

Nazwa inwestycji

PRZEBUDOWA ULICY BEŁŻECKIEJ NA ODC. UL. ZAMIENIECKA – UL. KOMORSKA 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:

**ZESZYT NR 5
INWENTARZYACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCEJ
ZIELENI**

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

Data i miejsce opracowania:

WARSZAWA – WRZESIEŃ 2013

Uzgodnienie z GŁÓWNY SPECJALISTA
z dnia 9.10.2013 r.
Znak: UD-VI-WOS-GZZO.103.2013.M
Magdalena Klonowska
-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.6220.103.2013.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. Bełżeckiej 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. Bełżeckiej na odcinku ul. Zamieniecka- ul. Komorska 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

Pozytywnie pod kątem istniejącej zieleni wysokiej możliwość realizacji ww. zadania projektowego tj. przebudowy ul. Bełżeckiej na odcinku ul. Zamieniecka- ul. Komorska w Warszawie, a tym samym możliwość usunięcia poprzez wycięcie następujących egzemplarzy:

- drzew oznaczonych nr 32-36 i 56, których wiek przekracza 10 lat;
- drzewa nr 43, którego wiek przekracza 10 lat i nie kwalifikuje się do zabiegu przesadzenia.

Ww. zadanie projektowe związane z przebudową ul. Bełżeckiej w Warszawie wg. przedstawionego zagospodarowania 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 uwzględniając ochronę rosnących wzdłuż granicy z pasem drogowym drzew oznaczonych nr: 52 – 58, wydaje się uzasadnionym przyjęcie przedstawionych w projekcie rozwiązań.

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 ustalającej 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 drzew z obrębu pasa drogowego ul. Bełżeckiej, w myśl brzmienia art. 83 ust. 2.a/ ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz. U. z 2013r. poz. 627/, będzie wymagało uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
2. Opłaty za usunięcie drzew nalicza i pobiera organ właściwy do wydania zezwolenia na usunięcie drzew. Wysokość opłaty za usunięcie drzew zgodnie z art. 84 ust. 3 powyżej cyt. ustawy o ochronie przyrody, ustala się w wydawanym zezwoleniu.
3. 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. Bełżeckiej na odcinku ul. Zamieniecka - ul. Komorska 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-

Do wiadomości:

- 1) Wydział Infrastruktury
dla Dzielnicy Praga-Południe
Urzędu m.st. Warszawy
w/m
- 2) a/a

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	5
4. WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA	6
III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE.....	7
TABELA NR 1 – ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	7
TABELA NR 2 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA, WYMAGAJĄCEJ ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH, CIĘĆ TECHNICZNYCH I USUNIĘCIA POSUSZU	10
TABELA NR 3 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO USUNIĘCIA – KOLIZJA Z PROJEKTEM	11
TABELA NR 4 – ZESTAWIENIE ZIELENI SUGEROWANEJ DO USUNIĘCIA ZE WZGLĘDU NA STAN ZDROWOTNY I WARUNKI WZROSTU.	12
TABELA NR 5 – PRELIMINARZ OPŁAT ZA WYCINKĘ DRZEW I KRZEWÓW PODLEGAJĄCYCH OPŁACIE ¹ Z TERENÓW ZIELENI, ZAWARTYCH W TABELI NR 3	13
TABELA NR 6 – PRELIMINARZ OPŁAT ZA WYCINKĘ DRZEW I KRZEWÓW PODLEGAJĄCYCH OPŁACIE ¹ Z TERENÓW ZIELENI, ZAWARTYCH W TABELI NR 4	13
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	14
RYS. 00 – PLAN ORIENTACYJNY	14
RYS.01. – INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI.....	15

I. WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA

Inwentaryzacja dendrologiczna roślinności w pasie drogowym ulicy Belżeckiej 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 Belżeckiej. 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 Belżeckiej
- 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 Belżeckiej wraz z oceną stanu zachowania i zdrowotności oraz gospodarką drzewostanem i zielenią kolidującą z projektem (**tabela nr 1**). Drzewa objęte inwentaryzacją stanowią zielenią towarzyszącą obecnie istniejącej ulicy Belżeckiej. Część z zinwentaryzowanych drzew rośnie na terenie szkoły i jedynie koronami drzew wchodzi w światło pasa drogowego ulicy. W trakcie prowadzenia prac związanych z remontem ulicy należy rozważyć konieczność przycięcia gałęzi i konarów od strony ulicy. Zależy to od rodzaju prowadzonych robót w strefie pod koronami i wymaganej skrajni drogi. Prawie wszystkie drzewa są w dobrym stanie zdrowotnym. Zabiegów pielęgnacyjnych wymagają jedynie nieliczne okazy w zakresie usuwania posuszu. Zinwentaryzowano kilka okazów drzew martwych, suchych, nierokujących, okazy nr: 14, 32, 43.

Przy skrzyżowaniu z ulicą Zamieniecką rosną 3 okazy topoli kanadyjskiej. Drzewa te posiadają zredukowane korony i obecnie nie stanowią zagrożenia dla uczestników ruchu drogowego.

2. ZABIEGI PIELEGNACYJNE 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 szkoły, noszą ślady częstej pielęgnacji (cięć formujących, pielęgnacyjnych). Kilka okazów rosnących na pustej działce, numery: 50-55, oraz numery 57 i 58 z racji iż rosną blisko ciągu pieszego mogą wymagać niewielkich zabiegów usunięcia posuszu. Numer 57 ze względu na rozwidlenie v-kształtne powinien mieć usunięty odrost korzeniowy o obwodzie 70cm. Ze względów fitosanitarnych, bezpieczeństwa i estetycznych należałoby usunąć martwe i zamierające, rachityczne okazy drzew i krzewów (numery: 03, 05, 06, 08, 14, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 33, 43) i rozważyć zastąpienie ich nowymi nasadzeniami.

W trakcie prowadzenia prac związanych z remontem ulicy należy rozważyć konieczność przycięcia gałęzi i konarów drzew, które wchodzi koronami w światło ulicy. Są to głównie okazy rosnące wzdłuż ogrodzenia, na terenie szkoły (numery: 01,02,04,07,09,10,12,15,18,21,23,25,27,29,30 i 31) . 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).

Jeden okaz miłorzębu pochodzący z nowych nasadzeń nr: 40 wymaga obserwacji i ewentualnej wymiany. Drzewko posiada pierwsze oznaki zamierania. Reszta nowych nasadzeń jest w dobrym stanie.

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 Belżeckiej 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.

Ze względu na wiek i gabaryty roślin oraz ich stan zdrowotny nie możliwym jest przesadzenie okazów kolidujących z projektem.

Drzewa kolidujące z projektem (7 sztuk), przeznaczone do usunięcia, to głównie okazy o niskiej wartości dendrologicznej jak robinie białe i klony jesionolistne. Większość drzew powstała z samosiewu i nie rokuje jako drzewa przyuliczne. W celu usunięcia potężnych okazów drzew (np. nr 56, 36) proponuje się zamówienie firmy specjalistycznej dysponującej podnośnikiem oraz ekipą wykwalifikowanych pracowników do metody alpinistycznej. Ze względu na bardzo duże gabaryty wymienionych powyżej drzew, bliskość zabudowy należy zachować wszelkie normy bezpieczeństwa. Zaleca się cięcie drzew metodą małych fragmentów: od góry i każdy z odciętych fragmentów powoli, ostrożnie transportować w dół. Podobnie potraktować strzałę drzewa, czyli pień (jak na załączonych fotografiach).



źródło: internet

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.

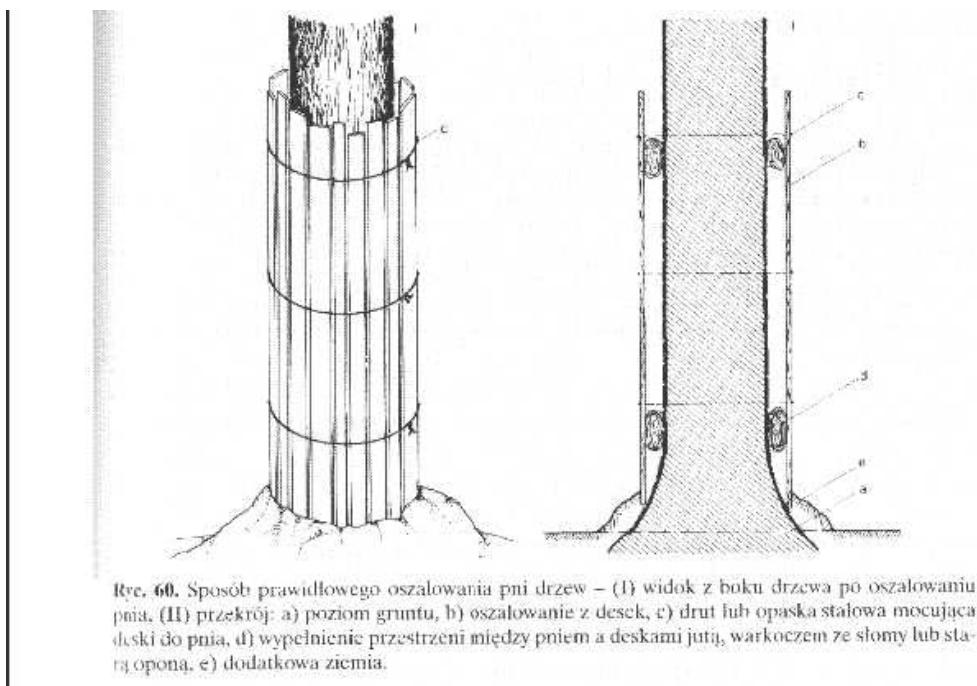
W **tabeli nr 4** zawarto zinventaryzowaną zieleń, rosnącą poza pasem drogowym oraz poza granicą obejmującą projekt remontu ulicy sugerowaną do usunięcia i zastąpienia nowymi wartościowymi nasadzeniami. Zieleń ta to okazy martwe, chore, zamierające oraz rosnące w nieprawidłowych warunkach wzrostu i nierokujący samosiew.

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	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	88	7	14	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
2	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	84	7	14	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
3	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.3m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 3 sztuk krzewów, stan średni/zły, rachityczne, wiek <10 lat
4	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	87	7	14	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
5	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.2m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 2 sztuk krzewów, stan zły, rachityczne, wiek <10 lat
6	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	37	2	5	Stan średni/zły, owocowe, mocny pochył, 45°, wygięte, rośnie prawie równoległe do podłoża, deficyt światła, miejsca, uszkodzenia pnia, wiek>10 lat
7	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	86	7	15	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
8	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.4m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 4 sztuk krzewów, stan średni/zły, rachityczne, wiek <10 lat
9	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	72	5	8	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
10	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65	5	10	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
11	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	110	7	15	Stan dobry/średni, rośnie na terenie szkoły, szrotówek objął 50% liści, opaska lepowa na pnju – prawidłowa, wiek>10 lat
12	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	73	6	13	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek>10 lat
13	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.8m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 8 sztuk krzewów, stan dobry, wiek <10 lat
14	Śliwa/Wiśnia	<i>Prunus sp</i>	60	-	5	Martwe drzewo, owocowe, rośnie na terenie szkoły, brak korony, wiek>10 lat
15	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	55+54	6	8	Dwupniowe, owocowe, rośnie na terenie szkoły, stan dobry/średni, pochył 15°w stronę ulicy, korona przewisa nad ogrodzeniem i nad chodnikiem, nie usuwany posusz gałęzi 20%, wiek>10 lat
16	Żywotnik zachodni w odmianie	<i>Thuja occidentalis</i>	Pow. 1m ²	-	1	Krzew, stan dobry, wiek <10 lat
17	Żywotnik zachodni w odmianie	<i>Thuja occidentalis</i>	Pow. 1m ²	-	1,2	Krzew, stan dobry, wiek <10 lat
18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	7	15	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, rozwidlenie v-kształtne na wys 1,6m, korona przewisa nad chodnikiem, pochył w stronę ulicy 15°, wiek>10 lat

L.p. Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm [cm] / powierzchnia [m²]	Średnica korony drzewa [m]	Wysokość całkowita [m]	Uwagi
19	Żywotnik zachodni w odmianie	<i>Thuja occidentalis</i>	Pow. 1m²	-	1,4	Krzew, stan dobry, wiek <10 lat
20	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow. 1m²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
21	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	90	7	15	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek >10 lat
22	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow. 1m²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
23	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	7	15	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, rozwidlenie u-kształne na wys 2m, jeden z przewodników przewisa nad ulicą, wiek >10 lat
24	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow. 2m²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 2 sztuk krzewów, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
25	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	8	18	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, rana na pniu, zasklepniona, rozwidlenie v-kształne na wys. 1,8m, przewodnik przewisa nad ulicą, wiek >10 lat
26	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow. 1m²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
27	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	82	6	16	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek >10 lat
28	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow. 3m²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 3 sztuk krzewów, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
29	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	103	6	16	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek >10 lat
30	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	8	18	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, korona przewisa nad ulicą, wiek >10 lat
31	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	80+65	7	15	Stan dobry, rośnie na terenie szkoły, wiek >10 lat
32	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	84	-	7	Martwe, sam pień, brak korony, wiek >10 lat
33	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	66	4	4	Stan średni/zły, zrosnięta z nr 34, rośnie przy ogrodzeniu w pasie drogowym, pochyl 45°, ucięta na wys. 4m, wiek >10 lat
34	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	4	8	Stan średni, zrosnięta z nr 33, rośnie przy ogrodzeniu w pasie drogowym, pochyl 30°, wiek >10 lat
35	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	4	5	Stan średni, odchylona łukowato 20°, wiek >10 lat
36	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	5	8	Stan dobry/średni, wiek >10 lat
37	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	67+63+58	7	10	Stan średni, nieprawidłowe warunki wzrostu, wyrasta przy latarni w betonie przy krawężniku, liczne uszkodzenia mechaniczne na pniu, zgrubienia, zrakowacenia, nabiegi korzeniowe uszkadzają asfalt, nie rokuje, wiek >10 lat
38	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100	6	13	Stan dobry, rośnie przy chodniku, wiek >10 lat

L.p. Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm [cm] / powierzchnia [m²]	Średnica korony drzewa [m]	Wysokość całkowita [m]	Uwagi
39	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	73	6	13	Stan dobry, rośnie przy chodniku, wiek>10 lat
40	Miłorząb dwuklapowy	<i>Ginco biloba</i>	22	2	4	Stan średni, młode drzewo posadzone, oznaki szoku poprzesadzeniowego, posusz gałęzi 30%, może się nie przyjąć, wiek ok. 10 lat
41	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	35+33	4	5	Stan średni, posusz ok. 50%, wiek>10 lat
42	Miłorząb dwuklapowy	<i>Ginco biloba</i>	18	2	4	Stan dobry, młode drzewko, przyjęło się, wiek ok 10 lat
43	Miłorząb dwuklapowy	<i>Ginco biloba</i>	19	1	4	Stan zły, młode drzewo posadzone, posusz gałęzi 80%, liście jedynie z pąków bocznych, przemarzł, wiek ok. 10 lat
44	Miłorząb dwuklapowy	<i>Ginco biloba</i>	23	2	4	Stan dobry, młode drzewko, wiek ok. 10 lat
45	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	120	10	10	Stan dobry, wiek>10 lat
46	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	80	4	10	Stan dobry/średni, deficyt miejsca, rośnie przy pasażu handlowym, za murkiem oporowym na podwyższeniu, wiek>10 lat
47	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	65+80	6	10	Stan dobry/średni, rośnie przy pasażu handlowym, za murkiem oporowym na podwyższeniu, wiek>10 lat
48	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	106	8	10	Stan dobry/średni, rośnie przy pasażu handlowym, za murkiem oporowym na podwyższeniu, wiek>10 lat
49	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	88+50+37	10	10	Stan dobry/średni, rośnie przy pasażu handlowym, za murkiem oporowym na podwyższeniu, pochył 30°, wiek>10 lat
50	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	79	5	10	Stan średni, pochył 30°, wiek>10lat
51	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	55+45+36	5	13	Stan dobry, wiek >10 lat
52	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24+20	2	2	Stan średni, samosiew, nie rokuje deficyt miejsca na prawidłowy rozwój, wiek 10 lat
53	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	6	10	Stan dobry, wiek >10 lat
54	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	4	6	Stan średni, wiek >10 lat
55	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	5	7	Stan średni, deficyt światła, posusz 40%, rachityczna, wiek>10 lat
56	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	142	8	15	Stan dobry, rośnie tuż przy istniejącym krawężniku (asfaltu), rozwidlenie u-kształtne na wys. 1,6 m, posusz gałęzi i konarów 15%, wiek>10 lat
57	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	140+70	9	15	Stan dobry, do usunięcia odrost korzeniowy (obwód 70), rośnie przy chodniku asfaltowym, wiek>10lat
58	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	4	8	Stan średni, uszkodzenia pnia u nasady, odchylona od pionu 30°, deficyt światła i miejsca, rośnie tuż przy chodniku asfaltowym, rachityczna, wiek>10 lat
59	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	150	10	10	Stan średni, liczne odrosty korzeniowe nie usuwane, posusz gałęzi i konarów 25%, suche konary nie są usuwane, liczne połamane konary, wiek>10lat

L.p. Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm [cm] / powierzchnia [m²]	Średnica korony drzewa [m]	Wysokość całkowita [m]	Uwagi
60	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	22	3	3	Młode drzewko, stan dobry, wiek ok. 10 lat
61	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	29	3	3	Młode drzewko, stan dobry, wiek ok. 10 lat
62	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	25	3	3	Młode drzewko, stan dobry, wiek ok. 10 lat
63	Topola kanadyjska	<i>Populus x canadensis</i>	117+60	6	12	Stan średni, pochyl 35° nad ulicą, korona zredukowana o 1/3 wysokości, wiek>10 lat
64	Topola kanadyjska	<i>Populus x canadensis</i>	160	9	13	Stan dobry/średni, korona zredukowana o 1/3 wysokości, wiek>10 lat
65	Topola kanadyjska	<i>Populus x canadensis</i>	160	9	12	Stan średni, korona zredukowana o 1/3 wysokości, wiek>10 lat
66	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	7	15	Stan średni, liście brązowe w 40%, posusz gałęzi ok. 15%, 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
1	01	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	88	7	14	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
2	02	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	84	7	14	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
3	04	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	87	7	14	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
4	07	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	86	7	15	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
5	09	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	72	5	8	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
6	10	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65	5	10	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
7	12	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	73	6	13	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
8	15	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	55+54	6	8	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
9	18	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	7	15	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
10	21	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	90	7	15	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
11	23	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	7	15	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
12	25	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	225	8	18	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
13	27	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	82	6	16	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi

L. p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Uwagi
14	29	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	103	6	16	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
15	30	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	8	18	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
16	31	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	80+65	7	15	Cięcia techniczne związane z zachowaniem odpowiedniej skrajni drogi
17	52	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24+20	2	2	Usunięcie posuszu gałęzi i konarów
18	53	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	6	10	Usunięcie posuszu gałęzi i konarów
19	54	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	4	6	Usunięcie posuszu gałęzi i konarów
20	55	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	5	7	Usunięcie posuszu gałęzi i konarów
21	57	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	140+70	9	15	Do usunięcia odrost korzeniowy o obwodzie 70 cm, rozwidlenie v-kształtne, usunięcie posuszu
22	58	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	4	8	Usunięcie posuszu gałęzi i konarów

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
Obwód 3-05-15 działka nr 83							
1	32	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	84	-	7	Martwe, sam pień, brak korony, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM
2	33	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	66	4	4	Stan średni/zły, zrosnięta z nr 34, rośnie przy ogrodzeniu w pasie drogowym, pochyl 45°, ucięta na wys. 4m, wiek>10 lat, DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM
3	34	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	4	8	Stan średni, zrosnięta z nr 33, rośnie przy ogrodzeniu w pasie drogowym, pochyl 30°, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM
4	35	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	4	5	Stan średni, odchylona łukowato 20°, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM
5	36	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	5	8	Stan dobry/średni, wiek>10 lat DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM
6	43	Milorzab dwuklapowy	<i>Ginkgo biloba</i>	19	1	4	Stan zły, młode drzewo posadzone, posusz gałęzi 80%, liście jedynie z pąków bocznych, przemarzł wiek 10 lat, DO USUNIĘCIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM, (zwolniony z opłat)

Obwód 3-05-17 działka nr 28/12							
7	56	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	142	8	15	Stan dobry, rośnie tuż przy istniejącym krawężniku (asfaltu), rozwidlenie ukształtne na wys. 1,6 m, posusz gałęzi i konarów 15%, wiek>10 lat, DO USUNIECIA, KOLIZJA Z PROJEKTEM

Tabela nr 4 – zestawienie zieleni sugerowanej do usunięcia ze względu na stan zdrowotny i warunki wzrostu.

Zieleń objęta inwentaryzacją, rosnąca poza obrębem pasa drogowego oraz poza granicą projektu remontu drogi.

L. p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Uwagi
Obwód 3-05-15 działka numer 81/2							
1	03	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.3m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 3 sztuk krzewów, stan średni/zły, rachityczne, wiek <10 lat
2	05	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.2m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 2 sztuk krzewów, stan zły, rachityczne, wiek <10 lat
3	06	Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	37	2	5	Stan średni/zły, owocowe, mocny pochyl, 45°, wygięte, rośnie prawie równoległe do podłoża, deficyt światła, miejsca, uszkodzenia pnia, wiek>10 lat
4	08	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.4m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 4 sztuk krzewów, stan średni/zły, rachityczne, wiek <10 lat
5	14	Śliwa/Wiśnia	<i>Prunus sp</i>	60	-	5	Martwe drzewo, owocowe, rośnie na terenie szkoły, brak korony, wiek>10 lat
6	20	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.1m ²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
7	22	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.1m ²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
8	24	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.2m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 2 sztuk krzewów, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
9	26	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.1m ²	-	1,3	Krzew, pozostałość żywopłotu, 1 sztuka, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat
10	28	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	Pow.3m ²	-	1,3	Pozostałość żywopłotu, grupa 3 sztuk krzewów, stan średni, rachityczny, wiek <10 lat

Obręb 3-05-17 działka numer 1							
11	37	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	67+63+58	7	10	Stan średni, nieprawidłowe warunki wzrostu, wyrasta przy latarni w betonie przy krawężniku, liczne uszkodzenia mechaniczne na pniu, zgrubienia, zrakowacenia, nabiegi korzeniowe uszkadzają asfalt, nie rokuje, wiek>10 lat
Obręb 3-05-17 działka numer 28/7							
12	52	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24+20	2	2	Stan średni, samosiew, nie rokuje deficyt miejsca na prawidłowy rozwój, wiek 10 lat

Tabela nr 5 – 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	32	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	84	5239,79zł
2	33	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	66	4116,97zł
3	34	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	4990,27zł
4	35	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	3617,95zł
5	36	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	5614,06zł
6	56	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	142	13828,53zł
RAZEM:					37407,57zł

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)

Tabela nr 6 – Preliminarz opłat za wycinkę drzew i krzewów podlegających opłacie¹ z terenów zieleni, zawartych w tabeli nr 4

L.p.	Nr inw. drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Opłata ¹
1	37	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	67+63+58	11727,14
RAZEM:					11727,14

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)

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 00 – Plan orientacyjny

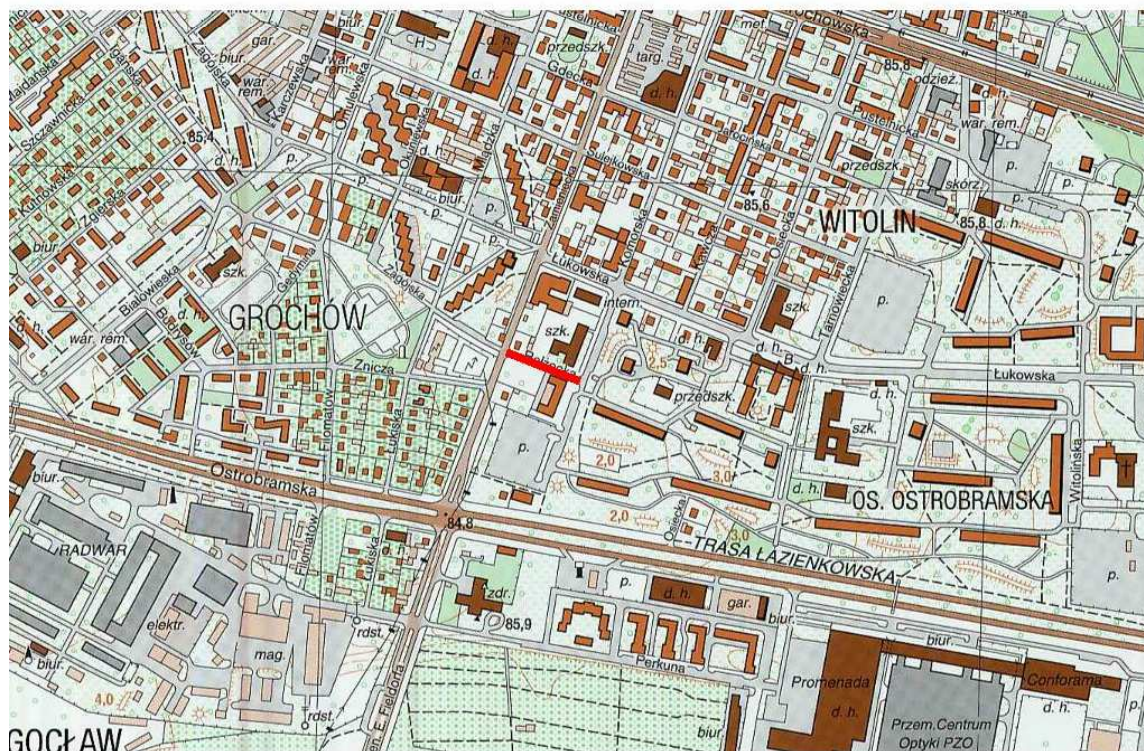
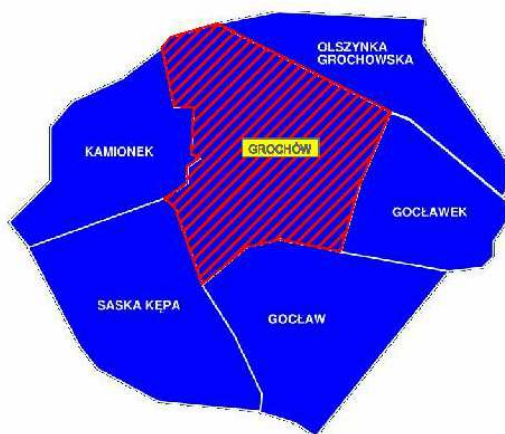
Rys. 00 Plan orientacyjny

LOKALIZACJA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA UL. BEŁŻECKIEJ
NA ODC. UL. KOMORSKA - UL. ZAMIENIECKA
W DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE

WARSZAWA



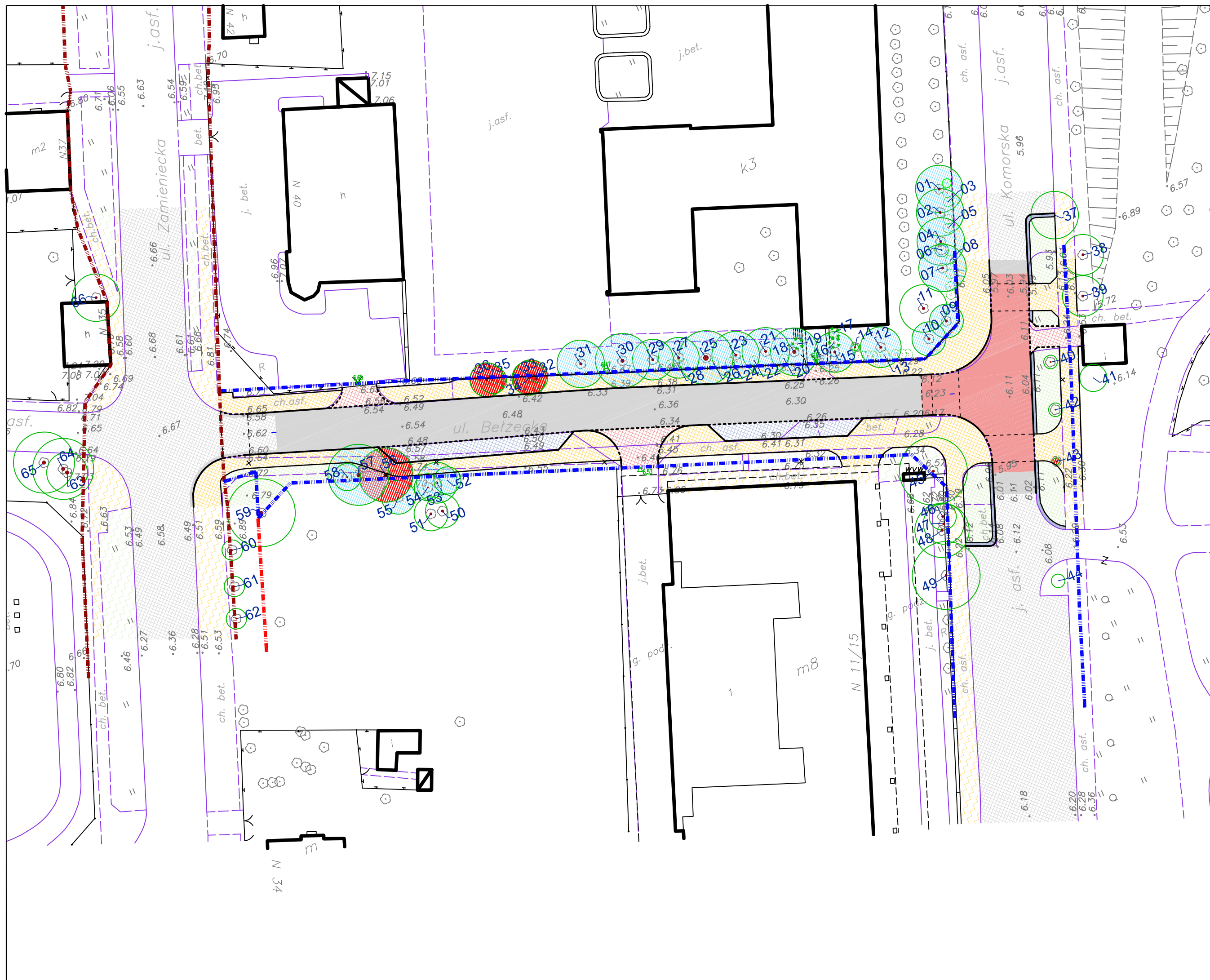
PRAGA POŁUDNIE



— lokalizacja inwestycji

SKALA 1:10 000

r - plan



- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | ISTN. LINIE ROZGRAN. DRÓG GMINNYCH |  | pień drzewa z numerem |
|  | ISTN. LINIE ROZGRAN. DROGI POWIATOWEJ |  | krzew z numerem |
|  | DOCELOWE (wg. MPZP) LINIE ROZGRAN. DROGI POWIATOWEJ |  | drzewo liściaste / rzut korony |
|  | PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY |  | pojedynczy krzew liściasty / iglasty |
|  | PROJ. KRAWĘŻNIK ZATOPIONY |  | żywopłot z krzewów liściastych |
|  | PROJ. OBRZEŻE |  | drzewa do usunięcia - kolizja z projektem |
|  | PROJ. OBRZEŻE ZATOPIONE |  | drzewa do zabiegów pielęgnacyjnych |
|  | PROJ. OŚ DROGI | | |
|  | ISTNIEJĄCE KRAWĘŻNIKI | | |
|  | ISTNIEJĄCE OBRZEŻA | | |
|  | PROJ. JEZDNI BITUMICZNA | | |
|  | PROJ. ZJAZDY | | |
|  | PROJ. CHODNIK | | |
|  | PROJ. PARKING | | |
|  | TRAWNIKI DO URZĄDZENIA | | |
|  | ISTN. JEZDNI BITUMICZNA | | |
|  | ISTN. CHODNIKI | | |
|  | ISTN. TRAWNIKI | | |
|  | PROJEKTOWANE OPASKI | | |

ZNAK	REWIZJI	OPIS	REWIZJI:	DATA:
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
A		PIERWSZA WERSJA PROJEKTU		20.09.13r.

Projekt chroniony prawem autorskim. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

<p style="text-align: center;">PREZYDENT M.ST. WARSZAWY</p> <p style="text-align: center;">pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa</p> <p>INWESTOR: pełnomocnik Prezydenta: BURMISTRZ DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE</p> <p style="text-align: center;">ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa</p>	
<p>GENERALNY PROJEKTANT:</p>	<p style="text-align: center;">R - plan</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA R-PLAN ul. Naddnieprzańska 33D, 04-205 Warszawa, T: (+4822) 673 1 401, F: (+4822) 357 9 877</p>

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. kraj. Magdlena Klonowska			09.2013r.
OPRACOWAŁ:				
SPRAWDZIŁ:				

FAZA PROJEKTU:		PROJEKT TECHNICZNY				
NAZWA PROJEKTU:		PRZEBUDOWA UL. BEŁŻECKIEJ NA ODC. UL. ZAMIEŃSKA – UL. KOMORSKA W DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE W WARSZAWIE				
NAZWA RYSUNKU:		INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI				
SKALA	NR PROJEKTU	NR CZĘŚCI	BRANŻA	FORMAT	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:500	156	uzgodnienia	ZI	590x297	01	A