

a + f projektowanie przestrzeni
Angelika Kuśmierczyk-Jędrzak

ul. Rogowska 34/33
54-440 Wrocław
+48 600 052 076
biuro@aplusf.pl



QuickTime™ oraz dekompresor
BMP
są potrzebne, by obejrzeć ten obrazek.

ADRES: cz. dz nr 196, 197/1
Kamieniec Wrocławski

ZLECENIODAWCA: EKOMPROJEKT
Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe
Inwestycji Komunalnych i Ochrony Środowiska Spółka z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 114
53-333 Wrocław

TEMAT: Centralny Węzeł Przesyłu Ścieków Sanitarnych z Gminy Czernica w
Kamieńcu Wrocławskim do kanalizacji miejskiej Wrocławia

BRANŻA: Architektura krajobrazu

NR PROJEKTU: AF1309

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO:

IMIĘ, NAZWISKO:	PODPISY:
mgr inż. Angelika Kuśmierczyk architekt krajobrazu	

KWIECIEŃ 2013

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. Zabezpieczenie drzew na placu budowy

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

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

1. Lokalizacja i granice opracowania:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w północnej-zachodniej części miejscowości Kamieniec Wrocławski i obejmuje część działki nr 197/1. Inwentaryzacja obejmuje jedynie drzewa i krzewy w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania jest zlecenie firmy EKOMPROJEKT Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe Inwestycji Komunalnych i Ochrony Środowiska Spółka z o.o., ul. Powstańców Śląskich 114, 53-333 Wrocław na wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej na ww. terenie z dnia 2 kwietnia 2013 roku.

Materiały wyjściowe:

- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500, nr sekcji 6.148.13.14.1.4, 6.148.13.14.1.2, 6.148.13.14.2.3, 6.148.13.14.2.1,
- projekt budowlany zagospodarowania terenu wykonany przez EKOMPROJEKT Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe Inwestycji Komunalnych i Ochrony Środowiska Spółka z o.o., ul. Powstańców Śląskich 114, 53-333 Wrocław w marcu 2013 roku.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie stanu ilościowego, gatunkowego i jakościowego szaty roślinnej na terenie opracowania w związku z planowaną renowacją rurociągu tranzytowego DN400 dla centralnego węzła przesyłu ścieków sanitarnych z gminy Czernica w Kamieńcu Wrocławskim do kanalizacji miejskiej Wrocławia.

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.
- Na terenach działek prywatnych zinwentaryzowano jedynie drzewa,
- określenia sposobu zabezpieczenia drzewa na czas prowadzenia inwestycji.

4. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania stanowi część zagospodarowania terenu wokół centralnego węzła przesyłu ścieków sanitarnych. Wszystkie zinwentaryzowane drzewa to planowane nasadzenia. Wzdłuż zachodniej granicy działki zinwentaryzowano pojedyncze robinie akacjowe (*Robinia pseudoacacia*), będące w średnim stanie zdrowotnym, po cięciach redukcyjnych koron. Wzdłuż ogrodzenia inwentaryzowano 3 nieformowane żywopłoty ze świerku pospolitego (*Picea abies*) i żywotnika zachodniego (*Thuja occidentalis*). Stan zdrowotny żywopłotów jest bardzo dobry.

5. Opis do inwentaryzacji

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w dniu 5 kwietnia 2013 roku w stanie bezlistnym u drzew i krzewów. Ogółem zinwentaryzowano 38 sztuk drzew i krzewów.

Inwentaryzacja zawiera:

I. Tabełaryczny 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. Dolatowskiego w publikacji: 2000: Dendrologia, Seneta W., Dolatowski 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,

- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego roślin, ich formy, wyglądu i pokroju oraz posuszu oraz występowania skupisk jęmieioły.

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	Obwód / pow. [cm]/ [m2]	Średnica korony [m]	wysokość [m]	Uwagi	Gospodarka drzewostanem
1	robinia akacyjowa	<i>Roobinia pseudoacacia</i>	146	5	10	korona zredukowana, przewodniki ścięte na wysokości około 8 m, rozwidlenie V-kształtne na wysokości 1,4 m	Zabezpieczyć na czas trwania robót
2	robinia akacyjowa	<i>Roobinia pseudoacacia</i>	116	5	8	przewodnik ścięty na wysokości około 7 m, korona utworzona z odrostów, jeden z pni wycięty na wysokości 0,6 m	Zabezpieczyć na czas trwania robót
3	robinia akacyjowa	<i>Roobinia pseudoacacia</i>	185	5	10	w koronie pojedyncze jęmieioły, korona zredukowana - przewodnik ścięty na wysokości około 7 m, korona utworzona z odrostów, na pniu ubytek wgłębny typu dziupli na wysokości 0,5 m, prawdopodobnie ubytek kominowy pnia, zalecenia: wycinka sanitarna	Zabezpieczyć na czas trwania robót
4	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	25	2	5	-	wycinka
5	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	32	2,5	6	-	wycinka
6	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	20	2	4,5	drzewo w wieku poniżej 10 lat	wycinka
7	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	27	2,5	5,5	-	wycinka
8	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	19	1,5	4	drzewo w wieku poniżej 10 lat	wycinka
9	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19 + 13	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
10	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	12 + 14	0,8	4,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
11	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	14	0,6	3	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
12	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	10 + 14	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
13	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
14	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	20	0,8	4,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
15	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	11	0,6	3,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
16	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16 + 14	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
17	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
18	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
19	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - CENTRALNY WĘZEŁ PRZESYŁU ŚCIEKÓW SANITARNYCH Z GMINY CZERNICA W KAMIENCU WROCŁAWSKIM DO KANALIZACJI MIEJSKIEJ WROCŁAWIA

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód / pow. [cm]/ [m2]	Średnica korony [m]	wysokość [m]	Uwagi	Gospodarka drzewostanem
20	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	10 + 9	0,8	3,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
21	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	11 + 15 + 9	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
22	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	0,4 m2	0,9	1,2	drzewo w wieku poniżej 10 lat	wycinka
23	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	0,4 m2	0,8	0,7	drzewo w wieku poniżej 10 lat	wycinka
24	robinia akacjowa	<i>Roobinia pseudoacacia</i>	169 + 132	6	10	w koronie pojedyncze skupiska jemioly, przewodniki ścięte na wysokości około 7 m, korona silnie zredukowana, posusz około 10%, na konarach liczne ubytki powierzchniowe i pojedyncze ubytki wgłębne, rozwidlenie V-kształtne na wysokości 0,8 m, zalecenia: wycinka sanitarna	wycinka
25	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21	0,7	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
26	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	14 + 20	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
27	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	17	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
28	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	20	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
29	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	12 + 15	0,8	3,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
30	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	25	0,9	4,5	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
31	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	12 + 14	0,8	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
32	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	23	0,9	4	część nieformowanego żywopłotu, obwód - 2 pnie zrosnięte	wycinka
33	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	24	0,9	4	część nieformowanego żywopłotu, obwód - 2 pnie zrosnięte	wycinka
34	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	20	0,9	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
35	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	18 + 17 + 12	0,9	4	część nieformowanego żywopłotu	wycinka
36	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	7 m2	3	3	krzew nieformowany	wycinka
37	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	8 m2	5 x 2	3	grupa krzewów nieformowanych - samosiewy w wieku poniżej 10 lat	wycinka
38	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	131	9	12	w koronie pojedyncze suche gałęzie, rozwidlenie V-kształtne na wysokości 2,5 m	Zabezpieczyć na czas trwania robót

7. Zabezpieczenie drzew na placu budowy

Drzewa i krzewy do zachowania i w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy zachować i 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 drzew, w pobliżu których prowadzone będą prace budowlane, 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 wykonać do wysokości min. 2 m (optymalnie 2,5-3 m) 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 te należy prowadzić ręcznie. System korzeniowy odsłonięty w wykopie należy zabezpieczyć. Poszczególne korzenie o średnicy powyżej 4 cm, jeśli zostały uszkodzone, należy odciąć ostrym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zasmażować maścią ogrodniczą z dodatkiem fungicydu (preparatu grzybobójczego), np. Funaben.

Powierzchnię ścian wykopu pozostawioną otwartą dłużej niż 3 dni należy okryć matami słomianymi lub jutowymi, które należy silnie zwilżać wodą celem zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem. Przy ujemnych temperaturach powietrza maty powinny być utrzymywane w stanie suchym celem zabezpieczenia korzeni przed przemarzaniem.

Podczas prowadzenia prac budowlanych pod koronami drzew i w obrębie krzewów nie należy składować materiałów budowlanych. Ponadto należy unikać zagęszczania gruntu oraz zmian rzędnych terenu mogących spowodować odsłonięcie systemu korzeniowego lub jego zaduszenie.

Tereny zadrzewione w granicach opracowania, na których nie będą prowadzone prace budowlane należy w miarę możliwości wygrodzić trwałym ogrodzeniem tak, aby nie dopuścić do niszczenia zieleni, zarówno mechanicznego, jak i spowodowanego zagęszczeniem gruntu oraz składowaniem materiałów budowlanych.

opracowanie:

mgr inż. Angelika Kuśmierczyk
architekt krajobrazu
kwiecień 2013 r.