



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

2015 -07- 0 2

Warszawa, dnia 26 czerwca 2015 r.

UD-VI-WOS.6220.56.2015.MCZ
(nr pisma w sprawie: 4.WOŚ.MCZ)

Pani Ewa Próchniak
Manevo Marek Łukowski
Ziółków 88
21-077 Spiczyn

Po rozpatrzeniu Pani wniosku z dnia 09.06.2014 r. (data wpływu 11.06.2015 r.), zawierającego prośbę o wydanie opinii dla załączonej inwentaryzacji i waloryzacji zieleni opracowanej w związku ze zmianami wprowadzonymi przez Inwestora do projektowej przebudowy ul. Młódzkiej w Warszawie, na podstawie przeprowadzonych oględzin drzew w terenie w dniu 10 czerwca 2015 r. oraz po analizie przedłożonego projektu pn.: „Inwentaryzacja i waloryzacja zieleni” sporządzonej w czerwcu 2015 r. autorstwa mgr inż. p. Jacka Nizio i p. mgr inż. Ewy Beć w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ul. Młódzkiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy”, Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga-Południe Urzędu m.st. Warszawy informuje, że:

o p i n i u j e

1. Pozytywnie możliwość usunięcia egzemplarzy oznaczonych nr 67, 47 i 50;

2. Pozytywnie możliwość usunięcia poprzez przesadzenie egzemplarza oznaczonego nr 34, w miejsce wskazane w załączonej do wniosku ww. dokumentacji w zakresie inwentaryzacji i waloryzacji zieleni” sporządzonej w czerwcu 2015 r. autorstwa mgr inż. p. Jacka Nizio i p. mgr inż. Ewy Beć, opracowanego w ramach projektu przebudowy ulicy Młódzkiej w Warszawie.

Jednocześnie Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy podtrzymuje uwagi zawarte z naszym piśmie z dnia 12 czerwca 2015 r. zgłoszone do dokumentacji przedłożonej do zaopiniowania dnia 11. czerwca 2015 r. w zakresie ochrony zieleni w granicach planowanego frontu robót ziemnych.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
dla Dzielnicy Praga Południe

Gwadera
Elżbieta Kiedrowicz-Gwadera
-2897-

Do wiadomości:

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

„Przebudowa ul. Młdzkiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w Dzielnicy Praga – Południe m. st. Warszawy”

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

manevo

MANEVO Marek Łukowski

21-077 Spiczyn, Ziółków 88



BIURO: ul. Raławicka 38-44 piętro II

21-040 Świdnik

tel.: +48 888 88 66 20, fax.: +48 81 4707188

NIP: 713-277-16-08, REGON 432738458,

www.manevo.pl, e-mail: info@manevo.pl

UMOWA		Numer egzemplarza
27/D-007/15 z dnia 25.02.2015 r.		1
ZADANIE INWESTYCYJNE: „Przebudowa ul. Młdzkiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w Dzielnicy Praga – Południe m. st. Warszawy”		
ADRES INWESTYCJI: ul. Młdzka, Warszawa Województwo: Mazowieckie, Powiat: Warszawski, Działki nr: 9/5, 16, 20, 9/4, 9/6, 82, 83, 31, 9/1, 88, 27/2, 27/3, 22/1, 22/2, 51, 66, 58/3, 59/3, 65		
TYTUŁ OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA I WALORYZACJA ZIELENI		
ZAMAWIAJĄCY: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA - POŁUDNIE 03-841 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274		
BRANŻA: ZIELEŃ		
STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i imię	Podpis
Asystent projektanta/drogowy	Mgr inż. Jacek Nizio	
Opracował	Mgr inż. Ewelina Beć	

Załącznik: UD-VI-NBŚ. 6220-56.2015.MCZ
(4. NBŚ.MCZ)

Spis treści

1. Cel i podstawa opracowania.....	3
2. Ogólna informacja o terenie i drzewostanie.....	3
3. Podsumowanie i wnioski.....	3
4. Informacja do gospodarki drzewostanem.....	4
5. Inwentaryzacja – część opisowa.....	8
6. Dokumentacja fotograficzna.....	15
7. Załączniki – plan zagospodarowania terenu	

1. Cel i podstawa opracowania

Celem opracowania jest inwentaryzacja i waloryzacja zieleni na terenie działek nr 9/5, 16, 20, 9/4, 9/6, 82, 83, 31, 9/1, 88, 27/2, 27/3, 22/1, 22/2, 51, 66, 58/3, 59/3, 65, przy ulicy Młódzkiej, w dzielnicy Praga – Południe w Warszawie. Dokumentację wykonano na potrzeby „przebudowy ul. Młódzkiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w Dzielnicy Praga – Południe m. st. Warszawy”, na zlecenie Miasta Stołecznego Warszawa, Dzielnica Praga – Południe.

2. Ogólna informacja o terenie i drzewostanie

Pomiary i określenie gatunków drzew zostały sporządzone w kwietniu 2015 roku, w okresie rozkwitania. Wyróżniono 17 gatunków ujętych w załączonym zestawieniu. Cechy dendrologiczne drzew określono na podstawie pomiarów taśmą obwodów pni. Wyniki pomiarów podano w zaokrągleniu z dokładnością dostateczną dla celów opracowania.

Inwestycja realizowana jest w Dzielnicy Praga – Południe, przy ul. Młódzkiej, na działkach nr: 9/5, 16, 20, 9/4, 9/6, 82, 83, 31, 9/1, 88, 27/2, 27/3, 22/1, 22/2, 51, 66, 58/3, 59/3, 65, pomiędzy ulicami Grochowską i Łukiską. Drzewostan rosnący na obszarze opracowania nie jest zbyt zróżnicowany. Stanowią go głównie rzędowe nasadzenia miłorzębu dwuklapowego, przebiegające wzdłuż ul. Młódzkiej. Występują także egzemplarze klonu jesionolistnego, lipy drobnolistnej, wiąz oraz drzew owocowych – śliwy, orzecha włoskiego, wiśni pospolitej i jabłoni. Znaczna część klonów jesionolistnych (poz. 10 – 21) rośnie w skupisku, w sposób nieuporządkowany. Na terenie inwestycji występują także pojedyncze egzemplarze sumaka octowca, wierzby płaczącej, dębu, klonu jawora, jarzębu pospolitego, kasztanowca zwyczajnego i robinii akacjowej, rosnące wzdłuż ulicy. Na terenie opracowania znajdują się także dwa drzewa iglaste – świerk pospolity i sosna zwyczajna. Stan zachowania drzewostanu ocenić można jako dobry. W najgorszym stanie znajduje się klon jesionolistny (poz. 1). Jest do spróchniały pniak o wysokości 2,2m. Złym stanem zdrowotnym cechują się także wiąz (poz. 47), którego pień przycięty jest do wysokości 2,5m oraz drzewo owocowe – wiśnia pospolita (poz. 50), które jest uschnięte. Pozostałe drzewa rosnące na terenie opracowania znajdują się w dobrej kondycji zdrowotnej.

3. Podsumowanie i wnioski

Istniejący drzewostan nie jest zbyt zróżnicowany, stanowi go 17 gatunków drzew. Większa część drzewostanu znajduje się w dobrej kondycji.

Nie zaobserwowano silnych objawów zasychania czy chorób środowiskowych związanych z trudnymi warunkami miejskimi a wynikających z zasolenia gleby, zanieczyszczeń powietrza, braku wody itp.

Do wycinki wnioskuje się klon jesionolistny o nr porz. 67, ze względu na kolizję projektową z przebudowywaną ulicą oraz wiąz (nr porz. 47) i wiśnię (nr porz. 50) z powodu ich złego stanu zdrowotnego. W zamian za usuwane egzemplarze w pasie drogowym ul. Młódzkiej posadzone zostaną trzy drzewa gatunku miłorząb dwuklapowy. Nasadzenia zamienne wykonane zostaną w pobliżu wyciętych drzew. Jeden z nowych miłorząbów posadzony zostanie w miejscu usuniętego drzewa o nr porz. 50, pozostałe dwa zlokalizowane zostaną obok projektowanego parkingu. Na uwzględnienie zasługuje także miłorząb dwuklapowy (nr porz. 34). Koliduje on wprawdzie z inwestycją, jednak ze względu na dobry stan zdrowotny, wiek i gabaryty możliwe jest jego przesadzenie. Miejsca nowych nasadzeń oraz przeniesienia egzemplarza o nr porz. 34 zaznaczono

na załączonym planie zagospodarowania terenu.

Pozostałe inwentaryzowane drzewa nie kolidują z planowaną inwestycją przebudowy ul. Młódzkiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w Dzielnicy Praga – Południe m. st. Warszawy. Drzewa nie kolidujące z inwestycją a znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót przewidziano do zabezpieczenia na czas wykonywania prac. Podczas wykonywania prac ziemnych należy zwrócić uwagę na ukorzenienie drzew i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem. W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać zasad:

1. Drzewa w obrębie budowy powinny zostać wysoko oszalowane odpowiednimi materiałami, by wykluczyć uszkodzenia pni. Może to być w postaci wysokiego odeskowania lub np. poprzez owinięcie pnia materiałami jutowymi, matami słomianymi lub folią pęcherzykową. Zabezpieczenie winno znajdować się do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się na podłożu, a nie na pniu czy przyporach korzeniowych, oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą, deski powinny ściśle przylegać do pnia.

2. Nie należy manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew.

3. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.

4. W obrębie korzeni i koron nie należy składować żadnych materiałów ziemnych ani materiałów budowlanych, zwłaszcza z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową, czego konsekwencją jest zamieranie korzeni. Woda opadowa spływająca do gleby poprzez zgromadzone pod drzewem materiały budowlane wypłukuje z nich zanieczyszczenia. Największym zagrożeniem dla drzew są worki z cementem lub wapnem albo gruz ceglano-cementowy. Nasypy i odkłady łukowate w obrębie zasięgu korony dopuszczalne są tylko w uzasadnionych, wyjątkowych przypadkach zgodnie z decyzją wydaną przez właściwy do tego organ. Nie wolno instalować żadnych maszyn budowlanych przede wszystkim betoniarek. Należy unikać wylewania wody z oczyszczania placu budowy, zwłaszcza z osadami cementowymi, w innym przypadku należy ją gromadzić zgodnie z przepisami porządkowymi.

5. W obrębie koron nie należy przeprowadzać żadnych czynności przy użyciu maszyn. Dojazdy do placów budowy w tym obrębie należy przykryć stalowymi płytami lub cienką warstwą betonu na podkładach plastikowych. Grubość betonu należy dostosować do spodziewanych obciążeń.

Objęte budową powierzchnie trawiaste w liniach rozgraniczających pasa drogowego ulicy Młódzkiej poddane zostaną renowacji poprzez wyprofilowanie, humusowanie i obsianie trawą.

Celem udokumentowania stanu zachowania drzew wykonano dokumentację fotograficzną, ukazującą poszczególne egzemplarze.

4. Informacja do gospodarki drzewostanem

Drzewostan znajdujący się na terenie inwestycji, przy ul. Młódzkiej w Warszawie, składa się z 92 egzemplarzy drzew. Struktura drzew przedstawia się następująco:

1. Drzewa ozdobne – 87 egzemplarzy, w tym :

a) drzewa liściaste – 85 egz.

b) drzewa iglaste – 2 egz.

2. Drzewa owocowe – 5 egzemplarze.

Wykaz gatunkowy drzew:

Nr porz.	Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 1,3m [cm]
1	Klon jesionolistny	175
2a	Klon jesionolistny	150
2b	Klon jesionolistny	158
3	Klon jesionolistny	148
4	Lipa drobnolistna	124
5	Lipa drobnolistna	148
6	Miłorząb dwuklapowy	26
7	Klon jesionolistny	155
8	Klon jesionolistny	54
9	Klon jesionolistny	68
10	Klon jesionolistny	48
11	Klon jesionolistny	10
12	Klon jesionolistny	14
13	Klon jesionolistny	64
14	Klon jesionolistny	28
15	Klon jesionolistny	60
16	Klon jesionolistny	45 46
17	Klon jesionolistny	65
18	Klon jesionolistny	20
19	Klon jesionolistny	30
20	Klon jesionolistny	26 30
21	Klon jesionolistny	47
22	Klon jesionolistny	24
23	Klon jesionolistny	12
24	Miłorząb dwuklapowy	40
25	Miłorząb dwuklapowy	39
26	Miłorząb dwuklapowy	42

27	Miłorząb dwuklapowy	36
28	Miłorząb dwuklapowy	39
29	Miłorząb dwuklapowy	37
30	Śliwa	68 57 51
31a	Orzech włoski	144
31b	Orzech włoski	157
32	Miłorząb dwuklapowy	41
33	Miłorząb dwuklapowy	37
34	Miłorząb dwuklapowy	38
35	Miłorząb dwuklapowy	29
36	Miłorząb dwuklapowy	15
37	Miłorząb dwuklapowy	13
38	Sumak octowiec	-
39	Miłorząb dwuklapowy	21
40	Miłorząb dwuklapowy	25
41	Miłorząb dwuklapowy	25
42	Miłorząb dwuklapowy	18
43	Miłorząb dwuklapowy	22
44a	Klon jesionolistny	94
44b	Klon jesionolistny	79
45	Miłorząb dwuklapowy	12
46	Wiąz	65 40 83

47	Wiąz	30
48	Wierzba płacząca	150
49	Wiśnia pospolita	100
50	Wiśnia pospolita	46
51	Miłorząb dwuklapowy	16
52	Wiąz	136
53	Dąb	130
54	Miłorząb dwuklapowy	25
55	Miłorząb dwuklapowy	25
56	Miłorząb dwuklapowy	25
57	Klon jawor	210
58	Miłorząb dwuklapowy	10
59a	Klon jesionolistny	150
59b	Klon jesionolistny	84
59c	Klon jesionolistny	98
59d	Klon jesionolistny	130
60	Klon jesionolistny	165
61	Miłorząb dwuklapowy	12
62	Miłorząb dwuklapowy	13
63	Miłorząb dwuklapowy	12
64	Miłorząb dwuklapowy	34
65	Miłorząb dwuklapowy	34
66	Miłorząb dwuklapowy	31
67	Klon jesionolistny	190
68	Klon jesionolistny	65
69	Miłorząb dwuklapowy	26

70	Miłorząb dwuklapowy	26
71a	Klon jesionolistny	141
71b	Klon jesionolistny	183
72	Klon jesionolistny	55
73	Klon jesionolistny	154
74	Klon jesionolistny	171
75	Jarząb pospolity	54
76	Kasztanowiec zwyczajny	74
77	Lipa drobnolistna	58
78a	Robinia akacjowa	77
78b	Robinia akacjowa	69
78c	Robinia akacjowa	71
78d	Robinia akacjowa	67
78e	Robinia akacjowa	49
79	Świerk pospolity	68
80	Klon jesionolistny	71
81	Klon jesionolistny	229
82	Klon jesionolistny	99 137
83	Klon jesionolistny	97
84	Klon jesionolistny	119 89
85	Klon jesionolistny	165
86	Klon jesionolistny	172
87	Klon jesionolistny	63 54
88	Klon jesionolistny	100
89	Klon jesionolistny	176
90	Lipa drobnolistna	191
91	Sosna zwyczajna	69
92	Jabłoń	73

5. Inwentaryzacja – część opisowa

DRZEWA

Nr porz.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3m [cm]	Opis stanu zachowania	Uwagi
1	Klon jesionolistny	Acer negundo	175	Spróchniały pniak o wys. 2,2m	
2a	Klon jesionolistny	Acer negundo	150	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, mocno przechylone	
2b	Klon jesionolistny	Acer negundo	158	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, mocno przechylone	
3	Klon jesionolistny	Acer negundo	148	Bardzo mocno przechylone	
4	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	124	Pień lekko odchylony, stykający się u podstawy z nr 5	
5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	148	Pień lekko odchylony, stykający się u podstawy z nr 4	
6	Młorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	26	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
7	Klon jesionolistny	Acer negundo	155	Korona regularna, wierzchołek lekko odchylony	
8	Klon jesionolistny	Acer negundo	54	Prosty pień, regularna korona	
9	Klon jesionolistny	Acer negundo	68	Prosty pień, regularna korona	
10	Klon jesionolistny	Acer negundo	48	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
11	Klon jesionolistny	Acer negundo	10	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
12	Klon jesionolistny	Acer negundo	14	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
13	Klon jesionolistny	Acer negundo	64	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
14	Klon jesionolistny	Acer negundo	28	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
15	Klon jesionolistny	Acer negundo	60	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
16	Klon jesionolistny	Acer negundo	45 46	Pień lekko odchylony, dzielący się na dwie odnogi, rosnący w skupisku	

17	Klon jesionolistny	Acer negundo	65	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
18	Klon jesionolistny	Acer negundo	20	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
19	Klon jesionolistny	Acer negundo	30	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
20	Klon jesionolistny	Acer negundo	26 30	Pień lekko odchylony, dzielący się na dwie odnogi, rosnący w skupisku	
21	Klon jesionolistny	Acer negundo	47	Pień lekko odchylony, korona regularna, rosnący w skupisku	
22	Klon jesionolistny	Acer negundo	24	Pień bardzo mocno odchylony, prawie poziomy	
23	Klon jesionolistny	Acer negundo	12	Młode drzewo, pień lekko odchylony	
24	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	40	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
25	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	39	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
26	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	42	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
27	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	36	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
28	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	39	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
29	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	37	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
30	Śliwa	Prunus domestica	68 57 51	Pień prosty, dzielący się na trzy odnogi, korona regularna	
31 a	Orzech włoski	Juglans regia	144	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, korona regularna	
31 b	Orzech włoski	Juglans regia	157	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, korona regularna	
32	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	41	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
33	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	37	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	

34	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	38	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	Wskazany do przeniesienia ze względu na kolizję projektową
35	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	29	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
36	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	15	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
37	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	13	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
38	Sumak octowiec	Rhus typhina	-	Niskie drzewo ozdobne, pień krótki i niskorozgałęziony, korona szeroka, parasolowata	
39	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	21	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
40	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	25	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
41	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	25	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
42	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	18	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
43	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	22	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
44 a	Klon jesionolistny	Acer negundo	94	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, korona rozłożysta	
44 b	Klon jesionolistny	Acer negundo	79	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, korona rozłożysta	
45	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	12	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
46	Wiąz	Ulmus	65 40 83	Drzewo uschnięte, pień dzielący się na trzy odnogi	
47	Wiąz	Ulmus	30	Młode drzewo, pień przycięty do wysokości 2,5m	Wskazany do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny
48	Wierzba płacząca	Salix sepulcralis	150	Pień lekko odchylony, korona rozłożysta i kopulasta	
49	Wiśnia pospolita	Prunus cerasus	100	Pień prosty, korona regularna	

50	Wiśnia pospolita	Prunus cerasus	46	Drzewo uschnięte	Wskazany do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny
51	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	16	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
52	Wiąz	Ulmus	136	Pień prosty, korona regularna	
53	Dąb	Quercus	130	Pień prosty, korona regularna	
54	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	25	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
55	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	25	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
56	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	25	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
57	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	210	Pień prosty, korona regularna, wierzchołek lekko odchylony	
58	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	10	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
59 a	Klon jesionolistny	Acer negundo	150	Jedna z czterech odnóg wyrastających z jednego pnia, drzewo bardzo rozłożyste	
59 b	Klon jesionolistny	Acer negundo	84	Jedna z czterech odnóg wyrastających z jednego pnia, drzewo bardzo rozłożyste	
59 c	Klon jesionolistny	Acer negundo	98	Jedna z czterech odnóg wyrastających z jednego pnia, drzewo bardzo rozłożyste	
59 d	Klon jesionolistny	Acer negundo	130	Jedna z czterech odnóg wyrastających z jednego pnia, drzewo bardzo rozłożyste	
60	Klon jesionolistny	Acer negundo	165	Pień prosty, korona regularna	
61	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	12	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
62	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	13	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
63	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	12	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
64	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	34	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
65	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	34	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	

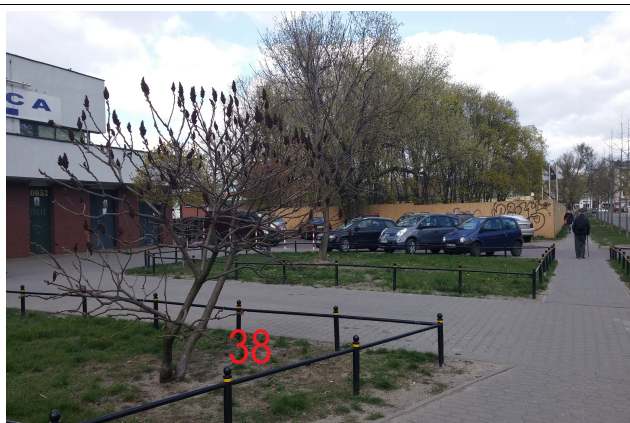
66	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	31	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
67	Klon jesionolistny	Acer negundo	190	Pień prosty, korona nieregularna, przycięte konary	Wskazany do usunięcia ze względu na kolizję projektową
68	Klon jesionolistny	Acer negundo	65	Pień mocno odchylony, korona regularna	
69	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	26	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
70	Miłorząb dwuklapowy	Ginkgo biloba	26	Młode drzewo, pień prosty, korona regularna	
71 a	Klon jesionolistny	Acer negundo	141	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, pień bardzo mocno odchylony, w miarę zbliżania ku wierzchołkowi niemal poziomo rosnący, przycięty	
71 b	Klon jesionolistny	Acer negundo	183	Jedna z dwóch odnóg wyrastających z jednego pnia, pień lekko odchylony, korona nieregularna	
72	Klon jesionolistny	Acer negundo	55	Drzewo młode, pień mocno odchylony	
73	Klon jesionolistny	Acer negundo	154	Pień mocno odchylony, korona regularna	
74	Klon jesionolistny	Klon jesionolistny	171	Pień lekko odchylony, korona regularna	
75	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	54	Pień prosty, korona regularna	
76	Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum	74	Pień prosty, korona regularna	
77	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	58	Pień prosty, korona regularna	
78 a	Robinia akacyjowa	Robinia Pseudoacacia	77	Jedna z pięciu odnóg wyrastających z jednego pnia	
78 b	Robinia akacyjowa	Robinia Pseudoacacia	69	Jedna z pięciu odnóg wyrastających z jednego pnia, pień prosty	
78 c	Robinia akacyjowa	Robinia Pseudoacacia	71	Jedna z pięciu odnóg wyrastających z jednego pnia, pień lekko odchylony	
78 d	Robinia akacyjowa	Robinia Pseudoacacia	67	Jedna z pięciu odnóg wyrastających z jednego pnia, pień mocno odchylony	

78 e	Robinia akacyjowa	Robinia Pseudoacacia	49	Jedna z pięciu odnóg wyrastających z jednego pnia, pień mocno odchylony	
79	Świerk pospolity	Picea abies	68	Pień prosty, pokrój stożkowy, ugałężenie nierównomierne	
80	Klon jesionolistny	Acer negundo	71	Pień prosty, korona regularna	
81	Klon jesionolistny	Acer negundo	229	Pień prosty, korona regularna	
82	Klon jesionolistny	Acer negundo	99 137	Pień mocno odchylony, posiadający dwie odnogi, jedna z nich mocno odchylona i wielokrotnie powykręcana, druga lekko odchylona	
83	Klon jesionolistny	Acer negundo	97	Pień bardzo mocno przechylony, korona regularna	
84	Klon jesionolistny	Acer negundo	119 89	Pień bardzo mocno przechylony, dzielący się na dwie odnogi, korona nieregularna	
85	Klon jesionolistny	Acer negundo	165	Pień prosty, korona regularna	
86	Klon jesionolistny	Acer negundo	172	Pień prosty, korona regularna	
87	Klon jesionolistny	Acer negundo	63 54	Pień prosty, dzielący się na dwie odnogi, korona regularna	
88	Klon jesionolistny	Acer negundo	100	Pień prosty, korona regularna	
89	Klon jesionolistny	Acer negundo	176	Pień lekko odchylony, korona regularna	
90	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	191	Pień prosty, korona regularna	
91	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	69	Pień prosty, pokrój regularny	
92	Jabłoń	Malus	73	Pień prosty, korona regularna	

6. Dokumentacja fotograficzna



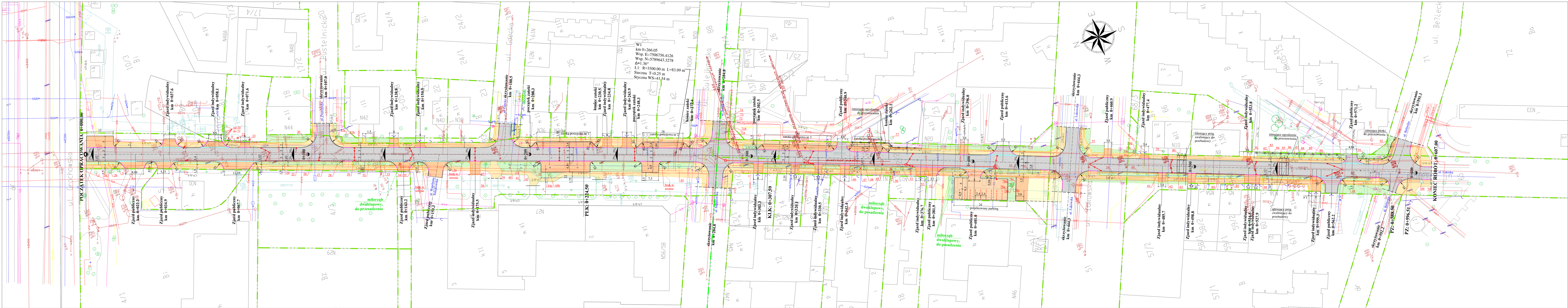












LEGENDA:

- osie dróg
- krawężnik betonowy 15x30x100cm
- krawężnik betonowy 15x30x100cm, na płask
- krawężnik najazdowy 15x22x100cm
- obrzeże betonowe 8x30x100cm
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S
- opaska krawężnika z kostki brukowej betonowej typu Holland koloru szarego
- nawierzchnia chodnika z płytek betonowych chodnikowych o wymiarach 50x50x7cm
- nawierzchnia istniejących chodników do pozostawienia
- nawierzchnia zatok postojowych i zjazdów z kostki bet. typu Betonat o grubości 8cm koloru czerwonego
- tereny przeznaczone pod trawniki
- granice działek
- projektowany wpust uliczny
- przykanalik
- istniejące ogrodzenie - przebieg po przedstawieniu
- istniejące ogrodzenie do przedstawienia
- drzewo do wycinki
- drzewo do posadzenia (rodzaj drzew- młorząd dwukłapowy)

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: manevo MANEVO Marek Lukowski 21-077 Spiczyn, Ziółków 88	
INWESTOR: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA - POŁUDNIE ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa	
ZADANIE INWESTYCYJNE: Przebudowa ulicy Mładskiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w Dzielnicy Praga-Południe m. st. Warszawy	
STADIUM: INWENTARYZACJA I WALORYZACJA ZIELENI	
ADRES INWESTYCJI: ul. Mładska, Warszawa	Date: VI 2015r
NAZWA RYSUNKU: Plan zagospodarowania terenu	Brutto: DROGOWA
	Skala: 1:500
Projektant branży drogowej: mgr inż. Paweł Giezek upr. nr LUB/0071/PWOK/05	Nr rysunku: 01.
Asystent projektu: mgr inż. Jacek Nizio	
Sprawdzający branżę drogową: mgr inż. Konrad Deryło upr. nr LUB/0168/POGD/12	