

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI, PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ ORAZ PROJEKT NASADZEŃ ROŚLINNYCH

**dla inwestycji obejmującej remont i przebudowę ogrodzenia wraz z bramami
wjazdowymi**

Lokalizacja: WARSZTATY OŚRODKA SZKOLENIA I WYCHOWANIA
OHP, Pasłęk, ul. Polna 2 c (działka nr 3-38/8)
Inwestor: Warmińsko-Mazurska Komenda OHP, ul. Artyleryjska 3b,
Olsztyn
Zlecniodawca: SZCZEPAŃSKA ARCHITEKTURA, ul. Radiowa 30/1, 10-208
Olsztyn

Opracowanie:

mgr inż. arch. kraj. Kamila Walenciak

Olsztyn – wrzesień 2020

SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	CEL OPRACOWANIA	3
3	RODZAJ I LOKALIZACJA INWESTYCJI ORAZ KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.....	3
4	INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI.....	3
4.1	Metoda opisu	3
4.2	Charakterystyka drzewostanu	4
4.3	Inwentaryzacja szczegółowa zieleni (Tabela 1).....	4
5	PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ.....	7
5.1	Drzewa przewidziane do usunięcia, na których usunięcie jest wymagane zezwolenie (Tabela 2)	7
5.2	Drzewa, krzewy i grupy samosiewów drzew przewidziane do usunięcia, na których usunięcie nie jest wymagane zezwolenie (Tabela 3)	8
5.3	Ochrona drzew istniejących w trakcie realizacji inwestycji.....	9
6	UWAGI.....	10
7	PROJEKT NASADZEŃ ROŚLINNYCH.....	10
8	ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE (Z-1 I Z-2).....	11

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500.
2. Wizja i pomiary w terenie.
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018 poz. 1614,2244, 2340).

2 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zinwentaryzowanie drzew i krzewów w obszarze opracowania (opisanie gatunku, wielkości i stanu zdrowotnego), określenie kolizji planowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną oraz wykonanie projektu nasadzeń roślinnych.

3 RODZAJ I LOKALIZACJA INWESTYCJI ORAZ KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Planowana inwestycja polega na remoncie i przebudowie ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi. Inwestycja przebiega w obrębie działki nr 3-38/8, a terenie Warsztatów Ośrodka Szkolenia i Wychowania OHP przy ul. Polnej 2c w Pasłęku.

Przedmiotowy teren jest zagospodarowany, roślinność znajduje się na obrzeżach działki, przy istniejącym ogrodzeniu.

4 INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI

4.1 Metoda opisu

Zinwentaryzowano wszystkie drzewa i krzewy w obrębie działki nr 3-38/8, a także drzewa rosnące w bliskiej odległości od ogrodzenia, zlokalizowane działce 3-58/2.

Drzewa i krzewy oznaczono na mapie. Egzemplarze, które nie były zlokalizowane geodezyjnie, domierzono w stosunku do punktów stałych istniejących w terenie. Zinwentaryzowaną szatę roślinną opisano w tabeli 1. Określono gatunkową nazwę polską i łacińską, podano obwód pnia na wys. 1,3 m, szerokość korony oraz wysokość w punktach. Podano również informację na temat obwodu pnia na wys. 5 cm, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. W przypadku krzewów i grup samosiewów wykazano orientacyjnie powierzchnię.

Określono stan zdrowotny roślinności zwracając szczególną uwagę na posusz w koronie oraz uszkodzenia i deformacje pnia (ubytki kory, drewna, mursz itp.).

4.2 Charakterystyka drzewostanu

Zinwentaryzowano łącznie 39 pozycji drzew, krzewów i grup samosiewów, w tym 18 szt. drzew (31 szt. pni) oraz 123,5 m² krzewów i grup samosiewów drzew nie wymagających zezwolenia na ich usunięcie.

W drzewostanie wysokim dominują: klon jesionolistny (*Acer negundo*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) oraz klon jawor (*Acer pseudoplatanus*). Przy północnej granicy obszaru opracowania rosną dwie okazałe wierzby białe (*Salix alba*) oraz dwa drzewa iglaste – świerk pospolity (*Picea abies*) oraz zamierająca sosna pospolita (*Pinus sylvestris*). Wzdłuż ogrodzenia w tej części działki rośnie żywopłot z karagany syberyjskiej (*Caragana arborescens*).

4.3 Inwentaryzacja szczegółowa zieleni (Tabela 1)

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia krzewów w m ²	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Obwód pnia na wys. 5 cm lub powierzchnia krzewów	nr działki (obwód 3)	Uwagi (w tym obwód pnia na wys. 5 cm)
1	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa			5,2		1	db	<25 m ²	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
2	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa			5,2		1	db	<25 m ²	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
3	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa			7		1	db	<25 m ²	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
4	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa	4	36,48,56, 58		6	1	db	>50 cm	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	1	38		3	1	db	>50 cm	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
6	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	5	18,19,19, 21,43		4	1	dst	>50 cm	58/2	objawy żerowania szkodnika; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
7	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa	2	20,46		5	1	dst	>50 cm	58/2	objawy żerowania szkodnika; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
8	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa	1	23		1,5	1	db	<50 cm	58/2	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	2	79,130		10	2	db	>50 cm	58/2	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
10	<i>Acer platanoides</i>	Klon pospolity			9		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem

11	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
12	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
13	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
14	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2	26,44		3,5	2	db	>50 cm	38/8	przechrzył w stronę ogrodzenia; jednostronna korona; kolizja z przebudową ogrodzenia
15	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	13		1	1	dst	<50 cm	38/8	złamany przewodnik; kolizja z przebudową ogrodzenia
16	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	23		1,5	1	db	<50 cm	38/8	kolizja z przebudową ogrodzenia
17	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2	45,52		5	2	db	>50 cm	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem i przebudową ogrodzenia
18	Acer pseudoplatanus	Klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
19	Sambucus nigra	Bez czarny			2,8		1	db	<25 m2	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
20	Acer platanoides, Acer pseudoplatanus	Klon pospolity, klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
21	Sambucus nigra, Acer pseudoplatanus	Bez czarny, klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
22	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły			1,7		1	db	<50 cm	38/8	samosiew; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
23	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
24	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
25	Sambucus nigra	Bez czarny			3		1	db	<25 m2	38/8	
26	Caragana arborescens, Sambucus nigra	Karagana syberyjska, bez czarny			24		1	dst	<25 m2	38/8	żywoplot formowany, częściowo obumarły; kolizja z przebudową ogrodzenia

27	Salix caprea	Wierzba iwa	2	35,126		6	1	zły	>80 cm	38/8	pień 35 cm złamany, wszystkie konary murszeją (zagrożenie rozłamem na wys. 2,3 m), pęknięcie wzdłużne pnia (mursz wglębny), posusz w koronie 10%, oznaki żerowania szkodnika; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
28	Caragana arborescens	Karagana syberyjska			15		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia
29	Acer negundo	Klon jesionolistn y	2	75,85		10	2	db	>80 cm	38/8	przechrzył w stronę parkingu, posusz w koronie 5 %; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
30	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	1	67		6	2	db	>50 cm	38/8	posusz w koronie 5%, rozwidlenie V- kształtne na wys. 2,1 m; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
31	Caragana arborescens	Karagana syberyjska			2,1		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia
32	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	1	39		3,5	1	db	>50 cm	38/8	kolizja z istniejącym ogrodzeniem
33	Salix alba	Wierzba biała	1	302		10	3	db	>80 cm	38/8	w celu odciążenia korony zalecana jej redukcja (przycięcie konarów, także od góry) + redukcja od strony latarni (zasłonięte oświetlenie); zaleca się również założenie wiązania w celu zabezpieczenia

											drzewa przed rozłamem konarów
34	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	1	31		3	1	db	>50 cm	38/8	
35	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosona pospolita	1	103		4,5	3	zły	>50 cm	38/8	posusz w koronie 40%, drzewo zamierające
36	<i>Caragana arborescens</i>	Karagana syberyjska			21		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia
37	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	1	208		10	3	db	>80 cm	38/8	w celu odciążenia korony zalecana jej redukcja
38	<i>Picea glauca</i>	Świerk biały			0,5		1	db	<25 m2	38/8	
39	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni			0,5		1	db	<25 m2	38/8	

Wys. do 8 m -1 pkt; 8-15m -2 pkt; ponad 15m -3pkt; stan zdrowotny: bardzo dobry-bdb; dobry-db; dostateczny-dst

5 PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ

Zinwentaryzowane drzewa, krzewy i grupy samosiewów drzew sklasyfikowano jako:

- „do usunięcia” – kolidujące z przebudową ogrodzenia lub samosiewy drzew nie wymagające zezwolenia na wycinkę;
- „adaptowane” – pozostałe zinwentaryzowane drzewa i krzewy, przeznaczone do zachowania.

W związku z realizacją inwestycji przewiduje się usunięcie 4 szt. drzew oraz 105,1 m² krzewów i samosiewów drzew.

Do wycinki sanitarnej zakwalifikowano 2 drzewa.

Egzemplarze do usunięcia z zezwoleniem oraz bez zezwolenia wykazano w tabelach 2 i 3.

5.1 Drzewa przewidziane do usunięcia, na których usunięcie jest wymagane zezwolenie (Tabela 2)

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Obwód pnia na wys. 5 cm lub powierzchnia krzewów	nr działki	Uwagi (w tym obwód pnia na wys. 5 cm)
14	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	2	26,44	3,5	2	db	>50 cm	38/8	przechrzył w stronę ogrodzenia; jednostronna korona; kolizja z przebudową ogrodzenia
17	<i>Acer</i>	Klon	2	45,52	5	2	db	>50 cm	38/8	kolizja z istniejącym

	pseudoplatanus	jawor								ogrodzeniem i przebudową ogrodzenia
27	Salix caprea	Wierzba iwa	2	35,126	6	1	zły	>80 cm	38/8	pień 35 cm złamany, wszystkie konary murszeją (zagrożenie rozłamem na wys. 2,3 m), pęknięcie wzdłużne pnia (mursz wgłębny), posusz w koronie 10%, oznaki żerowania szkodnika; kolizja z istniejącym ogrodzeniem; do wycinki sanitarnej
35	Pinus sylvestris	Sosona pospolita	1	103	4,5	3	zły	>50 cm	38/8	posusz w koronie 40%, drzewo zamierające; do wycinki sanitarnej

Podsumowanie: 4szt. drzew do usunięcia z zezwoleniem, w tym 2 drzewa kolidujące z inwestycją i 2 drzewa w złym stanie zdrowotno-technicznym przeznaczone do wycinki sanitarnej

5.2 Drzewa, krzewy i grupy samosiewów drzew przewidziane do usunięcia, na których usunięcie nie jest wymagane zezwolenie (Tabela 3)

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia krzewów w m ²	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Obwód pnia na wys. 5 cm lub powierzchnia krzewów	nr działki	Uwagi (w tym obwód pnia na wys. 5 cm)
10	Acer platanoides	Klon pospolity			9		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
11	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
12	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
13	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
15	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	13		1	1	dst	<50 cm	38/8	złamany przewodnik; kolizja z przebudową ogrodzenia
16	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	23		1,5	1	db	<50 cm	38/8	kolizja z przebudową ogrodzenia
18	Acer pseudoplatanus	Klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
19	Sambucus nigra	Bez czarny			2,8		1	db	<25 m2	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
20	Acer platanoides, Acer	Klon pospolity, klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z

	pseudoplatanus										istniejącym ogrodzeniem
21	Sambucus nigra, Acer pseudoplatanus	Bez czarny, klon jawor			6		1	db	<50 cm	38/8	grupa samosiewów; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
22	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły			1,7		1	db	<50 cm	38/8	samosiew; kolizja z istniejącym ogrodzeniem
23	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
24	Sambucus nigra	Bez czarny			1,7		1	db	<25 m2	38/8	
25	Sambucus nigra	Bez czarny			3		1	db	<25 m2	38/8	
26	Caragana arborescens, Sambucus nigra	Karagana syberyjska, bez czarny			24		1	dst	<25 m2	38/8	żywopłot formowany, częściowo obumarły; kolizja z przebudową ogrodzenia
28	Caragana arborescens	Karagana syberyjska			15		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia
31	Caragana arborescens	Karagana syberyjska			2,1		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia
36	Caragana arborescens	Karagana syberyjska			21		1	db	<25 m2	38/8	żywopłot formowany; kolizja z przebudową ogrodzenia

Podsumowanie: 2 drzewa oraz 105,1 m² krzewów i samosiewów drzew nieobjętych ochroną prawną do usunięcia bez zezwolenia

5.3 Ochrona drzew istniejących w trakcie realizacji inwestycji

Objęte ochroną na czas realizacji inwestycji powinny być drzewa i krzewy rosnące w zasięgu prowadzonych robót. Należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. poprzez wyгородzenie pni lub jeśli to możliwe - ich oszalowanie.

Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie należy przecinać korzeni głównych. Przycinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Zniszczenie części systemu korzeniowego może spowodować zachwianie statyki drzewa. Korzenie grubsze - o średnicy powyżej 5 cm muszą być pozostawione.

Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do ich długości, co stymuluje wzrost korzeni transpirujących i regenerację systemu korzeniowego. Grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.

Prace powinny być wykonywane stopniowo, z szybkim przykryciem systemu korzeniowego, tak aby ochronić go przed nadmiernym wysuszeniem. Korzenie drzew powinny być odkryte jak najkrócej. Przy wykonywaniu prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi lub jutą, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni. Przesuszenie korzeni, polewanie silnym strumieniem wody odkrytych korzeni lub pozostawienie zastoin wody w obrębie systemu korzeniowego może spowodować uschnięcie drzew.

W trakcie trwania prac w zasięgu koron drzew należy zabezpieczać ziemię urodzajną przed utratą właściwości biologicznych oraz naruszeniem jej struktury. W zasięgu koron drzew i w pobliżu krzewów nie wolno manewrować sprzętem ciężkim, składować materiałów budowlanych oraz ziemi. Nie dopuszcza się do składowania materiałów mogących powodować zmianę chemizmu gleby lub doprowadzać do jej zanieczyszczenia.

6 UWAGI

- Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonano we wrześniu 2020 r.
- Zniszczenie drzew spowodowane niewłaściwym wykonaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych, podlega karze pieniężnej.
- W opracowaniu podano podstawę prawną obowiązującą w dniu sporządzenia dokumentacji.

7 PROJEKT NASADZEŃ ROŚLINNYCH

W projekcie zaplanowano nasadzenia 14 szt. drzew – 4 lipy szerokolistne oraz 10 świerków serbskich, mających spełniać funkcję osłonową. Podobną funkcję mają spełniać nasadzenia krzewów, tj. pęcherznicy kalinolistnej „Daiabolo” oraz tawuły szarej „Grefsheim”. Uzupełnieniem kompozycji są rabaty z hortensji bukietowej „Pink Diamond”.

Projektuje się sadzenie drzew liściastych form piennych. Dla poszczególnych gatunków projektowanych drzew określono w tabeli 4 minimalną wysokość lub obwód pnia. Drzewa powinny mieć obwód pnia minimum 10-12 cm, mierzony na wysokości 1 m i wysokość korony minimum 1,8 m. Sadzonki drzew iglastych powinny mieć wysokość minimum 150-160 cm.

Drzewa powinny być 3-krotnie szkółkowane. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża, w zależności od gatunku, odmiany i wielkości rośliny. Bryły powinny być zabezpieczone workiem jutowym lub pojemnikiem. Jeżeli drzewo zabezpieczone jest

jutą nie należy jej usuwać podczas sadzenia. Materiał zabezpiecza bryłę korzeniową przed rozpadnięciem. W trakcie sadzenia można jedynie rozluźnić wiązanie przy szyjce korzeniowej.

Zaleca się stosowanie do nasadzeń krzewów w pojemnikach minimum 2 litrowych (C2). Krzewy powinny być 2-krotnie szkółkowane. Można zastosować część krzewów liściastych kopanych z gruntu pod warunkiem dotrzymania terminów agrotechnicznych (dla roślin liściastych -wczesna wiosna lub jesień- stan bezlistny, u roślin iglastych przed rozpoczęciem przyrostu wiosną lub po zakończeniu przyrostu jesienią). Należy pamiętać o tym, że krzewy z pojemników ze względu na to, że są dobrze ukorzenione, lepiej przyjmują się po posadzeniu.

Wszystkie sadzonki powinny być zdrowe, bez widocznych na liściach objawów chorobowych. Drzewa ozdobne w formie piennej powinny mieć prosty pień, nie powinny posiadać uszkodzeń.

Podczas sadzenia drzew doły powinny mieć wielkość minimum 0,7 x 0,7 m , należy zaprawić je ziemią urodzajną do połowy głębokości. Krzewy liściaste sadzone są w doły o średnicy i głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną. Po posadzeniu rośliny należy obficie podlać.

Drzewa liściaste należy zabezpieczyć trzema palikami trwale połączonymi w dolnej i górnej części w sposób zapewniający stabilność konstrukcji.

Projektuje się ściółkowanie mis pod drzewami oraz powierzchni terenu pod grupami krzewów i w najbliższym otoczeniu, kompostem z kory warstwą grubości 5 cm. Do ściółkowania powierzchni nie wolno używać świeżej kory. W trakcie sadzenia nie należy dopuszczać do przesuszenia bryły korzeniowej.

Miejsca sadzenia podano na rysunku. W tabeli podano wykaz materiału roślinnego z określeniem wielkości sadzonek i rozstawy.

Wykaz projektowanych drzew i krzewów (tabela 4):

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Odległość sadzenia w rzędach m	Wielkość rośliny	Ilość sztuk
DRZEWY LIŚCIASTE					
1	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	obwód pnia 10-12 cm		4
DRZEWY IGLASTE					
2	Świerk serbski	Picea omorika	wys. 150-160 cm		10
KRZEWY LIŚCIASTE					
3	Pęcherznica kalinolistna "Diabolo"	Physocarpus opulifolius "Diabolo"	0,8	30-40 cm	57
4	Tawuła szara "Grefsheim"	Spirea cinerea "Grefsheim"	0,8	20-30 cm	26
5	Hortensja bukietowa "Pink Diamond"	Hydrangea paniculata "Pink Diamond"	0,8	40-50 cm	25

8 ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE (Z-1 i Z-2)