

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE.....	1
1. Cel i zakres opracowania.....	1
2. Materiały wejściowe.....	1
II. STAN ISTNIEJĄCY.....	1-2
1. Ustalenia planistyczne dla terenu.....	1-2
2. Opis stanu istniejącego.....	3
III. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I PROJEKT WY	

I. DANE OGÓLNE

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji dendrologicznej drzewostanu na terenie objętym inwestycją pn. Baseny letnie z zapleczem sanitarnym i urządzeniami sportowo-rekreacyjnymi z zagospodarowaniem terenu oraz z dojazdem od strony ul. Lisek, 87-800 Włocławek, ul. Wysoka-Lisek, w zakresie obejmującym teren działek geod. Nr 1/37; 1/36; 1/5; 1/23; 1/24; 1/22; 1/21 - Obr. KM 40, gdzie prowadzona będzie niniejsza inwestycja.

2. Materiały wejściowe

- Mapa syt.-wys. dla terenu, objętego projektowaną inwestycją;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 z późn. zmianami*);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (*Dz.U. z 06.07.2017 r., poz. 1330*);
- Uchwała Nr 17/XXIX/2001 Rady Miasta Włocławka z dnia 26 marca 2001 roku (*Dz.Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr 53 z 17.08.2001 r., poz. 1120*) w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zespołu zabudowy mieszkaniowej i usługowej przy ul. Lisek we Włocławku (wypis i wyrys z planu mzp).

II. STAN ISTNIEJĄCY

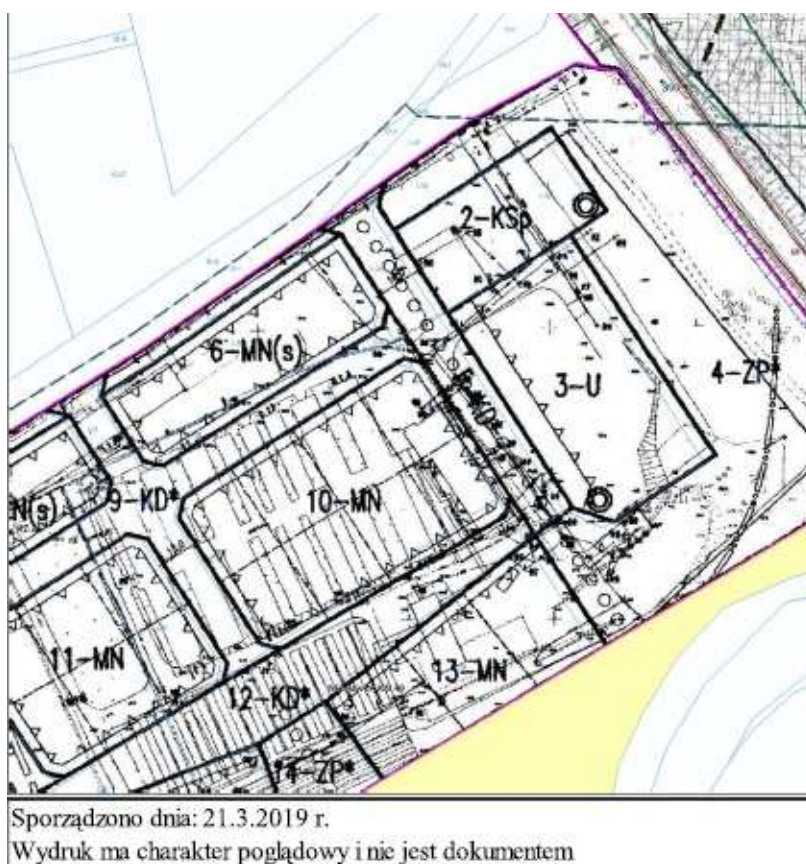
1. Ustalenia planistyczne dla terenu

W granicach terenu, objętego opracowaniem, zgodnie z ww. uchwałą Rady Miasta Włocławka z dnia 26.03.2001 r. wyodrębnione zostały następujące obszary funkcjonalno-przestrzenne, oznaczone symbolami planistycznymi: 2-KSp, 3-U i 4ZP oraz 5-KD, jako dojazd do terenu. Dla poszczególnych ww. obszarów, ujmując to w pewnym skrócie obowiązują następujące ustalenia planistyczne, w tym dot. zieleni:

- **2-KSp** - przeznaczenie podstawowe – stanowiska postojowe dla samochodów osobowych i ciężarowych w formie parkingu terenowego otwartego lub zadaszonego wiatą, z dopuszczeniem realizacji parkingu dwupoziomowego. Obowiązuje tutaj ochrona istniejącego drzewostanu i nakaz zastosowania zieleni cieniującej miejsca postojowe;
- **3-U** - przeznaczenie podstawowe – usługi komercyjne dla mieszkańców obszaru objętego planem, nieuciążliwe, z zakresu handlu, rzemiosła, gastronomii, administracji i innych, w formie zabudowy parterowej. Wzdłuż ulicy dojazdowej 5-KD wymagane jest zagospodarowanie zielenią ozdobną oraz elementami małej architektury, w nawiązaniu do ciągu pieszego, łączącego park nad rzeką Zgłowiączką z ul. Lisek;

- **4-ZP** - przeznaczenie podstawowe – zagospodarowanie zielenią ozdobną, z dopuszczeniem lokalizacji sezonowych kiosków gastronomicznych i okazjonalnych straganów o ujednoliconej formie. Obowiązuje tutaj adaptacja istniejącej zieleni oraz rozwój zieleni we wszystkich formach, w tym zieleni izolacyjnej od strony ul. Lisek, wprowadzenie zieleni w otoczeniu pieszych ciągów spacerowych, miejsc wypoczynku, w obrębie elementów małej architektury. Przy tym należy nawiązać układem zieleni i ciągów pieszych do zagospodarowania terenów sąsiednich, tj. parku nad rzeką Zgłowiączką;
- **5-KD** - przeznaczenie podstawowe – dojazd do terenów sąsiednich, w tym tych objętych niniejszym opracowaniem oraz ciąg pieszy, łączący ul. Lisek z parkiem nad rz. Zgłowiączką. Dla ww. obszaru jednymi z podstawowych elementów zagospodarowania jest zieleni ozdobna i cieniująca, jak się przypuszcza planowana tutaj do posadzenia.

Podział terenu na ww. jednostki funkcjonalno-przestrzenne ilustruje niżej zamieszczony rysunek, będący odrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu (Rys. 1).



Rys. 1. Fragm. wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zespołu zabudowy mieszkaniowej i usługowej przy ul. Lisek we Włocławku (Uchwała Nr 17/XXIX/2001 Rady Miasta Włocławka z dnia 26 marca 2001 roku)

2. Opis stanu istniejącego

Projektowane baseny letnie z zapleczem sanitarnym i urządzeniami sportowo-rekreacyjnymi oraz z parkingiem i dojazdem zaplanowano w przybliżeniu na terenie o obrysie wieloboku, wydłużonego na kierunku pn-pd. Teren zainwestowania przylega od północy do ul. Lisek, a od strony zachodniej, południowej i wschodniej – do zadrzewień, rozciągających się w otoczeniu rzeki Zgłowiączki. Teren jest niemal płaski, opada nieznacznie w kierunku południowym i wschodnim. Różnice wysokości pomiędzy krańcami północnymi a południowymi wynoszą ok. 2 m.

Wzdłuż ul. Lisek występuje zwarty szpaler drzewostanu liściastego, zdominowany przez klon jesionolistny, z domieszką innych gatunków liściastych. Od strony jezdni rosną pojedyncze drzewa robinii akacjowej i jesionu wyniosłego. W przyziemi szpalera klonowego, pośród gęstwiny roślinności znajdują się pozostałości betonowego cokołu o szer. ok. 22-23 cm, na którym zamocowane było dawniej ogrodzenie, prawd. z siatki. Na południe od ww. szpalera, na ok. 1/3 powierzchni teren porastają grupy zwartego drzewostanu i rozproszone skupiska drzew, samosiewów i krzewów. W przyziemi widoczne są pozostałości betonowych cokołów po nieistniejących ogrodzeniach, utwardzone nawierzchnie oraz duże betonowe bloki. Powierzchnia terenu jest płaska, z licznymi niewielkimi uskokami i zagłębieniami, w tym dziurami, które porastają grupy klonu jesionolistnego.

Środkowa i południowa część terenu zainwestowania ma postać rozległej trawiastej polany, z rozproszonymi samosiewami drzew w rejonach północnych i zachodnich. Od wschodu i południa zasięg tej części terenu wytyczają masywy drzewostanu liściastego, m.in. z klonami jesionolistnymi i topolami. W środku polany rosną krzewy ozdobne i drobne samosiewy drzew, a na jej południowym krańcu dominuje okazała dwupniowa topola włoska, występująca na skraju skupiska topól Simona, klonów jesionolistnych i krzewów liściastych.

III. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I PROJEKT WYCINKI

Na terenie objętym przedsięwzięciem pn. Baseny letnie z zapleczem sanitarnym i urządzeniami sportowo-rekreacyjnymi z zagospodarowaniem terenu, 87-800 Włocławek, ul. Wysoka-Lisek, w granicach opracowania dokonano inwentaryzacji dendrologicznej drzewostanu, który z tytułu powyższej inwestycji podlegać będzie wycince, lub zachowaniu z zabezpieczeniem na czas prowadzenia prac i z pielęgnacją.

Skład gatunkowy drzewostanu:

Drzewa:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Acer negundo</i> L. | - klon jesionolistny |
| 2. <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | - klon jawor |
| 3. <i>Betula pendula</i> Roth. | - brzoza brodawkowata |
| 4. <i>Fraxinus excelsior</i> L. | - jesion wyniosły |
| 5. <i>Malus domestica</i> Borkh. | - jabłoń domowa |
| 6. <i>Pinus sylvestris</i> L. | - sosna pospolita |
| 7. <i>Populus alba</i> L. | - topola biała |
| 8. <i>Populus nigra</i> L. „Italica” | - topola włoska |
| 9. <i>Populus simonii</i> Carriere | - topola Simona |
| 10. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.- | śliwa wiśniowa (ałyca) |
| 11. <i>Prunus serotina</i> Ehrh. | - czeremcha późna (amerykańska) |

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 12. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | - robinia akacjowa |
| 13. <i>Thuja occidentalis</i> L. | - żywotnik zachodni |

Krzewy:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. <i>Cornus sanguinea</i> L. | - dereń świdwa |
| 2. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | - głóg jednoszyjkowy |
| 3. <i>Lonicera tatarica</i> L. | - suchodrzew tatarski |
| 4. <i>Philadelphus coronarius</i> L. | - jaśminowiec wonny |
| 5. <i>Pyrus communis</i> L. | - grusza dzika (ulęgałka) |
| 6. <i>Rosa canina</i> L. | - róża dzika |
| 7. <i>Ribes nigrum</i> L. | - porzeczka czarna |
| 8. <i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot) Zabel | - tawuła van Houtte'a |

Inwentaryzację drzewostanu z projektem gospodarki drzewostanem, w tym projektem wycinki przedstawiono w załączonej niżej Tabeli 1, a wycenę drzew, na których usunięcie wymagane będzie zezwolenie podano w Tabeli 2. Wycince podlegać będą drzewa i krzewy, które bądź kolidują z projektowanym parkingiem i dojazdem do niego, bądź występują w polu projektowanych obiektów usług komercyjnych dla mieszkańców z zakresu handlu, rzemiosła, gastronomii i innych.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego do zachowania przeznaczono skupisko samosiewów drzew i krzewów od strony ul. Lisek, w granicach dz. geod. 1/23 (Nr inw. 6, 7 i 8). Do zachowania i pielęgnacji zakwalifikowano także jesion wyniosły o Nr inw. 5 nieopodal projektowanego dojazdu oraz klon jesionolistny o Nr inw. 22, występujący na wschodnim skraju terenu zainwestowania. Pozostałe drzewa, samosiewy i krzewy przeznaczono do usunięcia.

Wygląd większości egzemplarzy drzewostanu na terenie objętym inwestycją ilustrują niżej zamieszczone fotografie.



Fot. 1 i 2. Z lewej – skupisko drzewostanu na terenie zainwestowania, z wjazdem od strony ul. Lisek, z prawej – skupiska samosiewów Nr inw. 3 i 2, a w środku robinia akacjowa, Nr inw. 1



Fot. 3 i 4. Z lewej – skupisko drzewostanu Nr inw. 9, z prawej – skupisko drzewostanu Nr inw. 10



Fot. 5 i 6. Z lewej – skupisko drzewostanu Nr inw. 11, z prawej - skupisko krzewów jaśminowca z poj. drzewami Nr inw. 13



Fot. 7 i 8. Z lewej – skupisko samosiewów Nr inw. 12, z prawej - skupisko drzewostanu z topolami Nr inw. 15



Fot. 9 i 10. Z lewej – skupisko drzewostanu Nr inw. 15 z topolami Simona, z prawej - widok od strony zach. na skupiska drzewostanu Nr inw. 18 i 19



Fot. 11 i 12. Z lewej - skupisko samosiewów Nr inw. 20, z prawej - na wprost topola włoska Nr inw. 30 a po prawej rozproszone skupisko drzewostanu Nr inw. 26



Fot. 13 i 14. Z lewej - krzewy Nr inw. 23 i pień Nr inw. 24, z prawej - klony jesionolistne Nr inw. 21 i 22 w widoku od strony pd



Fot. 15 i 16. Z lewej - w środku widoku topola Nr inw. 28, z prawej - topola włoska Nr inw. 30 i skupisko drzewostanu Nr inw. 29



Fot. 17. Opalone pnie topoli dwupniowej Nr inw. 30

Tabela 1. Inwentaryzacja drzewostanu – z egz. do usunięcia, lub przesadzenia, lub zachowania i ewent. pielęgnacji

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	166	190	-	9-10	16-18	Drzewo w polu planowanej drogi. W regularnej kształtnej koronie nieliczne drobne suche gałęzie i 3 skupiska jemioly	DU	1/24
2.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	29, 61, 48/40, 50/34	33, 81, 77, 82	-	-	14-16	Skupisko samosiewów w polu planowanej drogi i w jej bezpośrednim sąsiedztwie	DU	1/21, 1/22, 1/24
	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	19/33/16	22/41/19	-	-	6-8			
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	-	-	4	-	2,5			
3.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	9-16	10-18	-	-	3-4	Samosiewy klonu jesionolistnego	DU	1/22
4.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	10/6/4/3, 8, 5, 6, 5	12/7/5/4, 10, 7, 8, 7	-	-	4	Samosiewy robinii akacyjowej	DU	1/24
5.	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior L.	86	103	-	8	12	Drzewo w pobliżu planowanej drogi	DZ	1/24
6.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	13-28, 53, 52	16-35, 79, 60	-	-	4-8	Samosiewy klonu jesionolistnego	DZ	1/23
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	13-16, 38	15-19, 44	-	-	3	Samosiewy śliwy ałyczy		
	Topola biała	Populus alba L.	6-33, 46/35	8-44, 58/48	-	-	4-8	Samosiewy topoli białej		
	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	19, 23/17	25, 30/24	-	-	5	Samosiewy robinii akacyjowej		
	Jabłoń domowa	Malus domestica Borkh.	62	75	-	-	5-6	Drzewo owocowe		
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna Jacq.	-	-	-	0,5	0,8	Forma krzewiasta głogu		

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tawuła van Houtte'a	Spiraea vanhouttei (Briot)Zabel	-	-	28	-	2,5-3	Krzewy		
7.	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior L.	69	85	-	6-7	10	Drzewo na granicy dz. geod. 1/23 i 1/24	DZ	1/23
8.	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis L.	26	29	-	1	4	Iglak na granicy dz. geod. 1/23 i 1/24	DZ	1/23
9.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	13-33	19-40	-	-	6-8	Drobne samosiewy klonu jesionolistnego w polu projektowanego parkingu	DU	1/5
10.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	19, 22, 25, 25, 25, 33, 33, 33, 41, 41, 63/38, 51, 53, 53	22, 25, 32, 32, 32, 40, 40, 40, 46, 47, 70/45, 56, 58, 58	-	-	5-7	Skupisko samosiewów i krzewów w zagłębieniu terenowym o głęb. ok. 1,5 m w polu projektowanego parkingu	DU	1/5, 1/23
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	35	38	-	4	6			
	Tawuła van Houtte'a	Spiraea vanhouttei (Briot)Zabel	-	-	16	-	1,5			
11.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	85/57/63/33/69/57/38-suche/41-suche	90/63/70/37/75/64/43-suche/46-suche	-	10	16-18	Wielopniowy klon jesionolistny i zarośla w zagłębieniu terenowym o głęb. ok. 1,5 m	DU	1/5, 1/36
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	22/25	25/28	-	-	4-6			

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Tawuła van Houtte'a	Spiraea vanhouttei (Briot)Zabel	-	-	9	-	1,5			
12.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	13, 16, 16, 16, 16, 19, 19, 19, 19, 19, 22, 22, 25, 25, 28, 32, 33, 33, 38, 38, 47	17, 20, 20, 20, 20, 23, 23, 23, 23, 24, 28, 28, 28, 31, 31, 32, 41, 40, 40, 50, 50, 60	-	1,2	5-6, 8-12	Samosiewy klonu jesionolistnego, robinii akacjowej, czeremchy, ałycz i jesionu w polu projektowanego parkingu. W gruncie resztki betonowego cokołu ogrodzenia o szer. ok. 23 cm i betonowe głazy o wym. 100x200 cm	DU	1/36
	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior L.	9	28	-	-				
	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.	13, 13, 13, 13, 13, 16, 16, 16, 16, 16, 19, 19, 19, 19, 28/20/33, 53/63	17, 17, 17, 17, 17, 23, 23, 23, 23, 23, 27, 27, 27, 27, 33/50, 60/72	-	-	3-4, 8-9			
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	40	48	-	4	5			
	Śliwa wiśniowa (ałyczna)	Prunus cerasifera Ehrh.	64, 47, 56/33/33/25/25	72, 50, 60/37/37/30/30	-	6	8-10			
13.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	16, 25, 30, 33, 38	22, 38, 43, 44, 50	-	4-6	8-10	Samosiewy klonu jesionolistnego w polu projektowanego parkingu	DU	1/36

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Jaśminowiec wonny	Philadelphus coronarius L.	-	-	30	-	3-4	Krzewy jaśminowca w polu projektowanego parkingu		
14.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	3-6, 25	5-7, 29	-	-	3-8	Samosiewy klonu jesionolistnego, brzozy, topoli, robinii i krzewów w polu projektowanego parkingu	DU	1/5
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth.	16	22	-	2	6			
	Topola biała	Populus alba L.	6-9	7-13	-	-	2-4			
	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	38/47	41/50	-	5	8			
	Róża dzika	Rosa canina L.	-	-	4	-	2,5			
15.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	9, 13, 13/33, 41/52, 53, 13, 16, 13/13/19, 22, 34, 16, 16/25/28/19	13, 16, 16/37, 94, 63, 16, 20, 16/16/25, 27, 40, 22, 22/30/36/25	-	-	6-18	Samosiewy klonu jesionolistnego, brzozy, sosny, topoli białej w polu projektowanego parkingu	DU	1/5
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth.	6, 9, 9, 13, 16	8, 13, 13, 16, 20	-	-	4-5			
	Sosna pospolita	Pinus sylvestris L.	3-6, 9, 13	5-8, 13, 16	-	-	1-2			
	Topola biała	Populus alba L.	59	72	-	8	24			
	Topola włoska	Populus nigra L. „Italica”	63, 85, 78	75, 91, 94	-	2-3	20-26	Drzewa topoli włoskiej i samosiewy robinii oraz czerechwy w polu projektowanego parkingu	DU	
	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	9/16, 9/18, 13, 9/13/25	13/20, 13/22, 16, 13/16/28	-	-	3-4			
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	6	18	-	-	1-2			

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	19/19/22/16/28	19/19/24/16/31	-	-	5	Samosiewy klonu jesionolistnego w polu dojazdu do projektowanego parkingu	DU	1/22
17.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	19, 13	25, 16	-	-	3-8	Samosiewy klonu jesionolistnego, brzozy, czeremchy, krzewiastej gruszy pospolitej, robinii akacjowej i krzewy derenia w polu projektowanego terenu z zabudowaniami i placem o nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth.	25	40	-	3	10-12			
	Topola biała	Populus alba L.	62, 87, 60 (wywrócona)	82, 102, 66 (wywrócona)	-	6-8	24			
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	6-9, 13, 16, 22	8-13, 16, 20, 25	-	-	3-5			
	Grusza dzika (ulegalka)	Pyrus communis L.	6	7	-	-	0.8			
	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	9-25, 19/33, 28, 13, 16, 19/33/38, 13/19, 13, 19, 19, 19, 47,44	13-30, 25/36, 33, 16, 19, 25/37/42, 16/25, 16, 24, 24, 24, 53, 50	-	-	5-18			
	Dereń świdwa	Cornus sanguinea L.	-	-	4	-	2			
18.	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	22	26	-	-	3-4	Samosiewy śliwy ałycy, czeremchy, krzewy czeremchy,	DU	1/37
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	6-9	8-13	4+9	-	2, 3-4			

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	-	-	4+9	-	2	robinia akacjowa w polu projektowanego terenu z zabudowaniami i placem o nawierzchni piaszczystej		
	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.	45/61, 70/55, 52/45, 33, 16, 42/50/35, 48	55/74, 82/67, 66/60, 38, 22, 60/53, 66	-	8	18		DU	1/37
19.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	13, 16/22	16, 20/26	-	-	3-4	Samosiewy klonu jesionolistnego i robinii akacjowej w polu projektowanego terenu z zabudowaniami i placem o nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.	13, 13, 16, 19, 19, 19	16, 16, 19, 24, 24, 24	-	-	4-5			
20.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	33, 33	38, 38	-	-	4-8	Samosiewy klonu jesionolistnego, głogu, czeremchy i robinii akacjowej w polu projektowanego terenu z placem o nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna Jacq.	-	-	1	-	1			
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	-	-	9	9	2-3			
	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.	9-16, 34, 39, 45, 59, 33, 33, 22, 38, 33, 46, 76/72, 63/43, 51/25, 38, 38, 31, 60/68/51, 62/80, 33, 25	13-20, 48, 53, 59, 64, 40, 38, 24, 41, 38, 80, 125, 114, 83, 41, 41, 42, 77/82/68, 138, 38, 33	-	-	8-18			
	pień	-	56 - średnica	-	-	-		Pień po ściętym drzewie		

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	59/66/28/25	69/71/37/34	-	7	12	Drzewo w polu projektowanego terenu z placem o nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
22.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	105	120	-	7	16-18	Drzewo na wsch. skraju projektowanego terenu z placem o nawierzchni piaszczystej, w koronie drobne suche gałęzie	DZ	1/37
23.	Suchodrzew tatarski	Lonicera tatarica L.	-	-	10	-	2,5-3	Krzewu suchodrzewia w polu projektowanych basenów	DU	1/37
24.	pień	-	63x75 - średnice	-	-	-	-	Pień po ściętym drzewie o kształcie eliptycznym o wym. 63x75 cm, w polu projektowanych basenów	DU	1/37
25.	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna Jacq.	-	-	15	-	1,5-2	Krzewy głogu i czarernchy, rozproszone, w polu projektowanych basenów	DU	1/37
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.	-	-		-				
26.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	6-13	8-16	-	-	2-4	Drobne	DU	1/37

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna Jacq.	6-13	8-16	-	-	2-4	samosiewy, rozproszone, w polu projektowanej nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina Ehrh.								
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.								
	Topola biała	Populus alba L.								
27.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	3	5	-	-	2-3	Drobne samosiewy, rozproszone, w polu projektowanej nawierzchni piaszczystej	DU	1/37
	Topola biała	Populus alba L.	3-6	5-8						
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	3-6	5-8						
	Drzewo suche	-	25	28	-	-	5	Drzewo suche		
28.	Topola biała	Populus alba L.	68	83	-	8	18-20	Drzewo w polu projektowanych basenów	DU	1/37
29.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	71, 95, 44, 38, 37, 33, 50 (kora odchodzi od pnia), 80, 70 (suchy), 75, 41 (suchy w 30 %-tach)	102, 110, 60, 47, 42, 40, 60 (kora odchodzi od pnia), 90, 78 (suchy), 90, 60 (suchy w 30 %-tach)	-	2-8	14-20	Grupa drzew i krzewów w pasie projektowanej nawierzchni piaszczystej wokół projektowanych basenów Góra korony sucha	DU	1/37
	Klon jawor	Acer pseudoplatanus L.	16/19/22	20/24/28	-	4	6			

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm w cm	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm w cm	Powierzchnia krzewów/grup samosiewów w m ²	Średnica korony drzewa w m	Wysokość drzewa/krzewów w m	Stan zachowania, uwagi	Zalecenia	Nr działki geodezyjnej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	Topola Simona	Populus simonii <i>Carriere</i>	60-sucha w 60 %-tach, 41-sucha w 80 %-tach, 56 i 62-obie suche w 60 %-tach, 86-sucha w 40 %-tach	67-sucha w 60 %-tach, 51-sucha w 80 %-tach, 61, 70-obie suche w 60 %-tach, 94-sucha w 40 %-tach	-	2-3	6-8-20	Drzewa obumierające	DU	1/37
	Czeremcha późna (amerykańska)	Prunus serotina <i>Ehrh.</i>	-	-	6	-	2	Krzewy i samosiewy rozproszone		
	Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera <i>Ehrh.</i>	27/43	61	-	2	8			
	Porzeczka czarna	Ribes nigrum <i>L.</i>	-	-	-	-	0.8			
30.	Topola włoska	Populus nigra <i>L.</i> „Italica”	243/232	260/248	-	4	25-30	Opalona kora do wys. ok. 1,5 m od podstawy drzewa, rany powierzchniowe i posusz w koronie	DU	1/37

Objaśnienia skrótów i oznaczeń:

DU - drzewo, grupy samosiewów drzew i krzewów do usunięcia wraz z korzeniami

DZ - drzewo i grupy samosiewów drzew i krzewów do zachowania i zabezpieczenia na czas prowadzenia inwestycji

Kolor czerwony - wielkość drzew i krzewów, na których usunięcie, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody wymagane jest zezwolenie administracyjne

Tabela 2. Wykaz drzew i krzewów do wycinki, na których usunięcie wymagane jest zezwolenie

Lp.	Nr inw.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacinska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm od poziomu gruntu/ dla drzewa wielopniowego na wys. 130 cm *1)	Obwód pnia drzewa wielopniowego na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Powierzchnia krzewów w m kw.	Cena jedn. za 1 cm obwodu pnia drzewa / m kw. krzewów w zł	Opłata za wycinkę drzewa / krzewów w zł.	Nr działki geod.	Symbol jedn. planistycznej
1.	1.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	166	190	-	-	15,00	3.540,00	1/24	5-KD
2.	2.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	61	81	-	-	12,00	-	1/21, 1/22, 1/24	5-KD
3.				48/40	77	68		12,00			
4.				50/34	82	67		12,00			
5.	10.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	63/38	70/45	82	-	12,00	984,00	1/23, 1/5	4-ZP / 2-KSp
6.	11.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	85/57/63/33/69/57/38-suche/41-suche	90/63/70/37/75/64/43-suche/46-suche	224,5	-	15,00	3.367,50	1/5, 1/36	2-KSp
7.	12.	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.	28/20/33	33/50	57	-	12,00	-	1/36	2-KSp
8.				53/63	60/72	89,5	-	12,00	-		
9.		Śliwa wiśniowa (ałycza)	Prunus cerasifera Ehrh.	64	72	-	-	55,00	7.980,00	1/36	
10.				56/33/33/25/25	60/37/37/30/30	114	-	70,00			
11.	13.	Jaśminowiec wonny	Philadelphus coronarius L.	-	-	-	30	40,00	-	1/36	2-KSp
12.	15.	Klon jesionolistny	Acer negundo L.	41/52	94	-	-	12,00	-	1/5	2-KSp
13.		Topola włoska	Populus nigra	85	91	-	-	12,00	1.020,00		

Lp.	Nr inw.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacinska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm od poziomu gruntu/ dla drzewa wielopniowego na wys. 130 cm *1)	Obwód pnia drzewa wielopniowego na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Powierzchnia krzewów w m kw.	Cena jedn. za 1 cm obwodu pnia drzewa / m kw. krzewów w zł	Opłata za wycinkę drzewa / krzewów w zł.	Nr działki geod.	Symbol jedn. planistycznej
14.			<i>L. „Italica”</i>	78	94	-	-	12,00	936,00		
15.	17.	Topola biała	<i>Populus alba L.</i>	62	82	-	-	12,00	-	1/37	3-U
16.				87	102	-	-	12,00	-		3-U
17.	18.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	45/61	55/74	83,5	-	12,00	-	1/37	3-U
18.				70/55	82/67	97,5	-	12,00	-		
19.				52/45	66/60	74,5	-	12,00	-		
20.				42/50/35	60/53	88,5	-	12,00	-		
21.				48	66	-	-	12,00	-		
22.	20.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	46	80	-	-	12,00	-	1/37	3-U
23.				76/72	125	112	-	15,00	-		
24.				63/43	114	84,5	-	12,00	-		
25.				51/25	83	63,5	-	12,00	-		
26.				60/68/51	77/82/68	123,5	-	15,00	1.852,50		
27.				62/80	138	111	-	15,00			
28.	21.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo L.</i>	59/66/28/25	69/71/37/34	122	-	15,00	1.830,00	1/37	3-U
29.	28.	Topola biała	<i>Populus alba L.</i>	68	83	-	-	12,00	-	1/37	3-U
30.	29.	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo L.</i>	71	102	-	-	12,00	-	1/37	3-U

Lp.	Nr inw.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacinska	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm od poziomu gruntu/ dla drzewa wielopniowego na wys. 130 cm *1)	Obwód pnia drzewa wielopniowego na wys. 130 cm od poziomu gruntu	Powierzchnia krzewów w m kw.	Cena jedn. za 1 cm obwodu pnia drzewa / m kw. krzewów w zł	Opłata za wycinkę drzewa / krzewów w zł.	Nr działki geod.	Symbol jedn. planistycznej
31.	30.			95	110	-	-	12,00	-	1/37	3-U
32.				80	90	-	-	12,00	-		
33.				75	90	-	-	12,00	-		
34.		Topola Simona	Populus simonii Carriere	86-sucha w 40 %-tach	94-sucha w 40 %-tach	-	-	12,00	-		
35.		Śliwa wiśniowa (ałyca)	Prunus cerasifera Ehrh.	27/43	61	56,5	-	55,00	-		
36.	30.	Topola włoska	Populus nigra L. „Italica”	243/232	260/248	359	-	15,00	-		3-U
R a z e m :									21.510,00		

Objaśnienia oznaczeń:

Kolor zielony - nie nalicza się opłat za usunięcie drzew i krzewów, zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt. 7 a i b), 8), 10) ustawy o ochronie przyrody

Kolor niebieski - nie nalicza się opłaty za usunięcie drzewa, zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt. 11) ustawy o ochronie przyrody, pod warunkiem wprowadzenia nasadzeń zastępczych

U w a g a : Obwód drzewa wielopniowego do naliczenia opłaty za jego usunięcie obliczono, zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody.

W ramach prac przy drzewach, czy skupiskach drzewostanu przeznaczonych do zachowania, a które wymagać będą zabezpieczenia przed uszkodzeniem podczas prowadzenia robót budowlanych należy wykonać następujące zabiegi:

- obcięcie posuszu, tj. suchych gałęzi i konarów oraz ewent. wykonanie cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew, poprawiających ich statykę, ale tylko w bardzo ograniczonym zakresie, by nie zniekształcić naturalnego pokroju określonego gatunku drzewa,
- zabezpieczenie drzew i skupisk drzewostanu, przeznaczonych do zachowania przed uszkodzeniem podczas prowadzenia prac - poprzez obłożenie pni drzew deskami do wys. ok. 2 m od poziomu gruntu i związanie desek drutem oraz otoczenie skupisk drzewostanu tymczasowymi ogrodzeniami o wys. ok. 1,2-1,5 m.