

Spis zawartości opracowania:

- A. Opis do projektu zieleni
- B. Inwentaryzacja drzew i krzewów oraz gospodarka drzewostanem
- C. Spis tabel
- D. Część graficzna:
 - Inwentaryzacja zieleni rys. nr IN-01z
 - Projekt zagospodarowania terenu – dobór roślin rys nr PZT-21z
 - Projekt zagospodarowania terenu – drzewa i krzewy do usunięcia rys nr PZT-31z

Spis treści

A. OPIS DO PROJEKTU ZIELENI	2
1. Podstawa opracowania	2
2. Opis stanu istniejącego i cel opracowania	2
3. Opis projektu.....	2
3.1 Zestawienie powierzchni	3
3.2 Wykaz materiałów	4
3.3 Wykaz małej architektury	4
4. Dobór gatunkowy roślin	5
4.2 Obsadzenia skrzyń.....	7
5. Prace przygotowawcze dotyczące całości terenu	10
6. Sadzenie drzew, krzewów i bylin.....	10
6.1 Wykonanie wypełnienia skrzyń.....	11
B. INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ORAZ GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	12
1. Podstawa opracowania	12
2. Opis stanu istniejącego i cel opracowania	12
3. Wykaz drzew:	13
4. Wykaz skupin krzewów oraz pnączy.....	17
C. SPIS TABEL	19

A. OPIS DO PROJEKTU ZIELENI

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie DG-ZM.032.10.2017
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w formie elektronicznej
- Pomiary drzew i krzewów w terenie

2. Opis stanu istniejącego i cel opracowania

Obszar objęty opracowaniem położony przy ul. Kombatantów, obejmuje działki nr 378/2 - powierzchnia ok. 0,1 ha. Na terenie działki nr 378/2 planuje się założyć ogród zmysłów. Jest to obszar po dawnym ogrodzie działkowym, którego strukturę kształtują: drzewa owocowe, krzewy owocowe oraz byliny ozdobne. Teren jest nierówny z licznymi dołkami – po wykopanych roślinach.

Od strony północno-zachodniej (żywopłót z ligustru) oraz północnej (żywotniki, drzewa i pnącza) znajdują się grupy drzew – nasadzone w sposób liniowy, które planuje się pozostawić.

3. Opis projektu

Ogród zmysłów, zaprojektowano na planie prostokąta – tworząc jedno spójne wnętrze. Od strony, ul. Kombatantów oraz od strony budynku istniejąca zieleń pozostaje, a z pozostałych stron zaplanowano kompozycje roślin ozdobnych. Przy altanie zaplanowano pnącze aktinidię – kiwi (3 sztuki j. egz. męski i dwa żeńskie).

Centralną część ogrodu zajmują pojemniki do upraw roślin o wymiarach 1,2x1,2 m o łącznej liczbie 16 sztuk.

Pojemniki podzielono na następujące części:

1. A-F – ogród ziół,
2. G-J – ogród faktur (do dotykania),
3. K-M - ogród zapachów,
4. N-P – ogród warzywny,

5. Dwie skrzynie przerobione na ławy, na których można usiąść.

Uwaga!

Prace przy terenach zieleni powinny być realizowane pod nadzorem inspektora terenów zieleni, doświadczonego ogrodnika lub autorki projektu.

Pielęgnacja zieleni po posadzeniu powinna obejmować co najmniej 2 lata gwarancyjne.

3.1 Zestawienie powierzchni

Powierzchnie:	Ilość/jedn.
Powierzchnia ogrodu zmysłów w granicach opracowania	101m ²
Krzewy istniejące	48 m ²
Krzewy i byliny projektowane do korowania	241 m ²
Powierzchnia pojemników	19,6 m ²
Trawnik z rolki	395 m ²
Kompostownik – obszar wydzielony drewnianymi ściankami o wysokości ok. 80 cm	1 m ²
<p>Ścieżka bosych stóp podzielona na 6 równych części o wymiarach 120x220cm wykonana z następujących materiałów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. piasek drobny granulacja 0,1< d ≤0,25 mm 2. kamienie 3. szyszki sosnowe 4. zrębki drewna 5. żwir 8-16 mm 6. kora <p>Materiały sypkie układać na włókninie czarnej P50, grubość ok. 20 cm Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów w porozumieniu z autorami projektu. Poszczególne materiały ścieżki oddzielić belką dębową lub robiniową 8x8cm</p>	16 m ² = 13,15mb

Tabela 1 „Zestawienie powierzchni”

3.2 Wykaz materiałów

Materiał ogrodniczy:	Ilość/jedn.
Drzewo iglaste	1 szt.
Krzewy iglaste	15 szt.
Krzewy liściaste i byliny sadzone w gruncie	694 szt.
Rośliny (krzewy, byliny, rośliny jednoroczne oraz 50 cebul hiacyntów) sadzone w pojemnikach	180 szt.
Kora drobna, kompostowa do ściółkowania krzewów i bylin w skrzyniach, grubość 10 cm.	24,1m3
Zrębki drewna w kolorze naturalnym drobne do korowania skrzyń z roślinami	2,5m3
Obrzeże trawnikowe EKO-Border w kolorze czarnym, wys. 78mm	137 mb
Cebule roślin	510 szt.

Tabela 2 „Wykaz materiałów”

3.3 Wykaz małej architektury

Element:	Ilość/jedn.
Ławka	4 szt.
Altana	1 szt.
Betonowe prostopadłościany o różnej wysokości wykończone drewnem	1 kpl.
Dzwonki wietrzne	12 szt.
Instrument- Bębny	1 szt.
Instrument- Dzwonki	1 szt.
Tablice do malowania	2 szt.
Dzbany Echa	4 szt.
Tablica informacyjna z planem ogrodu	1 szt.
Tabliczki do oznaczenia roślin, metalowe nie poddające się korozji umieszczone w gruncie lub na pojemnikach o wymiarach ok. 12x20 cm.	40 szt.
Kosze na śmieci	3 szt.
Drewniane skrzynie do upraw roślin 120x120xcm o wysokości 60cm, wykonane z drewnianych desek o grubości 4cm o konstrukcji z profilu stalowego, wewnątrz obite folią przeciwwilgociową, dno wykonane z blachy o grubości 2 cm. Ustawione na granitowej podbudowie.	16 szt.

Kostki- drewniane siedziska 120x120x45cm	2 szt.
Kompostownik- ścianki drewniane (dąb, robinia) ograniczające kompostownik wysokość ok. 80 cm, impregnowane wraz z kołkami zapierającymi/ kompostownik z tworzywa sztucznego	1 szt.

Tabela 3 „Wykaz małej architektury”

4. Dobór gatunkowy roślin

Wybrane rośliny pochodzą ze wszystkich grup roślin: drzewo iglaste, krzewy, byliny i rośliny jednoroczne.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pow.	Rozstawa	Ilość roślin na 1 m	Razem	Wielkość
1.	Hydrangea macrophylla	Hortensja ogrodowa	20	120x120	0,7	14	C2
2.	Miscanthus x giganteus Meidl	Miskant olbrzymi Meidl	10	100x100	1	10	C2
3.	Hydrangea macrophylla	Hortensja ogrodowa	12	120x120	0,7	7	C2
4.	Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster'	Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	8	60x60	3	36	p11,C1-C2
5.	Miscantus sinensis 'Silberfeder'	Miscant chiński 'Silberfeder'	7,5	60x60	3	23	p11,C1
6.	Sedum spectabile Brillant	Rozchodnik okazały	3	40x40	7	15	p9-p11
7.	Berberis thunbergii 'Helmond Pillar'	Berberys helmond pillar	4,5	50x50	4	18	c2
8.	Pennisetum alopecuroides Hameln	Rozplenica japońska	7,5	60x60	3	22	p9-p11
9.	Hemerocallis 'Stella de Oro'	Liliowiec 'Stella de Oro'	6,25	45x45	5	30	p9-p11

10.	Miscantus sinensis 'Polonus'	Miskant chiński 'Polonus'	7,5	60x60	3	23	C2
11.	Spirea japonica Goldmund	Tawuła japońska	3,75	50x50	4	15	C2
12.	Geranium macrorrhizum	Bodziszek korzeniasty	8	30x30	10	80	p9-p11
13.	Carex muskingumensis	Turzyca palmowa	8	30x30	8	64	p9-p11
14.	Cornus alba 'Elegantissima'	Dereń biały 'Elegantissima'	9	80	-	11	C2
15.	Bergenia cordifolia	Bergenia sercolistna	7,5	35x35	7	52	p11
16.	Miscanthus sinensis	Miskant chiński	8	60x60	3	24	C2
17.	Miscanthus x giganteus Meidl	Miskant olbrzymi Meidl	3	100x100	1	3	C2
18.	Ligularia przewalskii	Jęczyczka Przewalskiego	9	60x60	3	27	C2
19.	Miscanthus x giganteus Meidl	Miskant olbrzymi Meidl	19	100x100	1	19	C2
20.	Hydrangea quercifolia 'Burgundy'	Hortensja dębolistna 'Burgundy'	8,6	80x80	2	18	C2
21.	Miscanthus sinensis 'Goliath'	Miskant chiński 'Goliath'	8	70x70	3	24	C2
22.	Eryngium planum	Mikołajek płaskolistny	3,8	45x45	5	19	p9-p11
23.	Aster 'kassel'	Aster 'kassel'	5	40x40	6	30	p9-p11
24.	Picea pungens Białobok	Świerk kłujący Białobok	1	-	1	1	C10
25.	Pennisetum alopecuroides 'Lady U'	Rozplenica japońska 'Lady U'	1	-	3	3	p9-p11
26.	Juniperus sabina Tamariscifolia	Jałowiec sabiński Tamariscofiliwa	5	70x70	3	15	C2
27.	Hosta 'Sum and Substance'	Funkia 'Sum and Substance'	4,5	70x70	3	13	C2

28.	Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	Miskant chiński 'Gracillimus'	6,6	60x60	3	20	C2
29.	Forsythia 'maluch'	Forsycja 'maluch'	6	70x70	3	16	C2
30.	Mahonia aquifolium	Mahonia pospolita	8	60x60	3	24	C2
31.	Physocarpus opulifolius	Pęcherzenica kalinolistna	12	80x80	2	24	C2
32.	Philadelphus 'biały karzeł'	Jaśminowiec 'biały karzeł'	6	100x100	1	6	C2
33.	Actinidia arguta 'Bingo'	Aktinidia ostrolistna 'Bingo'		wg projektu		3	C2
33.	Actinidia arguta 'Weiki' M	Aktinidia ostrolistna 'Weiki' M		wg projektu		1	C2

Tabela 4 „Dobór gatunkowy roślin”

4.2 Obsadzenia skrzyń

Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk	Wielkość
A-zioła	Artemisia dracunculus	Bylica estragon	1	p11
	Hyssopus officinalis	Hyzop lekarski	3	p11
	Origanum vulgare	Lebiodka pospolita	1	p11
B-zioła	Mentha x villosa	Mięta kosmata	1	p11
	Mentha piperita Chocolate	Mięta czekoladowa	2	p11
	Nepeta blue dragon	Kocimiętka	2	p11
C-zioła	Melissa officinalis	Melisa pospolita	1	p11
	Hyssopus officinalis	Hyzop lekarski	1	p11
	Salvia officinalis	Szałwia lekarska	3	p11
D-zioła	Lavendula officinalis	Lawenda wąskolistna	5	p11

E-zioła	Levisticum officinale	Lubczyk	3	p11
	Salvia officinalis	Szałwia lekarska	2	p11
F-zioła	Satureja montana	Cząber górski	2	p11
	Thymus vulgaris	Tymianek	3	p11
G-ogród faktur	Festuca ovina	Kostrzewa owcza	3	p11
	Festuca scoparia	Niedźwiedzie futro	3	p11
	Melissa officinalis	Melisa pospolita	1	p11
H-ogród faktur	Stachys byzantina	Czyściec wełnisty	3	p11
	Erica xveitchii 'Gold Tips	Wrzosiec Veitcha 'Gold Tips'	2	p11
	STIPA tenuissima (Pony Tails)	Ostnica mocna	3	p11
I-ogród faktur	Jovibarba	Rojownik różne odmiany odporne na mróz	9	p9
	Pulsatilla vulgaris	Sasanka	3	p11
	Cerastium tomentosum	Rogownica kutnerowata	3	p9
	Rudbeckia fulgida Goldsturm	Rudbekia	1	p9
J-faktur	Bukszpan	Bukszpan wieczniezielony 'Suffruticosa	5	c3
K-ogród zapachów	Rosa 'herzogin christiana'	Róża Herzogin Christiana	2	C2
	Rosa 'rosengräfin marie henriette'	Róża 'rosengräfin marie henriette'	2	C2
	Rosa 'gräfin diana'	Róża 'gräfin diana'	1	C2
L- ogród zapachów	Matthiola longipetala	Maciejka	10	C9 (j)
	Lathyrus odoratus	Groszek pachnący	10	C9 (j)
	Hyacinthus	Hiacynty	80	cebule 6-8cm

M- ogród zapachów i kolorów	Convallaria majalis	Konwalia majowa	10	C9
	Phlox paniculata	Floks odmiany: Amethyst, Windsor, Bright Eyes, Orange Perfection (po 1 szt.)	4	p11
N- ogród warzywny	-	Pomidory różne odmiany, wsiana pietruszka naciowa		p11, nasiona
O - ogród warzywny	-	Rzodkiewka, ogórek, sałata, cebula buraki		nasiona
P - ogród warzywny	-	Fasola karłowa, dynia (1szt.) Kukurydza, cebula		nasiona, cebule

Tabela 5 „Obsadzenia skrzyń”

Dodatkowo do dosadzenia między roślinami w poszczególnych kwaterach należy dosadzić cebule:

Kwatera	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość	Jakość
Nr 4	Allium	CZOSNEK BŁĘKITNY NIEBIESKI BLUE	20	I gatunek
Nr 6	Tulipa	TULIPAN BOTANICZNY VIOLACEA BLACK	200	I gatunek
Nr 8	Tulipa	TULIPAN WCZESNY RED REVIVAL	100	I gatunek
Nr 25	Tulipa	TULIPAN WCZESNY SUNNY PRINCE	100	I gatunek
Nr 27	Lilium	LILIA LA PEDARA	5	I gatunek
Nr 32	Lilium	ORANGE PIXIE (przed krzewami)	35	I gatunek
		Razem	510	

Tabela 6 „Dodatkowe nasadzenia w poszczególnych kwaterach”

Na pozostałym obszarze planuje się rozłożyć trawnik z rolki.

5. Prace przygotowawcze dotyczące całości terenu

Do prac ogrodniczych należy przystąpić, po wykonaniu wszelkich prac budowlanych.

1. Uporządkować teren w miejscach pozostałości budowlanych.
2. Oczyszczony teren wyrównać ręcznie lub mechanicznie z większych nierówności,
3. Teren spulchnić mechanicznie np. glebogryzarką, a w miejscach gdzie jest to niemożliwe, ze względu na: małą powierzchnię terenu do uprawy, skarpy, oraz pod drzewami etc., prace należy prowadzić ręcznie.
4. Wstępnie przygotowany teren ponownie oczyścić np. z wykopanych kamieni, korzeni itd., następnie wyrównać ręcznie grabiami lub włóką.
5. Prace rozpocząć od wyznaczenia miejsc sadzenia krzewów. Nadmiar ziemi z dołów pod rośliny, rozkładać równomiernie na skarpach i terenie przeznaczymy na trawniki lub układać w pryzmy do wywiezienia. Po posadzeniu krzewów przystąpić do rozkładania ziemi urodzajnej pod trawnik, a następnie do założenia trawnika z rolki.

6. Sadzenie drzew, krzewów i bylin

1. Wyznaczyć miejsca sadzenia poszczególnych gatunków roślin zgodnie z pozycjami określonymi na rysunku projektu.
2. Wykopać dół pod roślinę o wymiarach ok. 2 razy większy od wielkości bryły korzeniowej drzewa lub krzewu min. 70 x70 cm.
3. Przy sadzeniu drzew po wykopaniu dołu wkopać 3 paliki, których końce zostały zabezpieczone przed gniciem odpowiednim impregnatem.
4. Do dołu wlać 5-10 l wody. Po wsiąknięciu wody przystąpić do sadzenia roślin. Zaprawić dół ziemią urodzajną w ilości: 50 % ziemia rodzina, 50% ziemia urodzajna z dodatkiem kompostu. Mieszanekę podłóża przygotować na boku, nadmiar ziemi rodzimej wykorzystać jak wskazano powyżej.
5. Ustawić krzew lub drzewo (prosto!) z bryłą korzeniową do przygotowanego wcześniej dołu. Rośliny należy posadzić na tej samej głębokości lub nieznacznie niżej niż pierwotnie rosły. Przysypywać bryłę przygotowaną na boku ziemi urodzajną.
6. Ziemię lekko ubić, uformować misę korzeniową, następnie podlać ok. 10 l wody.

7. Po posadzeniu roślin, teren przeznaczony pod krzewy i byliny równo rozłożyć warstwę 10 cm kory.
8. Przy sadzeniu drzew i krzewów należy wyprofilować misy, tak aby ich kształt umożliwiał gromadzenie dostatecznej ilości. Misy nie powinny być zbyt głębokie, aby w przypadku obfitych opadów nie gromadził nadmiar stojącej wody i nie powodował zbytniego rozmiękczenia gruntu.
9. W podobny sposób byliny i pnącza.
10. Po posadzeniu krzewów i bylin należy wykonać cięcia pielęgnacyjne, zgodne ze sztuką ogrodniczą.

6.1 Wykonanie wypełnienia skrzyń

1. Wyznaczyć miejsca pod ustawienie skrzyń, zebrać darń wybrać glebę na głębokość ok. 20 cm. Na dno i boki wykopu zabezpieczyć nierdzewną metalową siatką zabezpieczającą uprawy przed kretami lub nornicami.
2. Ustawić drewnianą skrzynię na kostkach granitowych.
3. Na dno ok. 15 cm grubości ułożyć materiał organiczny taki jak: gałęzie roślin liściastych, i/lub liści i 15 cm kompostu. Następnie ok. 30 cm warstwę gleby uprawnej odchwaszonej. Po posadzeniu roślin pojemniki podlać i mulczować zrębkami drewna grubością 10 cm.

B. INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ORAZ GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie DG-ZM.032.10.2017
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w formie elektronicznej
- Pomiary drzew i krzewów w terenie

2. Opis stanu istniejącego i cel opracowania

Obszar objęty opracowaniem położony przy ul. Kombatantów, obejmuje działki nr 378/2 - powierzchnia ok. 0,1 ha. Na terenie działki nr 378/2 planuje się założyć ogród zmysłów. Jest to obszar po dawnym ogrodzie działkowym, którego strukturę kształtują: drzewa owocowe, krzewy owocowe oraz byliny ozdobne. Teren jest nierówny z licznymi dołkami i dołkami – po wykopanych roślinach. Od strony północno-zachodniej (żywopłot z ligustru) oraz północnej (żywotniki, drzewa i pnącza) oraz znajdują się grupy drzew – nasadzone w sposób liniowy, które planuje się pozostawić. Pozostałe drzewa (25 z 30 sztuk) i krzewy planuje się usunąć.

Stan drzew przedstawiono za pomocą skali Pacyniaka i Smólskiego.

Skala ta pozwala sklasyfikować dany egzemplarz drzewa zarówno pod względem obecności szkodników, jak również uszkodzeń, wad drewna, czy ubytków fizycznych. Posiada następujące stopnie:

- stopień 1 (I) – drzewa zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników,
- stopień 2 (II) – drzewa z częściowo obumierającymi, cieńszymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników, zarówno ze świata roślinnego, jak i zwierzęcego, występujących w nieznacznym stopniu (pojedyncze osobniki),
- stopień 3 (III) – drzewa, które mają w 50 procentach obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również zaatakowane w znaczącym stopniu przez szkodniki,
- stopień 4 (IV) – drzewa w 70 procentach z obumarłą koroną i kłodą albo strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej,

stopień 5 (V) – drzewa mające w ponad 70 procentach obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, z licznymi dziuplami, w tym także martwe.

Powyższa skala pozwala na ocenę zakresu prac do pielęgnacji:

2 – prace pielęgnacyjne do polegające na usunięciu drobnego posuszu,

3 – usunięcie posuszu, redukcje korony, stosowanie wiązań w koronach drzew, etc., wymagają regularnej obserwacji

4, 5. – drzewa wymagające pełnej pielęgnacji, stałej obserwacji lub wycinki.

3. Wykaz drzew:

Planuje się usunąć 25 ze zinwentaryzowanych 30 sztuk drzew istniejących. Są to przede wszystkim drzewa owocowe o niskiej jakości ukształtowania korony oraz drzewa chore i nierokujące prawidłowego wzrostu.

Ogród zmysłów - drzewa i krzewy – tabela cz. 1											
Lp.	Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm] mierzony pod koroną	Obwód pnia [cm] mierzony na wys. 130 cm	Obwód pnia [cm] mierzony na wys. 5 cm	Promień korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Stan zdrowotny	Uwagi	Zalecenie
1.	1.	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	-	15+16	-	0,3	4	2	-	do usunięcia
2.	2.	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	-	22	-	0,3	4	2	-	do usunięcia
3.	2a.	<i>Picea abies</i>	świerk pospolity	-	21	-	1	3	2	całkowicie obrośnięty winobluszczem	do usunięcia

4.	3.	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	-	43	63	3	8	1	-	-
5.	4.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	-	60	67	3	7	2	był w przeszłości ogławiany	-
6.	5.	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	-	30+37+35	73	3	8	2	listwa mrozowa, U-kształtny	-
7.	6.	<i>Picea abies</i>	świerk pospolity	-	18	-	1	4	2	pod okapem orzecha	do usunięcia
8.	7.	<i>Cerasus vulgaris</i>	wiśnia pospolita	36	-	-	2	3	4/5	porażona zarazą ogniową, pozbawiona w 90% liści	do usunięcia
9.	8.	<i>Cerasus vulgaris</i>	wiśnia pospolita	67	-	-	0,5	2,5	5	sucha, do wycinki	do usunięcia
10.	9.	<i>Malus sp.</i>	jabłoń domowa	32	-	-	2	3	2	-	do usunięcia
11.	10.	<i>Malus sp.</i>	jabłoń domowa	46	-	-	2	3	2	słaba kondycja drzewa	do usunięcia
12.	11.	<i>Cerasus vulgaris</i>	wiśnia pospolita	42	-	-	2	5	5	porażona zarazą ogniową, pozbawiona w 90% liści	do usunięcia
13.	12.	<i>Malus sp.</i>	jabłoń domowa	50	-	-	3	5	4/5	silna gumowa pnia, do wycinki	do usunięcia
14.	13.	<i>Malus sp.</i>	jabłoń domowa	32			2	5	1	asymetryczna korona	do usunięcia
15.	14.	<i>Prunus persica</i>	brzoskwinia zwyczajna	58			3	6	4/5	słaba kondycja drzewa, brak liści 90%	do usunięcia
16.	15.	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	-	-	-	0,5	4	1	bluszcz porastający podporę	do usunięcia

Tabela 7 „Ogród zmysłów- Drzewa i krzewy cz.1”

Ogród zmysłów - drzewa i krzewy – tabela cz. 2											
Lp.	Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm] mierzony pod koroną	Obwód pnia [cm] mierzony na wys. 130 cm	Obwód pnia [cm] mierzony na wys. 5 cm	Promień korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Stan zdrowotny	Uwagi	Zalecenie
17.	16.	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	30	-	-	3	4	4/5	porażona zarazą ogniową, pozbawiona w 90% liści	do usunięcia
18.	17.	<i>Malus sp.</i>	Jabłoń domowa	27+14	-	-	2	5	2		do usunięcia
19.	18.	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	32	-	-	2	4	2/3	zaraza ogniowa	do usunięcia
20.	19.	<i>Malus</i>	Jabłoń domowa	49	-	-	3	5	2		do usunięcia
21.	20.	<i>Prunus sp.</i>	Śliwa domowa	42			2	4	2	słaba kondycja drzewa	do usunięcia
22.	21.	<i>Prunus sp.</i>	Śliwa domowa	42			2	5	2	słaba kondycja drzewa	do usunięcia
23.	22.	<i>Prunus sp.</i>	Śliwa domowa	34			1	4	2	słaba kondycja drzewa	do usunięcia
24.	23.	<i>Prunus persica</i>	Brzoskwinia zwyczajna	32+28+20			3	6	4/5	słaba kondycja drzewa, brak liści 90%	do usunięcia
25.	24.	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	-	54+60+54	98	5	10	1	-	-

26.	25.	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	-	44+36	72	4	9	1	-	-
27.	26.	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	42	-	-	1	2	5	słaba kondycja drzewa, brak liści 90%, porażone zarazą ogniową	do usunięcia
28.	27.	<i>Pyrus sp.</i>	Grusza	-	powyżej 100	-	4	8	2	drzewo za ogrodzeniem, brak możliwości szczegółowych pomiarów	do usunięcia
29.	28.	<i>Pyrus sp.</i>	Grusza	-	powyżej 100	-	4	8	2	drzewo za ogrodzeniem, brak możliwości szczegółowych pomiarów	do usunięcia
30.	29.	<i>Pyrus sp.</i>	Grusza	-	powyżej 100	-	4	8	2	drzewo za ogrodzeniem, brak możliwości szczegółowych pomiarów	do usunięcia

Tabela 8 „Ogród zmysłów- Drzewa i krzewy cz.2”

4. Wykaz skupin krzewów oraz pnączy

Łącznie zinwentaryzowano obszar 222 m² skupin krzewów i pnączy.

Z czego zaleca się:

- do pozostawiania i pielęgnacji skupiny: S1, S6.
- do przesadzenia przy żywopłocie (wszystkie krzewy ligustrów) od strony ul. Kombatantów: S2, S4 i S10.
- usunięcia lub przesadzenia: S3, S7, S8, S9 i S11
- do usunięcia i chemicznego zwalczania: S5,

Wybór czy pozostawić czy usunąć rośliny zależeć będzie od Inwestora lub działającego w jego imieniu Inspektora nadzoru terenów zieleni. Miejsce sadzenia roślin wskaże Inwestor poza obszarem inwestycji lub rośliny przekazane zostaną zainteresowanym osobom w ramach realizacji projektu społecznego.

Ogród zmysłów - krzewy						
Lp.	Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia [m2]	Uwagi	Zalecenia
1.	s1	<i>Spirea japonica</i>	Tawuła japońska	46		do pozostawienia i pielęgnacji
2.		<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły		samosiew	
3.		<i>Rubus sp.</i>	Malina			
4.		<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny			
5.		<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pięciolistkowy			
6.	s2	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustrum vulgare	10	żywopłót	do przesadzenia
7.	s3	<i>Ribes nigrum</i>	Porzeczka czarna	7		do usunięcia lub przesadzenia
8.		<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor		samosiew	
9.		<i>Rubus sp.</i>	Malina			
10.		<i>Lonicera sp.</i>	Wiciokrzew			

11.		<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita		suchy	
12.		<i>Aristolochia durior</i>	Kokornak wielkolistny			
13.	S4	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustrum vulgare	5	żywopłot strzyżony	do przesadzenia
14.	S5	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	6		do usunięcia
15.	S6	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustrum vulgare	71	żywopłot	do pozostawienia i pielęgnacji
16.		<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity			
17.	S7	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa	6	podrost do 1m, wys.	do usunięcia
18.	S8	<i>Rubus sp.</i>	Malina	2		do przesadzenia
19.	S9	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustrum vulgare	55		do usunięcia lub przesadzenia
20.		<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak			
21.		<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor		samosiew	
22.		<i>Lycium barbarum</i>	Kolcowój pospolity		niski do 0,7m	
23.		<i>Cornus syburica</i>	Dereń syberyjski			
24.	S10	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustrum vulgare	4		do przesadzenia
25.	S11	<i>Cornus syburica</i>	Dereń syberyjski	ok. 10	za ogrodzeniem	do usunięcia lub przesadzenia
26.		<i>Morus alba</i>	Morwa biała			

Tabela 9 „Ogród zmysłów- krzewy”

Grupę skupiny nr S5 – sumaka octowca należy zwalczyć chemicznie w celu uniknięcia odrostów korzeniowych – z użyciem środka chemicznego zawierającego związek chemicznie czynny -gifosad. Zastosować zgodnie z zaleceniem producenta. Obszar oprysku wynosi: ok. 6 m².

Wszystkie krzewy ligustrów w skupinach należy wykorzystać do wykonania żywopłotu od strony ul. Kombatantów. Jest to tym bardziej ważne, że formowany wysoki żywopłot z ligustru oraz świerku, oznaczony nr S6 rośnie częściowo na drodze – działka nr 375, ul. Kombatantów. I podczas budowy ogrodzenia będzie musiał zostać przesadzony.

Na wycinkę drzew lub krzewów nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody.

C. SPIS TABEL

TABELA 1 „ZESTAWIENIE POWIERZCHNI”	3
TABELA 2 „WYKAZ MATERIAŁÓW”	4
TABELA 3 „WYKAZ MAŁEJ ARCHITEKTURY”	5
TABELA 4 „DOBÓR GATUNKOWY ROŚLIN”	7
TABELA 5 „OBSADZENIA SKRZYŃ”	9
TABELA 6 „DODATKOWE NASADZENIA W POSZCZEGÓLNYCH KWATERACH”	9
TABELA 7 „OGRÓD ZMYŚŁÓW- DRZEWA I KRZEWY CZ.1”	14
TABELA 8 „OGRÓD ZMYŚŁÓW- DRZEWA I KRZEWY CZ.2”	16
TABELA 9 „OGRÓD ZMYŚŁÓW- KRZEWY”	18

Opracowała: dr inż. Monika E. Drozdek