

Spis treści.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. DANE EWIDENCYJNE	3
2.1 LOKALIZACJA	3
2.2. UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE OCHRONA TERENU	4-6
2.3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	7
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	7
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA UKSZTAŁTOWANIA TERENU I ZIELENI	7
5. INWENTARYZACJA SZATY ROŚLINNEJ	8-11
6. GOSPODARKA SZATĄ ROŚLINNĄ I KONSERWACJA ZIELENI PARKU	13
6.1. ZAŁOŻENIA	13
6.2. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE	14-16
7. WYKAZ DRZEW DO WYCIĘCIA	16-20

OPIIS TECHNICZNY INWENTARYZACJA ZIELENI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Gminą Kąty Wrocławskie
- ustalenia z Gminą Kąty wrocławskie i Nadleśnictwem Miękinia.
- mapa do celów projektowych;
- wizje lokalne.

2. DANE EWIDENCYJNE

2.1 LOKALIZACJA

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie Parku Staromiejskiego w Kątach Wrocławskich na działkach: dz.nr 5 AM- 21, dz. nr 5 AM- 20, dz. nr 1 AM- 21, dz. nr 4/2 AM- 20, dz. nr 6/1 i 6/2 AM- 21, dz. nr 43 AM-19, dz. nr 2 AM-13, obręb Kąty Wrocławskie. Obszar ujęty jest w ewidencji gruntów jako obszar leśny Ls II (działki nr 5, AM- 20, 21) oraz łąkowy ŁIII i rolny RIIb. Część obszaru stanowi działki drogowe (dz. nr 1, AM-19, dz.nr 43, AM- 19) oraz częściowo budowlany- Bp (obszar parkingu dz. nr 6/1 i 6/2, AM-21 oraz teren dz. nr 4/2 AM-20).

W bezpośrednim sąsiedztwie terenów, wzdłuż wschodniej części przebiega trasa rzeki Bystrzycy. Do południowo- zachodniej części przylega Gminny Ośrodek Kultury i Sportu oraz rozległe tereny sportowe. W części zachodniej obszar graniczy również na fragmencie z zabudową jednorodinną, placem zabaw oraz Cmentarzem Miejskim.

Na terenie nie występuje zabudowa kubaturowa.

W kilku miejscach na terenie zinwentaryzowano istniejące elementy małej architektury i infrastruktury turystycznej, jednak odznaczają się one średnim i złym stanem technicznym (ławki, elementy betonowe).

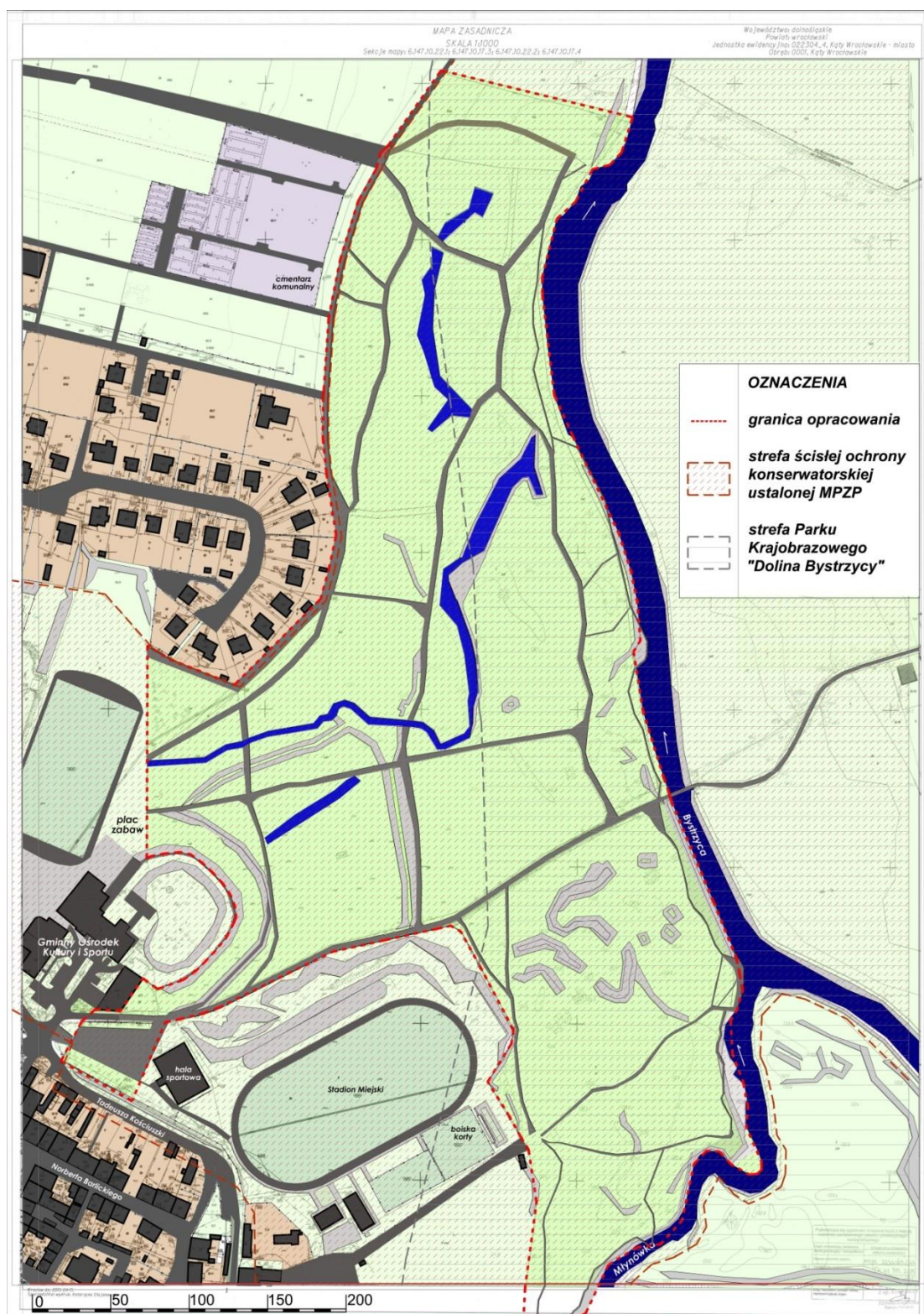
W parku ponadto występują liczne ciągi piesze w większości naturalnie ukształtowane o nawierzchni piaszczystej, przepuszczalnej. Jedynie główny ciąg pieszy wyposażony na fragmentach w obrzeża betonowe oraz oświetlenie.



Mapa poglądowa z lokalizacją terenu planowanej Inwestycji
Bolesławiec, listopad 2015r.

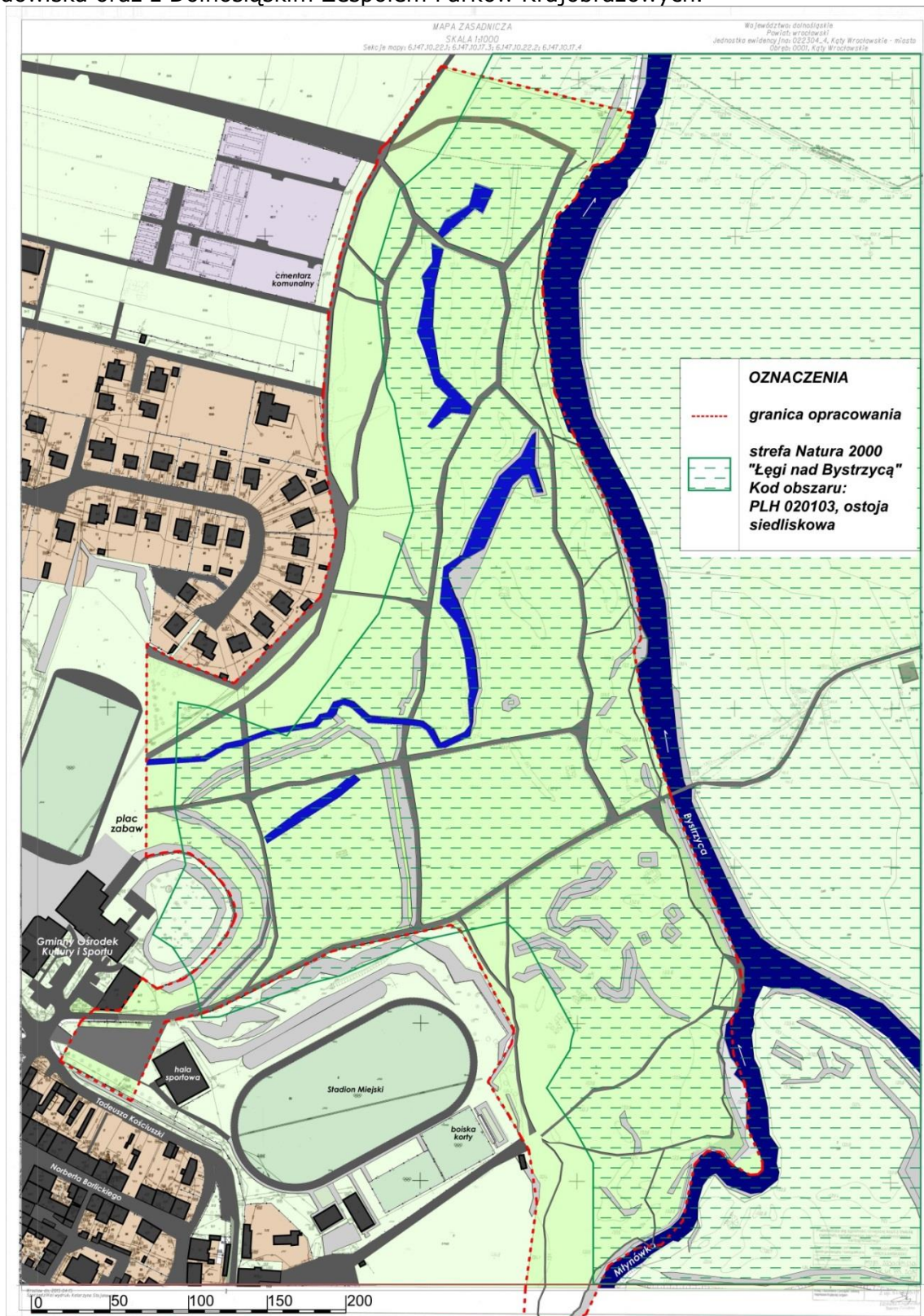
2.2. UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE OCHRONA TERENU

Obszar objęty niniejszym opracowaniem należy do historycznego założenia parkowego. W zasadniczej części teren objęty jest ochroną konserwatorską (archeologiczną) (podlega uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków).



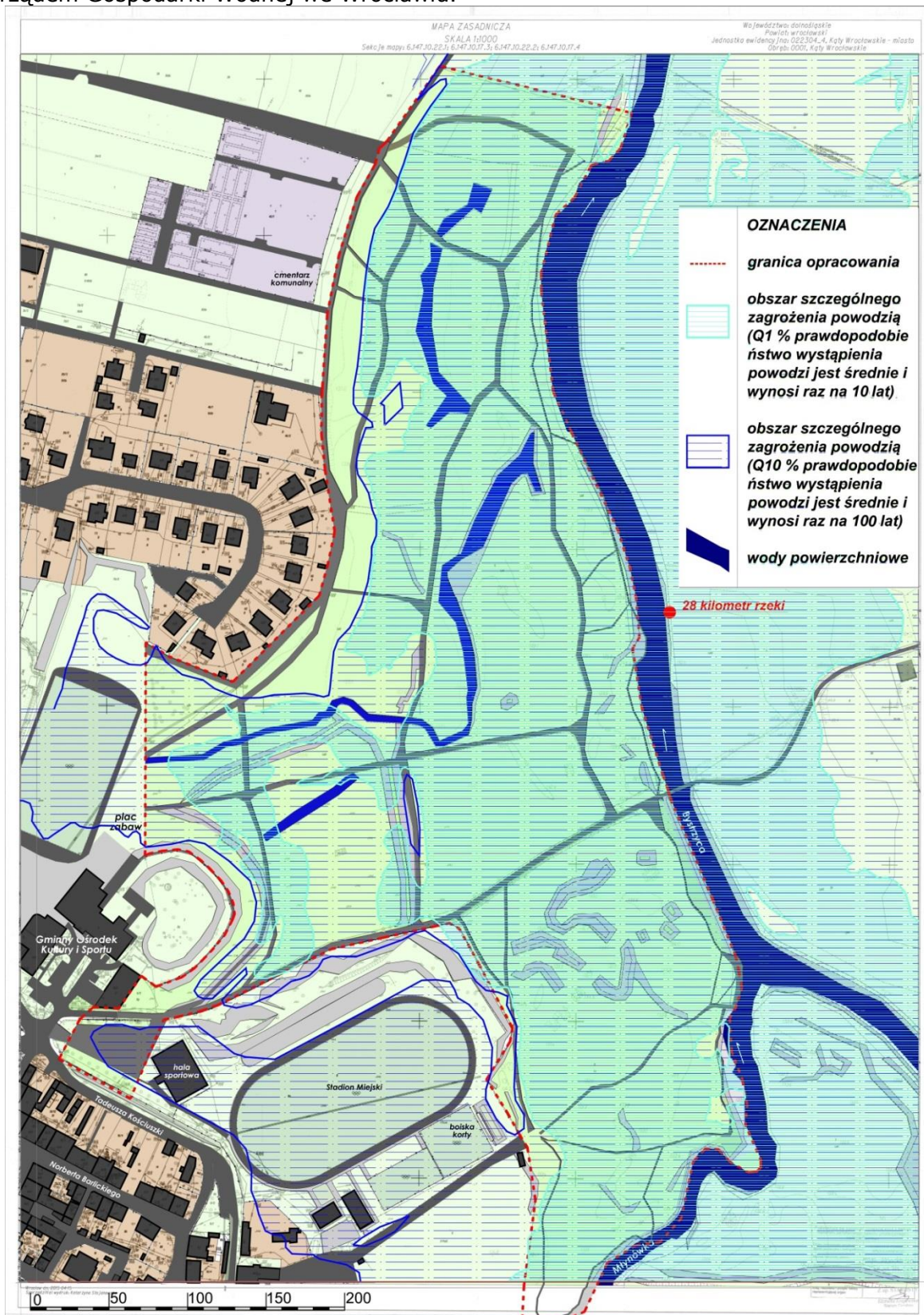
Bolesławiec, listopad 2015r.

Park objęty jest również ochroną środowiska przyrodniczego - Natura 2000 „Łęgi nad Bystrzycą”, wpisanego do zespołu Parków Krajobrazowych Dolina Bystrzycy, stąd wszelka ingerencja w istniejący stan podlega uzgodnieniom z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska oraz z Dolnośląskim Zespołem Parków Krajobrazowych.



Bolesławiec, listopad 2015r.

Ze względu na położenie w sąsiedztwie z rzeką Bystrzyca na, zasadniczej części obszaru objętego opracowaniem występuje zagrożenie powodzią. Wszelkie prace związane z projektowaniem obiektów i innych robót budowlanych podlegają uzgodnieniu z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.



2.3 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

• Powierzchnia ścieżek pieszych:	9550 m ²
• Powierzchnia zbiorników	3528 m ²
• Powierzchnia biologicznie czynna	99468 m ²
Całkowita powierzchnia działki	11 2546 m ²

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z treścią zlecenia, dokumentacja projektowa zawiera następujące części dotyczące istniejącej i projektowanej zieleni:

- **wykonanie inwentaryzacji szaty roślinnej;**
- **wykonanie projektu gospodarki drzewostanem ze wskazaniem drzew i krzewów do usunięcia oraz zaleceń dotyczących wykonania niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych;**
- *wykonanie projektu zieleni*

Niniejsze opracowanie dotyczy wykonania inwentaryzacji szaty roślinnej na potrzeby opracowania projektu zieleni oraz gospodarki drzewostanem ze wskazaniem drzew i krzewów do usunięcia oraz zaleceń dotyczących niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Specyfikacja, przedmiar i kosztorys robót dotyczące niniejszego zakresu ujęte są w odrębnych opracowaniach zbiorczych.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA UKSZTAŁTOWANIA TERENU I ZIELENI

Obszar parku ma wyraźne leśny charakter. Ukształtowanie terenu w przeważającej części jest płaskie. Łagodne spadki występują jedynie w sąsiedztwie rzeki Bystrzycy, w kierunku której teren się obniża.

W większości teren parku pokryty jest lasami o charakterze łągowym oraz niską roślinnością trawiastą i krzewiastą. Występują tutaj liczne, naturalnie uformowane ścieżki piesze. Główny ciąg komunikacyjny (prowadzący od strony centrum miasta w kierunku Sośnicy) dodatkowo wyposażony jest w obrzeża i oświetlenie.

Obszar charakteryzuje stosunkowo zróżnicowana struktura glebowa. Ze względu na sąsiedztwo z rzeką Bystrzycą oraz okresowe zalewanie, obszar w dużej części ma charakter podmokły, z licznymi śladami po okresowo występujących bagniskach. Dla centralnej części założenia charakterystyczne są rowy i starorzecza, które w okresach suszy ulegają zanikaniu.

Zmienność warunków glebowych i związanego z tym poziomu wód gruntowych, ma swoje odbicie w stanie drzew występujących na terenie parku. Poprzez okresowe zalewanie znaczna część drzew, zwłaszcza tych utrzymujących się na terenach podmokłych, uległa częściowemu lub całkowitemu przesuszeniu. Zły stan techniczny drzew, który zagraża bezpieczeństwu użytkowania, wymusza konieczność przeprowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych oraz częściowej wycinki drzew.

W dolnej partii lasu, w poziomie runa leśnego występują liczne gatunki krzewinek, traw i bylin charakterystyczne dla szaty roślinnej lasu. Wśród nich najbardziej liczne są zadarnienia z bluszczu pospolitego, pokrzywy zwyczajnej, podagrycznika pospolitego, jasnoty białej. Na terenie występują również gatunki stosunkowo liczne gatunki roślin: głogu dwuszyjkowego, dzikiego bzu, jeżyny ostreżyny, kaczęńca błotnego, babki zwyczajnej.

5. INWENTARYZACJA SZATY ROŚLINNEJ

W celu opisanie szaty roślinnej parku teren podzielono na 42 obszary zróżnicowanymi pod względem warunków gruntowych oraz występujących na terenie gatunków drzew, krzewów i bylin.

Ze względu na wskazanie przez Zamawiającego braku potrzeby przeprowadzenia inwentaryzacji szaty roślinnej działki zarządzanej przez Nadleśnictwo Miękinia (działka nr 5, AM-21, obręb Kąty Wrocławskie) obszar ten pominięto w niniejszym opracowaniu.

NR	CHARAKTERYSTYKA TERENU I ZIELENI	GATUNKI DRZEW I ZIELENI NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE NA TERENIE
		Nazwa zwyczajowa
1	Teren płaski, trawiasty z alejką stanowiącą dojście do obiektów sportowych obsadzoną jednostronnie drzewami liściastymi- lipami.	Lipa drobnolistna
2	Teren płaski, częściowo trawiasty z aleją drzew liściastych zlokalizowaną przy głównym ciągu komunikacyjnym. Gatunek drzewa dominujący na obszarze to w większości robinia akacjowa.	Robinia akacjowa Grab
3	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, częściowo porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, bez czarny oraz w niewielkim zakresie gatunkami drzew liściastych i iglastych- klon, robinia, lipa, świerk.	Klon Świerk Lipa Robinia
4	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, leszczyna pospolita oraz gatunkami drzew liściastych i iglastych- klon, świerk.	Świerk Leszczyna Klon
5	Teren w większości płaski, częściowo porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, różne gatunki funkii oraz gatunkami drzew liściastych i iglastych- klon, świerk, jesion, lipa, dąb.	Klon Świerk Lipa Jesion Dąb
6	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, oraz gatunkami drzew liściastych - klony, olsze, graby. W podszycie dominującym gatunkiem drzew są klony i graby.	Olsza Klon Grab
7	Teren przyległy do skarpy oraz ścieżki, częściowo porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, różne gatunki funkii oraz gatunkami drzew liściastych - klon, dąb.	Klon Dąb
8	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, bez czarny, oraz gatunkami drzew liściastych - klony, olsze, graby. W podszycie dominującym gatunkiem drzew są klony i graby.	Olsza Grab Bez Klon
9	Teren płaski, częściowo porośnięty roślinnością płożącą i niską m.in. bluszcz pospolity oraz gatunkami drzew- klon, jesion, grab.	Klon Jesion Grab
10	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, bez czarny, leszczyna	Jesion Klon Robinia

Bolesławiec, listopad 2015r.

	zwyczajna oraz gatunkami drzew liściastych - klony, jesiony, dęby, robinie, olsze, graby. W podszycie dominującym gatunkiem drzew są klony i graby.	Dąb Grab Olsza
11	Teren płaski, położony przy skarpie oraz ścieżce, częściowo porośnięty roślinnością płożącą i niską m.in. bluszcz pospolity oraz gatunkami drzew- grab, jesion, dąb.	Grab Jesion Dąb
12	Kwartał zieleni wykazujący charakter leśno- parkowy. Teren w większości płaski ze skarpą przy wschodniej granicy z ścieżką. Obszar punktowo pokryty roślinnością niską płożącą-m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. Drzewa zachowane w dobrym stanie, nieposchnięte stosunkowo równomiernie rozłożone na obszarze. W podszycie dominacja grabów i klonów.	Grab Jesion Dąb Klon
13	Teren płaski, ograniczony z każdej strony ścieżkami. Występujące gatunki drzew liściastych zachowane są w bardzo dobrym stanie.	Klon Grab
14	Teren okresowo zalewany, zagłębiony, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. leszczyna zwykła, rdest oraz wysoką jesion (w większości uschnięte). Na obrzeżach starorzecza, w sąsiedztwie ciągu pieszego występują drzewa wykazujące dobry stan sanitarny m.in. jesion, olcha oraz sporadycznie grab, klon.	Jesion Grab Dąb Olsza Klon
15	Kwartał zieleni wykazujący charakter leśno- parkowy. Teren w większości płaski z miejscowymi nierównościami. Obszar punktowo pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą-m.in. bluszcz pospolity, leszczyna zwykła, pokrzywa zwyczajna, trawy. Drzewa zachowane w stosunkowo dobrym stanie, nieposchnięte stosunkowo równomiernie rozłożone na obszarze. W części północnej i centralnej prześwity (miejscowe wiatrołomy). W podszycie dominacja grabów i klonów.	Jesion Grab Dąb Olsza
16	Niewielki kwartał zieleni ograniczony z każdej strony leśnymi ścieżkami. Porośnięty miejscowo roślinnością płożącą i niską m.in. bluszcz pospolity, leszczyna zwykła oraz wysoką (dominacja grabów).	Grab Jesion
17	Niewielki kwartał zieleni ograniczony z każdej strony ścieżkami. Dominujący gatunek drzew- dąb.	Dąb Robinia Grab
18	Teren przylegający do istniejącego starorzecza, położony częściowo na skarpie, pokryty roślinnością płożącą i niską m.in. bluszczem pospolitym, oraz gatunkami drzew liściastych- graby, klony, dęby.	Grab Klon Dąb Wierzba
19	Podmokły teren istniejącego starorzecza pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity. Gatunki drzew bezpośrednio występujące na zalewanym obszarze- olsze (w dużej mierze uschnięte), na obrzeżach- dominacja jesionów.	Olsza Jesion
20	Niewielki kwartał otoczony z każdej strony ścieżkami. Teren w większości pokryty gęstą roślinnością niską i krzaczastą m.in. bluszcz pospolity, trawy, pokrzywa pospolita. W podszycie dominacja klonu. Gatunki drzew występujące na terenie: klon, grab, olsza, wierzba.	Klon Olsza Wierzba
21	Kwartał zieleni pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, głóg jednoszyjkowy. Gatunek drzew dominujący na terenie: dęby.	Dąb Robinia Grab

22	Kwartał zieleni, na którym dominującym gatunkiem drzew są dęby, w podszycie- klon. Teren w większości płaski, jedynie w części północnej oddzielony od zabudowy skarpą. Roślinność niska i płożąca charakterystyczna dla obszaru m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, jeżyny, dzika róża.	Dąb Klon
23	Obszar położony w bezpośrednim sąsiedztwie przejścia pieszego pokryty roślinnością niską i płożącą, m.in. pokrzywa zwyczajna, bluszcz pospolity. Gatunki drzew charakterystyczne dla terenu o stosunkowo suchym podłożu- dęby graby, jesiony, klony.	Dąb Grab Jesion Klon
24	Teren przylegający do istniejącego starorzecza, miejscowo gęsto pokryte roślinnością płożącą i niską m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, trawy oraz gatunkami drzew liściastych- dęby, graby, robinie.	Dąb Grab Robinia akacjowa
25	Podmokły teren istniejącego starorzecza pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, trawy, pokrzywa zwyczajna, leszczyna. Gatunki drzew bezpośrednio występujące na zalewanym obszarze- olsze (w dużej mierze uschnięte), na obrzeżach- dominacja jesionów, grabów.	Olsza Grab Klon Dąb
26	Teren płaski w większości pokryty gatunkami drzew liściastych- jesion, klon, dąb, grab, sporadycznie olsze. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna.	Dąb Jesion Grab Klon Olsze
27	Teren położony w sąsiedztwie miejsc okresowo zalewanych. W większości płaski z niewielkimi zagłębieniami po starorzeczach. Na terenie miejscowo występuje roślinność niska i płożąca m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna oraz drzewa liściaste – dęby, jesiony, graby, klony.	Dąb Jesion Grab Klon
28	Podmokły teren istniejącego starorzecza pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, trawy, pokrzywa zwyczajna, leszczyna, głóg. Na obrzeżach zalewanego obszaru - dominacja jesionów, dębów i grabów (w dużej mierze uschniętych).	Dąb Jesion Grab Leszczyna
29	Kwartał zieleni wykazujący charakter leśno- parkowy. Teren w większości płaski punktowo pokryty roślinnością niską płożącą-m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. Drzewa zachowane w dobrym stanie, nieposchnięte, stosunkowo równomiernie rozłożone na obszarze.	Dąb Grab Jesion Klon
30	Teren płaski w większości pokryty gatunkami drzew liściastych- jesion, klon, dąb, grab, olsze. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna.	Jesion Klon Dąb Grab Olsza
31	Teren z zagłębieniami po byłych starorzeczach, gęsto porośnięty roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, oraz gatunkami drzew liściastych – dęby, jesiony, olsze, graby.	Dąb Jesion Grab Olsza
32	Podmokły teren istniejącego starorzecza pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, rdest, trawy, pokrzywa zwyczajna. Na obrzeżach zalewanego obszaru - dominacja jesionów (w dużej mierze uschniętych), grabów, olszy, wierzb.	Jesion Grab Olsza Wierzba

33	Teren płaski w większości pokryty gatunkami drzew liściastych- jesion, klon, dąb, grab, olsze. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. W podszycie dominacja grabów i klonów.	Jesion Dąb Grab Olsza Klon
34	Teren płaski w większości pokryty gatunkami drzew liściastych- grab, jesion, klon, dąb. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. W podszycie dominacja grabów i klonów.	Grab Jesion Dąb Klon
35	Teren na niewielkim pochyleniu, w większości pokryty gatunkami drzew liściastych typowych dla obszaru, w tym dominującym grab. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. W podszycie dominacja grabów i klonów.	Grab Jesion Dąb Klon
36	Teren płaski w większości pokryty gatunkami drzew liściastych- grab, klon, dąb, lipa. Miejscowo występuje roślinność niska i płożąca- bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna. W podszycie dominacja grabów i klonów.	Grab Dąb Klon Lipa
37	W większości podmokły teren istniejącego starorzecza pokryty gęstą roślinnością niską i płożącą m.in. bluszcz pospolity, rdest, trawy, pokrzywa zwyczajna, jeżyna, tworzące zwarte zakrzaczenia. Gatunki drzew charakterystyczne dla terenu- graby, jesiony, dęby, olsze, jak również pojedynczy kasztanowiec. Na terenie dominacja grabów.	Grab Jesion Dąb Olsza Kasztanowiec
38	Teren płaski, o charakterze łąki, pokryty roślinnością niską- różne gatunki traw, rdest, jeżyna.	Dąb Klon
39	Teren od jednej ze stron przylegający do rzeki. Drzewa występujące tutaj to w większości dęby, jesiony, klony oraz olsze. Roślinność niska i płożąca na terenie- trawy, pokrzywa zwyczajna, głóg, bluszcz pospolity.	Dąb Klon Olsza Jesion
40	Teren od jednej ze stron przylegający do rzeki. Drzewa występujące tutaj to wierzby oraz olsze (w dużej części uschnięte). Roślinność niska i płożąca to w większości- trawy, bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna.	Olsza Wierzba
41	Teren od jednej ze stron przylegający do rzeki. Drzewa występujące tutaj to w większości dęby oraz jesiony oraz sporadycznie olsze. Roślinność niska i płożąca to w większości- trawy, bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, głóg.	Dąb Jesion Olsza
42	Teren od jednej ze stron przylegający do rzeki, lekko opadający w jej kierunku. Drzewa występujące tutaj są rzadko rozmieszczone. Główne gatunki to w większości jesiony oraz sporadycznie olsze i wierzby. Roślinność niska i płożąca stanowią w większości- trawy, bluszcz pospolity, pokrzywa zwyczajna, głóg tworzące gęste kępy.	Jesion Olsza Wierzba

Tab.1. Podział terenu na obszary

Część graficzna

Numer i nazwa rysunku:

[PZT]

Inwentaryzacja szaty roślinnej

Skala:

1:2000

6. GOSPODARKA SZATA ROŚLINNĄ I KONSERWACJA ZIELENI PARKU

6.1. ZAŁOŻENIA

Projekt przygotowano w oparciu o istniejący drzewostan, który tworzy podstawową strukturę parku i jest jego najwyższym dobrem.

Stąd wszelkie działania pielęgnacyjne muszą przede wszystkim uwzględniać dbałość i ochronę istniejącego dojrzałego drzewostanu.

W projekcie założono wycięcie kilku egzemplarzy najmniej wartościowych drzew celem doświetlenia przestrzeni parku i umożliwienia rozrostu drzewom, a także drzew chorych, zamierających lub będących w szczególnej kolizji z projektowanym układem.

Proponuje się ponadto przecięcie podszytu stanowiącego barierę do rozrostu roślin w dolnej partii lasu, stanowiącej runo leśne. Przyjmuje się, iż do wycięcia przeznaczone będą również drzewa o średnicy do 20cm, wykazujące zły stan sanitarny lub występujące w dużych skupiskach uniemożliwiających prawidłowy rozrost (prace te szczególnie wskazane są na obszarach kwartałów: 1-28 oraz 30, 31, 35-38 (wg tab.1).

W przypadku drzew o średnicy do 20 cm przewiduje się pozostawienie najdorodniejszych, w taki sposób aby umożliwić im swobodny wzrost bez kolizji z sąsiadującymi drzewami oraz prawidłowe doświetlenie runa. Sposób wyboru drzew pozostawionych do dalszego rozwoju, będzie oparty na kryteriach wyboru. Pierwszorzędnym kryterium będzie stan zdrowotno- techniczny drzewa: wskazanie, iż pozostawione do zachowania okazy powinny charakteryzować się prostym pniem oraz dobrze rozwiniętą koroną. Drugorzędnym kryterium stanowić będą preferencje gatunkowe: w pierwszej kolejności do zachowania przeznaczone są dęby, w drugiej kolejności odpowiednio dla terenów suchych: grab, a dla terenów podmokłych: olcha i jesion.

W realizacji niniejszego projektu planuje się następujące prace przy konserwacji zieleni:

- Zabiegi pielęgnacyjne (cięcia sanitarne – usuwanie posuszu, chorych i obłamanych gałęzi, korekta obłamań samoistnych; oczyszczanie wypróchniałych fragmentów drewna i zabezpieczanie ich odpowiednimi preparatami – również ubytków kory, rozluźnianie i zasilanie podłoża – w przypadku potrzeby);
- Usuwanie starszych samosiewów o średnicy do 20 cm wg zaleceń (zły stan techniczny, stwarzane zagrożenia, zbytnie zagęszczenie);
- Wykaszenie chwastów i młodych samosiewów z zebraniem i wywozem;
- Wycięcie drzew będących w złym stanie, w nadmiernym zagęszczeniu lub zagrażających użytkownikom parku.

Cenne przyrodniczo elementy podszycia i runa należy pozostawić, usuwając z nich jedynie samosiewy, będą to np.: bluszcz pospolity.

Uwaga!

Każdorazowo cięcia, wycinką i wykaszanie należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, ustalając elementy do zachowania.

Ponadto wyżej wymienione obszary należy oczyścić ze śmieci, gruzu i chrustu. Na terenie całego parku obowiązuje zakaz spalania urobku pozyskanego przy wycinie i koszeniu – całość materiału należy zebrać i wywieźć.

Wykoszone obszary parku będą wymagać corocznie regularnego koszenia i usuwania nowych samosiewów.

Prace pielęgnacyjne należy prowadzić w sposób zapewniający roślinom odpowiednie warunki wzrostu i rozwoju, tak aby przez cały czas utrzymywać rośliny w dobrym stanie

zdrowotnym i wyglądzie typowym dla gatunku. Poszczególne zabiegi pielęgnacyjne muszą być indywidualnie dobrane do danej grupy roślinności lub do pojedynczych egzemplarzy, zgodnie z wymaganiami gatunkowymi i założeniami zawartymi w projekcie.

Przy doborze i ustalaniu intensywności zabiegów należy uwzględnić warunki miejsca, a przede wszystkim silne zadrzewienie terenu, które powoduje zacienienie znacznych powierzchni, a także dużą konkurencję w poborze składników pokarmowych i wody gruntowej. Zabiegi pielęgnacyjne muszą wynikać z dokładnej obserwacji stanu zdrowotnego i estetycznego roślin.

6.2. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE

PIELĘGNACJA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW NASADZEŃ

Drzewa istniejące

Wskazane są regularne oględziny drzew istniejących, kontrola ran, ubytków, sprawdzanie statyki drzew, regularne usuwanie suchych bądź zamierających gałęzi i konarów. Ze względów bezpieczeństwa, regularne zabiegi tego typu są szczególnie ważne na terenach sąsiadujących z placami zabaw, placami wypoczynku i ciągami pieszymi.

Krzewy istniejące

Wskazane jest regularne wykonywanie cięć odmładzających zarówno krzewów rosnących pojedynczo jak i w grupach. Cięcia takie należy wykonywać co 2-3 lata. Cięcia odmładzające polegają na wycięciu starszych gałęzi w części dolnej lub przyziemnej w celu pobudzenia rośliny do wydania młodych i na ogół liczniejszych pędów.

Cięcia odmładzające zaleca się wykonywać w przypadku krzewów rosnących w warunkach dostatecznego naświetlenia, przy jednoczesnej pielęgnacji (nawożenie, podlewanie). W przypadku krzewów rosnących w silnym zacienieniu cięcia odmładzające są nie wskazane, należy wykonywać jedynie cięcia korygujące pokrój.

Drzewa projektowane

W przypadku nowo posadzonych drzew szczególnie istotne jest regularne i odpowiednio intensywne podlewanie, gdyż młode drzewa posiadające stosunkowo dużą masę zieloną, nie wykształciły jeszcze silnego systemu korzeniowego i nie są w stanie konkurować z dojrzałymi drzewami. Ponadto należy zwracać uwagę na prawidłowe mocowanie drzew do palików i regularne odchwaszczanie terenu wokół bryły korzeniowej.

Krzewy projektowane

Nasadzenia krzewów należy prowadzić zgodnie z założeniami projektowymi: krzewy sadzone w jednogatunkowych grupach formować jako zwarte gęste „poduchy”, równomiernie osłaniające glebę.

Krzewy, które mają utworzyć zwarty dywan, wymagają intensywniejszej pielęgnacji jedynie w pierwszym okresie, dopóki się nie przyjmą i nie rozrosną. Kiedy utworzą zwarty kobierzec, nie wymagają częstego odchwaszczania ani korowania gleby. Wskazane są zwyczajne zabiegi pielęgnacyjne: okresowe przycięcie pędów przekwitłych, chorych, uszkodzonych mechanicznie lub przez mróz, jeżeli takie się pojawiają. Porę cięć należy dostosować indywidualnie do danego gatunku tak, aby wydobyć najbardziej ozdobne cechy danej rośliny, np. ozdobne kwiaty, atrakcyjne owoce, przebarwienia.

Krzewy kwitnące na końcach pędów tegorocznych zaleca się ciąć w okresie spoczynku. Intensywne przycinanie starszych pędów powoduje silniejsze odrastanie nowych i bardziej okazałe kwitnienie. Krzewy kwitnące na gałązkach wieloletnich zaleca się ciąć w okresie spoczynku, usuwając pędy starsze, nadmiernie zagęszczone. Krzewy kwitnące z pąków uformowanych w poprzednim okresie wegetacji zaleca się prześwietlać po kwitnieniu, usuwając z nadmiernie zagęszczonych krzewów najstarsze gałęzie. Intensywne cięcie wiosenne powoduje zwykle wyrastanie

Bolesławiec, listopad 2015r.

licznych pędów, na których nie wytwarzają się pąki kwiatowe. Takie cięcie można wykonywać w celu szybkiego zagęszczenia krzewów. Krzewy zimozielone (Rhododendron) nie wymagają z reguły cięcia, gdyż z natury ich pędy wyrastają symetrycznie i nie muszą być korygowane. Wskazane jest stosowanie nawozów, najlepiej o przedłużonym okresie działania. W początkowym okresie po posadzeniu szczególnie istotne jest ściółkowanie gleby korą lub obsadzenie roślinami okrywowymi, a także podlewanie i odchwaszczanie.

Rośliny okrywowe

Rośliny okrywowe wymagają intensywniejszej pielęgnacji jedynie w pierwszym okresie, dopóki się nie przyjmą i nie rozrosną. Szczególną uwagę należy zwrócić tu na regularne i dostateczne podlewanie, nawożenie i odchwaszczanie. Kiedy rośliny utworzą zwarty kobierzec, nie wymagają częstego odchwaszczania ani korowania gleby. Wskazane są zwyczajne zabiegi pielęgnacyjne: okresowe przycięcie pędów przekwitłych, chorych, uszkodzonych mechanicznie lub przez mróz, jeżeli takie się pojawiają.

Trawniki projektowane

Koszenie powinno być wykonywane regularnie, tak aby wysokość trawy nie przekraczała 8cm. Podczas wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa istniejące, tak aby nie uszkadzać kosiarką podstawy pni. Już obecnie widać, że uszkodzenia takie mają miejsce, gdyż bardzo wiele drzew ma dziuple u podstawy pnia, które są skutkiem urazów mechanicznych w przeszłości.

Pozostałe zabiegi pielęgnacyjne: aeracja, nawożenie, podlewanie - należy dostosować zależnie od ogólnej kondycji trawników, warunków pogodowych, zasobności podłoża itp.

ZABIEGI PIELEGNACYJNE

Korowanie

Wszystkie nasadzenia krzewów i roślin okrywowych należy wysypać 5cm warstwą kory i stale utrzymywać jej poziom do czasu całkowitego zwarcia roślin. Później ilości wysypywanej kory można zmniejszyć lub wyeliminować zupełnie w momencie uzyskania pełnego pokrycia terenu przez rośliny. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby kora była odpowiednio przekompostowana, rozdrobniona, a także wolna od zanieczyszczeń i nasion chwastów. Zdarza się, iż wraz z korowaniem wprowadza się do Parków gatunki roślin niepożądanych, będących uciążliwymi chwastami.

Podlewanie

Regularne podlewanie roślin należy przeprowadzać od wiosny do jesieni, a szczególnie intensywnie w okresach długotrwałych suszy. W przypadku utrzymującej się ciepłej, suchej i słonecznej pogody w okresie zimy, drzewa i krzewy zimozielone również należy podlewać. Podlewać tak, aby nie dopuścić zarówno do przelania roślin jak i do ich przesuszenia. Podlewać należy bardzo dokładnie, tak aby woda zdążyła przesiąknąć do głębszych warstw gleby, do strefy korzeniowej posadzonych roślin. W przeciwnym wypadku rośliny nie pobiorą wody, będą poszukiwały jej w strefie powierzchniowej co wpłynie niekorzystnie na ich system korzeniowy, który będzie się wypłycał. Ponadto zwiększone zapotrzebowanie na wodę wynika z obecności dużej ilości drzew istniejących. Na terenie parku przewidziano cztery krany czerpane do podobierania wody na potrzeby podlewania zieleni.

Cięcia pielęgnacyjne i formujące pokrój

W razie potrzeby należy wykonywać cięcia pielęgnacyjne mające na celu usunięcie chorych, suchych bądź uszkodzonych gałęzi, a także cięcia korygujące nadające prawidłowy kształt i pokrój, typowy dla gatunku. Cięcia dokładnie opisano w punkcie dotyczącym krzewów projektowanych.

Nawożenie

Stosowanie nawożenia mineralnego w pierwszym roku po posadzeniu nie jest zalecane.

Ostateczna dawka nawozu zależy od niedoboru składników w glebie, ogólnej kondycji roślin i pożądanego efektu. Jeżeli szybki wzrost młodych krzewów i drzew jest wskazany wówczas intensywne nawożenie jest uzasadnione. Drzewa starsze, zwłaszcza te których dalszy rozwój jest niewskazany, powinny być nawożone słabiej, ale w stopniu zapewniającym ich prawidłowy rozwój i zdrowotność. Przed rozpoczęciem pielęgnacji należy pobrać odpowiednią ilość próbek ziemi z całego terenu, tak aby określić potrzeby nawozowe i dobrać dawki i rodzaje nawozów zgodnie z wymaganiami poszczególnych roślin. Nawozić należy w okresie wiosennym przed rozpoczęciem wegetacji - jedna dawka, w czerwcu - druga dawka. Zaleca się stosowanie nawozów wieloskładnikowych (N:P:K) o przedłużonym działaniu, nie zawierających chlorków. W razie zaistnienia potrzeby można wykonywać dodatkowe nawożenie nawozem wapniowym - dolomitem (potrzebę tę należy sprawdzić Ph-metrem), nawozem Fe, Mg czy innym wskazanym do polepszenia rozwoju roślin.

Zakwaszanie gleby

W przypadku krzewów rosnących w kwaśnym podłożu – rododendrony, azalie – należy regularnie kontrolować poziom pH w glebie i odpowiednio zakwaszać glebę dodając właściwych nawozów.

Kontrola przymocowania i stabilizacji

Należy regularnie kontrolować przymocowanie i stabilizację drzew projektowanych.

Ochrona herbicydami przed patogenami roślin

Zaleca się regularne badanie zdrowotności roślin. W przypadku wystąpienia objawów chorobotwórczych należy bezzwłocznie podejmować działania ochronne. W razie potrzeby przeprowadzać opryski profilaktyczne. Należy pamiętać, iż działania prowadzone są na terenie otwartym, ogólnie dostępnym w pobliżu placów zabaw. Zatem należy wykluczyć używanie środków mogących wpływać negatywnie na stan zdrowia przebywających tu ludzi.

Zapobieganie zachwaszczaniu i zwalczanie chwastów

Chwasty należy używać fizycznie w taki sposób, aby nie niszczyć systemu korzeniowego lub części nadziemnych roślin ozdobnych. Chwasty należy usuwać regularnie, tak aby nie psuły efektu wizualnego założenia zieleni i nie osłabiały roślin ozdobnych.

ZALECENIA DOTYCZĄCE ODŚNIEŻANIA

Na nasadzeniach należy pozostawić naturalną warstwę pokrywy śnieżnej.

Jedynie w przypadku krzewów zimozielonych – rododendrony, azalie, zimozielone kaliny – w bardzo śnieżne zimy, kiedy na krzewach zalega wyjątkowo duża i ciężka połać śniegu należy go zrzucać gdyż jego długotrwałe zaleganie może doprowadzić do rozłamywania się krzewów.

Śnieg z chodników i placów nie powinien być odgarniany na nasadzenia roślinne czy trawniki. W obrębie całego terenu Parku nie można stosować soli i środków zanieczyszczających.

Bardzo częste są uszkodzenia roślin po zimie przez stosowanie środków zawierających sól przy odśnieżaniu dróg i chodników wokół nasadzeń.

7. WYKAZ DRZEW DO WYCIĘCIA

W poniższym wykazie do wycinki przeznaczone są drzewa ze względu na:

- zły stan sanitarny
- stwarzane zagrożenia (bezpieczeństwo użytkownika)
- zbytne zagęszczenie zadrzewienia uniemożliwiające prawidłowy rozrost i doświetlenie runa leśnego.

Do wycięcia przeznaczone są również drzewa, które nie osiągnęły średnicy 20 cm, a które charakteryzują się:

Bolesławiec, listopad 2015r.

- złym stanem sanitarnym i stwarzanym zagrożeniami (bezpieczeństwo użytkowania)
- zbytne zagęszczenie zadrzewienia uniemożliwiające prawidłowy rozrost i doświetlenie runa leśnego.

Ze względu na ochronę obszaru strefą ochrony Natura 2000 proponowane wycięcia drzew obejmują obszary o priorytetowym znaczeniu dla proponowanego układu zagospodarowania terenu. Drzewa o szczególnych walorach przyrodniczych, wskazujące na możliwość bytowania w nich gatunków owadów i ptaków pomimo złego stanu technicznego pozostawiono bez wskazania do wycinki.

Drzewa zostały oznakowane w terenie numeracją oraz żółtym sprejem.

Przed przeprowadzeniem wycięcia drzew konieczna jest przeprowadzenie wizji w terenie z Zamawiającym oraz uzyskanie ostatecznej zgody na wycięcie.

Nr	Gatunek (nazwa łacińska)	Gatunek (nazwa zwyczajowa)	Średnica pnia (na wys. 130 cm) [cm]	Obwód pnia (na wys. 130 cm) [cm]
1	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	54,1	170
2	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	20,7	65
3	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	25,5	80
4	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	32,5	102
5	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	25,5	80
6	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	19,1	60
7	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	23,6	74
8	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	32,5	102
9	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	32,8	103
10	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	26,1	82
11	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	22,3	70
12	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	46,8	147
13	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	31,8	100
14	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	48,1	151
15	Acer platanoides	Klon pospolity	43,0	135
16	Picea abies	Świerk pospolity	30,3	95
17	Picea abies	Świerk pospolity	31,2	98
18	Quercus petraea	Dąb bezszypułkowy	23,9	75
19	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	35,7	112
20	Acer platanoides	Klon pospolity	19,7	62
21	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	41,4	130
22	Carpinus betulus	Grab pospolity	22,6	71
23	Carpinus betulus	Grab pospolity	28,7	90
24	Acer platanoides	Klon pospolity	32,8	103
25	Carpinus betulus	Grab pospolity	20,7	65
26	Fraxinus ornus	Jesion mанны	22,9	72
27	Robinia pseudoacacia	Robinia biała (akacjowa)	45,5	143
28	Carpinus betulus	Grab pospolity	21,3	67
29	Carpinus betulus	Grab pospolity	19,7	62
30	Carpinus betulus	Grab pospolity	26,1	82
31	Carpinus betulus	Grab pospolity	25,5	80
32	Carpinus betulus	Grab pospolity	24,2	76
33	Fraxinus ornus	Jesion mанны	27,4	86
34	Carpinus betulus	Grab pospolity	21,3	67
35	Acer platanoides	Klon pospolity	23,9	75
36	Carpinus betulus	Grab pospolity	20,4	64
37	Carpinus betulus	Grab pospolity	22,3	70
38	Acer platanoides	Klon pospolity	27,7	87
39	Carpinus betulus	Grab pospolity	23,6	74

40	Carpinus betulus	Grab pospolity	24,2	76
41	Fraxinus ornus	Jesion mанны	28,0	88
42	Carpinus betulus	Grab pospolity	27,7	87
43	Carpinus betulus	Grab pospolity	28,7	90
44	Carpinus betulus	Grab pospolity	19,1	60
45	Carpinus betulus	Grab pospolity	19,1	60
46	Quercus petraea	Dąb bezszypułkowy	31,8	100
47	Carpinus betulus	Grab pospolity	28,7	90
48	Carpinus betulus	Grab pospolity	34,7	109
49	Carpinus betulus	Grab pospolity	19,7	62
50	Fraxinus ornus	Jesion mанны	45,2	142
51	Carpinus betulus	Grab pospolity	39,5	124
52	Fraxinus ornus	Jesion mанны	28,7	90
53	Fraxinus ornus	Jesion mанны	26,8	84
54	Fraxinus ornus	Jesion mанны	27,1	85
55	Carpinus betulus	Grab pospolity	40,1	126
56	Carpinus betulus	Grab pospolity	35,4	111
57	Fraxinus ornus	Jesion mанны	52,9	166
58	Fraxinus ornus	Jesion mанны	62,1	195
59	Acer platanoides	Klon pospolity	48,4	152
60	Fraxinus ornus	Jesion mанны	39,8	125
61	Carpinus betulus	Grab pospolity	42,4	133
62	Carpinus betulus	Grab pospolity	36,3	114
63	Carpinus betulus	Grab pospolity	20,1	63
64	Fraxinus ornus	Jesion mанны	22,6	71
65	Fraxinus ornus	Jesion mанны	26,4	83
66	Fraxinus ornus	Jesion mанны	33,1	104
67	Carpinus betulus	Grab pospolity	21,0	66
68	Carpinus betulus	Grab pospolity	22,3	70
69	Carpinus betulus	Grab pospolity	29,3	92
70	Carpinus betulus	Grab pospolity	21,7	68
71	Carpinus betulus	Grab pospolity	47,8	150
72	Carpinus betulus	Grab pospolity	27,1	85
73	Carpinus betulus	Grab pospolity	22,9	72
74	Carpinus betulus	Grab pospolity	23,2	73
75	Acer platanoides	Klon pospolity	33,1	104
76	Carpinus betulus	Grab pospolity	22,9	72
77	Carpinus betulus	Grab pospolity	44,6	140
78	Alnus incana	Olsza szara	42,4	133
79	Alnus incana	Olsza szara	54,5	171
80	Alnus incana	Olsza szara	53,2	167
81	Alnus incana	Olsza szara	38,2	120
82	Alnus incana	Olsza szara	56,7	178
83	Alnus incana	Olsza szara	43,0	135
84	Alnus incana	Olsza szara	47,1	148
85	Alnus incana	Olsza szara	44,3	139
86	Alnus incana	Olsza szara	38,2	120
87	Fraxinus ornus	Jesion mанны	34,1	107
88	Carpinus betulus	Grab pospolity	35,7	112
89	Carpinus betulus	Grab pospolity	27,7	87
90	Fraxinus ornus	Jesion mанны	35,7	112
91	Fraxinus ornus	Jesion mанны	36,6	115
92	Alnus incana	Olsza szara	33,4	105
93	Fraxinus ornus	Jesion mанны	54,5	171
94	Fraxinus ornus	Jesion mанны	32,5	102

Bolesławiec, listopad 2015r.

95	Alnus incana	Olsza szara	27,1	85
96	Fraxinus ornus	Jesion mанны	51,0	160
97	Fraxinus ornus	Jesion mанны	31,8	100
98	Fraxinus ornus	Jesion mанны	35,7	112
99	Fraxinus ornus	Jesion mанны	34,1	107
100	Carpinus betulus	Grab pospolity	33,8	106
101	Fraxinus ornus	Jesion mанны	29,3	92
102	Fraxinus ornus	Jesion mанны	49,0	154
103	Carpinus betulus	Grab pospolity	30,9	97
104	Carpinus betulus	Grab pospolity	19,1	60
105	Acer platanoides	Klon pospolity	46,5	146
106	Acer platanoides	Klon pospolity	39,8	125
107	Carpinus betulus	Grab pospolity	28,7	90
108	Carpinus betulus	Grab pospolity	31,8	100
109	Carpinus betulus	Grab pospolity	38,2	120
110	Carpinus betulus	Grab pospolity	62,1	195
111	Fraxinus ornus	Jesion mанны	32,8	103

Tab.2. Drzewa przeznaczone do wycięcia

Uwaga!

Wszystkie działania w obrębie gospodarki drzewostanem i zieleni istniejącej należy prowadzić zgodnie z wszystkimi uzgodnieniami dotyczącymi projektu budowlanego pn. „Rewaloryzacja Parku Staromiejskiego w Kątach Wrocławskich, a w szczególności zgodnie z warunkami wymienionymi w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 18 lutego 2016r. oraz opinii z dnia 5.01.2016r.

Projektant:
mgr inż. arch. Aneta Grzeszczyk

Część graficzna

Numer i nazwa rysunku:

[PZT] Projekt zagospodarowania terenu- wycięcie drzew

Skala:

1:2000

Załączniki

Załącznik 1. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 18 lutego 2016r.