

**Inwentaryzacja dendrologiczna Bulwaru prof. Zwierzyckiego we
Wrocławiu wraz z gospodarką drzewostanem**

OBIEKT	Bulwar prof. Zwierzyckiego we Wrocławiu działka: 37, AM-24, obręb Plac Grunwaldzki powierzchnia: 0,45 ha
BRANŻA	architektura krajobrazu
AUTOR	mgr inż. arch. kraj. Hanna Olczyk
DATA	luty 2018

Spis treści

Informacje wstępne	3
1.1. Dokumenty wyjściowe.....	3
1.2. Zakres opracowania	3
2. Charakterystyka obszaru opracowania.....	3
2.1. Opis obszaru opracowania	4
2.2. Charakterystyka zastanego drzewostanu.....	4
3. Inwentaryzacja dendrologiczna oraz operat gospodarki drzewostanem	5
3.1. Metoda opracowania inwentaryzacji.....	5
3.2. Założenia do gospodarki drzewostanem	5
3.3. Wykaz roślin oraz zalecenia dot. gospodarki drzewostanem.....	6
3.4. Podsumowanie zaleceń dotyczących gospodarowania drzewostanem	16
4. Wnioski końcowe	16
5. Strefy ochronne	16

Informacje wstępne

1.1. Dokumenty wyjściowe

- mapa zasadnicza do celów projektowych, id.: ZKK17.TM.6640.6625.2017, wykonana dnia 15.01.2018 r.

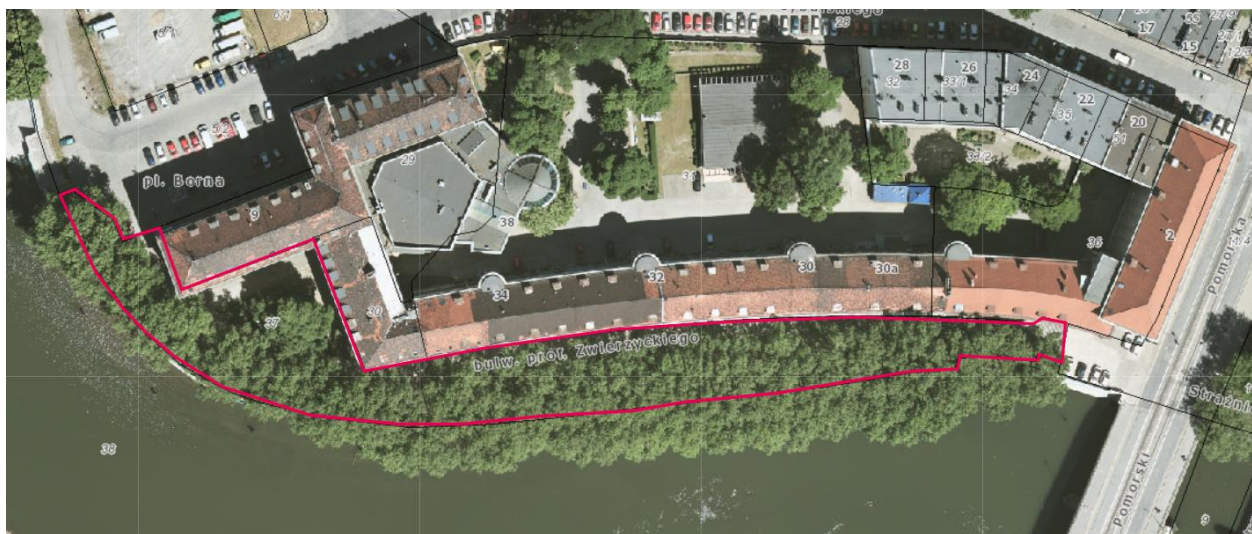
1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wszystkich drzew i krzewów rosnących na wskazanym terenie;
- określenie gatunków drzew i krzewów, dokonanie pomiaru ich podstawowych parametrów dendrologicznych (pierśnice, tj. obwody pni zmierzone na wys. 1,3 m od ziemi, wysokość, średnice koron dla drzew, powierzchnię zajmowaną przez krzewy);
- ocenienie i opisanie stanu zdrowotnego (oddzielnie dla każdej zinwentaryzowanej jednostki);
- naniesienie lokalizacji drzew i krzewów na mapę sytuacyjno-wysokościową;
- wskazanie jednostek do usunięcia w oparciu o obowiązujące kryteria merytoryczne i prawne;
- wskazanie podstawowych zabiegów pielęgnacyjnych dla drzew, które takich zabiegów wymagają.

2. Charakterystyka obszaru opracowania

Obszar opracowania obejmuje tereny Bulwaru prof. Zwierzyckiego we Wrocławiu, działka: 37, AM-24, obręb Plac Grunwaldzki.



Ryc. 1. Lokalizacja obszaru opracowania na mapie z Systemu informacji przestrzennej Wrocławia (bez skali)
(źródło: <http://gis.um.wroc.pl/imap>)

2.1. Opis obszaru opracowania

Obszar opracowania położony jest w obrębie osiedla Nadodrze. Od północy ograniczony jest budynkiem Uniwersytetu Wrocławskiego, od południa rzeką Odrą, od wschodu placem Maxa Borna, od zachodu ulicą Pomorską. Bulwar prof. Józefa Zwierzyckiego stanowi jeden z odcinków bulwarów położonych przy Odrze Północnej. Został on objęty ochroną konserwatorską narzuconą przez ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Kępa Mieszczańska we Wrocławiu – część A - przyjętego uchwałą Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/180/03 z dnia 15 maja 2003 r. .

2.2. Charakterystyka zastanego drzewostanu

Na całym obszarze opracowania zinwentaryzowano łącznie 57 jednostek roślinnych, w tym 13 krzewów lub ich grup. Dominującym gatunkiem drzewiastym występującym na obszarze opracowania jest platan klonolistny *Platanus hispanica* (43 jednostki). Ponadto występuje jeden egzemplarz kasztanowca zwyczajnego *Aesculus hippocastanum*. Wszystkie zinwentaryzowane drzewa to duże, dorosłe egzemplarze, mierzące często ponad 200 cm w obwodzie, kilka z nich przekracza 300 cm, największy zaś osiągnął obwód mierzący 384 cm.

Na obszarze opracowania występują cztery rodzaje krzewów: tawuła van Houtte'a *Spiraea x vanhouttei* w ilości 5 szt., w tym jeden egzemplarz w grupie wraz z bzem czarnym *Sambucus nigra*, forsycja *Forsythia sp.* w ilości 7 szt. oraz jedna grupa nasadzeń irgi Dammera *Cotoneaster dammeri*. Tawuły oraz forsycje to duże, rozrośnięte egzemplarze, natomiast irga – młodsze nasadzenia.

Ogólny stan zdrowotny drzewostanu określić można jako bardzo dobry. Niektóre drzewa wymagają cięć sanitarnych oraz usunięcia posuszu. Zauważalne jest charakterystyczne odchylenie pni platanów od pionu, w stronę południową, w szczególności dla rzędu drzew zlokalizowanego od strony nabrzeża Odry. Część z tych drzew ma także nierównomiernie wykształconą koronę, uciekającą nad wodę, w stronę dostępu światła. Na 4 egzemplarzach platanów stwierdzono występowanie owocników grzyba niezidentyfikowanego gatunku

3. Inwentaryzacja dendrologiczna oraz operat gospodarki drzewostanem

3.1. Metoda opracowania inwentaryzacji

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano zgodnie z zakresem opisanym w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880. z późniejszymi zmianami). Inwentaryzacja obejmuje drzewa, w tym drzewa martwe, grupy samosiewów oraz krzewy.

Dla poszczególnych jednostek w tabeli wskazano:

- liczbę porządkową zgodną z rysunkiem inwentaryzacji,
- wymiary rośliny (wysokość, średnica korony i obwód pnia na wys. 130cm, powierzchnia krzewu bądź grupy drzew),
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego jednostki lub dodatkowe informacje,
- zalecenia dotyczące gospodarki drzewostanem - zakres prac w obrębie poszczególnych drzew.

Na rysunku inwentaryzacji wszystkie zasięgi koron, wyznaczone na podstawie zmierzonej średnicy, wrysowano centralnie względem punktu oznaczającego usytuowanie pnia drzewa. Występowanie nierównomiernie wykształconej korony odnotowano w uwagach z określeniem przeważającej strony, w którą rozwija się korona. Dla jednostek o asymetrycznej lub jednostronnie wykształconej koronie określono jednoznacznie kierunek, w którym następuje rozwój korony (zapisy typu: „korona wykształcona nierównomiernie (tylko w kierunku południowym)”).

3.2. Założenia do gospodarki drzewostanem

Zalecenia dotyczące gospodarki drzewostanem sporządzono dla wszystkich zinwentaryzowanych jednostek w granicach obszaru opracowania. Obejmują one zalecenia wg. przyjętych skrótów prac pielęgnacyjnych:

C - cięcia formujące koronę, korygujące statykę drzewa lub cięcia sanitarne;

P - usunięcie posuszu;

Do obserwacji – stan drzewa należy uważnie monitorować, na chwilę obecną nie wymaga podejmowania działań.

3.3. Wykaz roślin oraz zalecenia dot. gospodarki drzewostanem

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna i zalecenia dotyczące gospodarki drzewostanem.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
1.	grupa krzewów: tawuła van Houtte'a, bez czarny	<i>Spiraea x vanhouttei</i> , <i>Sambucus nigra</i>	2,5	-	9 m ²	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
2.	tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1,8	-	4	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
3.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	20	352	Rozwidlenie U-kształtne na wys. 4 m; na jednym z konarów na wys. 6-8 m widoczna zablizniona rana.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
4.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	12	215	Odchylenie 10° w kier. zachodnim; korona nierównomiernie wykształcona (w kierunku zachodnim); rozwidlenie V-kształtne; posusz 10%; widoczne wyłamanie gałęzi na wys. 4 m.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
5.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	15	15,5	289	Odchylenie 10° w kier. zachodnim; rozwidlenie V-kształtne; posusz 20%, widoczna większa sucha gałąź; widoczne niewielkie cięcia od strony budynku; występują liczne narośla na pniu.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C, P
6.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2,5	-	9	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
7.	forsycja	<i>Forsythia</i>	1,5	-	6	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
8.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2	-	9	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
9.	tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	-	4	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
10.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	17,5	345	Odchylenie 20° w kier. południowo-zachodnim; rozwidlenie U-kształtne; posusz 10%; widoczne niewielkie cięcia; występują liczne narośla na pniu.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
11.	tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	-	4	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
12.	tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	2	-	4	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
13.	forsycja	<i>Forsythia</i>	1,5	-	1	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
14.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2	-	12	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
15.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	16,5	299	Odchylenie 10° w kier. południowym; rozwidlenie U-kształtne; posusz 20%; widoczne niewielkie cięcia; występują liczne narośla na pniu; od strony południowej niewielka rana na wys. 6 m	Do pozostawienia w stanie obecnym.
16.	grupa krzewów: irga Dammera	<i>Cotoneaster dammeri</i>	0,5	-	4	Nasadzenia wokół pomnika.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
17.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	16	16	277	Widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
18.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2	-	2	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.
19.	forsycja	<i>Forsythia</i>	2	-	2	-	Do pozostawienia w stanie obecnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
20.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	15	280	Odchylenie 20° w kier. południowym; posusz 10%; występują liczne narośla na pniu; widoczne niewielkie cięcia; od strony wschodniej widoczne wyłamanie gałęzi na wys. 6 m.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
21.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	15,5	192	Korona nierównomiernie wykształcona; posusz 30%, widoczne zawieszone gałęzie; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: P
22.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	14,5	211	Odchylenie 20° w kier. wschodnim; korona nierównomiernie wykształcona; posusz 10%; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
23.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	16	294	Odchylenie 10° w kier. południowym; rozwidlenie U-kształtne; posusz 10%; występują liczne narośla na pniu; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
24.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	16,5	257	Odchylenie 30° w kier. wschodnim; rozwidlenie U-kształtne; posusz 30%; występują liczne narośla na pniu; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: P

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
25.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	12,5	235	Odchylenie 40° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona (w kierunku południowym); rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia; od strony południowej widoczna rana z wypróchnieniem na wys. 1,5-2 m.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
26.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	8	185	Odchylenie 40° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, asymetryczna (tylko w kierunku południowym); posusz 20%; widoczne zawieszone gałęzie; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
27.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	15	323	Odchylenie 10° w kier. południowym; posusz 30%; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia; występują liczne narośla na pniu.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: P
28.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	5,5	110	Odchylenie 40° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona (tylko w kierunku południowym); rozwidlenie U-kształtne; posusz 30%; widoczne niewielkie cięcia; na wys. 8 m widoczne owocniki grzybów, widoczne niewielkie wyłamanie gałęzi.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: P Do dalszej obserwacji.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
29.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	14,5	271	Odchylenie 10° w kier. południowym; posusz 10%; rozwidlenie U-kształtne; widoczne wyłamania mniejszych gałęzi; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
30.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	14	295	Odchylenie 10° w kier. południowym; posusz 10%; rozwidlenie V-kształtne; widoczne wyłamania mniejszych gałęzi; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
31.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	8	230	Korona nierównomiernie wykształcona, jednostronna (wykształcona tylko w kierunku południowym); posusz 20%; rozwidlenie U-kształtne; na wys. ok. 8 m wyłamanie dużego konaru; na wys. 6-7 m od strony północnej widoczne rany; na wys. 6 - 8 m obecne owocniki grzybów; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C Do dalszej obserwacji.
32.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	17	254	Odchylenie 10° w kier. wschodnim; posusz 20%; rozwidlenie V-kształtne; widoczne zawieszone większe gałęzie; widoczne niewielkie cięcia; listwa mrozowa na wys. 2-10m od strony południowej.	Do pozostawienia w stanie obecnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
33.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	9	190	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, asymetryczna (tylko w kierunku południowym); posusz 10%; widoczne zawieszone gałęzie; rozwidlenie V-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
34.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	10	193	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, asymetryczna (w kierunku południowym); rozwidlenie U-kształtne; obecne owocniki grzybów; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
35.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	17,5	232	Posusz 20%; rozwidlenie V-kształtne; widoczne większe suche gałęzie i większe zawieszone gałęzie; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C, P
36.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	10,5	199	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (w kierunku południowym); posusz 10%; widoczne wyłamania mniejszych gałęzi; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
37.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	15,5	236	Posusz 10%; rozwidlenie V-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
38.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	8	236	Odchylenie 10° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (tylko w kierunku południowym); posusz 10%; widoczne wyłamania gałęzi na wys. ok. 12 m; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
39.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	16	234	Posusz 10%; widoczna duża sucha gałąź i mniejsze zawieszone; rozwidlenie U-kształtne; widoczne wyłamanie gałęzi na wys. ok. 14 m; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C
40.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	16,5	228	Posusz 20%; widoczne zawieszone gałęzie; rozwidlenie V-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
41.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	15	9	246	Odchylenie 10° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (tylko w kierunku południowym); posusz 20%; rozwidlenie V-kształtne; obecne owocniki grzybów; do wys. 4 m od ziemi widoczna listwa mrozowa; widoczne wyłamania mniejszych gałęzi; znaczne cięcie jednego z głównych przewodników.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C, P Do dalszej obserwacji.
42.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	18,5	247	Rozwidlenie V-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
43.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	11	218	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (w kierunku południowym); posusz 10%; widoczne zawieszane gałęzie; rozwidlenie V-kształtne; na wys. 1-4 m od ziemi widoczna listwa mrozowa; widoczne wyłamania gałęzi na wys. ok. 6 m; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
44.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	20	284	Posusz 10%; rozwidlenie U-kształtne; znaczne cięcie jednego z głównych konarów.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
45.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	8	219	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (tylko w kierunku południowym); posusz 20%; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym
46.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	9	213	Odchylenie 10° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (w kierunku południowym); posusz 10%; rozwidlenie U-kształtne; listwa mrozowa do wys. 2 m od strony wschodniej; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym
47.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	14,5	259	Odchylenie 20° w kier. wschodnim; widoczne znaczne cięcie jednego z większych konarów.	Do pozostawienia w stanie obecnym

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
48.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	8	200	Odchylenie 20° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (tylko w kierunku południowym); posusz 20%; widoczne zawieszone gałęzie; widoczne wyłamanie gałęzi na wys. ok. 11 m.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
49.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	14,5	213	Odchylenie 20° w kier. wschodnim; posusz 20%; widoczne duże suche gałęzie i gałęzie zawieszone; rozwidlenie U-kształtne; liczne cięcia w górnej części korony.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C, P
50.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	16	9	234	Odchylenie 20° w kier. południowym; posusz 20%; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
51.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	14	212	Odchylenie 10° w kier. wschodnim; posusz 20%; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
52.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	10	241	Odchylenie 30° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (tylko w kierunku południowym); rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
53.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	18	14	234	Odchylenie 10° w kier. wschodnim; posusz 10%; widoczne suche większe gałęzie; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: C, P

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Obwód pnia [cm] / pow. krzewu [m ²]	Informacje o stanie drzewa	Zalecenia dot. gospodarki drzewostanem
54.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	12	269	Odchylenie 30° w kier. południowym; korona nierównomiernie wykształcona, (w kierunku południowym); posusz 20%; widoczne zawieszane gałęzie; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia.	Do pozostawienia w stanie obecnym.
55.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	16	267	Odchylenie 30° w kier. południowym; posusz 30%; widoczne zawieszane gałęzie; widoczne znaczne cięcie jednego z większych konarów.	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne: P
56.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	16	300	Odchylenie 20° w kier. południowym; posusz 10%; widoczne niewielkie cięcia; liczne narośla na pniu.	Do pozostawienia w stanie obecnym
57.	platan klonolistny	<i>Platanus hispanica</i>	17	16	384	Odchylenie 30° w kier. południowym; posusz 10%; rozwidlenie U-kształtne; widoczne niewielkie cięcia; liczne narośla na pniu.	Do pozostawienia w stanie obecnym

3.4. Podsumowanie zaleceń dotyczących gospodarowania drzewostanem

Do pielęgnacji wskazano łącznie 12 jednostek o nr: 5, 21, 24, 27, 28, 31, 35, 39, 41, 49, 53, 55.

Zalecenia obejmują przede wszystkim: usunięcie posuszu i ułamanych i zawieszonych gałęzi oraz cięcia sanitarne. W ramach pielęgnacji wskazano także 3 drzewa o nr 28, 31 i 41 zakwalifikowanych jako do obserwacji – z uwagi na występowanie owocników grzyba niezidentyfikowanego gatunku i nieco słabszą kondycję zdrowotną. Działalność pasożytniczych grzybów na ogół wiąże się z osłabieniem wytrzymałości mechanicznej drzewa, co sprzyja złamaniom i wywróceniom drzew. Z uwagi na duże rozmiary drzew należy monitorować stan techniczny konarów i sprawdzać czy podstawowe zabiegi pielęgnacyjne takie jak formowanie i redukcja korony oraz cięcia sanitarne będą wystarczające dla zachowania bezpieczeństwa użytkowników terenu.

4. Wnioski końcowe

Inwentaryzacja dendrologiczna wykazała konieczność przeprowadzenia prac pielęgnacyjnych na około 21% drzewostanu. W celu zachowania dobrej kondycji zdrowotnej drzew zalecane jest przeprowadzenie określonych w gospodarowaniu drzewostanem prac.

5. Strefy ochronne

Dla zinwentaryzowanych drzew wyznaczono strefy ochronne w oparciu o zalecenia zawarte w Zarządzeniu Prezydenta Wrocławia nr 5081/16 z dnia 11 sierpnia 2016 r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia oraz konsultacje z Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu. Zmierzone w terenie obwody pni na wysokości 130 cm przeliczono na średnice pni i wykreślono strefy ochronne o promieniu 4 m, mierzone od granicy pnia.

W przypadku prowadzenia prac budowlanych na terenie opracowania, w zasięgu wyznaczonych stref wprowadzić należy bezwzględny zakaz składowania materiałów i rozjeżdżania podłoża. Dodatkowo na czas prowadzenia robót zaleca się wyraźne ich wyгородzenie. Wszelkie prace ziemne w obrębie stref ochronnych drzew należy prowadzić ręcznie, pamiętając o okrywaniu odsłoniętych korzeni i wykonywaniu ekranów korzeniowych w miarę potrzeb.