

Nazwa inwestycji

PRZEBUDOWA ULICY SULEJKOWSKIEJ NA ODC. UL. KARCZEWSKA – UL. OMULEWSKA W DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE

Inwestor

PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

pl. Bankowy 3/5,
00-950 Warszawa

Pełnomocnik :

BURMISTRZ

DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

ul. Grochowska 274
03 - 841 WARSZAWA
tel. (22) 810 13 91



Projektant

PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN

ul . Naddnieprzańska 33D
04 - 205 WARSZAWA
tel/fax (22) 673 14 01



Studium opracowania:

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Tom, zeszyt:

**INWENTARZYACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCEJ
ZIELENI**

STANOWISKO	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. kraj. Magdalena Klonowska	

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA – WRZESIEŃ 2013

Uzgodnienie GŁÓWNEGO STANOWISKA z dnia 9.10.2013
Znak: 40-VI-WOS 6220-102.2013.HO
Małgorzata Czerniakowska
-2464



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy

Urząd Dzielnicy Praga-Południe

Wydział Ochrony Środowiska

ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, tel. 22 338 08 20, faks 22 338 08 70

wos@pragapld.waw.pl, www.pragapld.waw.pl

Warszawa, dnia 09 października 2013 r.

znak sprawy: UD-VI-WOS.6220.102.2013.MCZ

Pracownia Projektowa R-PLAN
ul. Naddnieprzańska 33D
04-205 Warszawa

STANOWISKO

Po rozpatrzeniu wniosku, który wpłynął do Wydziału Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga-Południe Urzędu m. st. Warszawy w dniu 23.09.2013 r. o wydanie opinii do gospodarki zieleni znajdującej się w pasie drogowym ul. Sulejowskiej w Warszawie, Wydział Ochrony Środowiska informuje, na podstawie przedłożonej inwentaryzacji i gospodarki istniejącej zieleni z września 2013 r. autorstwa Magdaleny Klonowskiej sporządzonej w ramach projektu „przebudowy ul. Sulejowskiej na odcinku ul. Karczewska- ul. Omulewska w Dzielnicy Praga Południe w Warszawie” oraz na podstawie przeprowadzonych oględzin w terenie w dniu 4 października 2013 r., że:

o p i n i u j e

I. Pozytywnie pod kątem istniejącej zieleni możliwość realizacji ww. zadania projektowego tj. przebudowy ul. Sulejowskiej na odcinku ul. Karczewska - ul. Omulewska w Warszawie, a tym samym możliwość usunięcia poprzez wycięcie następujących egzemplarzy:

- drzewa oznaczonego numerem 3, którego wiek przekracza 10 lat;
- drzewa oznaczonego numerem 4, którego wiek nie przekracza 10 lat;
- krzewów oznaczonych numerami inwentaryzacyjnymi: 5, 6, 11, 13, 20 i 22 o łącznej powierzchni zakrzewienia 12,5m².

II. Negatywnie możliwość realizacji ww. zadania projektowego tj. przebudowy ul. Sulejowskiej w Warszawie, gdyż projektowane zagospodarowanie południowego pasa drogowego nie jest zgodne z wewnętrznymi ustaleniami w Dzielnicy według, których zalecane jest by nowo projektowane ciągi piesze przylegały bezpośrednio do sąsiadujących posesji. Jednakże ostateczna decyzja o przyjęciu przedstawionych rozwiązań projektowych w tym zakresie należy do inwestora.

Zgodnie z art. 74 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. Wymóg ten winni respektować projektanci oraz organy administracji ustalające warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska - w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Jednocześnie informuję, że:

1. Usunięcie drzewa oznaczonego nr 3 z obrębu pasa drogowego ul. Sulejowskiej, w myśl brzmienia art. 83 ust. 2.a/ ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz. U. z 2013 r. poz. 627/, będzie wymagało uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
2. Usunięcie egzemplarzy oznaczonych numerami 4, 5 i 6, których wiek nie przekracza 10 lat, zgodnie z art. 83 ust. 6 pkt. 4 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 627), może nastąpić bez obowiązku uzyskania decyzji administracyjnej zezwalającej na ich usunięcie.
3. Opłaty za usunięcie drzew i krzewów nalicza i pobiera organ właściwy do wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Wysokość opłaty za usunięcie drzew i krzewów zgodnie z art. 84 ust. 3 powyżej cyt. ustawy o ochronie przyrody, ustala się w wydawanym zezwoleniu.
4. Niniejsze stanowisko nie zastępuje prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki bądź przesadzenia drzew, a w szczególności nie zastępuje zezwolenia, o którym mowa w art. 83 ww ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Niniejsze stanowisko wydane zostało na podstawie:

1. wniosku z dnia 23 września 2013 r.,
2. projektu przebudowy ul. Sulejowskiej na odcinku ul. Karczewska- ul. Omulewska w Dzielnicy Praga Południe w Warszawie wykonanego we wrześniu 2013 r. P.P. R-Plan z siedzibą w Warszawie wraz z wykazem tabelarycznym inwentaryzacji i gospodarki zieleni autorstwa arch. kraj. p. Magdaleny Klonowskiej;
3. oględzin drzew w terenie w dniu 4.10.2013 r. przez przedstawiciela WOŚ dla Dzielnicy Praga-Południe Urzędu m. st. Warszawy.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
dla Dzielnicy Praga Południe
Elżbieta Kiedrowicz-Gwadera
-2897-

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. WSTĘP.....	3
1. TEMAT OPRACOWANIA.....	3
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:.....	3
3. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	3
4. METODYKA PRAC	3
II. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. OPIS ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI.....	4
2. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WYMAGANE NA DRZEWOSTANIE PRZEZNACZONYM DO ZACHOWANIA.....	4
3. UZASADNIENIE DECYZJI O USUNIĘCIU DRZEW I KRZEWÓW	4
4. WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA	5
III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE.....	6
TABELA NR 1 – ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	6
TABELA NR 2 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA, WYMAGAJĄCEJ ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH, CIĘĆ TECHNICZNYCH I USUNIĘCIA POSUSZU	7
TABELA NR 3 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO USUNIĘCIA – KOLIZJA Z PROJEKTEM	7
TABELA NR 4 – PRELIMINARZ OPŁAT ZA WYCINKĘ DRZEW I KRZEWÓW PODLEGAJĄCYCH OPŁACIE ¹ Z TERENÓW ZIELENI, ZAWARTYCH W TABELI NR 3	8
IV. RYS.01. – INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI	9

I. WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA

Inwentaryzacja dendrologiczna roślinności w pasie drogowym ulicy Sulejkowskiej wraz z oceną stanu zachowania i zdrowotności oraz gospodarką drzewostanem i zielenią kolidującą z projektem.

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- a) część opisowa
- b) zestawienia tabelaryczne

Tabelaryczne zestawienie przedstawiają drzewa i krzewy znajdujące się w pasie remontowanej ulicy Bełżeckiej. Zestawienia zawierają:

- określenie gatunków w języku polskim i łacińskim,
- określenie pierśnicy - mierzonej według normy na wysokości 130cm,
- określenie szerokości korony i wysokości drzew lub krzewów,
- krótki opis każdego drzewa, ocena stanu zachowania i zdrowotności (UWAGI)

c) część rysunkowa

- plan sytuacyjny z naniesionymi drzewami i krzewami w odniesieniu do istniejącego zagospodarowania terenu,
- plan sytuacyjny gospodarki zielenią w odniesieniu do stanu istniejącego i projektowanego.

3. PODSTAWY OPRACOWANIA

- zlecenie projektu przebudowy ulicy Sulejkowskiej
- mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych
- pomiary przeprowadzone w terenie

4. METODYKA PRAC

Prace terenowe prowadzono w sierpniu 2013 roku w oparciu o mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1:500.

Zakres prac objął:

- sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu lub skupiny występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.
- przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, żywopłoty oraz z rozróżnieniem na gatunki liściaste i iglaste
- każde drzewo i krzew lub skupinę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.
- opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.:
- dla drzew – pierśnica (obwód pnia na wysokości 1,3m), średnica korony i wysokość całego drzewa
- dla krzewów lub ich grup – powierzchnia w m²
- określenie dokładnego stanu fitosanitarnego drzew i krzewów wraz z oceną zdrowotności, zachowania i stabilności w gruncie.

II. OPIS TECHNICZNY

1. OPIS ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI

Niniejsze opracowanie obejmuje szczegółową inwentaryzację zieleni w pasie drogowym ulicy Sulejowskiej wraz z oceną stanu zachowania i zdrowotności oraz gospodarką drzewostanem i zielenią kolidującą z projektem (**tabela nr 1**). Drzewa objęte inwentaryzacją stanowią zieleń towarzyszącą obecnie istniejącej ulicy Sulejowskiej. Zinwentaryzowano 22 punkty. Wśród drzew dominują głównie okazy robinii białej, dwa okazy sosny zwyczajnej i pojedyncze okazy klonu jesionolistnego, dębu szypułkowego, brzozy brodawkowatej, sumaka octowca. Występuje również kilka samosiewów drzew i krzewów. Szczególnie dobrze zachowane są strzyżone żywopłoty z ligustru i karagany. Największym drzewem jest dąb szypułkowy (wiek ok. 150 lat) oraz klon jesionolistny o zredukowanej koronie. Ładny okaz robinii białej, nr 12, powinien zostać zachowany. Drzewa starsze osiągnęły wiek 70 lat, młodsze nasadzenia ok. 30 lat. Ogólny stan zdrowotny zinwentaryzowanych drzew i krzewów jest zadawalający. Samosiew należy usunąć.

2. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WYMAGANE NA DRZEWOSTANIE PRZEZNACZONYM DO ZACHOWANIA

Podczas prac inwentaryzacyjnych wśród drzew przeznaczonych do zachowania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia większych zabiegów pielęgnacyjnych. Wszystkie zinwentaryzowane okazy drzew i krzewów, szczególnie te rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie prywatnych posesji, noszą ślady częstej pielęgnacji (cięć formujących, pielęgnacyjnych).

W trakcie prowadzenia prac związanych z remontem ulicy należy rozważyć konieczność przycięcia (ew. podkrzesania) gałęzi i konarów drzew przeznaczonych do zachowania, które wchodzi koronami w światło pasa drogowego. Chodzi głównie o okaz nr 21 obecnie rosnący w prywatnym ogródku oraz okazy nr 07 i 08. Zasięg cięć powinien zależeć od rodzaju prowadzonych robót w strefie pod koronami i zachowania wymaganej skrajni drogi (skrajnia nad chodnikiem min. 2,2m, skrajnia nad ulicą 4,6m – droga gminna). Można również zdjąć posusz z okazu nr 01.

Zinwentaryzowane okazy drzew przeznaczone do zachowania i wymagające jakichkolwiek zabiegów pielęgnacyjnych zawarto w **tabeli nr 2**.

3. UZASADNIENIE DECYZJI O USUNIĘCIU DRZEW I KRZEWÓW

Przy realizacji projektu remontu ulicy Sulejowskiej okazy wymienione w **tabeli nr 3** będą kolidowały z projektowaną infrastrukturą ulicy.

W projekcie przebudowy ulicy przewidziane jest wybudowanie ciągu pieszego i miejsc parkingowych oraz zmiana nawierzchni istniejących ciągów komunikacyjnych. Nieuniknione jest zatem usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektem.

Okazy kolidujące z projektem to samosiewy poniżej wieku 10 lat oraz żywopłoty w wieku pow. 10 lat. Żywopłoty należy usunąć jedynie we fragmentach kolidujących z przebudową ulicy.

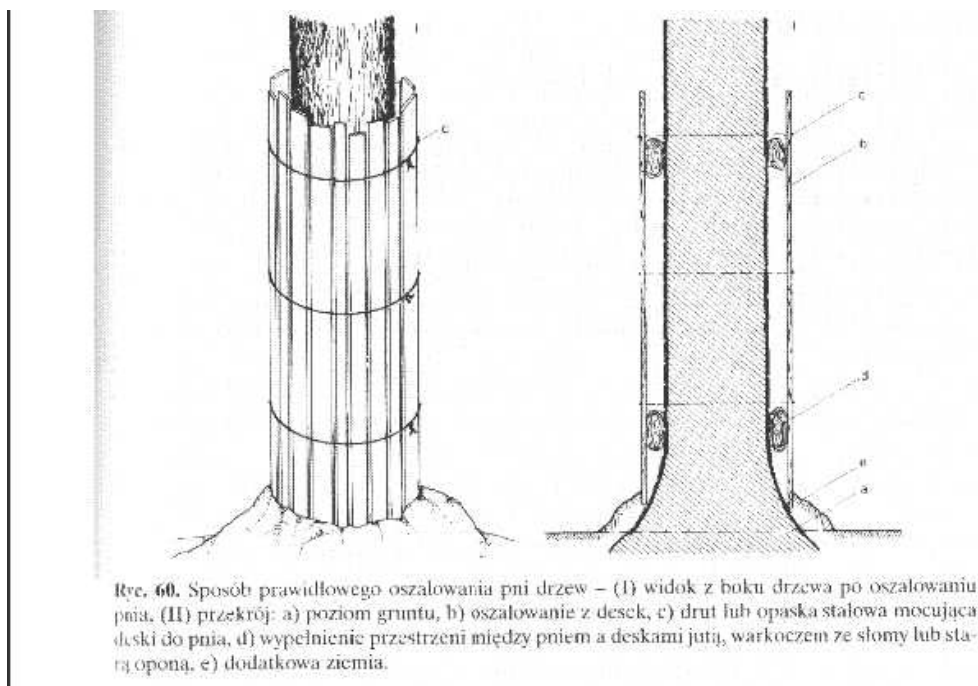
Po wycięciu drzew i krzewów wymienionych w tabeli 3, należy dokładnie przeprowadzić karczowanie. Podczas karczowania wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace ostrożnie, aby nie uszkodzić systemów korzeniowych drzew rosnących w sąsiedztwie i przeznaczonych do pozostawiania.

4. WYTTCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA

Podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem wszystkie drzewa zakwalifikowane do zachowania w celu przeciwdziałania możliwości uszkodzenia pnia drzewa.

W czasie prowadzenia robót budowlanych związanych z przebudową ulicy istniejąca zieleń będzie zabezpieczona w następujący sposób:

- oszalowanie deskami od poziomu gruntu do min. 2,0m, odległość od pnia 10-40 cm
- drut lub opaska stalowa mocująca deski do pnia
- wypełnienie przestrzeni między pniem a deską np.: peszlem, jutą, matą wiklinową, warkoczem ze słomy lub starą oponą,
- obsypanie podstawy drzewa dodatkowo ziemią.
- ponadto przy prowadzeniu zabiegów związanych z bezpośrednim otoczeniem korzeni należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie systemu korzeniowego drzewa. Przy konieczności wykonania cięć redukcyjnych w systemie korzeniowym najkorzystniejsze dla drzewa jest pozostawienie bryły korzeniowej o średnicy zbliżonej do rzutu korony drzewa.



Wszystkie prace wykonywane w strefie wzrostu korzeni powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności i bez użycia ciężkiego sprzętu. Niewłaściwy sposób użytkowania terenu w bezpiecznej bliskości drzew, a szczególnie pod ich koronami, może przyczynić się do uszkodzenia lub zniszczenia korzeni.

III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE

Tabela nr 1 – zestawienie zinwentaryzowanej zieleni

L.p. Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm [cm] / powierzchnia [m ²]	Średnica korony drzewa [m]	Wysokość całkowita [m]	Uwagi
1	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	150	7	15	Stan średni, posusz nie usuwany 30%, wrasta w linię telefoniczną, wiek>10 lat
2	Róża parkowa	<i>Rosa sp.</i>	Pow. 2m ²	-	1,5	Stan średni, złe warunki wzrostu, rachityczna, wiek<10 lat
3	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	25+22	3	3	Stan średni, złe warunki wzrostu, samosiew, nie rokuje, wiek 10 lat
4	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	29+24+22+19	4	4	Stan średni, samosiew, nie rokuje, wiek <10 lat
5	Sliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	Pow. 1m ²	-	1,5	Stan średni, siewka, wiek<10 lat
6	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Pow. 1m ²	-	1,5	Stan średni, siewka, wiek<10 lat
7	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	50	4	6	Stan dobry, wiek>10 lat
8	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	63	5	7	Stan dobry, wiek>10 lat
9	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	40+30	3	5	Stan dobry/średni, deficyt miejsca na prawidłowy rozwój, wiek>10 lat
10	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	254	7	16	Stan dobry, potężne drzewo o zredukowanej koronie, odchylone od pionu o 20°, rośnie blisko krawężnika, nabiegi korzeniowe wchodzą na krawężnik, korzenie widoczne pod ist. chodnikiem, wiek>10 lat
11	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 4,5m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat
12	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	185	7	16	Stan dobry, rośnie blisko krawężnika (ok. 30cm), wiek>10 lat
13	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 7,5m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat
14	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	270	10	17	Stan dobry, potężne drzewo, wiek>10 lat
15	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	120	7	12	Stan dobry/średni, wiek >10 lat
16	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	74	3	4	Stan średni, rachityczny, wiek>10 lat
17	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	89	4	5	Stan średni rachityczny, deficyt miejsca, wiek>10 lat
18	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	95	5	9	Stan dobry, wiek>10 lat
19	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	77	3	4	Stan średni, rachityczny wiek>10 lat
20	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 10,5m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat
21	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	40	4	6	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, wiek>10lat
22	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 7,5m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat

Tabela nr 2 – zestawienie zieleni przeznaczonej do zachowania, wymagającej zabiegów pielęgnacyjnych, cięć technicznych i usunięcia posuszu

L. p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Uwagi
zielen na działce ewidencyjnej 30 z obrębu 3-05-07 własność m.st. Warszawa							
1	07	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	50	4	6	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi – podkrzesanie korony
2	08	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	63	5	7	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi – podkrzesanie korony
zielen na działce ewidencyjnej 43 z obrębu 3-05-07 własność m.st. Warszawa							
3	21	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	40	4	6	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi – podkrzesanie korony

Tabela nr 3 – zestawienie zieleni przeznaczonej do usunięcia – kolizja z projektem

L. p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Uwagi
zielen na działce ewidencyjnej 30 z obrębu 3-05-07 własność m.st. Warszawa							
1	03	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	25+22	3	3	Stan średni, złe warunki wzrostu, samosiew, nie rokuje, wiek 10 lat DO USUNIĘCIA KOLIZJA Z PROJEKTEM
2	04	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	29+24+22+19	4	4	Stan średni, samosiew, nie rokuje, wiek <10 lat DO USUNIĘCIA KOLIZJA Z PROJEKTEM
3	05	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	Pow. 1m ²	-	1,5	Stan średni, siewka, wiek<10 lat DO USUNIĘCIA KOLIZJA Z PROJEKTEM
4	06	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Pow. 1m ²	-	1,5	Stan średni, siewka, wiek<10 lat DO USUNIĘCIA KOLIZJA Z PROJEKTEM
zielen na działce ewidencyjnej 43 z obrębu 3-05-07 własność m.st. Warszawa							
5	11	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 4,5m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA FRAGMENT KOLIDUJĄCY Z PROJEKTEM
6	13	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 3,2m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA FRAGMENT KOLIDUJĄCY Z PROJEKTEM
7	20	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 1,2m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA FRAGMENT KOLIDUJĄCY Z PROJEKTEM
zielen na działkach ewidencyjnych 30 i 43 z obrębu 3-05-07 własność m.st. Warszawa							
8	22	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 2,6m ²	1	1,5	Żywopłot strzyżony, stan dobry, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA FRAGMENT KOLIDUJĄCY Z PROJEKTEM

Tabela nr 4 – Preliminarz opłat za wycinkę drzew i krzewów podlegających opłacie¹ z terenów zieleni, zawartych w tabeli nr 3

L.p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Opłata ¹
1	11	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 4,5m ²	2188,98
2	13	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>	Pow. 3,2m ²	1556,61
3	20	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 1,2m ²	583,73
4	22	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	Pow. 2,6m ²	1264,74
RAZEM:					5594,06zł

¹Stawki obliczane na podstawie:

- "Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody" (Dz. U. Nr 92/2004 r., poz. 880, ze zm.)
- Stawki w 2013 r.: "Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 25 września 2012 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni na rok 2013" (M. P. z 2012 r. poz. 747)
- Współczynniki różnicujące stawki za usunięcie drzew w zależności od obwodu pnia - w latach 2007-2013: "Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew" (Dz. U. z 2004 r. Nr 228, poz. 2306)

