

IMW-ART STUDIO Izabela Wąs
Smolec, ul. Wiśniowa 1A/3
55-080 Kąty Wrocławskie
tel. 668 838 944

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

ADRES: ul. Piłsudskiego
dz. nr 26/3, 26/4, 37 oraz część dz. nr 34/18, AM-32
obręb: Stare Miasto, Wrocław

INWESTOR: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
we Wrocławiu
ul. Długa 49
52-443 Wrocław

ZLECENIODAWCA: FRIED-POL Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

TEMAT: PROJEKT PRZEBUDOWY UL. PIŁSUDSKIEGO NA ODCINKU
OD PL. LEGIONÓW DO UL. ŚWIDNICKIEJ ORAZ UL. ZIELIŃSKIEGO
OD UL. PIŁSUDSKIEGO DO UL. SWOBODNEJ WE WROCŁAWIU
W CELU WYZNACZENIA DRÓG I PASÓW ROWEROWYCH

BRANŻA: architektura krajobrazu

WYKONAWCA:

IMIĘ, NAZWISKO:	PODPISY:
mgr inż. Izabela Wąs architekt krajobrazu	

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Lokalizacja i granice opracowania
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe
3. Cel i zakres opracowania
4. Opis stanu istniejącego
5. Opis do inwentaryzacji
6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin
7. Wskazania do zabezpieczenie istniejącej zieleni

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Inwentaryzacja dendrologiczna - skala 1:500 - rys nr Z01

1. Lokalizacja i granice opracowania:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centralnej części Wrocławia i obejmuje teren działek nr 26/3, 26/4, 37 oraz fragment działki nr 34/18, AM-32, obręb: Stare Miasto przy ul. Piłsudskiego we Wrocławiu.

Inwestycja pod nazwą: „PROJEKT PRZEBUDOWY UL. PIŁSUDSKIEGO NA ODCINKU OD PL. LEGIONÓW DO UL. ŚWIDNICKIEJ ORAZ UL. ZIELIŃSKIEGO OD UL. PIŁSUDSKIEGO DO UL. SWOBODNEJ WE WROCŁAWIU W CELU WYZNACZENIA DRÓG I PASÓW ROWEROWYCH” zlokalizowana jest na następujących działkach:

ul. Piłsudskiego: dz. nr: 26/1dr, 26/3dr, 26/4dr, 29/1, 29/2dr AM-32 Obręb 0001, dz. nr: 43/16dr AM-35 Obręb 0001

ul. Lelewela: dz. nr: 12dr AM-32 Obręb 0001

pl. Muzealny: dz. nr: 34/18, 37dr AM-32 Obręb 0001

ul. Zielińskiego: dz. nr: 44/1 AM-35 Obręb 0001, dz. nr 23/2, 25/2 AM-32 Obręb 0001, dz. nr 1, 33/2, 33/1 AM-14 Obręb 0022

Na działkach nieobjętych inwentaryzacją dendrologiczną nie występuje kolizja z drzewami, drzewa również nie znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych pasów rowerowych.

Granice opracowania wyznaczone zostały przez zleceniodawcę i są oznaczone na części graficznej inwentaryzacji.

2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania jest zlecenie FRIED-POL Paweł Fried, z siedzibą we Wrocławiu, przy ul. Kłodnickiej 2 na wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej na ww. terenie przy ul. Piłsudskiego we Wrocławiu.

Materiały wyjściowe: mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500 dostarczona przez Zleceniodawcę.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie stanu ilościowego, gatunkowego i jakościowego szaty roślinnej na terenie opracowania, w miejscach kolizji z drzewami i bliskiego sąsiedztwa drzew, w związku z planowaną przebudową ul. Piłsudskiego na odcinku od pl. Legionów do ul. Świdnickiej oraz ul. Zielińskiego od ul. Piłsudskiego do ul. Swobodnej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych.

Zakres opracowania: szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca: podanie polskiej i łacińskiej nazwy botanicznej, pomiar obwodu pnia lub powierzchni zakrzewionej, orientacyjną rozpiętość korony oraz wysokość drzewa lub krzewu, a także uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i wyglądu roślin.

4. Opis stanu istniejącego

Na terenie opracowania występują wzdłuż północnej strony ul. Piłsudskiego planowane nasadzenia rodzimych drzew liściastych z gatunków: klon pospolity (*Acer platanoides*). Stwierdzono również występowanie pojedynczych sztuk planowanych nasadzeń z gatunków introdukowanych - topoli kanadyjskiej (*Populus xcanadensis*), topoli Simona (*Populus simonii*), glediczii trójcierniowej (*Gleditsia triacanthos*). Nasadzenia krzewów gatunków ozdobnych oraz samosiewy drzew i krzewów w wieku do 10 lat przy połączeniu ul. Piłsudskiego i pl. Muzealnego są zaniedbane, a krzewy iglaste kwalifikują się do usunięcia ze względu na stan sanitarny.

Drzewostan gatunków ozdobnych jest w dobrym stanie zdrowotnym, pojedyncze rośliny kwalifikują się do usunięcia z uwagi na zły stan zdrowotny.

5. Opis do inwentaryzacji

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w dniu 15 maja 2016 roku w stanie ulistnionym u drzew i krzewów. Ogółem zinwentaryzowano 21 sztuk drzew i krzewów, w tym większość roślin z pasa drogowego ul. Piłsudskiego.

Inwentaryzacja zawiera:

I. Tabelaryczny wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów, w którym podano:

- numer inwentaryzacyjny rośliny zgodny z numerem na części graficznej opracowania,
- botaniczną nazwę polską i łacińską - według nazewnictwa przyjętego przez W. Senetę i J. Dołatowskiego w publikacji: 2000: Dendrologia, Seneta W., Dołatowski J., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa,
- obwód pnia mierzony na wysokości 1,3 m lub powierzchnię pokrytą krzewami podaną w m² i mierzoną po rzucie koron krzewów,
- orientacyjną wysokość roślin i średnicę korony,
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego roślin, ich formy, wyglądu i pokroju oraz posuszu oraz występowania skupisk jemioli.

II. Część graficzną inwentaryzacji, na której oznaczono numer inwentaryzacyjny rośliny, zasięg koron drzew i zakres powierzchni zakrzewionej. Rośliny nie zaznaczone na mapie zasadniczej, a będące w granicach opracowania naniesiono na mapę za pomocą domiarów sytuacyjnych.

6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód / pow. [cm]/ [m ²]	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
1	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	26/3, AM-32, Obr. Stare Miasto	7,0	2,5	3,0	
2	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	26/3, AM-32, Obr. Stare Miasto	3,0	2,0	2,0	
3	gledicja trójcierniowa	<i>Gleditsia triacanthos</i>	26/3, AM-32, Obr. Stare Miasto	208	20,0	14,0	W dolnej części korony nieznaczny posusz. Korona od strony jezdni nisko, na wys. około 1,0-1,5m.
4	topola kanadyjska	<i>Populus xcanadensis</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	115	14,0	5,0	Obwód mierzony pod koroną na wys. 0,3m, powyżej drzewo nieregularnie rozgałęzia się, liczne rozwidlenia pnia.
5	trzmielina Fortune'a klon zwyczajny klon jawor topola kanadyjska lawenda wąskolistna	<i>Euonymus fortunei</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Populus xcanadensis</i> <i>Lawandula angustifolia</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	6,0	2,0	-	Klomb obsadzony planowanymi nasadzeniami trzmieliny i lawendy, ale występują tu samosiewy klonu zwyczajnego i jawora, których obwód mierzony na wysokości 5cm nie przekracza 25cm oraz samosiewy topoli, których obwód mierzony na wysokości 5cm nie przekracza 35cm. Planowane nasadzenia krzewów zajmują powierzchnię około 6,0m ² .
6	dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	15,0	3,0	3,0x5,0	Grupa krzewów w wieku do 10 lat.

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód / pow. [cm]/ [m2]	wyso-kość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi
7	topola kanadyjska	<i>Populus xcanadensis</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	46	5,0	2,5	
8	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	3,0	2,0	1,0	Grupa 3 sztuk żywotników, planowane nasadzenia w 100% suche. Zalecana wycinka sanitarna
9	topola kanadyjska	<i>Populus xcanadensis</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	282	24,0	10,0	Na pniu liczne pędy regeneracyjne, w koronie widoczne ogniska jemioly.
10	topola Simona	<i>Populus simonii</i>	34/18, AM-32, Obr. Stare Miasto	200	24,0	10,0	Drzewo pochylone około 15°.
11	topola kanadyjska	<i>Populus xcanadensis</i>	37, AM-32, Obr. Stare Miasto	153	20,0	8,0	W koronie widoczne dość liczne ogniska jemioly.
12	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	59	7,0	4,0	
13	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	149	20,0	12,0	
14	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	49	6,0	5,0	
15	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	186	20,0	12,0	W koronie widoczny posusz w drobnych gałązkach i pojedyncze ogniska jemioly.
16	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	200	20,0	12,0	W koronie widoczny posusz w drobnych gałązkach i pojedyncze ogniska jemioly.
17	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	19	3,0	1,5	Młode nasadzenie.
18	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	160	20,0	12,0	W koronie widoczny posusz w drobnych gałązkach, korona lekko jednostronna.
19	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	152	20,0	12,0	W koronie widoczny posusz w drobnych gałązkach.
20	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	131	12,0	7,0	W koronie widoczny nieliczny posusz gałęziowy.
21	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26/4, AM-32, Obr. Stare Miasto	133	12,0	10,0	W koronie widoczny posusz w drobnych gałązkach.

7. Wskazania do zabezpieczenia istniejącej zieleni

Drzewa do zachowania oraz drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy zabezpieczyć na czas realizacji inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarzaniem i wysychaniem. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody, tj. w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Pnie wszystkich drzew na terenie objętym inwestycją oraz drzew w bezpośrednim sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi deskowaniem. Deskowanie wykonać jako wiązane do drzewa powrozem lub wykonane za pomocą obudowy skrzynią z desek wokół pnia, przywiązaną do drzewa za pomocą elastycznych szerokich taśm. Deskowanie należy wykonać do wysokości poruszającego się sprzętu, min 2,0m (optymalnie 2,5-3,0m) od poziomu gruntu. Zabrania się mocowania jakichkolwiek elementów, drutów, kabli itp. do pni drzew.

W przypadku prowadzenia prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących roślin, prace należy wykonywać ręcznie. System korzeniowy odsłonięty w wykopie należy zabezpieczyć. Uszkodzone korzenie o średnicy powyżej 4cm należy odciąć ostrym, czystym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zabezpieczyć maścią ogrodniczą z dodatkiem środka grzybobójczego, np. Funaben. Nie należy obcinać grubych korzeni układu centralnego. Powierzchnię ścian wykopu pozostawioną otwartą dłużej niż 3 dni okryć matami jutowymi lub słomianymi, które należy zwilżać wodą w celu zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem. Po zakończeniu prac i zasypaniu wykopu drzewa należy intensywnie podlać. Przy ujemnych temperaturach maty powinny być utrzymywane w stanie suchym, aby zapobiec przemarzaniu korzeni. Prace w zasięgu korony, o ile znajdują się w niej korzenie drzewa, należy prowadzić ręcznie. Nie należy prowadzić żadnych prac o odległości mniejszej niż 1m od skrajni pnia drzewa.

Podczas prowadzenia prac nie należy uszkadzać koron drzew. Pod koronami drzew prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością aby nie uszkadzać konarów. Uszkodzone gałęzie

przyciąć zgodnie ze sztuką ogrodniczą i w razie potrzeby zabezpieczyć maścią ogrodniczą z dodatkiem środka grzybobójczego.

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy unikać poruszania się sprzętu ciężkiego pod koronami drzew oraz składowania materiałów budowlanych w celu zapobiegania nadmiernemu zagęszczeniu gleby w strefie korzeniowej i zmiany chemizmu gleby. Należy unikać zmian rzędnych terenu mogących spowodować odsłonięcie systemu korzeniowego lub jego zaduszenie.

Tereny zadrzewione lub zakrzewione w granicach opracowania, na których nie będą prowadzone prace budowlane należy w miarę możliwości wygrodzić trwałym ogrodzeniem. Przy budowie takiego ogrodzenia należy zastosować fundamenty punktowe, w odstępach minimum 2m. Elementy posadowione na fundamentach punktowych nie powinny być wpuszczane do gleby na głębokość większą niż 10cm.

Drzewa na terenie objętym inwestycją należy objąć szczególną opieką w czasie trwania prac budowlanych, jak również w okresie co najmniej 1 roku po zakończeniu prac (przede wszystkim intensywne podlewanie w czasie suszy).

