

Projekt przebudowy skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą w Dzielnicy Wilanów w Warszawie

WYKAZ DOKUMENTACJI

Nr	Opracowanie
1.	Drogi i ukształtowanie terenu
2.	Przebudowa sieci wodociągowej
3.	Przebudowa gazociągu ś.c. Ø100
4.	Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych nn-1kV i SN-15kV
5.	Przebudowa oświetlenia drogowego
6.	Zieleń
7.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

OPIS TECHNICZNY

DO INWENTARYZACJI ZIELENI

wraz z gospodarką zielenią w związku z przebudową

skrzyżowania ulic Vogla i Sytej

w Warszawie

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie gatunków drzew i krzewów, obwodu pni drzew mierzonych na wys. 130cm od ziemi, średnicy koron drzew, całkowitej wysokości oraz stanu zdrowotnego i powierzchni zajmowanej przez krzewy. Zostało ono wykonane w celu oceny zieleni i ewentualnego przedłożenia jako załącznik do wystąpienia o wydanie zezwolenia na usunięcie niektórych ujętych w nim drzew i krzewów.

Opracowanie obejmuje inwentaryzację pojedynczych drzew i skupin krzewów, rosnących na terenie położonym wzdłuż pasów przyległych do skrzyżowania ulic Vogla i Sytej w Warszawie.

Opracowanie zawiera:

1. Ogólny opis terenu, drzew i krzewów
2. Wykaz zinwentaryzowanych drzew wraz z określeniem ich obwodu pni, średnicy koron i wysokości oraz stanu zdrowotnego i powierzchni zajmowanej przez krzewy
3. Gospodarka zielenią istniejącą
4. Planszę inwentaryzacyjną na której oznaczono zinwentaryzowane drzewa i krzewy oraz gospodarkę zielenią

1. Ogólny opis terenu oraz drzew i krzewów

Inwentaryzację wykonano w marcu 2008 r. w okresie bezlistnym, na terenie położonym wzdłuż pasów ulicznych skrzyżowania ul. Vogla z ul. Sytą w Warszawie.

Na przedmiotowym terenie rosną głównie wiśnie owocowe, wierzby, skupiny pni lip i grabów, topola, kilka młodych lip, brzoź, młody platan, kilka świerków, krzewy- bez czarny, bez lilak, berberys, tawuła, dereń, krzewy iglaste itp.

Drzewa i krzewy oraz teren są zaniedbane, nie pielęgnowane. Część drzew w słabym stanie zdrowotnym.

Wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów /stan na marzec 2008r./

l.p.	Gatunek drzewa lub krzewu	Obwód pnia [cm] lub pow. [m x m]	Wys. [m]	Średnica korony [m]	UWAGI opis zdrowotności
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Skupina kilku pni grabu pospolitego <i>Carpinus betulus</i>	67;36;32; 44;45;39	8-10	-	stan dobry
2	Skupina kilku pni grabów oraz lipy	27;29;38 58;50;43; 43;32;35	7-8	-	stan dobry
3	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	37+28	6	4	stan słaby
4	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	48	4,5	2,5	stan średni
5	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	36m ²	9	-	stan dobry, forma krzaczasta, wielopniowa
6	Zarośla z bzu czarnego z domieszką wiśni	150m ²	3-4	-	stan słaby, częściowo połamane, posusz, krzewy pokrywa pnące
7	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	6m ²	4,5	-	stan średni
8	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	64m ²	9	-	stan dobry, forma krzaczasta, wielopniowa
9	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	36m ²	6	-	stan dobry, forma krzaczasta, wielopniowa
10	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	130m ²	6-7	-	Skupina z domieszką bzu czarnego, rosną w zagłębieniu terenu
11	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	57+73+56	8	6	stan średni
12	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	50m ²	6	-	stan średni, powyginane pnie
13	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	po 36m ²	6	-	3 sztuki, stan dobry
14	Jabłoń owocowa <i>Malus sp.</i>	90+52+59	7	6	stan średni
15	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	534	14	7	przewodnik ścięty, stan słaby, wypróchnienie wgłębne w pniu
16	Wiśnia owocowa <i>Prunus sp.</i>	25	4,5	1,5	stan słaby, pochylona
17	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	345	16	10	stan średni
18	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	262	15	10	stan średni

19	Wiśnia owocowa Prunus sp.	35	6	10	stan średni
20	Wiśnia owocowa Prunus sp.	41	6	8	stan średni
21	Topola osika Populus tremula	250+284	18	14	stan średni, na zboczu skarpy, obok drzewko owocowe- obw. 59cm
22	Wierzba biała Salix alba	192	13	8	stan średni, chora
23	Wierzba biała Salix alba	167	12	7	stan średni, obok drzewko owocowe- obw. 57cm
24	Wierzba biała Salix alba	67	10	4	ubytek u nasady pnia, pochylona
25	Wiśnia owocowa Wierzba biała	64m ² 53	6	- 2	stan dobry, forma krzaczasta, wierzba przycięta znacznie
26	Wiąz szypułkowy Ulmus laevis	73+70+78 +76	6-10	6	znacznie przycięta część korony pod przewodami energetycznymi
27	Lipa sp. Tilia sp. /a-m/	14;12;13; 11;13;13; 12;10;16; 13;12;10; 14;13	3-4	0,8-1,2	14 sztuk, stan średni
27a	Żywotnik sp. Thuja sp.	po 0,6m ²	3,5	-	dwie sztuki, rosną po obu str. kapliczki
28	Lipa sp. Tilia sp.	25	5	1,5	stan dobry
29	Młode krzewy liściaste	30m ²	0,6-1	-	berberys, dereń, tawuła
30	Świerk pospolity Picea abies	35;44;39; 38;24	6-8		5 sztuk, stan dobry, podsadzone młodymi krzewami: berberys, jałowiec, tawuła, forsycja, irga
31	Platan klonolistny Platanus x acerifolia	16	5	1,2	stan dobry, drzewa 31-33 podsadzone berberysami, sosną kosodrzewiną
32	Brzoza brodawkowata Betula verrucosa	23	6	2,5	stan dobry,
33	Brzoza brodawkowata Betula verrucosa	39	7	3	stan dobry
34	Bez lilak Syringa vulgaris	12m ²	3	-	stan średni, cięty
35	Skupiny krzewów- żywotniki, cis, bez lilak, świerk	4x 1m ² 1m ² 1,5m ² Φ 12cm	-	-	za ogrodzeniem, świerk ok. 12cm -średnica pnia, cztery żywotniki w słabym stanie zdr.,
36	Lipa sp. Tilia sp.	Φ 40cm Φ50cm	11-12	6-7	stan dobry, za ogrodzeniem

Drzewa i krzewy kolidujące z przebudową skrzyżowania

nr inw.	Gatunek drzewa lub krzewu	Obwód pnia [cm] lub pow. [m x m]	Wys. [m]	Średnica korony [m]	UWAGI opis zdrowotności
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7	Bez czarny Sambucus nigra	6m ²	4,5	-	stan średni
12	Wiśnia owocowa Prunus sp.	50m ²	6	-	stan średni, powyginane pnie
16	Wiśnia owocowa Prunus sp.	25	4,5	1,5	stan słaby, pochyłona
27	Lipa sp. Tilia sp. /a-m/	14;12;13; 11;13;13; 12;10; <u>16</u> ; 13; <u>12</u> ;10; 14;13	3-4	0,8-1,2	14 sztuk, stan średni do usunięcia dwie sztuki oznaczone podkreśleniem-h,k
34	Bez lilak Syringa vulgaris	12m ²	3	-	stan średni, cięty do usunięcia
35	Skupiny krzewów- żywotniki, cis, bez lilak, świerk	4x 1m ² 1m ² 1,5m ² Φ 12cm	-	-	za ogrodzeniem, świerk ok. 12cm -średnica pnia, cztery żywotniki w słabym stanie zdr., świerk i cis do przesunięcia pozostałe krzewy do usunięcia

OPIS TECHNICZNY

do projektu zieleni

**dla skrzyżowania ul. Vogla
w Warszawie**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.Dane wstępne**
- 2.Dobór materiału roślinnego**
- 3.Nasadzenia krzewów**
- 4.Zakładanie i pielęgnacja trawnika**

Wykaz materiału roślinnego

Mapa projektu zieleni

1.Dane wstępne

Teren objęty opracowaniem położony jest wokół skrzyżowania ulicy Vogla w Warszawie.

2. Dobór materiału roślinnego

Wzdłuż ulicy Zaściankowej zaplanowano posadzenie lip srebrzystych. Natomiast na środku skrzyżowania zaprojektowano rondo na którym proponuje się posadzenie krzewów.

Na środku ronda zaplanowano posadzenie trzech krzewów iglastych o strzelistym pokroju takich jak : Jałowiec skalny odm. 'Skyrocket'.

Pomiędzy następnym kręgiem zieleni a iglakami zastosowano przerwę pokrytą trawnikiem o szerokości 2,6 m.

Następnie zastosowano tu kompozycje z czerwono ubarwionego berberysu odm. 'Pink Queen' sadzonego w dwóch rzędach naprzemianlegle, podsadzonego zimozieloną irgą okrywową odm. 'Coral Beauty' sadzoną w trzech rzędach naprzemianlegle.

Wzdłuż ulicy Sytej zaplanowano posadzenie kilku skupin krzewów – Tawuły van Houtte'a.

3. Nasadzenia krzewów

Krzewy sadzimy zwykle z bryłą korzeniową z pojemników. Wielkość dołków powinna być ok. 20 cm większa od wielkości brył korzeniowych.

Głębokość dołków wynosi średnio 40 cm dla krzewu.

Dno dołków powinno być spulchnione na głębokość ok. 20 cm.

Do obsypywania sadzonek należy używać mieszanki gleby rodzimej z ziemią urodzajną.

Krzewy o liściach sezonowych po posadzeniu powinny być odpowiednio przycięte.

Przycięcie po posadzeniu polega na skróceniu części nadziemnej tak aby na każdym pędzie zostawić 3 do 5 pąków.

Po posadzeniu krzewy powinny być obficie podlane.

Od drugiego roku należy zasilać krzewy nawozami mineralnymi - mieszkankami pełnoskładnikowymi.

Należy je systematycznie pielnić, podlewać.

Pod skupinami krzewów nie przewiduje się trawnika, natomiast 5 cm warstwę kompostu z kory, która utrudni rozwój chwastów i ułatwi pielęgnację.

4. Zakładanie i pielęgnacja trawnika

Grunt przeznaczony pod trawnik należy odchwaścić oraz usunąć gruz i inne zanieczyszczenia.

Następnie glebę należy przekopać na głębokość ok. 20cm.

Strukturę gleby piaszczystej poprawia się domieszką 10-30% gliny.

Natomiast do gleby ciężkiej i zwięzłej dodaje się 20-90 % piasku lub drobnoziarnistego żwiru.

Dodawane materiały oraz nawozy należy wymieszać z podłożem a następnie wyrównać powierzchnię.

Przed siewem powierzchnię wałuje się. Następnie obsiewa się mieszanką trawnikową w ilości 2 kg / 100 m².

Po przykryciu nasion, powierzchnię ponownie wałuje się.

Pierwsze koszenie winno nastąpić, gdy trawa osiągnie ok. 8 cm wysokości.

Każde następne koszenie należy wykonać co 7- 10 dni w sezonie wegetacyjnym.

Zalecane jest dwu- trzy- krotne zasilanie trawników nawozami mineralnymi oraz częste podlewanie szczególnie w okresie suszy.

WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO

l.p	Gatunek	Cechy charakterystyczne	Wys.	Odl. sadz.	Ilość szt.
01	02	03	04	05	06
1	Lipa srebrzysta <i>Tilia tomentosa</i> 'Varsaviensis'	stożkowaty pokrój, liście od spodu pokryte szarym kutnerem	do 15m	8-10m	10
2	Jałowiec skalny 'Skyrocket' <i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	wąski strzelisty pokrój, zabarwienie niebieskozielone	3	0,8	3
3	Irga 'Coral Beauty' <i>Cotoneaster suecicus</i> 'Coral Beauty'	liście półzimozielone, owoce jaskrawoczerwone	0,6	0,8-1,0	80
4	Berberys Thunberga 'Pink Queen' <i>Berberis thunbergii</i> 'Pink Queen'	ciemny krzew o rozłożystym pokroju, zabarwienie liści czerwone, nakrapiane białymi lub szarymi plamkami	1,5	0,6-0,8	48
5	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea x vanhouttei</i>	białe kwiaty, całkowicie pokrywające zeszłoroczne pędy	2,5	1	70