

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

INWESTOR:

Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA DZIAŁ ZIELENI Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa
Opiniuje POZYTYWNE / NEGATYWNE projekt bez uwag / z uwagami
zgodnie z pismem ZOM/TZ. - 21/1662/434/16
TRAFFIC Warszawa, dnia podpis i pieczęć osoby uzgadniającej

WYKONAWCA:

Pracownia Projektowa
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

Inspektor
Dział Zieleni
Małgorzata Roter

OBIEKT:

Remont chodników wraz z wyznaczeniem drogi rowerowej
wzdłuż ul. Rembielińskiej na odc. od ul. Kondratowicza do
trasy S8

FAZA OPRACOWANIA:


INWENTARYZACJA ZIELENI TRWAŁEJ ORAZ
GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

BRANŻA:

ZIELEŃ

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki nr ewid.: 1/1, 1/2, 5/3, 2/1, 99, 2/3, 2/4, 2/5, 2/7, 2/6,
2/8, 2/9, 2/10, 2/11, 2/12, 2/13, 2/14, 2/16, 2/17, 2/19
obręb 4-08-07, dzielnica Targówek, m. st. Warszawa

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Zieleni	Projektant	mgr inż. Marta Matusik	OGR.7043/2007	

WARSZAWA Marzec 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. Lokalizacja i zakres opracowania.
2. Podstawa opracowania
3. Zawartość opracowania
4. Przedmiot opracowania
5. Ocena dendrologiczna
6. Zabezpieczenie drzew na budowie
7. Załączniki A - Tabela inwentaryzacji zieleni trwałej wraz z gospodarką Drzewostanem
Załącznik B – dokumentacja fotograficzna
8. Uprawnienia.
9. Część graficzna

Nr rysunku	przedmiot	skala
1.1	INWENTARYZACJA ZIELENI TRWAŁEJ ORAZ GOSPODARKA DRZEWOSTANU	1: 500

1. LOKALIZACJA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest dokonanie inwentaryzacji zieleni trwałej oraz projektu gospodarki drzewostanem w granicy projektowanego remontu chodników wraz z wyznaczeniem drogi rowerowej wzdłuż ul. Rembielińskiej na odc. od ul. Kondratowicza do trasy S8.

Zakres opracowania inwentaryzacji oznaczono w złączniku graficznym.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Umowa z Zamawiającym.
2. Mapa w skali
3. Prace terenowe przeprowadzone w marcu 2016 roku.
4. Wymagania określone w ustawie Prawo budowlane i aktach wykonawczych tej ustawy, przepisach prawnych oraz zasady wiedzy technicznej.

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- **Część opisowa** wraz z zestawieniem tabelarycznym szaty roślinnej
- **Część graficzna**

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokonanie inwentaryzacji zieleni trwałej oraz projektu gospodarki drzewostanem w granicy projektowanego remontu chodników wraz z wyznaczeniem drogi rowerowej wzdłuż ul. Rembielińskiej na odc. od ul. Kondratowicza do trasy S8. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa oraz krzewy w bliskiej odległości od nowo projektowanej infrastruktury drogowej. Szczegółowy wykaz egzemplarzy znajduje się w załączniku A – tabela – podano w niej polskie nazwy rodzajowe i gatunkowe, pierśnicę (obwód pnia na wys. 130 cm), stan zdrowotny, zalecane przeznaczenie wraz z uwagami. Na planie sytuacyjnym zaznaczono zieleń istniejącą numerami zgodnie z ww. wykazem.

Wyniki przedstawione są w formie tabelarycznej i graficznej. Oceny zinwentaryzowanych drzew dokonano w oparciu o:

- cechy biologiczne drzewa – w szczególności obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm, co stanowi podstawę do określenia cenności danego okazu;
- wartości dendrologiczną drzewa (gatunek, rozmiar, stopień prawidłowości wykształcenia pokroju, właściwego dla danego gatunku);
- stan zdrowotny (ubytki mechaniczne, niedomagania fizjologiczne, uszkodzenia przez szkodniki i choroby);
- wygląd drzewa – aspekt estetyczny;

Opracowanie ma na celu:

- określenie lokalizacji poszczególnych obiektów dendrologicznych na omawianym terenie i utrwalenie ich lokalizacji na podkładzie geodezyjnym (uwzględniającym przebieg podziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej), drzewa nie wyznaczone geodezyjnie naniesiono z dokładnością ± 1 m.
- identyfikację rodzajów i gatunków drzew i krzewów, rosnących na omawianym terenie (podanie ich aktualnej nazwy łacińskiej, umieszczonej w '*International Code of Botanical Nomenclature*', i polskiej),
- określenie ich parametrów biometrycznych (wysokość, maksymalny promień korony i obwód pnia na wysokości 130 cm),
- ocenę dendrologiczną oraz opis drzew i zakrzewień, których stan zdrowotny i sanitarny tego wymaga.

5. OCENA DENDROLOGICZNA

Projekt gospodarki drzewostanem opiera się na inwentaryzacji przeprowadzonej w marcu 2016r. oraz na projekcie drogowym. Zinwentaryzowaną zieleń trwałą przypisano do jednej z grup: do pozostawienia i drobnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Zieleń trwała – drzewa – będące przedmiotem niniejszego opracowania, rosnące na terenie opracowania jest zróżnicowana pod względem gatunkowym i wiekowym. Dominujące gatunki to: klon srebrzysty, lipa drobnolistna, grusza droбноowocowa, klon jawor. Drzewa przy ulicy mają charakter celowych nasadzeń.

Stan zdrowotny zieleni trwałej:

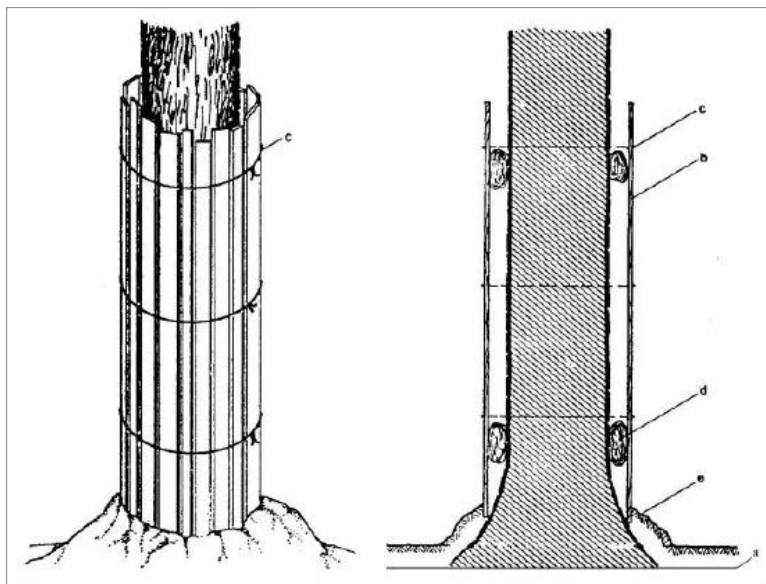
Drzewa na terenie opracowania są w przeważającej mierze w stanie niezadowolającym. Występuje średnio od 10 - 15 % posuszu. Szczegółowe informacje na temat poszczególnych okazów zamieszczono w tabeli inwentaryzacyjnej. Niezadowolający stan zdrowia drzew w dużej mierze spowodowany przez niewłaściwe lub brak zabiegów pielęgnacji, uszkodzenia mechaniczne, suszu strukturalnego w koronach drzew.

6. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA BUDOWIE

Podczas wykonywania robót budowlanych należy wykluczyć zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz drzew adaptowanych. Drzewa wskazane do usunięcia należy usunąć w etapowej redukcji części nadziemnej. Teren robót powinien być zabezpieczony.

Prace ingerujące w drzewostan powinny być wykonywane po sezonie lęgowym – w okresie od października do końca lutego. W miarę możliwości należy skrócić czas realizacji inwestycji – mniejsze zagrożenie że dojdzie do przesuszenia lub przemarznięcia korzeni; prace ziemne najlepiej prowadzić poza okresem wegetacji, tj. od października do marca.

Na czas wykonywania robót, w celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych części podziemnych i nadziemnych oraz uduszenia korzeni należy zabezpieczyć je w odpowiedni sposób (rys. 1).



Rysunek 1 Przykład prawidłowego oszalowania pni drzew; a) poziom gruntu, b) oszalowanie z desek, c) drut lub opaska mocująca deski do pnia, d) juta, przepołowiona opona/rura, e) warstwa niealkalizującego kruszywa grubości 20 cm (Chachulski Z. 2000).

Nie wolno dopuścić do zagęszczenia gleby w obrębie rzutu korony (skutkuje pogorszeniem kondycji zdrowotnej drzewa). Należy zminimalizować, a najlepiej całkowicie wykluczyć składowanie materiałów budowlanych i poruszanie się pojazdami, maszynami budowlanymi w obrębie rzutów koron drzew. Jeśli nie jest możliwe wygrodzenie drzewa lub grupy drzew, pnie muszą być chronione oszalowaniem z desek (dł. min 150 cm; najlepiej gdy osłona sięga do wys. pierwszych gałęzi). Deski powinny być zdystansowane od pnia np. za pomocą elastycznych rur drenarskich, zwiniętej juty, rozciętych jednostronnie opon. Przy szalowaniu należy dopilnować, by na całej powierzchni pnia deski przylegały szczelnie, dolna ich część miała oparcie w podłożu (deski nie powinny opierać się na nabiegach korzeniowych), a opaski mocujące szalowanie do pnia - z drutu lub specjalnej taśmy stalowej - znajdowały się w odległości co 40-60 cm od siebie (min 3 na pniu).

Od strony mniejszego zagrożenia uszkodzeniami pnie można zabezpieczyć przez owinięcie matami ze słomy na wys. 1,6 - 2,0 m, mocowanymi drutem lub syntetycznym sznurkiem również co 40-60 cm od siebie.

Wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie w strefie głównej masy systemu korzeniowego – do głębokości 1,0-1,5 m od powierzchni gruntu. W trakcie ww. prac korzenie grubsze niż 2 cm należy chronić przed wszelkimi uszkodzeniami. Odsłonięte korzenie powinny być przycięte pod kątem prostym do ich osi za pomocą ostrego narzędzia, a powierzchnie ran zabezpieczone środkiem impregnującym. Zaleca się ochronę korzeni przez przykrycie ściany wykopu od strony rośliny warstwą torfu, a następnie folią

ogrodniczą, agrowłókniną lub jutą przymocowaną do ściany wykopu np. kołkami. Należy pamiętać o utrzymaniu warstwy torfu w stanie wilgotnym, aby nie odbierał wody glebie. W okresie letniej suszy uwzględnić należy konieczność podlewania rośliny rano lub wieczorem; dawka wody 10 l na 1 cm średnicy pnia (mierzonego na wys. 1,3 m od ziemi). W okresie zimowym, bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych, należy tak zabezpieczone korzenie przykryć dodatkowo matami słomianymi, aby nie przemarzły.

Wykonanie osłon oraz podlewanie drzew najlepiej powierzyć wyspecjalizowanej w tego typu pracach firmie.

PRACE W SĄSIEDZTWIE STREFY KORZENIOWEJ

W związku z koniecznością wykonania korytowania pod projektowane nawierzchnie - prac w rejonie brył korzeniowych drzew. Przy wykonywaniu prac związanych z wykonaniem nawierzchni należy kierować się następującymi zasadami:

- wszystkie wykopy w rejonie tzw. strefy ryzyka czyli – rzut korony drzew należy wykonywać ręcznie,
- podczas wykonywania warstw pod projektowane nawierzchnie należy zdjąć wymaganą warstwę gruntu i nie przecinając korzeni głównych ułożyć podbudowę, następnie ułożyć warstwę ścieralną.
- Prace w obrębie rzutu korony zaleca się wykonać w czasie zimowego spoczynku drzew (z wyłączeniem mrozów) tak aby nie narażać odsłoniętych korzeni na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- W przypadku wykonywania prac w innych miesiącach należy do minimum ograniczyć straty wilgoci poprzez zabezpieczanie korzeni matami zwilżanymi wodą.

CIĘCIA TECHNICZNE

W celu zapewnienia skrajni pionowej i poziomej przy projektowanym chodniku i drodze rowerowej należy wykonać cięcia techniczne drzew i krzewów przewidzianych do adaptacji.

mgr inż. Marta Matusik

Załącznik B – dokumentacja fotograficzna



Fot. 1 Widok na drzewa nr 1,2,3



Fot. 2 Widok na drzew i krzewy od nr 4 do nr 10



Fot.3 Widok na drzew i krzewy od nr 11 do nr 25



Fot.4 Widok na drzew i krzewy od nr 25 do nr 31



Fot.5 Widok na drzew i krzewy od nr 32 do nr 54



Fot.6 Widok na drzew i krzewy od nr 55 do nr 60

ZAŁĄCZNIK A – TABELA INWENTARYZACJI I GOSPODARKI ZIELENI TRWAŁEJ

Nr inw.	Nazwa gatunkowa		Obwód pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys. 5cm	Srednica korony /Wysokosc drzewa/ rzędna spodu korony (mierzona od powierzchni ulicy) [m]	powierzchnia [m2]	uwagi	przeznaczenie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	45+46	–	3/5/1	–	Drzewo charakteryzuje się 15% posuszem.	–
2	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	35+35+28 +25	–	3/5/1	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	–
3	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	54+49	–	3/6/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	–
4	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	56+45	–	4/7/2	–	Drzewo charakteryzuje się 15% posuszem.	–
5	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	59+61	–	4/7/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	–
6	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	72	–	5/7/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	–
7	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	70	–	5/7/2	–	drzewo posiada ubytek u podstawy pnia	–
8	jarzab	<i>Sorbus sp.</i>	54	–	3/5/1	–	Drzewo charakteryzuje się 15% posuszem.	–
9	jarzab	<i>Sorbus sp.</i>	62	–	3/5/1	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	–
10	pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>	–	–	–	1	–	–
11	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	164	–	8/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 15% posuszem.	CP
12	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	128	–	8/3/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
13	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	107	–	8/3/1	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
14	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	129	–	8/4/2	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP
15	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	88	–	7/4/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
16	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	104	–	7/5/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
17	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	140	–	9/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP
18	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	–	6/4/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
19	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87	–	6/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
20	robinia biała	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	139	–	6/4/2	–	Drzewo charakteryzuje się 90% posuszem.	CP
21	topola czarna	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	342	–	14/4/2	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP

ZAŁĄCZNIK A – TABELA INWENTARYZACJI I GOSPODARKI ZIELENI TRWAŁEJ

Nr inw.	Nazwa gatunkowa		Obwód pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys. 5cm	Srednica korony /Wysokosc drzewa/ rzędna spodu korony (mierzona od powierzchni ulicy) [m]	powierzchnia [m2]	uwagi	przeznaczenie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>	–	–	–	21	grupa 10szt krzewów o pierśnicy pnia od 2do 30cm i licznych odrostach	CP
23	śliwa	<i>Prunus sp.</i>	5+8	13	1,5/1/1	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP
24	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	–	–	–	51	–	CP
25	rokitnik pospolity	<i>Hippophae rhamnoides</i>	63	–	3/2/1	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	UK
26	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	125	–	9/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP
27	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	132	–	9/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
28	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65	–	5/3/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
29	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	108	–	6/4/2	–	Drzewo charakteryzuje się 10% posuszem.	CP
30	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	117	–	8/5/2	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem.	CP
31	lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>	–	–	–	2	–	CP
32	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	15	19	3/1/1,5	–	Drzewo usunięte po 25-marca 2016 (po inwentaryzacji)	–
33	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	15	20	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
34	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	12	18	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
35	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	8+15	19	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
36	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	18	28	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
37	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	1	–	CP
38	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	21	32	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
39	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	18	27	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
40	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	1	–	CP
41	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	18	27	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP

ZAŁĄCZNIK A – TABELA INWENTARYZACJI I GOSPODARKI ZIELENI TRWAŁEJ

Nr inw.	Nazwa gatunkowa		Obwód pnia [cm]	Obwód pnia [cm] na wys. 5cm	Srednica korony /Wysokosc drzewa/ rzędną spodu korony (mierzona od powierzchni ulicy) [m]	powierzchnia [m2]	uwagi	przeznaczenie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	20	29	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
43	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	22	30	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
44	suchodrzew	<i>Lonicera syringantha</i>	–	–	–	1	–	CP
45	suchodrzew	<i>Lonicera syringantha</i>	–	–	–	41	–	CP
46	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	17	23	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
47	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	1	–	CP
48	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	18	25	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
49	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	15	21	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
50	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	1	–	CP
51	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	1	–	CP
52	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	2	–	CP
53	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	18	28	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
54	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	15	27	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
55	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	13	21	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
56	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	12	18	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
57	śnieguliczka białą	<i>Symphoricarpos albus</i>	–	–	–	52	–	CP
58	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	13	19	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
59	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	15	18	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP
60	grusza drobnoowocowa	<i>Pyrus calleryana</i>	12	21	3/1/1,5	–	Drzewo charakteryzuje się 5% posuszem. Drzewo posiada liczne odrosty.	CP

*pomiar obwodu pnia [cm] na wys. 5cm mierzony dla określenia drzew poniżej 10 roku życia. Pomiaru dokonano dla drzew poniżej pierśnicy 35cm

PRZEZNACZENIE

UK - usunięcie ze względu na kolizję z planowaną inwestycją

CP - cięcie techniczne krzewów i drzew do adaptacji dla poprawienia widoczności oraz skrajni projektowanych chodników i ścieżki rowerowej.

opracował:

mgr inż. Marta Matusik



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

tel. Sekretariat: 22 277 04 70; 22 277 04 99, Centrala: 22 277 04 00, Fax: 22 628 26 74
sekretariat@zom.waw.pl, www.zom.waw.pl

ZOM/TZ-21/4662/ *4341* /16

Warszawa, *14* września 2016 r.

Traffic

Pracownia projektowa

e.pp.traffic@gmail.com

Dotyczy: pisma z dnia 09.09.2016 r. w sprawie wydania opinii dla uzupełnionej dokumentacji inwentaryzacji zieleni trwałej z gospodarką drzewostanem i projektu zieleni dla inwestycji związanej z wyznaczeniem drogi rowerowej na ul. Rembielińskiej.

Po zapoznaniu się z przekazaną dokumentacją: *Inwentaryzacja zieleni trwałej oraz gospodarki drzewostanem oraz Projekt zieleni*, skorygowaną o wskazane w piśmie ZOM/TZ-21/4301/4147/16 z dnia 02 września 2016 r. uwagi, Zarząd Oczyszczania Miasta opiniuje pozytywnie przedłożone projekty wykonawcze.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić tak, aby zminimalizować negatywny wpływ inwestycji na stan zachowania istniejącej zieleni i pod specjalistycznym nadzorem ogrodniczym.

Dodatkowo zwracamy się o podanie zamierzonego terminu rozpoczęcia i zakończenia prac na terenach będących w chwili obecnej naszym utrzymaniu.

Opinia ważna jest z podpisanym projektem przez okres 3 lat od daty wydania.

z up. Dyrektora
Zastępcą Dyrektora
ds. Technicznych

Robert Szymański

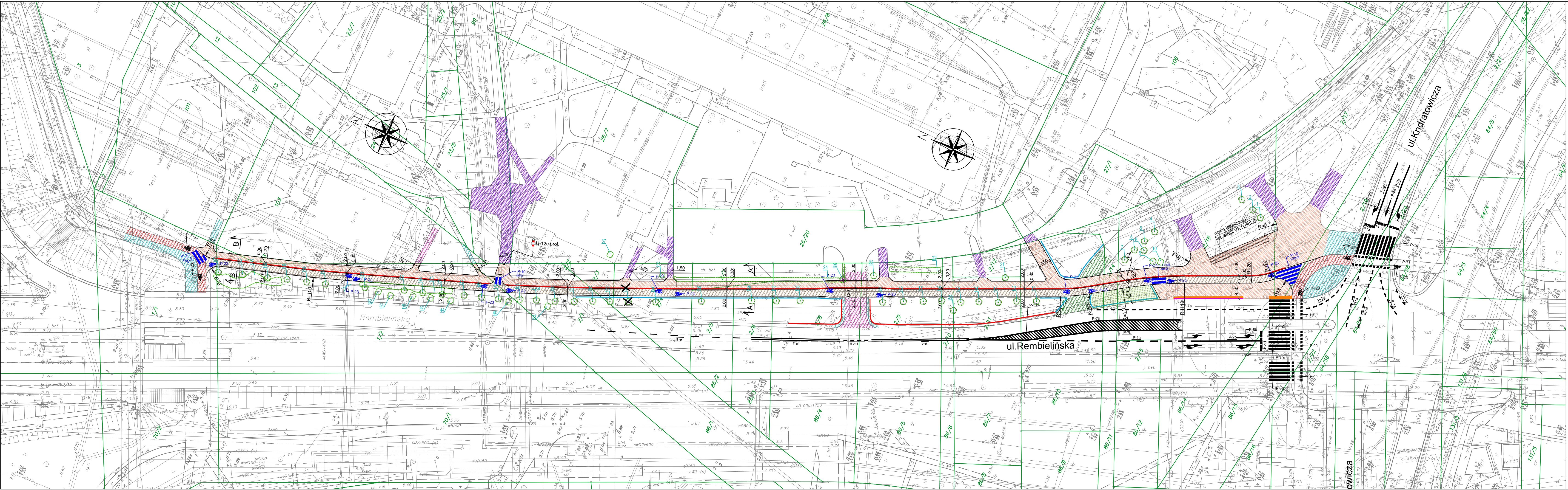
Załącznik:

Podpisana dokumentacja:

1. Inwentaryzacja zieleni trwałej oraz gospodarka drzewostanem – 1 egz.
2. Projekt zieleni – 1 egz.

Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg Miejskich,
kancelaria@zdm.waw.pl
2. Urząd m.st. Warszawy, Urząd Dzielnicy Targówek,
Wydział Infrastruktury Dzielnicy Targówek,
urząd@targowek.waw.pl



LEGENDA:

- ist. granice działek/linia rozgraniczająca
- proj. krawężnik wtopiony 15x30
- proj. obrzeże 8x30
- proj. ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego
- proj. chodnik z płyt betonowych 50x50x7
- proj. opaska z kostki granitowej
- proj. płytki antypoślizgowe 30x30
- proj. płytki z wypustkami (żółte) 40x40
- proj. trawnik
- ist. ścieżka rowerowa
- ist. chodnik/opaska z płyt betonowych 50x50
- ist. chodnik z kostki betonowej
- ist. zjazd z kostki betonowej
- ist. zjazd/chodnik z betonu asfaltowego
- ist. wygrozdzenie typu ZOM
- proj. wygrozdzenie typu ZOM
- ist. oznakowanie poziome
- proj. oznakowanie poziome

ZIELEŃ ISTNIEJĄCA

- ISTNIEJĄCE DRZEWIA IGLASTE
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA LIŚCIASTE
- ISTNIEJĄCE GRUPY DRZEW PONIŻEJ 10 ROKU ŻYCIA/ KRZEWÓW

ZIELEŃ PRZEZNACZONA DO USUNIĘCIA

- ISTNIEJĄCE DRZEWIA IGLASTE PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA LIŚCIASTE PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE GRUPY DRZEW PONIŻEJ 10 ROKU ŻYCIA/ KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA
DZIAŁ ZIELENI
Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

Opiniuje
POZYTYWNE / NEGATYWNE projekt
boz uwag z uwagami

zgodnie z pismem ZOM/TZ-291/KC22/k334/1/C

Warszawa, dnia podpis i pieczęć osoby uzgadniającej

Inspektor
Dział Zieleni
Małgorzata Rutter

NAZWA OBIEKTU
Remont chodników wraz z wyznaczeniem drogi rowerowej
wzdłuż ul. Rembielińskiej na odc. od ul. Kondratowicza do trasy S8

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STEPIEŃ
Pl. A. Rembowski 3/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU
INWENTARYZACJA ZIELNI TRWAŁEJ ORAZ GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

DATA 03.2016 SKALA 1:500

PROJEKTANT mgr inż. Marta Majusik
nr uprawnień OGR 7643/2007

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. nr uprawnień

ZIELEŃ 1
BRANŻA NR RYSUNKU