



temat opracowania	ZAŁĄCZNIK NR 1 OP DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI NA POTRZEBY REALIZACJI ZADANIA POD NAZWĄ „ROZWÓJ I ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI MIEJSKIEJ W MSZCZONOWIE”
adres obiektów	<u>Zieleń towarzysząca (obiekty powierzchniowe)</u> Zieleń towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego (zieleń osiedlowa) Skwer przy ul. Grójeckiej Zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej
zamawiający	Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1 96-320 Mszczonów Województwo mazowieckie
autor opracowania	Elżbieta Szopińska doktor nauk biologicznych, dendrolog architekt krajobrazu inspektor nadzoru terenów zieleni
opracowanie graficzne	mgr inż. Anna Gizowska architekt krajobrazu
	Mszczonów, maj 2018

Spis treści

I CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Dane ogólne	
1.1.	Podstawa opracowania	
1.2.	Adresy obiektów	
1.3.	Materiały wyjściowe	
2.	Zakres i metody badań.....	
4.	Wyniki badań	
5.	Podsumowanie	

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków	skala
RYSUNEK 2.1 SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI (Zieleń towarzysząca zabudowie mieszkaniowej)	1:500
RYSUNEK 2.2 SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI (Skwer przy ul. Grójeckiej)	1:500
RYSUNEK 2.3 SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI (Zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej)	1:250

1.	Dane ogólne	
-----------	--------------------	--

1.1.	Podstawa opracowania	
-------------	-----------------------------	--

Szczegółowa inwentaryzacja zieleni wykonana dla wybranych obszarów miasta (obiektów powierzchniowych), stanowi integralną część dokumentacji projektowej pt. „Projekt wykonawczy na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Rozwój i zagospodarowanie zieleni miejskiej w Mszczonowie”. Podstawą opracowania dokumentacji projektowej jest umowa nr RG.272.1.70.2018.AJ, zawarta w dniu 17 maja 2018 r. w Mszczonowie, pomiędzy Gminą Mszczonów, a Elżbietą Szopińską.

1.2.	Adresy obiektów	
-------------	------------------------	--

Obszary objęte szczegółową inwentaryzacją zieleni:

- zieleń towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego
Numery ewidencyjne działek: 338/4; 301/15
- skwer przy ul. Grójeckiej
Numery ewidencyjne działek: 736/1
- zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej
Numery ewidencyjne działek: 708

1.3.	Materiały wyjściowe	
-------------	----------------------------	--

- [1] Mapy zasadnicze do celów opiniodawczych przekazane przez Zamawiającego.
[2] Literatura przedmiotu

2.	Zakres i metody badań	
-----------	------------------------------	--

Przeprowadzone badania miały na celu ocenę stanu zachowania zieleni wysokiej występującej na terenach objętych opracowaniem. Ocenie poddano strukturę przestrzenną zieleni oraz strukturę gatunkową. Podczas bezpośrednich badań terenowych określono lokalizację drzew i krzewów (lub ich grup) na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, dostarczonej przez Zleceniodawcę. Dodatkowo w opracowaniu zamieszczono ogólne uwagi dotyczące stanu zdrowotnego roślin drzewiastych.

W ramach przeprowadzonych badań terenowych każdej zinwentaryzowanej roślinie drzewiastej nadano numer inwentaryzacyjny. Dla każdego oznaczonego okazu podano nazwę polską i łacińską oraz określono podstawowe parametry. W przypadku drzew podawano obwód pnia i średnicę korony. Obwód pnia mierzono z dokładnością do 1cm na wysokości 130cm od poziomu gruntu (w przypadku gdy pomiar obwodu pnia na podanej wysokości nie był możliwy, to pomiar wykonywany był na pierwszej możliwej wysokości). W uzasadnionych przypadkach (określonych w Ustawie o ochronie przyrody), podawano obwód pnia mierzony na wysokości 5cm (u podstawy pnia). Średnicę rzutu korony mierzono z dokładnością do 0,5m przy użyciu taśmy mierniczej. W sposób syntetyczny określono stan sanitarny każdego drzewa. Zwracano szczególną uwagę na występowanie i ilość suchych pędów w koronie (posusz – wartość podawano w %), uszkodzenia pnia (ubytki powierzchniowe, wgłębne itp.) oraz zaburzenia statyki. W przypadku zinwentaryzowanych krzewów podawano powierzchnię jaką dany okaz lub grupa zajmuje. Na podstawie uzyskanych wyników badań formułowano zalecenia dotyczące pielęgnacji.

3.	Wyniki badań	
----	--------------	--

W wyniku przeprowadzonych badań terenowych zinwentaryzowano w obrębie obiektów powierzchniowych:

- 52 jednostki zieleni (drzewa, krzewy lub ich grupy) → zieleń osiedlowa przy ul. Józefa Poniatowskiego,
- 46 jednostek zieleni (drzewa, krzewy lub ich grupy) → skwer przy ul. Grójeckiej -
- 12 jednostek zieleni (drzewa, krzewy lub ich grupy) → zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej

Każdej wyróżnionej jednostce zieleni nadano numer inwentaryzacyjny i opisano według przyjętej metodyki (pkt.2). W rubryce uwagi zamieszczono opis dotyczący stanu zdrowotnego okazu. W rubryce zalecenia zamieszczono informacje na temat dalszego przeznaczenia oraz zakresu proponowanych zabiegów pielęgnacyjnych i sanitarnych. Uzyskane wyniki badań terenowych przedstawiono w układzie tabelarycznym (Tab.1). Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin przedstawiono dla każdej ulicy odrębnie (Tab.1.1 ÷ Tab.1.3)

Wykaz tabel:

Tab.1.1. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – zieleń towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego (zieleni osiedlowa)

Tab.1.2. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – skwer przy ul. Grójeckiej

Tab.1.3. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej

Tab.1.1. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – zieleń towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
1	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	35; 40; 45	-	2,5	-	Widoczne ślady cięcia w formowania w koronie	-
2	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	34; 23; 25; 26	-	2,5	-	Korona nieco przerzedzona, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie	-
3	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	57	-	2,5	-	Pień mierzony na wysokości ok. 50cm – poniżej korony, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie	-
4	<i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	-	-	-	6,00	Grupa krzewów i młodych drzew; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	-
5	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa	51	-	2,0	-	Pień mierzony na wysokości ok. 50cm – poniżej korony, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie	-
6	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	47; 33	-	3,0	-	Forma dwupniowa; widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona przerzedzona	-
7	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	24; 27; 20; 10; 23	-	2,5	-	Korona symetryczna; widoczne ślady cięcia i formowania w koronie	-
8	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	50	-	3,0	-	Drzewo zdrowe	-
9	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	77	-	4,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
10	<i>Tilia xveuropaea</i> 'Euchlora' Lipa krymska	83	-	4,5	-	Pień pochylony nieco w dolnej części; Kkorona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
11	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	77	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
12	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	30	>50	2,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie, korona zbudowana z pędów odroślowych	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
13	<i>Tilia ×europaea</i> 'Euchlora' Lipa krymska	94	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
14	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	23;23	<50	2,5	-	Forma dwupniowa	-
15	<i>Tilia ×europaea</i> 'Euchlora' Lipa krymska	103	-	5,0	-	Korona silnie asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
16	<i>Tilia ×europaea</i> 'Euchlora' Lipa krymska	96	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
17	<i>Tilia ×europaea</i> 'Euchlora' Lipa krymska	100	-	4,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
18	<i>Prunus triloba</i> Migdałek trójklapowy <i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	20	-	-	@	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 10%	-
19	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	30;57; 51	-	3,5	-	Forma trójpniowa; przewodniki ścięte na wysokości ok 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych	-
20	<i>Juniperus horizontalis</i> Jałowiec płozący <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' <i>Berberis Thunbergi</i>	-	-	-	3,00	Grupa krzewów stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 20%	-
21	<i>Juniperus horizontalis</i> Jałowiec płozący <i>Thuja occdentalis</i> Żywotnik zachodni	-	-	-	5,00	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 60%	Do pielęgnacji: jałowce do przesadzenia żywotniki do zachowania
22	<i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity	-	-	2,0	-	Grupa krzewów - 2 sztuki	-
23	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	48	-	3,0	5,00	Drzewo zdrowe	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
24	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	62	-	3,0	-	Drzewo zdrowe	-
25	<i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity <i>Thuja occdentalis</i> Żywotnik zachodni	-	-	-	8,00	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	-
26	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	28	38	1,5	-	Drzewo zdrowe	Do usunięcia ze względu na kompozycję
27	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	76	-	4,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój, zdeformowane blaszki liściowe	-
28	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	100	-	4,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
29	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	96	-	4,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
30	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	131	-	4,0	-	Na pniu ubytek wgłębny szerokości ok. 30cm, głębokości ok. 5-10cm; korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 5,0m , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
31	<i>Hydrangea arborescens</i> Hortensja krzewiasta	-	-	-	10,00	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 90%	-
32	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa	45; 32; 40	-	2,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
33	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa	27; 42; 28; 18	-	2,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
34	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Irga pozioma	-	-	-	2,00	Grupa krzewów stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 10% 2 sztuki	Do przesadzenia poza teren opracowania

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
	<i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	-	-	-	-	3 sztuki	
	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' Berberys Thunberga	-	-	-	-	3 sztuki	
	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	-	-	-	1 sztuka	
35	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' Berberys Thunberga	-	-	-	2,50	Grupa krzewów stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 10%	Do przesadzenia poza teren opracowania
	<i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	-	-	-	-	4 sztuki 3 sztuki	
	<i>Juniperus</i> sp. Jałowiec	-	-	-	-	1 sztuka	
36	<i>Keria japonica</i> Złotlin japoński	-	-	-	5,0	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	Do przesadzenia poza teren opracowania
	<i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	-	-	-	-	- 1 sztuka	
37	<i>Cotoneaster horizontalis</i> <i>Irga pozioma</i>	-	-	1,0	1,00	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 90%	Do przesadzenia poza teren opracowania
38	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	80	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
39	<i>Tilia</i> sp Lipa	97	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie , korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
40	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	124	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
41	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	110	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
42	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	110	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
43	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	92	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
44	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	94	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 5,0m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
45	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa <i>Caragana aborescens</i> Karagana syberyjska	-	-	-	6,00	Grupa krzewów stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%; krzewy dolnej części nieco podkrzesane; widoczne ślady formowania w żywopłot	Do usunięcia ze względu na kompozycję
46	<i>Tilia</i> sp. Lipa	94	-	4,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 5,0m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój; blaszki liściowe zniekształcone	-
47	<i>Tilia</i> sp. Lipa	110	-	3,0	-	Forma dwupniowa, pień na wysokości ok. 140cm rozwidła się na dwa przewodniki; korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 4,5m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój	-
48	<i>Tilia</i> sp. Lipa	96	-	3,5	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 5,0m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój; blaszki liściowe zniekształcone	-
49	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	122	-	3,0	-	Korona asymetryczna, widoczne ślady cięcia i formowania w koronie na wysokości ok. 5,0m, korona zbudowana z pędów odroślowych, zaburzony pokrój; blaszki liściowe zniekształcone	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
50	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	50	-	5,0	-	Korona zredukowana w dolnej części	-
51	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	40; 35; 28; 41; 26	-	6,0	-	Forma wielopniowa	Do pielęgnacji: usunięcie pnącza z pni drzewa
52	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i> Śliwa domowa mirabelka	40	-	5,0	20,00	Grupa drzew i krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 30% - 3 sztuki, formy wielopniowe;	Do pielęgnacji: usunięcie z grupy samosiewów młodych drzew i krzewów, zachowanie jedynie największych okazów drzew

Tab.1.2. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – Skwer przy ul. Grójeckiej

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
1	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	60	-	2,5	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
2	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	48	-	2,5	-	Korona asymetryczna, zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
3	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	52	-	2,5	-	Korona asymetryczna, zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
4	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	58	-	2,2	-	Korona asymetryczna, zagłuszona przez drzewa sąsiadujące, w dolnej części zredukowana	-
5	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	55	-	2,5	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
6	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	64	-	3,0	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
7	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	64	-	2,5	-	Pień mierzony poniżej korony, na wysokości ok 100cm; korona asymetryczna, w dolnej części nieco przerzedzona	-
8	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	54	-	2,5	-	Pień w dolnej części nieco pochylony; drzewo zdrowe	-
9	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	70	-	3,0	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
9a	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum' Klon pospolity	75		4,0		Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	
10	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	190	-	12	-	Pień na wysokości ok. 2,20m rozwidla się na kilka nierównorzędnych przewodników; posusz do 10% w górnej części korony	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
11	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacja	184	-	8,0	-	Pień w górnej części nieco pochylony, na pniu od wysokości ok. 40cm do wysokości ok 180cm ślad po usuniętym przewodniku - ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna szerokości 5÷30cm Korona nieco przerzedzona, posusz do 10%	-
12	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacja	122; 106	-	12,0	-	Forma dwupniowa, pień od odziomka rozwidła się na dwa przewodniki; pojedyncze suche pędy w górnej części korony, korona nieco przerzedzona	-
13	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum' Klon pospolity	65	-	4,5	-	Drzewo zdrowe	-
14	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum' Klon pospolity	74	-	4,0	-	Drzewo zdrowe	-
15	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum' Klon pospolity	69	-	4,5	-	Drzewo zdrowe	-
16	<i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica kalinolistna <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' Berberys Thunberga	-	-	-	13,00	Grupa krzewów; widoczne ślady cięcia do wysokości ok. 1,3m	-
17	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	95	-	4,5	-	Drzewo zdrowe	-
18	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	95	-	4,5	-	Korona nieco asymetryczna, zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	-
19	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	76	-	4,0	-	Pojedyncze suche pędy w koronie	-
20	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	35; 35	-	2,0	-	Forma dwupniowa, pień na wysokości 120cm rozwidła się na dwa przewodniki; korona nieco przerzedzona i asymetryczna	-
21	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	59	-	2,5	-	Obwód pnia mierzony poniżej korony, na wysokości ok. 100cm	-

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
22	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	60		2,5		Obwód pnia mierzony poniżej korony, na wysokości ok. 100cm, pień nieco pochylony w dolnej części; korona nieco przerzedzona	-
23	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	68	-	2,5	-	Obwód pnia mierzony poniżej korony, na wysokości ok. 120cm; korona nieco asymetryczna, zredukowana od strony chodnika	-
24	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	56	-	2,5	-	Obwód pnia mierzony poniżej korony, na wysokości ok. 100cm, korona nieco asymetryczna i przerzedzona	-
25	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	46	-	2,5	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
26	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	48	-	2,0	-	Korona zredukowana, widoczne ślady cięcia w koronie i formowania w kulę; korona zbudowana z pędów odroślowych	-
27	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa	58	-	2,2	-	Korona asymetryczna; w koronie widoczne suche pędy	-
28	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	15; 35; 9; 17; 24; 15; 37	-	3,5	-	Forma wielopniowa, pnie mierzone na wysokości ok 50cm – poniżej korony; widoczne ślady cięcia konarów w koronie na wysokości ok 1,70m; korona zbudowana głównie z pędów odroślowych	-
29	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja wieczniezielona	85	-	4,5	-	Odmiana o sinich blaszkach liściowych Pień nieco pochylony w dolnej części, na pniu widoczne ślady po usuniętych konarach; korona nieco przerzedzona w szczytowej części	Monitoring ze względu na stan sanitarny; zasilenie drzewa
30	<i>Liliodendron tulipifera</i> Tulipanowiec amerykański	66	-	4,5	-	Drzewo zdrowe	-
31	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	22	<50	1,5	-	Drzewo zdrowe	Rozważyć usunięcie ze względów kompozycyjnych
32	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	80	-	4,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; drzewo zdrowe	-
33	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	46; 45; 63	-	-	13,00	Grupa drzew i krzewów	Krzewy do przesadzenia poza teren opracowania

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	42	-	-	-	Liczne ślady cięcia w koronie, korona formowana w kształt kuli, korona zbudowana z pędów odroślowych	
	<i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica kalinolistna	-	-	-	-	6 sztuk ; młode okazy	
	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' Berberys Thunberga	-	-	-	-	1 sztuka	
34	<i>Malus</i> sp. Jabłoń ozdobna	28	-	1,5	-	Drzewo zdrowe	Rozważyć usunięcie ze względów kompozycyjnych
35	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	50	-	3,0	-	Korona nieco asymetryczna i przerzedzona	-
36	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	-	-	-	2,25	Formy odroślowe	Do usunięcia ze względów kompozycyjnych
37	<i>Spiraea japonica</i> Tawuła japońska	-	-	-	13,00	Grupa krzewów	-
	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' Berberys Thunberga	-	-	-	-		-
	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	-	-	-	-	3 sztuki	
38	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	43; 48+45; 52	-	-	-	Grupa drzew; korony nieco przerzedzone	-
39	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	49; 50; 20; 34	-	-	48,00	Grupa drzew i krzewów ; dominuje warstwa krzewów ; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	-
	<i>Juniperus x media</i> Jałowiec pośredni						
	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Irga pozioma						
	<i>Spiraea</i> sp. Tawuła						

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
40	<i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica kalinolistna <i>Keria japonica</i> Złotlin japoński <i>Cotoneaster horizontalis</i> Irga pozioma <i>Cornus alba</i> Dereń biały <i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia	-	-	-	18,00	Grupa krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	-
41	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> Świerk kłujący	83	-	4,0	-	Korona nieco asymetryczna, zredukowana w dolnej części	-
42	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity (w odmianie) <i>Acer platanoides</i> Klon pospolity (w odmianie) <i>Betula pendula</i> 'Youngii' Brzoza brodawkowata <i>Spiraea</i> sp. Tawuła <i>Juniperus x media</i> Jałowiec pośredni <i>Cornus alba</i> Dereń biały <i>Spiraea</i> sp. Tawuła <i>Cotoneaster horizontalis</i> Irga pozioma	37 23 36 - -	<50 <50 <50 - -	- - - - -	30,00 - - -	Grupa drzew i krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80% -w koronie widoczne ślady cięcia i formowania w kulę Na pniu w miejscu usuniętych konarów widoczne guzowate narośla oraz ubytki powierzchniowe z odsłonięciem drewna długości ok. 20cm	- - - - -
43	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity (w odmianie)	38	-	2,5	-	Odmiana o bordowych liściach; w koronie widoczne ślady cięcia i formowania w kulę	-
44	<i>Spiraea</i> sp. Tawuła	-	-	-	28,00	Grupa drzew i krzewów; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 80%	Do przesadzenia poza teren opracowania

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
	<i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica kalinolistna <i>Juniperus x media</i> Jałowiec pośredni <i>Cornus alba</i> Dereń biały <i>Thuja occdentalis</i> Żywotnik zachodni <i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny <i>Prunus domestica subsp.</i> <i>Syriaca</i> Śliwa domowa mirabelka <i>Magnolia sp.</i> Magnolia	-	-	-	-	- pędy odroślowe	Do zachowania jedynie magnolia
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
		-	-	-	-		
		44	<80	3,0			
		-	-	-	-		
		-	-	-	-	- młody okaz	
45	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacjowa	189	-	8,0	-	Pień w górnej części pochylony od wysokości ok. 2,5m, korona silnie asymetryczna, zredukowana od strony drogi i linii napowietrznej, rozbudowana w stronę parku	Do usunięcia ze względu na stan sanitarny i ryzyko załamania się drzewa
46	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała <i>Spiraea van houte</i> Tawuła van Houttea <i>Spiraea japnica</i> Tawuła japonica <i>Keria japonica</i> Złotlin japoński <i>Thuja occdentalis</i> Żywotnik zachodni <i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica kalinolistna <i>Malus sp.</i> Jabłoń ozdobna <i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiśniowa <i>Betula pendula</i> 'Youngii' Brzoza brodawkowata		-		50,00	Grupa krzewów i młodych drzew; stopień pokrycia terenu przez warstwę krzewów ok. 90%	-

Tab.1.3. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych roślin – Zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i nazwa polska]	Obwód pnia [cm]	Obwód pnia u podstawy	Średnica korony [m]	Powierzchnia krzewów [m2]	Opis stanu / uwagi	Zalecenia
1	<i>Betula pendula</i> 'Youngii' Brzoza brodawkowata	49	>50	3,5	-	Drzewo zdrowe	Rozważyć usunięcie ze względu na kompozycję
2	<i>Betula pendula</i> 'Youngii' Brzoza brodawkowata	41	72	3,5	-	Drzewo zdrowe	Rozważyć usunięcie ze względu na kompozycję
3	<i>Betula pendula</i> 'Youngii' Brzoza brodawkowata	36	<50	3,0	-	Pień nieco pochylony w dolnej części; drzewo zdrowe	-
4	<i>Cornus alba</i> 'Elegantissima' Dereń biały <i>Rosa rugosa</i> Róża pomarszczona <i>Lycium barbarum</i> Kolcowój pospolity	-	-	60,00	-	Grupa krzewów na skarpie; krzewy rosną pomiędzy kamieniami na skarpie	-
5	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia akacja	32	<80	2,5	-	Drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	Do usunięcia ze względu na inwazyjny charakter gatunku
6	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	40	-	3,5	9,60	Forma krzewista; przewodniki nieco pochylone; krzew zdrowy	Do pielęgnacji: cięcia odmładzające
7	<i>Hydrangea macrophylla</i> Hortensja ogrodowa	-	-	1,8	2,50	Krzew zdrowy	Do przesadzenia na skwer przy ul. Grójeckiej w rabatę przy kamieniu pamiątkowym
8	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	28	-	3,0	7,00	Forma krzewista; krzew zdrowy	Do pielęgnacji: cięcia odmładzające
9	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	19	-	2,0	3,14	Forma krzewista; przewodniki nieco pochylone; korona nieco asymetryczna, przewieszająca się nad zbiornik wodny	Do pielęgnacji: cięcia odmładzające
10	<i>Ulmus glabra</i> 'Camperdownii' Wiąz górski	55	-	3,0	-	Pojedyncze suche pędy w koronie; drzewo zdrowe	-
11	<i>Ulmus glabra</i> 'Camperdownii' Wiąz górski	56	-	4,0	-	Korona nieco asymetryczna	-
12	<i>Ulmus glabra</i> 'Camperdownii' Wiąz górski	71	-	4,5	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	-

4. Podsumowanie

Na terenach objętych opracowaniem zinwentaryzowano łącznie 110 jednostek zieleni. Większość drzew zlokalizowana jest w liniowych układach wzdłuż granic działki. W składzie gatunkowym, m.in.: lipy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Tilia x europaea* 'Euchlora'), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), śliwa wiśniowa (*Prunus cerasifera* 'Pissardii'), jabłoń ozdobna (*Malus* sp.) oraz brzoza brodawkowata (*Betula pednula*, *Betula pendula* 'Youngii'). W warstwie krzewów duże widoczne zróżnicowanie składu gatunkowego. Dominuje pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus opulifolius*) również w odmianach oraz berberys Thunberga w odmianie o bordowych blaszkach liściowych (*Berberis thunbergii* 'Atropurpurea'), ponadto tawuły (*Spiraea japonica*) i jałowce (*Juniperus* sp.) w odmianach o różnym zabarwieniu igieł.

Większość roślin drzewiastych jest w dobrym stanie sanitarnym. U drzew na terenie zieleni towarzyszącej zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego oraz na terenie skweru przy ul. Grójeckiej widoczne liczne ślady systematycznej redukcji koron drzew (formowanie koron w 'kule'), prowadzące do zaburzenia naturalnego pokroju drzewa oraz deformacji blaszek liściowych.

Szczegółowy wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia w ramach realizacji projektu:

■ Zielen towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego

Przyczyna usunięcia roślin drzewiastych	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na stan sanitarny	
wymagające decyzji administracyjnej	-
nie wymagające decyzji administracyjnej	-
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na kompozycję	
wymagające decyzji administracyjnej	-
nie wymagające decyzji administracyjnej	26; 45

■ Skwer przy ul. Grójeckiej

Przyczyna usunięcia roślin drzewiastych	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na stan sanitarny	
wymagające decyzji administracyjnej	45
nie wymagające decyzji administracyjnej	-
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na kompozycję	
wymagające decyzji administracyjnej	-
nie wymagające decyzji administracyjnej	31; 34; 36

■ Zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej

Przyczyna usunięcia roślin drzewiastych	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na stan sanitarny	
wymagające decyzji administracyjnej	-
nie wymagające decyzji administracyjnej	-
Drzewa, krzewy lub ich grupy do usunięcia ze względu na kompozycję lub inwazyjny charakter gatunku	
wymagające decyzji administracyjnej	1; 2
nie wymagające decyzji administracyjnej	5

Szczegółowy wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do przesadzenia w ramach realizacji projektu:

■ Zielen towarzysząca zabudowie mieszkaniowej przy ul. Józefa Poniatowskiego

Wykaz roślin drzewiastych do przesadzenia poza teren opracowania (działka wskazana przez inwestora)	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do przesadzenia	21; 34; 35; 36; 37

▪ **Skwer przy ul. Grójeckiej**

Wykaz roślin drzewiastych do przesadzenia poza teren opracowania (działka wskazana przez inwestora)	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do przesadzenia	33; 44

▪ **Zieleniec wokół zbiornika ppoż. przy ul. Grójeckiej**

Wykaz roślin drzewiastych do przesadzenia poza teren opracowania (działka wskazana przez inwestora)	Nr inwentaryzacyjne
Drzewa, krzewy lub ich grupy do przesadzenia	7