniowy ubytek kory, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, pęknięcie kory na pniu, uschnięty wierzchołek	Brak	Brak	2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21182915	17,81011126
1173	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	12	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki, zmiany guzowe u nasady korony	Rozgałęzienie - 8 m, guz u nasady, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, wypróchnienia w oziomku, wyciek na pniu	Pachnica dębowa (<i>Osmodema eremita</i>) - duża ilość odchodów	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21178588	17,81019334
1175	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	60	74	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Regularna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21169682	17,81035716
1176	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Budka lęgowa	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21165469	17,81043287
1177	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	231	74	96	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Cztery przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Budka lęgowa	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21160906	17,81051453
1178	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Budka lęgowa - kos (<i>Turdus merula</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21156	17,81060824
1179	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	208	66	86	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeceae</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21152046	17,81069203

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1180	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	241	77	100	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,21147461	17,81078734
1181	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, uszkodzenia mech., odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,21144137	17,81086052
1182	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	51	62	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, guzy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21139682	17,81094903
1183	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	10	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 30 %, chodniki owadzie, owocniki grzybów	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21131425	17,81112025
1184	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Korona kulista	Rozgałęzienie - 9 m, nabiegi, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 50 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21127097	17,81120692
1185	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	278	88	115	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, uszkodzenia mechaniczne kory, podpalenie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21122673	17,8113024
1186	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	199	63	83	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21118323	17,8113952
1187	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	78	100	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, guzy na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia,	Korona w kształcie litery "Y", zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21113992	17,81149018
1188	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, jeden zredukowany	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, uschnięty zredukowane przewodnik, zgorzel kory na przewodnik, wypróchnienia	Brak	Dzieciół średni (<i>Dendrocytes medius</i>)	2, 7; Do usunięcia posusz, do obcięcia jeden z przewodników	Brak	198	50,21109127	17,81158998
1189	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	283	90	117	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek powierzchniowy pnia, dziupla zalana tkanka, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Kos (<i>Turdus merula</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21105392	17,81167568
1190	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, uschnięty konar na wys. 11 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,21101245	17,8117531
1191	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	238	76	99	10	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, rozłam pomiędzy przewodnikami	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelia tiliaacea</i>)	Brak	1, 2, 5, 7; Do usunięcia posusz, redukcja korony, wiązania przewodników pomiędzy - pęknięcie pnia	Brak	198	50,21097099	17,81183919
1193	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	238	76	99	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21088934	17,8120139
1194	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	73	95	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 12 m, odrosty, nabiegi, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, wyciek na pniu	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21084833	17,81209593
1195	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	10	25	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, zwarta	Posusz drobny	Brak	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21080805	17,81218259
1196	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	68	89	10	25	Średni	Do pielęgnacji	Korona regularna - szeroko jajowata, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, młode pędy wyrastające z pnia, statyka	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21076667	17,81226966
1197	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, zmiany guzowe na pniu, wypróchnienia na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, listwa mrozowa, ubytek powierzchniowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21072729	17,81235824
1198	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	73	95	10	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz drobny	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21068475	17,81244428

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1200	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	224	71	93	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, listwa, nabiegi, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21059488	17,81262517
1201	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	204	65	85	10	23	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Guzy, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21055391	17,81270709
1202	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	10	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, zredukowana korona	Zgorzel kory, ubytek powierzchniowy, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty jeden z przewodników, na pniu zgorzel kory, wycieki	Brak	Brak	2, 5, 9; Do usunięcia posusz, do usunięcia uschnięty konar, do redukcji wyższy przewodnik	Brak	198	50,21050898	17,81279529
1203	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	10	23	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30 %	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21046254	17,81289181
1206	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	288	92	120	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, obcięty przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, pochylone 18 st. S, statyka zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Dziupla kominowa w pniu	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	7; Do redukcji korona	Brak	198	50,21032446	17,81314615
1207	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	226	72	94	12	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Wypróchniały konar na wysokości 4 m	Brak	Brak	3, 9; Do usunięcia i zabezpieczenia konar	Brak	198	50,21028783	17,81322688
1208	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	58	71	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Wypróchnienia w odcinku, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Uschnięty główny przewodnik, wypróchnienia w odcinku	Brak	Brak	2, 3, 4, 8; Do ponownego wyprofilowania obcięty przewodnik, do redukcji pozostawiony przewodnik	Brak	198	50,21024324	17,81331489
1209	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	286	91	119	12	25	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik	Zgorzel kory, listwa mrozowa, nabiegi, statyka prawidłowa	Kolumnowa, regularna, ażurowa	Dziupla kominowa w pniu na wysokości 4 m, posusz drobny	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21020208	17,81339082
1210	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	248	79	97	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, odrosty, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21016198	17,81346729
1211	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	287	91	119	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy przewodniki, bluszcz na pniu. Przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 50 %	Brak	Brak	1, 2, 5; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21007968	17,81362842
1212	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 6 m, odrosty, ubytek powierzchniowy kory, statyka prawidłowa	Kulista, zwarta	Posusz gruby i średni 50 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,21000192	17,81377916
1214	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 9 m, pochylone 10 st. SW, dziupla w odcinku, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	9; Do usunięcia konary	Brak	198	50,20987834	17,81400432
1215	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	279	89	116	10	20	Średni	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Uschnięte konary w koronie	Szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaacea</i>)	Brak	9; Do usunięcia konary	Brak	198	50,20982759	17,8140894
1217	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	10	22	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Nabiegi, odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20973083	17,81424403
1218	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	188	60	73	6	17	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki, zredukowana korona, przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Brak korony	Uschnięty wierzchołek korony, dziupla w pniu, wypróchnienia kominowe, zgorzel kory	Brak	Brak	5, 7; Do usunięcia wierzchołek	Brak	198	50,20968594	17,81433495
1223	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	324	103	135	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 10 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary na wys. 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20935162	17,81489747
1224	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	76	100	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20930317	17,81497079

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc legowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1225	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250	80	104	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, skręt włókien, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20925045	17,81505458
1226	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	291	93	121	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Kolumnowa, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,2091078	17,81529908
1227	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	274	87	114	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Jeden przewodnik, usunięty konar w koronie	Prawidłowy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 4, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary, do ponownego wyprofilowania obcięty konar	Brak	198	50,20905985	17,81537975
1228	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	290	92	120	15	25	Dobry	Do pielęgnacji	Cztery przewodniki	Rozgałęzienie - 10 m, odrosty, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Gniazdo	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20888076	17,81570159
1229	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	228	73	95	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 6 m, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia, dziupla u nasady korony	Brak	Gniazdo	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20882753	17,81576256
1230	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	83	108	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, ubytek kory 10%, dziupla kominowa w odziomku, statyka lekko zachwiana	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia, dziupla kominowa w odziomku	Brak	Dziół średni (Dendrocoptes medius)	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	198	50,20877888	17,81584963
1231	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	287	91	119	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Trzy przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20873585	17,81592162
1232	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	274	87	114	12	25	Dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, listwa mrozowa na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %,	Brak	Kos (Turdus merula)	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20869367	17,81600293
1234	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	324	103	135	10	19	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników, odrosty korzeniowe	Rozgałęzienie - 8 m, dziupla kominowa na wys. 3 m	Niesymetryczna, zdeformowana	Posusz 30%	Pachnica dębowa (Osmoderma eremita)	Brak	2, 4; Do usunięcia posusz, do ponownego wyprofilowania złamany przewodnik	Brak	198	50,2084278	17,81640874
1236	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	66	86	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Niesymetryczna korona, jeden przewodnik	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Uschnięty konar na wysokości 4 m, dziupla w koronie, Posusz 30 %	Brak	Gołąb grzywacz (Columba palumbus)	2, 9; Do usunięcia uschnięty konar	Brak	198	50,20831084	17,81659619
1237	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	65	85	10	18	Dobry	Do pielęgnacji	Korona zwisa w dół, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Zwisająca, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,2082511	17,81668664
1238	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	10	18	Dobry	Do pielęgnacji	Korona zwisa w dół, dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 8 m, zgorzel kory, statyka prawidłowa	Zwisająca, zwarta	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, odpadająca kora	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20819828	17,81677709
1239	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	62	81	8	13	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden przewodnik, obcięty wierzchołek	guzy, wyciek, statyka prawidłowa	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia kominowe, obcięty wypróchniały konar	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i do ponownego wyprofilowania obcięty konar	Brak	198	50,20814349	17,81685747
1240	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	265	84	110	15	20	Bardzo dobry	Do pielęgnacji	Dwa przewodniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, statyka prawidłowa	Korona regularna - szeroko jajowata, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20809508	17,81694004
1241	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	196	62	81	10	20	Dobry	Do pielęgnacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchniały konar do usunięcia na wysokości 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20804861	17,81700981
1242	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	213	68	88	10	20	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Wiele przewodników	Rozgałęzienie - 8 m, statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, chodniki owadzie, wypróchniały konar do usunięcia na wysokości 4 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i konar	Brak	198	50,20799544	17,81709607
1243	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	10	24	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, odpadająca kora, zgrubienie pnia u nasady, statyka prawidłowa	Owalna, zwarta	Posusz gruby i średni 20 %, wypróchnienia w odziomku	Szarzyńka skórzasta (Parmelia tiliaeae)	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20794417	17,81717184
1244	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	60	74	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa przewodniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Owalna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, wypróchnienia w odziomku, dziupla na wysokości 1 m, chodniki owadzie	Brak	Brak	2, 5, 6; Do usunięcia posusz, do redukcji korona	Brak	198	50,2078402	17,81732264

Tab. nr 4. Wykaz drzew wytypowanych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych Pomnika przyrody Aleja Lipowa w Głubczycach

Nr drzewa na mapie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,30m [cm]	Średnica pnia [cm]	Wiek [lata]	Szerokość rzutu korony [m]	Wysokość [m]	Ocena stanu drzewa	Wskazania gospodarcze	Opis drzewa	Opis pnia	Klasyfikacja sylwetki koron	Zmiany patologiczne	Występowanie organizmów chronionych	Występowanie miejsc lęgowych ptaków	Zalecenia do postępowania pielęgnacyjnego	Wariant pielęgnacji	Nr działki	Współrzędne GPS (WGS 84)	
																			N	E
1245	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	227	72	94	10	20	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 7m, statyka prawidłowa	nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, dziupla na wysokości 3 m, wypróchnienia	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>), szarzynka skórzasta (<i>Parmelina tiliaeae</i>)	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz, cięcia sanitarne w koronie	Brak	198	50,20773051	17,81746979
1247	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	289	92	120	15	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki	Rozgałęzienie - 9 m, statyka prawidłowa	Odwrotnie jajowata, zwarta	Posusz gruby i średni 20%, uschnięty konar w koronie na wys. 10 m, dziupla na wysokości 3 m - wypróchniały konar, huba, w koronie wypróchnienia	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) - liczne odchody	Brak	1, 7, 9; Do usunięcia posusz, redukcja korony, cięcia sanitarne w koronie	Brak	198	50,20762245	17,81760308
1248	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	15	23	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Ubytek węglbny pnia 20%, Rozgałęzienie - 8 m, dziupla 0,3-0,5 m, skręt włókien, statyka lekko zachwiana	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie, uschnięty wierzchołek jednego z prowadników	Brak	Gniazdo gołębia grzywacza (<i>Columba palumbus</i>)	1, 7, 9; Do usunięcia posusz, redukcja korony, cięcia sanitarne w koronie	Brak	198	50,20745084	17,81780226
1249	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	232	74	96	12	25	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, zgorzeł kory, listwa mrozowa, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 30%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20733244	17,81794262
1250	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	165	53	64	8	15	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 12 m, uszkodzenia mech., guzy, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20%, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20727625	17,81800972
1251	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	270	86	112	12	25	Dobry	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 9 m, dziupla u nasady, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, uschnięty konar na wys. 5 m	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,20704554	17,81827728
1252	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	255	81	106	12	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu, skręt włókien	Rozgałęzienie - 8 m, wypróchnienia, dziupla, skręt włókien, statyka prawidłowa	nieregularna, ażurowa	Posusz gruby i średni 10%, dziupla u nasady korony w jednym z prowadników	Brak	Brak	2, 8; Do usunięcia posusz, do redukcji jeden z prowadników z dziuplą	Brak	198	50,20699374	17,81833946
1255	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	259	82	108	15	25	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Trzy prowadniki, bluszcz na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, listwa, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Liczne dziuple, wypróchnienia, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięte konary	Brak	198	50,20671243	17,81867144
1256	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	72	93	8	24	Średni	Do pielęgnacji	Dwa prowadniki, bluszcz na pniu, zmiany guzowe na pniu	Rozgałęzienie - 8 m, guzy, młode pędy wyrastające z pnia, statyka prawidłowa	Podłużna, ażurowa	Posusz gruby i średni 60 %	Brak	Brak	2; Do usunięcia posusz	Brak	198	50,20665888	17,81873677
1257	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	68	89	12	20	Zły	Do pielęgnacji i obserwacji	Dwa prowadniki	Rozgałęzienie - 6 m, dziupla, wypróchniałe korzenie, statyka lekko zachwiana	Niesymetryczna, ażurowa	Posusz gruby i średni 20 %, dziupla u nasady korony, złamany konar, wypróchnienia, uschnięte konary w koronie	Brak	Brak	2, 3, 4; Do usunięcia posusz i uschnięty konar, do ponownego wyprofilowania złamany konar, do zabezpieczenia	Brak	198	50,20654853	17,81886058
1258	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	191	61	79	9	15	Średni	Do pielęgnacji i obserwacji	Jeden prowadnik	Rozgałęzienie - 10 m, uszkodzenia mech., statyka prawidłowa	Kulista, ażurowa	Posusz gruby i średni 10 %, dziupla u nasady korony, uschnięty konar na wys. 5 m	Brak	Gniazdo wrony, gawrona	2, 9; Do usunięcia posusz i uschnięty konar	Brak	198	50,20643454	17,81900997