



Standardy dbania o przestrzeń miejską

Załącznik 1.

Katalog doborów roślin oraz zalecenia dotyczące parametrów materiału szkółkarskiego

Opracowanie pn. "Standardy dbania o przestrzeń miejską" realizowane jest w ramach projektu "Miasto Konin - opracowanie dokumentacji w ramach wsparcia rozwoju miast POPT 2014-2020" współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 oraz z budżetu państwa"

Zamawiający:

Miasto Konin,

Plac Wolności 1, 62-500 Konin



Redakcja merytoryczna:

dr, arch. kraj. Piotr Reda

mgr inż. arch. kraj. Joanna Lityńska-Dworniczak



Spis treści

1. Katalog doborów gatunkowych roślin dla wszystkich lokalizacji	4
1.1. Drzewa	7
1.2. Krzewy.....	18
1.3. Pnącza	25
1.4. Byliny.....	26
1.5. Trawy ozdobne	30
2. Katalog doborów roślin dla wybranych lokalizacji.....	32
2.1. Wytyczne ogólne dla terenów pasów drogowych	32
2.2. Rośliny dedykowane dla terenów pasów drogowych	33
2.2.1. Drzewa.....	33
2.2.2. Krzewy	37
2.2.3. Byliny i trawy	38
2.3. Rośliny dedykowane dla terenów zieleni miejskiej poza pasami drogowymi	39
2.3.1. Drzewa, krzewy, pnącza, byliny, trawy	39
2.3.2. Rośliny dedykowane na żywopłoty.....	39
2.3.3. Rośliny dedykowane dla ogrodów deszczowych w ramach niebiesko-zielonej infrastruktury	41
2.4. Rośliny dedykowane dla terenów o wyższym standardzie	42
2.4.1. Kwietniki z roślin jednorocznych.....	42
2.4.2. Nasadzenia w pojemnikach.....	42
2.4.3. Rabaty w gruncie	44
2.5. Mieszanki łąk kwietnych dla wszystkich lokalizacji	46
3. Przykładowe kompozycje roślin	56
3.1. Terenów pasów drogowych	56
3.2. Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi.	57
3.3. Tereny o wyższym standardzie.....	59

1. Katalog doborów gatunkowych roślin dla wszystkich lokalizacji

1) W Standardzie stosowane są pojęcia związane z obszarową lokalizacją:

a) Tereny pasów drogowych – w odniesieniu do zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych i placów oraz projektowanych pasów drogowych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;

b) Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi – w odniesieniu do wszystkich rodzajów zieleni w przestrzeniach miejskich, w szczególności parki, zieleńce, skwery i zadrzewienia;

c) Tereny o wyższym standardzie - w odniesieniu do zieleni w wybranych strefach, kształtowanych jako obszary o podwyższonym standardzie. Wykaz miejsc zamieszczono w Standardzie ochrony i kształtowania zieleni miejskiej w Koninie.

1) Projektowane rośliny powinny być wybierane indywidualnie w nawiązaniu do:

- zastanych warunków siedliskowych i rozpoznania roślinności rodzimej;
- projektowanej i/lub zastanej kompozycji przestrzennej;
- planowanych funkcji terenu;
- unikania kolizji z infrastrukturą - zalecane odległości sadzenia drzew i krzewów od elementów infrastruktury technicznej;
- możliwości łatwego i nisko-kosztowego ich utrzymania oraz przewidywania możliwości zarządcy terenu.

2) Wprowadzanie gatunków uznanych za inwazyjne co do zasady powinno być ograniczone do niezbędnego minimum i dopuszczone wyłącznie w miejscach niestwarzających ryzyka ich przedostawania się do środowiska naturalnego.

3) Niedopuszczalne jest stosowanie gatunków inwazyjnych: wzdłuż dolin cieków, korytarzy ekologicznych, na obszarach lasów i ich bezpośredniego otoczenia, na obrzeżach miasta i w strefach podmiejskich oraz w innych miejscach mających łączność przyrodniczą ze strefą podmiejską.

4) W uzasadnionych przypadkach, dobrą praktyką jest rozpoznanie stopnia skażenia terenu. Obecność metali ciężkich w glebie sugeruje znaczny udział metalofitów w runie czy trawniku: np. rzeżusznik Hallera (*Arabidopsis halleri*), rzeżusznik piaskowy (*Arabidopsis arenosa*), lepnica rozdęta (*Silene vulgaris*), zawciąg pospolity (*Armeria maritima*), goździk kartuzek (*Dianthus carthusianorum*), kostrzewa owcza (*Festuca ovina*).



5) Na terenach skażonych metalami ciężkimi nie dopuszczalne jest wprowadzanie roślin jadalnych.

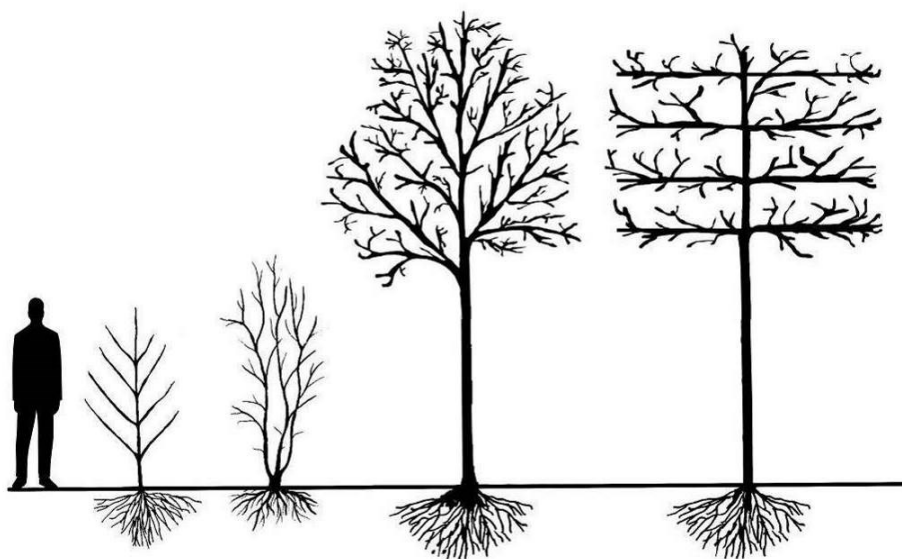
6) Zaleca się stosowanie materiału roślinnego o różnorodnych formach zgodnych z Zaleceniami Związku Szkółkarzy Polskich (Grąbczewski i in. 2018):

- **forma naturalna** - forma drzewa zgodna z naturalnymi cechami wzrostu danego gatunku, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem; utrzymanie formy naturalnej nie wymaga dodatkowych zabiegów pielęgnacyjnych — cięcia lub podkrzesywania.

Forma naturalna zalecana jest w przypadkach nasadzeń: drzew soliterowych, w biogrupach, w miejscach umożliwiających naturalny rozwój korony;

- **forma wielopienna** (wielopniowa) - forma drzewa, które ma 2 lub więcej pędów (pni) rozgałęzionych, wyrastających do 50 cm od powierzchni ziemi; najcieńszy pień musi mieć obwód minimum 6-8 cm; parametrem jest ilość pni oraz obwód najcieńszego i najgrubszego pnia. Forma wielopienna także zalecana jest w przypadkach nasadzeń w biogrupach, w miejscach umożliwiających naturalny rozwój korony;
- **forma krzewiasta** - forma drzewa, które ma minimum 3 rozgałęziające się pędy wyrastające do 50 cm. Parametrem jest wysokość najwyższego pędu.

Forma wielopienna i krzewiasta zalecane są w przypadkach nasadzeń małych i średnich drzew: w donicach, zwartych grupach i biogrupach; drzew soliterowych pod warunkiem zaplanowania regularnych prac pielęgnacyjnych.



Ryc. 1. Formy drzew materiału szkółkarskiego (Oprac. M. Kulon na podstawie: Grąbczewski i in. 2018). Kolejno od lewej forma: naturalna, wielopienna (wielopniowa), pienna, formowana.

forma pienna - forma krzewu lub drzewa z wyraźnie uformowanym pniem i koroną.

Forma pienna zalecana jest w przypadkach nasadzeń: drzew w sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych i na placach; na skwerach i zieleńcach; w miejscach wymagających zachowania otwartego widoku;

- **rośliny o pokroju formowanym** – forma drzewa z wyraźnie uformowaną koroną.

Drzewa formowane zalecane są do stosowania w miejscach reprezentacyjnych lub jako element kompozycji architektonicznej - pod warunkiem zaplanowania regularnych prac pielęgnacyjnych.

7) Poniżej przedstawiono wykaz przykładowych gatunków i odmian drzew, krzewów i pnączy proponowanych do nasadzeń w trudnych warunkach miejskich (np. w pasach drogowych lub na terenach o ubogim siedlisku).

8) Propozycje podstawowego doboru gatunkowego drzew, krzewów i pnączy zostały opracowane w oparciu o materiały Związku Szkółkarzy Polskich, w szczególności publikację *Zielone miasto. Zieleń przy ulicach* (Szulc i in. 2013) oraz zweryfikowane pod kątem gatunków i odmian właściwych do zastosowania lokalnie na terenie Konina. Na terenach o dobrych warunkach siedliskowych (parki, ogrody, tereny zieleni o właściwej niezdegradowanej glebie i strukturze szaty roślinnej, itp.) listę stosowanych gatunków i odmian można rozszerzyć o inne dostępne w handlu rośliny, z uwzględnieniem strefy mrozoodporności roślin Konina (strefa 6B), zgodnie z aktualnymi zaleceniami Związku Szkółkarzy Polskich.

9) Konieczne jest aby proponowane gatunki roślin cechowały się:

- podwyższoną odpornością na trudne warunki siedliskowe (nadmierne zagęszczenie gleby, mała zasobność w składniki pokarmowe);
- podwyższoną odpornością na zasolenie;
- podwyższoną odpornością na przesuszenie.

Ponadto wskazano gatunki i odmiany posiadające walory biocenotyczne (pokarm w postaci kwiatów i/lub owoców dla zwierząt - owadów, ptaków, ssaków oraz umożliwiające schronienie drobnym zwierzętom).

Proponowany poniżej wykaz ma charakter otwarty, a doборы roślin w projektach mogą być uzupełniane o gatunki dostosowane do konkretnych wymagań. W poniższych wykazach nie uwzględniono wszystkich gatunków rodzimych, pominięto rośliny, które z różnych względów stwarzają problemy w uprawie na terenie miejskim (np. brzoza brodawkowata).



Drzewa

Tabela 1. Przykładowe gatunki drzew do nasadzeń w warunkach miejskich dla wszystkich lokalizacjach oraz ich cechy.

Trzy kolumny „Klasa odporności” zawierają informacje dotyczące odporności rośliny na: trudne warunki siedliskowe, nadmierne zasolenie będące efektem zimowego utrzymania oraz suszę.

* Określono 2 klasy odporności na trudne warunki miejskie:

+ gatunek wykazujący nieznacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

++ gatunek wykazujący znacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

gdy komórka jest pusta oznacza to że dana roślina nie wykazuje podwyższonej odporności.

Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Klasa odporności *			Walory biocenotyczne
	warunki siedliskowe	zasolenie	susza	
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.1. średnica korony: szeroka (powyżej 10m):				
<i>Acer platanoides</i> - klon pospolity oraz odmiany: 'Schwedleri'	+			owoce, schronienie
<i>Acer pseudoplatanus</i> - klon jawor oraz odmiany: 'Atropurpureum', 'Leopoldii', 'Purpurascens', 'Purpureum', 'Worleei'	+			owoce, schronienie
<i>Acer rubrum</i> - klon czerwony	++	+		owoce, schronienie
<i>Acer saccharinum</i> - klon srebrzysty oraz odmiana: 'Laciniatum Wieri'	+	+		owoce, schronienie
<i>Aesculus × carnea</i> - kasztanowiec czerwony oraz odmiana: 'Briotii'	+			kwiaty, schronienie
<i>Aesculus hippocastanum</i> - kasztanowiec biały (k. pospolity) oraz odmiany: 'Baumannii'	+			kwiaty, schronienie
<i>Alnus glutinosa</i> – olsza czarna	++			nasiona
<i>Celtis australis</i> – wiązowiec południowy	++	+	++	schronienie
<i>Celtis occidentalis</i> – wiązowiec	++	+	++	schronienie

zachodni				
<i>Fagus sylvatica</i> - buk zwyczajny oraz odmiany: 'Aspleniifolia', 'Laciniata', 'Pendula', 'Purpurea'='Atropunicea', 'Tricolor', 'Rohanii', 'Rotundifolia'. 'Zlatia'	+			owoce, schronienie
<i>Fraxinus excelsior</i> - jesion wyniosły oraz odmiany: f. diversifolia, 'Atlas'	+	+		owoce, schronienie
<i>Ginkgo biloba</i> - miłorząb dwuklapowy	++	+	++	schronienie
<i>Gleditsia triacanthos</i> - glediczja trójcierniowa oraz odmiany: 'Shademaster', 'Skyline'	++	++	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - jesion pensylwański	+	+	+	kwiaty, owoce
<i>Larix decidua</i> - modrzew europejski	+			nasiona
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. amerykański) oraz odmiana: 'Worplesdon'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Liriodendron tulipifera</i> - tulipanowiec amerykański oraz odmiana: 'Aureomarginatum'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Pinus cembra</i> - sosna limba	+			nasiona, schronienie
<i>Pinus nigra</i> - sosna czarna	+			nasiona, schronienie
<i>Pinus strobus</i> - sosna wejmutka	+			nasiona, schronienie
<i>Platanus × hispanica</i> - platan klonolistny odmiana: 'Acerifolia'	++	+	++	schronienie
<i>Populus × berolinensis</i> - topola	+			schronienie



berlińska				
<i>Populus alba</i> - topola biała	+	+		schronienie
<i>Populus nigra</i> - topola czarna	++	+	+	schronienie
<i>Populus simonii</i> - topola Simona	+	+	+	schronienie
<i>Quercus cerris</i> - dąb burgundzki	+		+	owoce, schronienie
<i>Quercus coccinea</i> - dąb szkarłatny	+		+	owoce, schronienie
<i>Quercus frainetto</i> - dąb węgierski	+			owoce, schronienie
<i>Quercus palustris</i> - dąb błotny	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Quercus petraea</i> - dąb bezszypułkowy oraz odmiany: 'Mespilifolia'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Quercus robur</i> - dąb szypułkowy oraz odmiana: 'Pendula'	+	+		owoce, schronienie
<i>Quercus rubra</i> - dąb czerwony	+		+	owoce, schronienie
<i>Robinia pseudacacia</i> - robinia akacjowa (r. biała) oraz odmiana: 'Bessoniana'	++	++	++	kwiaty
<i>Sophora japonica</i> (<i>Styphnolobium japonicum</i>) - sofora chińska (szupin chiński, perłkowiec chiński)	+	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Tilia × europaea</i> - lipa holenderska oraz odmiany: 'Pallida', 'Wratislaviensis'	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Tilia cordata</i> - lipa drobnolistna oraz odmiana: 'Greenspire'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Tilia</i> 'Euchlora' - lipa krymska	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Tilia platyphyllos</i> - lipa szerokolistna	+			kwiaty, owoce,

oraz odmiana: 'Fastigiata'				schronienie
<i>Tilia tomentosa</i> - lipa srebrzysta oraz odmiana: 'Brabant'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Ulmus × hollandica</i> - wiąz holenderski	+			owoce, schronienie
<i>Ulmus laevis</i> - wiąz szypułkowy	+			owoce, schronienie
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.2. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer pseudoplatanus</i> - klon jawor odmiana: 'Rotterdam'	+			owoce, schronienie
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset' - klon czerwony 'Red Sunset'	++	+		owoce, schronienie
<i>Acer saccharinum</i> - klon srebrzysty odmiana: 'Pyramidale'	+	+		owoce, schronienie
<i>Fraxinus excelsior</i> - jesion wyniosły odmiana: 'Altena'	+	+		owoce, schronienie
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - jesion pensylwański odmiana: 'Summit'	+	+	+	kwiaty, owoce
<i>Ginkgo biloba</i> - miłorząb dwuklapowy odmiana: 'Fastigiata Blagon'	++	+	++	schronienie
<i>Gleditsia triacanthos</i> - glediczja trójcierniowa oraz odmiany: 'Moraine', f. <i>inermis</i>	++	++	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Liriodendron tulipifera</i> - tulipanowiec amerykański odmiana: 'Fastigiatum'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Populus alba</i> - topola biała odmiany: 'Pyramidalis', 'Raket'	+	+		schronienie
<i>Populus nigra</i> - topola czarna odmiana: 'Italica'	++	+	+	schronienie



<i>Populus simonii</i> - topola Simona odmiana: 'Fastigiata'	+	+	+	schronienie
<i>Populus tremula</i> - topola osika	+	++	+	schronienie
<i>Quercus robur</i> - dąb szypułkowy odmiana: 'Fastigiata'	+	+		owoce, schronienie
<i>Sophora japonica</i> (<i>Styphnolobium japonicum</i>) - sofora chińska (szupin chiński, perełkowiec chiński) odmiany: 'Columnaris', 'Fastigiata', 'Pyramidalis'	+	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.3. średnica korony: wąska (do 5m):				
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. ameykański) odmiana: 'Slender Silhouette'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Picea omorika</i> - świerk serbski	+			nasiona
<i>Quercus robur</i> - dąb szypułkowy odmiana: 'Fastigiata Koster'	+	+		owoce, schronienie
<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i> – daglezja zielona odm. sina	+			schronienie
<i>Ulmus</i> - wiąz odmiana: 'Columella'	+			owoce, schronienie
B. Drzewa średniej wysokości (10-15m)				
B.1. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer campestre</i> - klon polny oraz odmiana: 'Elsrijk'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Acer platanoides</i> - klon pospolity odmiany: 'Cleveland', 'Crimson King', 'Deborah', 'Drummondii', 'Faassen's Black', 'Palmatifidum', 'Prigo', 'Royal Red'	+			owoce, schronienie
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Nizetti' - klon jawor 'Nizetti'	+			owoce, schronienie

<i>Alnus incana</i> - olsza szara oraz odmiany: 'Aurea', 'Laciniata'	+	+	+	nasiona, schronienie
<i>Carpinus betulus</i> - grab pospolity oraz odmiany: 'Columnaris', 'Fastigiata', 'Quercifolia'	+			owoce, schronienie
<i>Cladrastis kentukea</i> - strączyn żółty	+			owoce, schronienie
<i>Corylus colurna</i> - leszczyna turecka	+	+	+	owoce, schronienie
<i>Elaeagnus angustifolia</i> - oliwnik wąskolistny	++	+	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Fagus sylvatica</i> - buk zwyczajny oraz odmiany: 'Pendula'	+			owoce, schronienie
<i>Fraxinus excelsior</i> - jesion wyniosły odmiana: 'Pendula'	+	+		owoce
<i>Fraxinus ornus</i> - jesion mannowy	+		+	kwiaty, owoce
<i>Gleditsia triacanthos</i> - glediczyja trójcierniowa odmiany: 'Sunburst'	++	++	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Magnolia kobus</i> - magnolia japońska	+	+		kwiaty, schronienie
<i>Malus × purpurea</i> - jabłoń purpurowa	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Morus alba</i> - morwa biała	++		+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Paulownia</i> - paulownia odmiany: 'Oxy Tree', 'Shan Tong'	+			kwiaty
<i>Pinus banksiana</i> - sosna Banksa	+			nasiona, schronienie
<i>Platanus × hispanica</i> - platan klonolistny odmiany: 'Alphen's Globe', 'Pyramidalis'	++	+	++	schronienie



<i>Prunus mahaleb</i> - wiśnia wonna	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Prunus serrulata</i> - wiśnia piłkowana odmiany: 'Kanzan', 'Royal Burgundy'	+			kwiaty, schronienie
<i>Prunus virginiana</i> - czeremcha wirginijska oraz odmiany: 'Canada Red', 'Schubert'	+	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Pyrus calleryana</i> - grusza drobnoowocowa	++	+	++	kwiaty, owoce
<i>Pyrus salicifolia</i> - grusza wierzbolistna oraz odmiana: 'Pendula'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Robinia × ambigua</i> - robinia pośrednia odmiana: 'Decaisneana'	+		+	kwiaty
<i>Salix × sepulcralis</i> - wierzba płacząca odmiana: 'Chrysocoma'	+		+	
<i>Sorbus aria</i> - jarząb mączny oraz odmiany: 'Lutescens', 'Magnifica', 'Majestica'	+	+	++	kwiaty, owoce
<i>Sorbus aucuparia</i> - jarząb pospolity oraz odmiana: 'Pendula'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Sorbus intermedia</i> - jarząb szwedzki oraz odmiana: 'Brouwers'	++	+	+	kwiaty, owoce
<i>Sorbus latifolia</i> - jarząb szerokolistny oraz odmiana: 'Atrovirens'	+	+		kwiaty, owoce
<i>Taxus baccata</i> - cis pospolity (c. jagodowy)	+			osnówki nasion, schronienie
<i>Tsuga canadensis</i> – choina kanadyjska	+			schronienie

<i>Ulmus minor</i> - wiąz polny (w. pospolity)	+			owoce, schronienie
B. Drzewa średniej wysokości (10-15m)				
B.2. średnica korony: wąska (do 5m):				
<i>Acer campestre</i> - klon polny odmiana: 'Green Column', 'Columnare'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Acer platanoides</i> - klon pospolity odmiany: 'Columnare', 'Crimson Sentry'	+			owoce, schronienie
<i>Carpinus betulus</i> - grab pospolity oraz odmiana: 'Frans Fontaine', 'Lucas'	+			owoce, schronienie
<i>Fagus sylvatica</i> - buk zwyczajny odmiany: 'Dawyck', 'Dawyck Gold', 'Dawyck Purple', 'Purple Fountain'	+			owoce
<i>Ginkgo biloba</i> - miłorząb dwuklapowy odmiany: 'Fastigiata', 'Princeton Sentry'	++	+	++	
<i>Populus tremula</i> - topola osika odmiana: 'Erecta'	+	++	+	
<i>Pyrus calleryana</i> - grusza drobnoowocowa odmiany: 'Chanticleer', 'Capital'	++	+	++	kwiaty, owoce
<i>Sorbus × arnoldiana</i> - jarząb Arnolda odmiana: 'Schouten'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Sorbus × thuringiaca</i> - jarząb turyngski oraz odmiana: 'Fastigiata'	+	+	++	kwiaty, owoce
<i>Sorbus aucuparia</i> - jarząb pospolity odmiany: 'Fastigiata', 'Sheerwater Seedling'	+		+	kwiaty, owoce



<i>Tilia cordata</i> - lipa drobnolistna odmiana: 'Rancho'	+			kwiaty, owoce, schronienie
C. Drzewa niskie (do 10m)				
C.1. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer monspessulanum</i> - klon francuski	+		+	owoce, schronienie
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Pyramidalis'- kasztanowiec biały 'Pyramidalis'	+			kwiaty, schronienie
<i>Catalpa bignonioides</i> - surmia bignoniowa (s. zwyczajna, katalpa zwyczajna)	+		+	kwiaty
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' - glediczja trójcierniowa 'Sunburst'	+			schronienie
<i>Malus</i> - jabłoń odmiany: 'Profusion', 'Profesor Sprenger'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Prunus cerasifera</i> – śliwa wiśniowa odmiany: 'Nigra'	+		+	kwiaty, schronienie
C. Drzewa niskie (do 10m)				
C.2. średnica korony: wąska (do 5m):				
<i>Acer campestre</i> - klon polny odmiany: 'Anny's Globe', 'Nanum', 'Huibers Elegant'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Acer platanoides</i> - klon pospolity odmiana: 'Globosum'	+			owoce
<i>Catalpa bignonioides</i> - surmia bignoniowa (s. zwyczajna, katalpa zwyczajna) odmiana: 'Nana'	+		+	kwiaty
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i> - głóg Lavallego odmiana: 'Carrierei'	+		+	kwiaty, owoce, schronienie

<i>Crataegus × media</i> - głóg pośredni oraz odmiany: 'Alboplena', 'Paul's Scarlet', 'Rubra Plena'	++	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Crataegus monogyna</i> - głóg jednoszyjkowy oraz odmiany: 'Stricta', 'Compacta', 'Rosea'	++	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Crataegus persimilis</i> (<i>C. prunifolia</i>) - głóg śliwolistny odmiana: 'Splendens'	++	+	++	kwiaty, owoce
<i>Fagus sylvatica</i> - buk zwyczajny odmiana: 'Purpurea Pendula'	+			owoce
<i>Fraxinus ornus</i> - jesion mанныy oraz odmiany: 'Louisa Lady', 'Mecsek'='Meczek'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. amerykański) odmiana: 'Gum Ball'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Malus</i> - jabłoń odmiany: 'Adirondack', 'Evereste', 'Ola', 'Royalty', 'Rudolph', 'Van Eseltine'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Prunus cerasifera</i> – śliwa wiśniowa odmiany: 'Pissardii'	+		+	kwiaty, schronienie
<i>Prunus × eminens</i> - wiśnia osobliwa odmiana: 'Umbraculifera'	++	+	+	kwiaty, owoce
<i>Prunus serrulata</i> - wiśnia piłkowana odm.: 'Amonagawa', 'Pink Perfection"	+			kwiaty, schronienie
<i>Quercus palustris</i> - dąb błotny odmiana: 'Green Dwarf'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Robinia pseudacacia</i> - robinia akacyjowa (r. biała) odmiana: 'Umbraculifera'	++	++	++	kwiaty



<i>Sorbus</i> - jarzab odmiana: 'Flanrock'	+			kwiaty, owoce
<i>Sorbus</i> × <i>arnoldiana</i> - jarzab Arnolda odmiana: 'Golden Wonder'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Sorbus aucuparia</i> - jarzab pospolity odmiana: 'Rossica Major'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Tilia cordata</i> - lipa drobnolistna odm. 'Green Globe'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Tilia tomentosa</i> - lipa srebrzysta odm. 'Silver Globe'	+		+	kwiaty, owoce
<i>Ulmus glabra</i> - wiaz górski odm. 'Camperdownii'	+			kwiaty, schronienie

1.1. Krzewy

Tabela 2. Przykładowe gatunki krzewów do nasadzeń we wszystkich lokalizacjach wraz ze wskazaniem ich cech.

Trzy kolumny „Klasa odporności” zawierają informacje dotyczące odporności rośliny na: trudne warunki siedliskowe, nadmierne zasolenie będące efektem zimowego utrzymania oraz suszę.

* Określono 2 klasy odporności na trudne warunki miejskie:

+ gatunek wykazujący nieznacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

++ gatunek wykazujący znacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

gdy komórka jest pusta oznacza to że dana roślina nie wykazuje podwyższonej odporności.

Lp.	Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Klasa odporności *			Walory biocenotyczne
		warunki siedliskowe	zasolenie	susza	
1	<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i> - klon ginnala	+		+	owoce, schronienie
2	<i>Amorpha fruticosa</i> - amorfia krzewiasta	+	+	++	kwiaty, schronienie
3	<i>Berberis koreana</i> - berberys koreański	+		+	kwiaty, owoce
4	<i>Berberis ottawiensis</i> - berberys ottawski	+		+	kwiaty, owoce
5	<i>Berberis verruculosa</i> - berberys brodawkowaty	+			kwiaty, owoce
6	<i>Berberis vulgaris</i> - berberys pospolity	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
7	<i>Berberis thunbergii</i> - berberys Thunberga oraz odmiany: 'Admiration', 'Maria', 'Orange Rocket'	+			kwiaty, owoce, schronienie
8	<i>Buddleja davidii</i> - budleja Davida	+		+	kwiaty
9	<i>Caragana arborescens</i> - karagana syberyjska	++	+	++	kwiaty, schronienie
10	<i>Caragana frutex</i> - karagana podolska	+	+	++	kwiaty, schronienie
11	<i>Chaenomeles</i> × <i>superba</i> - pigwowiec pośredni	+			kwiaty, owoce



12	<i>Chaenomeles japonica</i> - pigwowiec japoński	+			kwiaty, owoce
13	<i>Chaenomeles speciosa</i> - pigwowiec okazały (p. właściwy)	+			kwiaty, owoce
14	<i>Colutea arborescens</i> - moszenki południowe	++	+	++	kwiaty
15	<i>Cornus mas</i> - dereń jadalny	++			kwiaty, owoce, schronienie
16	<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire' - dereń świdwa 'Midwinter Fire'	+			kwiaty, owoce, schronienie
17	<i>Cornus sericea</i> 'Kelseyi' - dereń rozłogowy 'Kelseyi'	+			kwiaty, owoce, schronienie
18	<i>Corylus avellana</i> 'Contorta' - leszczyna pospolita 'Contorta'	+			kwiaty, owoce, schronienie
19	<i>Cotinus coggygria</i> - perukowiec podolski	+	+	++	kwiaty
20	<i>Cotoneaster</i> 'Coral Beauty' - irga 'Coral Beauty'	+			kwiaty, owoce
21	<i>Cotoneaster dielsianus</i> - irga Dielsa	+			kwiaty, owoce
22	<i>Cotoneaster divaricatus</i> - irga rokrzewiona	+			kwiaty, owoce
23	<i>Cotoneaster foveolatus</i> - irga jamkowata	+			kwiaty, owoce
24	<i>Cotoneaster horizontalis</i> - irga pozioma	+			kwiaty, owoce
25	<i>Cotoneaster lucidus</i> - irga błyszcząca	+			kwiaty, owoce
26	<i>Cotoneaster multiflorus</i> - irga wielkokwiatowa	+			kwiaty, owoce
27	<i>Cotoneaster</i> 'Ursynów' - irga	+			kwiaty, owoce

	'Ursynów'				
28	<i>Deutzia scabra</i> - żylistek szorstki	+			kwiaty, schronienie
29	<i>Elaeagnus commutata</i> - oliwnik srebrzysty	+	+	++	kwiaty, owoce, schronienie
30	<i>Elaeagnus umbellata</i> - oliwnik baldaszkowy	+		++	kwiaty, owoce, schronienie
31	<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus' - trzmielina oskrzydłona 'Compactus'	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
32	<i>Euonymus europaeus</i> - trzmielina pospolita	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
33	<i>Euonymus fortunei</i> - trzmielina Fortune`a	+			kwiaty, owoce, schronienie
34	<i>Forsythia × intermedia</i> - forsycja pośrednia	+			kwiaty, schronienie
35	<i>Forsythia</i> 'Maluch' - forsycja 'Maluch'	+			kwiaty
36	<i>Forsythia suspensa</i> - forsycja zwisła	+			kwiaty, schronienie
37	<i>Hamamelis × intermedia</i> - oczar pośredni	+			kwiaty, schronienie
38	<i>Hamamelis virginiana</i> - oczar wirginijski	+			kwiaty, schronienie
39	<i>Hippophaë rhamnoides</i> - rokitnik pospolity	++	+	++	kwiaty, owoce, schronienie
40	<i>Hydrangea arborescens</i> - hortensja krzewiasta odm. 'Annabell'	+			kwiaty
41	<i>Hydrangea macrophylla</i> - hortensja ogrodowa	+			kwiaty
42	<i>Hydrangea paniculata</i> - hortensja bukietowa odm. 'Limelight'	+			kwiaty



43	<i>Juniperus × pfitzeriana</i> - jałowiec pośredni (j. Pfitzera)	+			schronienie
44	<i>Juniperus chinensis</i> - jałowiec chiński	+			schronienie
45	<i>Juniperus confertas</i> - jałowiec nadbrzeżny	+			schronienie
46	<i>Juniperus communis</i> - jałowiec pospolity	+			schronienie
47	<i>Juniperus horizontalis</i> - jałowiec płozący	+			schronienie
48	<i>Juniperus rigida</i> - jałowiec sztywny	+			schronienie
49	<i>Juniperus sabina</i> - jałowiec sabiński (j. sawiński)	+			schronienie
50	<i>Juniperus squamata</i> – jałowiec łuskowaty	+			schronienie
51	<i>Juniperus virginiana</i> - jałowiec wirginijski	+			schronienie
52	<i>Kerria japonica</i> - złotlin chiński	+			kwiaty
53	<i>Ligustrum vulgare</i> - ligustr pospolity	++	+	+	kwiaty, owoce, ochronienie
54	<i>Lonicera maackii</i> - suchodrzew Maacka	+			kwiaty, owoce, ochronienie
55	<i>Lonicera pileata</i> - suchodrzew chiński	+			kwiaty
56	<i>Lonicera xylosteum</i> - suchodrzew pospolity	+	+	+	kwiaty, owoce, ochronienie
57	<i>Microbiota decussata</i> - mikrobiota syberyjska	+			schronienie
58	<i>Pinus mugo</i> - sosna górską (kosodrzewina)	+			schronienie
59	<i>Potentilla fruticosa</i> - pięciornik	+		+	kwiaty

	krzewiasty odm.: 'Goldfinger', 'Goldstar', 'Hopley's Orange', 'Manchu', LOVELY PINK 'Pink Beauty' PRINCESS 'Pink Queen', 'Red Ice', 'Tangerine', 'Tilford Cream',				
60	<i>Prunus spinosa</i> - śliwa tarnina	++		++	kwiaty, owoce, schronienie
61	<i>Prunus triloba</i> - migdałek trójklapowy	+			kwiaty
62	<i>Ptelea trifoliata</i> - parczelina trójlistkowa	++	+		kwiaty
63	<i>Pyracantha coccinea</i> - ognik szkarłatny	+			kwiaty, owoce, schronienie
64	<i>Ribes alpinum</i> - porzeczka alpejska	++		+	kwiaty, owoce, schronienie
65	<i>Ribes aureum</i> - porzeczka złota	+	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
66	<i>Ribes sanguineum</i> - porzeczka krwista	+			kwiaty, owoce, schronienie
67	<i>Rosa</i> sp. 'Marathon' - róża 'Marathon' 'Alba Meidiland', 'Bonica 82', 'Dagmar Hastrup', 'Lavendel Dream', 'Lovely Fair', 'Moja Hammarberg', 'Nozomi', 'Smart Roadrunner', 'Sunny Rose', 'The Fairy', 'Weisse Immensee',	+			kwiaty, owoce, schronienie
68	<i>Rosa canina</i> - róża dzika	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
69	<i>Rosa multiflora</i> - róża wielokwiatowa	+			kwiaty, owoce, schronienie
70	<i>Rosa rubiginosa</i> - róża rdzawa	+			kwiaty, owoce, schronienie



71	<i>Salix integra</i> - wierzba całolistna odm. 'Hakuro Nishki'	+			schronienie
72	<i>Salix purpurea</i> - wierzba purpurowa odm. 'Nana'	+			schronienie
73	<i>Salix viminalis</i> - wierzba wiciowa	+			schronienie
74	<i>Sorbaria sorbifolia</i> – tawlina jarzębolistna	++	+		kwiaty, schronienie
75	<i>Spiraea 'Arguta'</i> - tawuła wczesna	++			kwiaty, schronienie
76	<i>Spiraea betulifolia</i> - tawuła brzoźolistna	+	+		kwiaty, schronienie
77	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> - tawuła ożankolistna	+			kwiaty, schronienie
78	<i>Spiraea densiflora</i> - tawuła gęstokwiatowa	+	+		kwiaty, schronienie
79	<i>Spiraea 'Grefsheim'</i> - tawuła norweska	+		+	kwiaty, schronienie
80	<i>Spiraea japonica</i> - tawuła japońska oraz odmiany: 'Albiflora', 'Anthony Waterer', 'Dart's Red', 'Genpei', 'Golden Princess', 'Goldflame', 'Goldmound', 'Little Princess', 'Macrophylla', 'Walbuma'	++			kwiaty, schronienie
81	<i>Staphylea pinnata</i> - kłokoczka południowa	+			kwiaty, schronienie
82	<i>Stephanandra incisa</i> - tawulec pogięty	+			kwiaty
83	<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> - śnieguliczka Chenaulta oraz odmiany: 'Hancock'	+		+	kwiaty, owoce, schronienie
84	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> - śnieguliczka koralowa	+		++	kwiaty, owoce, schronienie

85	<i>Tamarix ramosissima</i> - tamaryszek rozgałęziony (t. pięciopręcikowy	+	+		kwiaty, schronienie
86	<i>Tamarix tetrandra</i> - tamaryszek czteropręcikowy	+	+		kwiaty, schronienie
87	<i>Taxus × media</i> - cis pośredni	+			osnówki nasion
88	<i>Taxus baccata</i> - cis pospolity	+			osnówki nasion
89	<i>Viburnum lantana</i> - kalina hordowina	++			kwiaty, owoce, schronienie
90	<i>Weigela florida</i> - krzewuszkacudowna	+			kwiaty



1.2. Pnącza

Tabela 3. Przykładowe gatunki pnączy do nasadzeń we wszystkich lokalizacjach wraz ze wskazaniem ich cech.

* klasy odporności na trudne warunki miejskie:

+ gatunek wykazujący nieznacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik

++ gatunek wykazujący znacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik

Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Odporność na warunki siedliskowe*	Organy czepne	Możliwe podpory	Walory dekoracyjne
<i>Aristolochia macrophylla</i> - kokornak wielkolistny	+	pędy	trejaże, kraty linki	liście, kwiaty, owoce
<i>Campsis radicans</i> - milin amerykański	+	pędy	trejaże, kraty, linki,	liście, kwiaty, owoce
<i>Celastrus orbiculatus</i> - dławisz okrągłolistny	+	pędy	trejaże, kraty, linki,	liście, kwiaty, owoce
<i>Clematis</i> sp. - powojnik	+	pędy	ściany, trejaże, kraty, linki	liście, kwiaty,
<i>Hedera helix</i> - bluszcz pospolity	+	korzenie przybyszowe , pędy	ściany, trejaże, kraty, linki	liście, kwiaty, owoce
<i>Hydrangea petiolaris</i> - hortensja pnąca	+	korzenie przybyszowe , pędy	ściany, trejaże, kraty, linki	liście, kwiaty, owoce
<i>Lonicera × tellmanniana</i> - wiciokrzew Tellmanna	+	pędy	trejaże, kraty, linki,	liście, kwiaty, owoce
<i>Lonicera periclymenum</i> - wiciokrzew pomorski	+	pędy	trejaże, kraty, linki,	liście, kwiaty, owoce
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> - winobluszcz trójklapowy	+	wąsy z przylgami	ściany, trejaże, kraty, linki	liście, owoce
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> - winobluszcz	+	wąsy z przylgami	ściany, trejaże, kraty, linki	liście, owoce

pięciolistkowy				
<i>Vitis riparia</i> - winorośl wonna	++	wąsy	trejaże, kraty, linki,	liście, owoce

1.3. Byliny

Tabela 4. Przykładowe gatunki bylin do nasadzeń we wszystkich lokalizacjach wraz ze wskazaniem ich cech.

R – rabata bylinowa w gruncie na stanowiskach świeżych

S - rabata bylinowa w gruncie na stanowiskach suchych (dominują gatunki światłolubne)

P - rabata bylinowa w pojemniku (wymagane podlewanie, dominują gatunki światłolubne)

W – rabata bylinowa w ogrodzie deszczowym (znosi okresowe zalewanie)

Lp.	Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Zastosowanie	Walory dekoracyjne
1	<i>Achillea filipendulina</i> - krwawnik wiązówkowaty odm.: 'Altgold', 'Cloth of Gold', 'Coronation Gold'	R	kwiaty
2	<i>Achillea millefolium</i> - krwawnik pospolity odm.: 'Inca Gold', 'Terracota'	R	kwiaty
3	<i>Agastache</i> – kłosowiec odm.: 'Morello', 'Blue Fortune'	R	kwiaty
4	<i>Ajuga reptans</i> – dąbrówka rozłogowa odm.: 'Atropurpurea', 'Burgundy Glow'	R	liście, kwiaty
5	<i>Alchemilla mollis</i> - przywrotnik ostroklapowy	R, W	liście
6	<i>Anemone x hybrida</i> - zawilec mieszańcowy odm. 'Honorine Jobert'	R	liście, kwiaty
7	<i>Artemisia ludoviciana</i> - bylca Luizjańska	S	liście
8	<i>Artemisia schmidtiana</i> - bylca Schmidta	S	liście
9	<i>Aster dumosus</i> - aster krzaczasty	R	kwiaty
10	<i>Aster ericoides</i> - aster wrzosolistny	R	kwiaty
11	<i>Astilbe japonica</i> - tawułka japońska	R	liście, kwiaty
12	<i>Astilbe x arendsii</i> - tawułka arendska	R	liście, kwiaty
13	<i>Bergenia cordifolia</i> - bergenia sercowata	W	liście, kwiaty
14	<i>Brunnera macrophylla</i> - brunera wielkolistna	R	liście, kwiaty



15	<i>Brunnera macrophylla</i> - brunera wielkolistna odm.: 'Sea Heart', 'Silver Heart', 'Variegata'	R	liście, kwiaty
16	<i>Caltha palustris</i> - knieć błotna	W	liście, kwiaty
17	<i>Campanula glomerata</i> - dzwonek skupiony odm.: 'Acaulis', 'Alba'	R	kwiaty
18	<i>Campanula persicifolia</i> - dzwonek brzoskwiolistny	R	kwiaty
19	<i>Centranthus ruber</i> - ostrogowiec czerwony odm.: 'Albus', 'Coccineus'	R	kwiaty
20	<i>Cerastium tomentosum</i> - rogownica kutnerowata odm. 'Silberteppich'	S	liście, kwiaty
21	<i>Cichorium intybus</i> - cykoria podróżnik	S	kwiaty
22	<i>Cimicifuga (actaea) racemosa</i> - pluskwica groniasta	R	liście, kwiaty
23	<i>Dianthus arenarius</i> - goździk piaskowy	S	kwiaty
24	<i>Dianthus carthusianorum</i> - goździk kartuzek	S	kwiaty
25	<i>Dianthus deltoides</i> - goździk kropkowany	S	kwiaty
26	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> - goździk siny	S	liście, kwiaty
27	<i>Echinacea purpurea</i> - jeżówka purpurowa odm.: 'Alba (White Swan)', 'Cheyenne Spirit', 'Green Twister', Magnus	R	liście, kwiaty, owoce (nasiona)
28	<i>Echium vulgare</i> - żmijowiec zwyczajny	S	liście, kwiaty
29	<i>Filipendulina ulmaria</i> - wiązówka błotna	W	liście, kwiaty
30	<i>Gaura lindheimeri</i> - gaura lindheimera	R, P	kwiaty
31	<i>Geranium macrorrhizum</i> - bodziszek korzeniasty	R	liście, kwiaty
32	<i>Geranium x cantabrigense</i> - bodziszek kantabryjski	R	liście, kwiaty
33	<i>Hemerocallis</i> - liliowiec ogrodowy	R, W	liście, kwiaty
34	<i>Heuchera</i> - żurawka ogrodowa	R, W	liście, kwiaty
35	<i>Hosta</i> – funkia odm.: 'Big Daddy', 'Cherry Berry', 'Devon Green'	R	liście, kwiaty

36	<i>Iberis sempervirens</i> - ubiorek wieczniezielony	R	liście, kwiaty
37	<i>Iris pseudacorus</i> - kosaciec żółty	W	kwiaty
38	<i>Iris sibirica</i> - kosaciec syberyjski	W, R	kwiaty
39	<i>Juncus effusus</i> - sit rozpięzchły	W	liście
40	<i>Knautia macedonica</i> - świerzbica macedońska	R	kwiaty
41	<i>Kniphofia uvaria</i> - trytoma groniasta	R	kwiaty
42	<i>Lavandula angustifolia</i> - lawenda wąskolistna	R	liście, kwiaty
43	<i>Liatris spicata</i> - liatra kłosowa odm.: 'Alba', 'Kobot',	R	kwiaty, owoce (nasiona)
44	<i>Lysimachia nummularia</i> - tojeść rozesłana	W	liście, kwiaty
45	<i>Lysimachia punctata</i> - tojeść kropkowana	W	kwiaty
46	<i>Lythrum salicaria</i> - krwawnica pospolita	W	kwiaty
47	<i>Mentha aquatica</i> - mięta wodna	W	liście, kwiaty
48	<i>Myrrhis odorata</i> - marchewnik anyżowy	R	liście, kwiaty
49	<i>Nepeta x faassenii</i> - kocimiętka faassena odm.: 'Alba', 'Grog', 'Six Hill's Giant'	R	liście, kwiaty
50	<i>Perovskia atriplicifolia</i> – perowskia łobodolistna odm.: 'Blue Spire', 'Lacey Blue'	R	liście, kwiaty
51	<i>Phlomis russeliana</i> – żeleźniak żółty	S	liście, kwiaty
52	<i>Polygonum bistorta</i> – rdest wężownik	W	liście, kwiaty
53	<i>Pulmonaria</i> - miodunka ogrodowa odm.: 'Blues Meer', 'Moonshine', 'Shrimps on the Barbi'	R	liście, kwiaty
54	<i>Rudbeckia fulgida</i> – rudbekia błyskotliwa odm. 'Goldstrum'	R	liście, kwiaty
55	<i>Salvia nemorosa</i> - szalwia omszona odm.: 'Blaukonigin', 'Caradonna Compact', 'Ostfriesland'	R, P	kwiaty
56	<i>Sedum kamtschaticum</i> - rozchodnik kamczacki	S	liście, kwiaty



57	<i>Sedum pachyclados</i> - rozchodnik grubopędowy	S	liście, kwiaty
58	<i>Sedum pluricaule</i> - rozchodnik sachaliński	S	liście, kwiaty
59	<i>Sedum reflexum</i> - rozchodnik ościsty	S	liście, kwiaty
60	<i>Sedum sexangulare</i> - rozchodnik sześciorzędowy	S	liście, kwiaty
61	<i>Sedum spathulifolium</i> - rozchodnik łopatkowy	S	liście, kwiaty
62	<i>Sedum spectabile</i> - rozchodnik okazały	S	liście, kwiaty
63	<i>Stachys bysantina</i> - czyściec wełnisty	S	liście, kwiaty
64	<i>Thymus serpyllum</i> - macierzanka piaskowa	S	liście, kwiaty
65	<i>Thymus x citriodorus</i> - macierzanka cytrynowa	S	liście, kwiaty
66	<i>Stachys officinalis</i> - bukwica zwyczajna	W	kwiaty
67	<i>Trollius europaeus</i> - pełnik europejski	W	kwiaty
68	<i>Verbascum hybr.</i> - dziewanna odm. 'Wega'	S	liście, kwiaty
69	<i>Veronica spicata</i> - przetacznik kłosowy	R	kwiaty
70	<i>Veronica virginica</i> - przetacznik wirginijski	R	kwiaty

1.4. Trawy ozdobne

Tabela 5. Przykładowe gatunki traw ozdobnych nasadzeń we wszystkich lokalizacjach wraz ze wskazaniem ich cech.

*gatunki uprawiane przez Międzygminny Zakład Gospodarki odpadami Komunalnymi.

Lp.	Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Zastosowanie	Walory dekoracyjne
1	* <i>Calamagrostis x acutiflora</i> - trzcinnik ostrokwiatowy odm.: 'Avalanche', 'Karl Forester', 'Overdam'	R	
2	<i>Calamagrostis brachytricha</i> - trzcinnik krótkowłosa	R	
3	<i>Calamagrostis epigejos</i> - trzcinnik piaskowy	S	
4	<i>Carex buechananii</i> - turzyca buchanana	R	
5	<i>Carex elata</i> - turzyca sztywna	W	
6	<i>Carex grayi</i> - turzyca Graya	W	
7	<i>Carex morrowii</i> - turzyca Morrowa	W	zimozielona
8	<i>Carex muskingumensis</i> - turzyca muskegońska	W	
9	<i>Deschampsia cespitosa</i> - śmiełek darniowy	W, R	zimozielona
10	* <i>Deschampsia cespitosa</i> - śmiełek darniowy odm. 'Schottland'	R	zimozielona
11	<i>Festuca cinerea</i> - kostrzewa popielata	S	
12	<i>Festuca glauca</i> - kostrzewa sina	S	
13	<i>Festuca mairei</i> - kostrzewa maire'a	R	zimozielona
14	<i>Festuca ovinia</i> - kostrzewa owcza	R	zimozielona
15	<i>Festuca scoparia</i> - kostrzewa miotlasta odm. 'Pic Carlit'	R	
16	* <i>Festuca</i> – kostrzewa odm. 'Miedzianobrody'	S	
17	<i>Glyceria maxima</i> - manna mielec	W	
18	<i>Helictotrichon sempervirens</i> - owsica wieczniezielona	R	zimozielona
19	<i>Melica ciliata</i> - perlówka orzęsiona	S	



20	* <i>Miscanthus sinensis</i> - miskant chiński odm.: 'Federwischer', 'Adagio', 'Odd Frills', 'Haiku', 'Okapi', 'Noah', 'Red Chief', 'Zwerg Elephant', 'Grose Fontane', 'Samurai', 'Dronning Ingrid', 'Ferner Osten', 'Memory', 'Silberspinne', 'Morning Light'	R,P	
21	<i>Molinia caerulea</i> - trzęślica modra	W	
22	* <i>Panicum virgatum</i> – proso różgowate odm.: 'Squaw', 'Northwind'	R	
23	* <i>Poa labillardierei</i> - wiechlina nowozelandzka	R	
24	<i>Pennisetum alopecuroides</i> - rozplenica japońska odm.: 'Hameln', 'Moudry'	R	
25	<i>Sesleria autumnalis</i> - sesleria jesienna	R, S	zimozielona
26	<i>Sesleria heufleriana</i> - sesleria heuflera	W	zimozielona
27	* <i>Stipa tenuissima</i> - ostnica mocna odm.'Pony Tail' (potoczna nazwa „Koński Ogon")	S	

2. Katalog doborów roślin dla wybranych lokalizacji

1.5. Wytyczne ogólne dla terenów pasów drogowych

- 1) Konieczne jest aby drzewa i krzewy zostały zaprojektowane w odniesieniu do skrajni ciągów komunikacyjnych oraz pól widoczności. Optymalnym rozwiązaniem jest, gdy naturalne pokroje roślin nie naruszają skrajni, w innych przypadkach należy przewidzieć cykliczne cięcia formujące.
- 2) Zaleca się stosowanie pomiędzy jezdnią, a ciągiem komunikacyjnym przeznaczonym dla pieszych lub rowerzystów, pasów zieleni z nasadzeniami gęstej roślinności, mającej na celu osłonę przed chlapiącą wodą i błotem z drogi.
- 3) W obrębie skrzyżowań, łuków, przejazdów zaleca się stosować gatunki płożące lub karłowate osiągające niskie wysokości, aby zachować pole widoczności dla uczestników ruchu. Docelowa wysokość nie może przekraczać 100 cm od poziomu gruntu.
- 4) W sąsiedztwie ulic utrzymywanych zimą przy użyciu soli zaleca się stosowanie roślin zielnych, odpornych na zasolenie i ograniczenie sadzenia drzew i krzewów.
- 5) W doborach dla pasów drogowych zwracano szczególną uwagę na następujące cechy roślin:
 - gatunki odporne na susze i zasolenie;
 - wymagają relatywnie mało zabiegów pielęgnacyjnych;
 - w przypadku drzew, wskazano gatunki popularne w formie szczepionej na pniu, w większości szybko rosnące;
 - w przypadku krzewów, dominują gatunki do 1 m wysokości, z uwagi na potrzebę zachowania pola widoczności oraz bezpieczeństwa przestrzeni.



1.6. Rośliny dedykowane dla terenów pasów drogowych

1.6.1. Drzewa

Tabela 6. Przykładowe gatunki drzew do terenów pasów drogowych oraz ich cechy.

Trzy kolumny „Klasa odporności” zawierają informacje dotyczące odporności rośliny na: trudne warunki siedliskowe, nadmierne zasolenie będące efektem zimowego utrzymania oraz suszę.

* Określono 2 klasy odporności na trudne warunki miejskie:

+ gatunek wykazujący nieznacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

++ gatunek wykazujący znacznie podwyższoną odporność na wskazany czynnik;

gdy komórka jest pusta oznacza to że dana roślina nie wykazuje podwyższonej odporności.

Gatunek i odmiana (alfabetycznie nazwami łacińskimi)	Klasa odporności *			Walory biocenotyczne
	warunki siedliskowe	zasolenie	susza	
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.1. średnica korony: szeroka (powyżej 10m):				
<i>Acer rubrum</i> - klon czerwony	++	+		owoce, schronienie
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - jesion pensylwański	+	+	+	kwiaty, owoce
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. amerykański)	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Quercus petraea</i> - dąb bezszypułkowy oraz odmiany: 'Mespilifolia'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Tilia tomentosa</i> - lipa srebrzysta	+		+	kwiaty, owoce
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.2. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset' - klon czerwony 'Red Sunset'	++	+		owoce, schronienie
<i>Gleditsia triacanthos</i> - glediczyja trójcierniowa oraz odmiany: 'Moraine', f. <i>inermis</i>	++	++	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Liriodendron tulipifera</i> - tulipanowiec amerykański	+			kwiaty, owoce, schronienie

odmiana: 'Fastigiatum'				
<i>Quercus robur</i> - dąb szypułkowy odmiana: 'Fastigiata'	+	+		owoce, schronienie
<i>Sophora japonica</i> (<i>Styphnolobium japonicum</i>) - sofora chińska (szupin chiński, perełkowiec chiński) odmiany: 'Columnaris', 'Fastigiata', 'Pyramidalis'	+	+	+	kwiaty, owoce, schronienie
A. Drzewa wysokie (powyżej 15m)				
A.3. średnica korony: wąska (do 5m):				
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. ameykański) odmiana: 'Slender Silhouette'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Picea omorika</i> - świerk serbski	+			nasiona
<i>Quercus robur</i> - dąb szypułkowy odmiana: 'Fastigiata Koster'	+	+		owoce, schronienie
<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i> – daglezja zielona odm. sina	+			schronienie
<i>Ulmus</i> - wiąz odmiana: 'Columella'	+			owoce, schronienie
B. Drzewa średniej wysokości (10-15m)				
B.1. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer campestre</i> - klon polny oraz odmiana: 'Elsrijk'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Elaeagnus angustifolia</i> - oliwnik wąskolistny	++	+	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Gleditsia triacanthos</i> - glediczyja trójcierniowa odmiany: 'Skyline', 'Sunburst'	++	++	++	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Morus alba</i> - morwa biała	++		+	kwiaty, owoce, schronienie
<i>Sorbus aria</i> - jarzab mączny oraz odmiany: 'Lutescens',	+	+	++	kwiaty, owoce



'Magnifica', 'Majestica'				
B. Drzewa średniej wysokości (10-15m)				
B.2. średnica korony: wąska (do 5m):				
<i>Acer campestre</i> - klon polny odmiana: 'Green Column', 'Columnare'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Ginkgo biloba</i> - miłorząb dwukłapowy odmiany: 'Fastigiata', 'Princeton Sentry'	++	+	++	
<i>Populus tremula</i> - topola osika odmiana: 'Erecta'	+	++	+	
<i>Pyrus calleryana</i> - grusza drobnoowocowa odmiany: 'Chanticleer', 'Capital'	++	+	++	kwiaty, owoce
<i>Sorbus aucuparia</i> - jarząb pospolity odmiany: 'Fastigiata', 'Sheerwater Seedling'	+		+	kwiaty, owoce
C. Drzewa niskie (do 10m)				
C.1. średnica korony: średnia (5-10m):				
<i>Acer monspessulanum</i> - klon francuski	+		+	owoce, schronienie
<i>Catalpa bignonioides</i> - surmia bignoniowa (s. zwyczajna, katalpa zwyczajna)	+		+	kwiaty
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' - glediczja trójcierniowa 'Sunburst'	+			schronienie
<i>Malus</i> - jabłoń odmiany: 'Profusion', 'Profesor Sprenger'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Prunus cerasifera</i> – śliwa wiśniowa odmiany: 'Nigra'	+		+	kwiaty, schronienie

C. Drzewa niskie (do 10m)

C.2. średnica korony: wąska (do 5m):

<i>Acer campestre</i> - klon polny odmiany: 'Anny's Globe', 'Nanum', 'Huibers Elegant'	++	+	+	owoce, schronienie
<i>Crataegus persimilis</i> (<i>C. prunifolia</i>) - głóg śliwolistny odmiana: 'Splendens'	++	+	++	kwiaty, owoce
<i>Liquidambar styraciflua</i> - ambrowiec balsamiczny (a. amerykański) odmiana: 'Gum Ball'	+			kwiaty, owoce, schronienie
<i>Prunus × eminens</i> - wiśnia osobliwa odmiana: 'Umbraculifera'	++	+	+	kwiaty, owoce
<i>Tilia tomentosa</i> - lipa srebrzysta odm. 'Silver Globe'	+		+	kwiaty, owoce



1.6.2. Krzewy

Berberis thunbergii - berberys Thunberga odm.: 'Admiration', 'Atropurpurea Nana', 'Bagatel', 'Green Carpet', 'Kobold', 'Tiny Gold',

Cotoneaster - irga,

Cotoneaster lucidus - irga błyszcząca,

Cotoneaster horizontalis - irga pozioma,

Euonymus fortunei - trzmielina Fortune'a,

Juniperus squamata - jałowiec łuskowaty,

Juniperus horizontalis - jałowiec płozący,

Potentilla fruticosa - pięciornik krzewiasty,

Rosa - róża okrywowa odm.: 'Alba

Meidiland', 'Bonica 82', 'Dagmar Hastrup', 'Lavendel Dream', 'Lovely Fair', 'Moja Hammarberg', 'Nozomi', 'Smart Roadrunner', 'Sunny Rose', 'The Fairy', 'Weisse Immensee',

Pinus mugo - sosna górską,

Spiraea japonica - tawuła japońska odm.: 'Albiflora', 'Anthony Waterer', 'Bullata', 'Candlelight', 'Cripsa', 'Golden Carpet', 'Golden Princess', 'Japanese Dwarf', 'Little Princess', 'Shirobana', 'Sparkling Carpet', 'Walbura',

Spiraea densiflora - tawuła gęstokwiatowa,

Vinca major - barwinek większy odm. 'Variegata',

1.6.3. Byliny i trawy

- **Byliny ozdobne**

Artemisia ludoviciana - bylica luizjańska

Artemisia schmidtiana - bylica schmidta

Cerastium tomentosum - rogownica
kutnerowata odm. 'Silberteppich'

Cichorium intybus - cykoria podróżnik

Dianthus arenarius - goździk piaskowy

Dianthus carthusianorum - goździk
kartuzek

Dianthus deltoides - goździk
kropkowy

Dianthus gratianopolitanus - goździk siny

Echinacea purpurea - jeżówka
purpurowa odm.: 'PowWow™ Wild
Berry', 'PowWow™ White'

Echium vulgare - żmijowiec zwyczajny,

Gaura lindheimeri - gaura lindheimera

Hemerocallis - liliowiec ogrodowy 'Stella
de Oro'

Nepeta x faassenii - kocimiętka faassena
odm.: 'Alba', 'Grog', 'Six Hill's Giant'

Phlomis russeliana – żeleźniak żółty,

Sedum kamtschaticum - rozchodnik
kamczacki

Sedum pachyclados - rozchodnik
gruboodroślowy

Sedum pluricaule - rozchodnik
sachaliński

Sedum reflexum - rozchodnik ościsty

Sedum sexangulare - rozchodnik
sześciorzędowy

Sedum spathulifolium - rozchodnik
łopatkowy

Sedum spectabile - rozchodnik okazały

Stachys bysantina - czyściec wełnisty

Thymus serpyllum - macierzanka
piaskowa

Thymus x citriodorus - macierzanka
cytrynowa

Verbascum hybr. - dziewanna odm.
'Wega'

- **Trawy ozdobne**

Deschampsia cespitosa - śmiełek
darniowy odm. 'Schottland'

Festuca cinerea - kostrzewa popielata

Festuca glauca - kostrzewa sina

Festuca ovinia - kostrzewa owcza

Festuca – kostrzewa odm.
'Miedzianobrody'

Stipa tenuissima - ostnica mocna odm.
'Pony Tail' (potoczna nazwa „Koński
Ogon”)



1.7. Rośliny dedykowane dla terenów zieleni miejskiej poza pasami drogowymi

1.7.1. Drzewa, krzewy, pnącza, byliny, trawy

Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi w Koninie cechuje duża różnorodność warunków siedliskowych oraz uwarunkowań przestrzennych. Z tego względu na tych obszarach można stosować wszystkie rośliny (drzewa, krzewy, pnącza, byliny, trawy) zaproponowane w rozdziale 1. Katalog doborów gatunkowych roślin dla wszystkich lokalizacji.

1.7.2. Rośliny dedykowane na żywopłoty

- Żywopłót do wys. 50cm

Formowany

Berberis thunbergii - berberys Thunberga odm. 'Admiration',

Spiraea densiflora - tawuła gęstokwiatowa

Naturalny

Berberis thunbergii - berberys Thunberga odm. 'Admiration',

Potentilla fruticosa - pięciornik krzewiasty odm.: 'Goldteppich', 'Kobold', 'Pink Beauty', 'Tilford Cream',

Spiraea densiflora - tawuła gęstokwiatowa,

Spiraea japonica - tawuła japońska odm.: 'Golden Princess', 'Little Princess', 'Walbuma'

- **Żywopłot do wys. 150cm**

Formowany

Berberis thunbergii - berberys Thunberga odm.: 'Maria', 'Orange Rocket', 'Red Pillar',

Fagus sylvatica - buk zwyczajny odm. 'Atropunicea',

Ginkgo biloba - miłorząb dwuklapowy,

Juniperus × pfitzeriana - jałowiec pośredni,

Ligustrum vulgare - ligustr pospolity,

Pyracantha coccinea - ognik szkarłatny odm. 'Soleil d'Or',

Ribes alpinum - porzeczka alpejska,

Symphoricarpos doorenbosii - śnieguliczka Doorenbosa odm.:

'Amethyst', 'Magic Berry', 'Mother of Pearl', 'White Hedge',

Taxus × media - cis pośredni odm. 'Hillii',

Naturalny

Berberis thunbergii - berberys Thunberga odm.: 'Maria', 'Orange Rocket', 'Red Pillar',

Forsythia × intermedia - forsycja pośrednia odm.: 'Flojor', 'Maluch',

Hydrangea paniculata - hortensja bukietowa,

Philadelphus coronarius - jaśminowiec wonny odm.: 'Albatre', 'Biały Karzeł',

Potentilla fruticosa - pięciornik krzewiasty odm.: 'Abbotswood', 'Goldfinger', 'Uman',

Pyracantha coccinea - ognik szkarłatny odm. 'Soleil d'Or',

Rosa – róża odm.: 'Dart's Defender', 'Hansa', 'Moje Hammarberg',

Rosa rugosa - róża pomarszczona odm.: 'Dagmar Hastrup', 'Hansa', 'Short Track'

Spiraea x arguta - tawuła wczesna,

Spiraea densiflora - tawuła gęstokwiatowa,

Spiraea japonica - tawuła japońska odm.: 'Albiflora', 'Anthony Waterer', 'Dart's Red', 'Genpei', 'Goldflame', 'Goldmound', 'Little Princess', 'Macrophylla',

Spiraea nipponica - tawuła nippońska odm.: 'June Bride', 'Snowmound',

Spiraea xvanhoutteia - tawuła van Houtte'a odm. 'Gold Fountain',

Symphoricarpos doorenbosii - śnieguliczka Doorenbosa odm.: 'Amethyst', 'Magic Berry', 'Mother of Pearl', 'White Hedge',

Syringa meyeri - lilak Meyera odm. 'Palibin',

Weigela florida - krzewuszką cudowną odm.: 'Alexandra', 'Red Prince'



1.7.3. Rośliny dedykowane dla ogrodów deszczowych w ramach niebiesko-zielonej infrastruktury

Cechy wybranych roślin:

- gatunki znoszące okresowe zalewanie;
- wymagające podlewania w okresach posuchy i suszy.

• Krzewy

Salix cinerea - wierzba szara

Salix integra - wierzba całolistna odm.
'Hakuro Nishiki'

Salix purpurea - wierzba purpurowa odm.
'Nana'

Salix viminalis - wierzba wiciowa

• Byliny

Bergenia cordifolia - bergenia sercowata,

Caltha palustris - knieć błotna,

Filipendulina ulmaria - wiązówka błotna,

Hemerocallis - liliowiec ogrodowy,

Iris pseudacorus - kosaciec żółty,

Iris sibirica - kosaciec syberyjski,

Juncus effusus - sit rozpierzchły,

Lysimachia nummularia - tojeść
rozesłana,

Lysimachia punctata - tojeść
kropkowana,

Lythrum salicaria - krwawnica pospolita,

Mentha aquatica - mięta wodna,

Polygonum bistorta – rdest wężownik,

Stachys officinalis - bukwica zwyczajna,

Trollius europaeus - pełnik europejski,

• Trawy ozdobne

Carex elata - turzyca sztywna,

Carex grayi - turzyca Graya,

Carex morrowii - turzyca Morrowa,

Carex muskingumensis - turzyca
muskegońska,

Deschampsia cespitosa - śmiełek
darniowy,

Glyceria maxima - manna mielec,

Molinia caerulea - trzęślica modra,

Sesleria heufleriana - sesleria heuflera

1.8. Rośliny dedykowane dla terenów o wyższym standardzie

Cechy wybranych roślin:

- gatunki o wyższych walorach estetycznych, z długotrwałym okresem kwitnienia i/lub zachowujące swój pokrój (strukturę) w okresach jesieni i zimy;
- wymagają nieco więcej prac pielęgnacyjnych w związku z utrzymaniem ozdobnego charakteru;
- wymagają wymiany materiału roślinnego: kwietnik z roślin jednorocznych, rośliny cebulowe, zieleń w pojemnikach.

1.8.1. Kwietniki z roślin jednorocznych

Begonia × hortensis - begonia stale kwitnąca,

Bellis perennis - stokrotka pospolita,

Celosia argentea - celozja srebrzysta,

Dianthus barbatus ssp. Barbatus - goździk brodaty,

Impatiens × nova-guinea - niecierpek nowogwinejski,

Impatiens walleriana - niecierpek Wallera,

Salvia splendens - szalwia błyszcząca,

Tagetes erecta - aksamitka wzniesiona,

Viola × wittrockiana - fiołek ogrodowy,

Zinnia elegans - cynia wytworna

1.8.2. Nasadzenia w pojemnikach

• Krzewy

Rosa - róża okrywowa odm.: 'Alba Meidiland', 'Bonica 82', 'Dagmar Hastrup', 'Lavendel Dream', 'Lovely Fair', 'Moja Hammarberg', 'Nozomi', 'Smart Roadrunner', 'Sunny Rose', 'The Fairy', 'Weisse Immensee',

Pinus mugo - sosna górską,

Spiraea japonica - tawuła japońska odm.: 'Albiflora', 'Anthony Waterer', 'Bullata', 'Candlelight', 'Cripsa', 'Golden Carpet', 'Golden Princess', 'Japanese Dwarf', 'Little Princess', 'Shirobana', 'Sparkling Carpet', 'Walbuma',

Spiraea densiflora - tawuła gęstokwiatowa,

Vinca major - barwinek większy odm. 'Variegata',



- **Pnącza**

Hedera helix - bluszcz pospolity

- **Rośliny jednoroczne**

Amaranthus caudatus - szarłat zwisły,

Amaranthus cruentus - szarłat wyniosły,

Bidens ferulifolia - uczepek zapalczokowaty,

Coleus hybridus – koleus,

Helichrysum petiolare - kocanki włosate,

Heliotrop peruwiański – heliotropus arborescens,

Ipomea batatas - wilec ziemniaczany,

Pennisetum purpureum - rozplenica słoniowa odm. Vertigo,

Petunia ×atkinsiana - petunia ogrodowa,

Plectranthus scutellarioides - koleus Blumego,

Senecio cineraria - starzec popielny,

Verbena Bonariensis - werbena patagońska,

- **Byliny**

Brunnera macrophylla - brunera wielkolistna odm.: 'Sea Heart', 'Silver Heart', 'Variegata',

Echinacea purpurea - jeżówka purpurowa odm.: 'Alba (White Swan)', 'Cheyenne Spirit', 'Green Twister', Magnus,

Gaura lindheimeri - gaura lindheimera,

Heuchera - żurawka ogrodowa,

Lavandula angustifolia - lawenda wąskolistna

Nepeta x faassenii - kocimiętka faassena odm.: 'Alba', 'Grog', 'Six Hill's Giant'

Rudbeckia fulgida – rudbeckia błyskotliwa odm. 'Goldstrum',

Salvia nemorosa - szalwia omszona odm.: 'Blaukonigin', 'Caradonna Compact', 'Ostfriesland'

Sedum spectabile - rozchodnik okazały

Veronica spicata - przetacznik kłosowy

- **Trawy ozdobne**

Festuca – kostrzewa odm.

‘Miedzianobrody’

Miscanthus sinensis - miskant chiński

odm.: ‘Federwischer’, ‘Adagio’, ‘Odd Frills’,

‘Haiku’, ‘Okapi’, ‘Noah’, ‘Red Chief’,

‘Zwerg Elephant’, ‘Grose Fontane’,

‘Samurai’, Dronning

Ingrid’, ‘Ferner Osten’, ‘Memory’,

Silberspinne’, ‘Morning Light’,

Pennisetum alopecuroides - rozplenica

japońska odm.: ‘Hameln’, ‘Moudry’,

Stipa tenuissima - ostnica mocna odm.

‘Pony Tail’(potoczna nazwa „Koński

Ogon”)

1.8.3. Rabaty w gruncie

- **Krzewy**

Hydrangea arborescens - hortensja

krzewiasta odm. ‘Annabell’

Hydrangea macrophylla - hortensja

ogrodowa

Hydrangea paniculata - hortensja

bukietowa odm. ‘Limelight’

Spiraea densiflora - tawuła

gęstokwiatowa,

Spiraea japonica - tawuła japońska odm:

‘Golden Princess’, ‘Little Princess’,

‘Walbura’

- **Rośliny cebulowe**

Allium aflatunense - czosnek

aflatuneński odm. ‘Purple Sensation’

Allium giganteum - czosnek olbrzymi

odm. ‘White Giant’

Crocus vernus - krokus wiosenny

Tulipa - tulipan



- **Byliny**

Achillea filipendulina - krwawnik wiązówkowaty odm.: 'Altgold', 'Cloth of Gold', 'Coronation Gold',
Achillea millefolium - krwawnik pospolity odm.: 'Inca Gold', 'Terracota',
Anemone x hybrida - zawilec mieszańcowy odm. 'Honorine Jobert',
Brunnera macrophylla - brunera wielkolistna odm.: 'Sea Heart', 'Silver Heart', 'Variegata',
Campanula persicifolia - dzwonek brzoskwiniolistny,
Cimicifuga (actaea) racemosa - pluskwica groniasta,
Echinacea purpurea - jeżówka purpurowa odm.: 'Alba (White Swan)', 'Cheyenne Spirit', 'Green Twister', Magnus,

Gaura lindheimeri - gaura lindheimera,
Hemerocallis - liliowiec ogrodowy,
Heuchera - żurawka ogrodowa,
Iris sibirica - kosaciec syberyjski,
Knautia macedonica - świerzbica macedońska,
Kniphofia uvaria - trytoma groniasta,
Liatris spicata - liatra kłosowa odm. 'Alba'
Myrrhis odorata - marchewnik anyżowy
Veronica spicata - przetacznik kłosowy
Lavandula angustifolia - lawenda wąskolistna, *Veronica virginica* - przetacznik wirginijski

- **Trawy ozdobne**

Calamagrostis x acutiflora - trzcinnik ostrokwiatowy odm.: 'Avalanche', 'Karl Forester', 'Overdam',
Carex buchananii - turzyca Buchanana,
Deschampsia cespitosa - śmiełek darniowy odm. 'Schottland',
Miscanthus sinensis - miskant chiński odm.: 'Federwischer', 'Adagio', 'Odd Frills', 'Haiku', 'Okapi', 'Noah', 'Red Chief', 'Zwerg Elephant', 'Grose Fontane',

'Samurai', Dronning Ingrid', 'Ferner Osten', 'Memory', 'Silberspinne', 'Morning Light',
Panicum virgatum – proso różgowate odm.: 'Squaw', 'Northwind',
Pennisetum alopecuroides - rozplenica japońska odm.: 'Hameln', 'Moudry',
Poa labillardierei - wiechlina nowozelandzka

1.9. Mieszanki łąk kwiatnych dla wszystkich lokalizacji

- Tereny pasów drogowych – mieszanka wieloletnia – gatunki rodzime (norma wysiewu: 2-3g/m²)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 70%		
Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i>	0,3
Babka średnia	<i>Plantago media</i>	0,2
Bniec biały	<i>Silene latifolia</i>	1
Bniec czerwony	<i>Silene dioica</i>	1,5
Bukwica zwyczajna	<i>Betonica officinalis</i>	1
Chaber bławatek	<i>Centarea cyanus</i>	3,5
Chaber łąkowy	<i>Centaurea jacea</i>	1,5
Cieciorka pstra	<i>Securigera varia</i>	1,5
Dziewanna pospolita	<i>Verbascum nigrum</i>	1
Dziurawiec zwyczajny	<i>Hypericum perforatum</i>	1
Farbownik lekarski	<i>Anchusa officinalis</i>	0,5
Firletka poszarpana	<i>Silene flos-cuculi</i>	1
Głowienka pospolita	<i>Prunella vulgaris</i>	2,5
Goździk kartuzek	<i>Dianthus carthusianorum</i>	0,5
Goździk kropkowany	<i>Dianthus deltoides</i>	1
Jaskier ostry	<i>Ranunculus acris</i>	1
Kąkol polny	<i>Agrostemma githago</i>	3,5
Kminek zwyczajny	<i>Carum carvi</i>	2,5
Komonica zwyczajna	<i>Lotus corniculatus</i>	2
Koniczyna łąkowa	<i>Trifolium pratense</i>	1
Krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i>	0,5
Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>	0,5
Krwiściąg mniejszy	<i>Sanguisorba minor</i>	3,5



Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 70%		
Lebiodka pospolita	<i>Origanum vulgare</i>	0,5
Lepnica baldaszkowa	<i>Silene armeria</i>	1
Lepnica rozdęta	<i>Silene vulgaris</i>	2
Lucerna nerkowata	<i>Medicago lupulina</i>	1,5
Mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>	1,5
Mydlnica lekarska	<i>Saponaria officinalis</i>	2
Ostróżeczka polna	<i>Consolida regalis</i>	1
Pępawa dwuletnia	<i>Crepis biennis</i>	1
Prosienicznik szorstki	<i>Hypochaeris radicata</i>	0,5
Przelot pospolity	<i>Anthyllis vulneraria</i>	3
Przytulia biała	<i>Galium album</i>	2
Przytulia właściwa	<i>Galium verum</i>	2
Rumian barwierski	<i>Anthemis tinctoria</i>	2
Rumian polny	<i>Anthemis arvensis</i>	1,5
Rumianek pospolity	<i>Matricaria recutita</i>	0,5
Rzepik pospolity	<i>Agrimonia eupatoria</i>	2
Smółka pospolita	<i>Lychnis viscaria</i>	2
Szałwia łąkowa	<i>Salvia pratensis</i>	2
Szeleżnik mniejszy	<i>Rhinanthus minor</i>	0,5
Ślaz piżmowy	<i>Malva moschata</i>	2
Wyka ptasia	<i>Vicia cracca</i>	0,5
Złocień polny	<i>Glebionis segetum</i>	2
Złocień właściwy	<i>Leucanthemum vulgare</i>	4,5
Trawy 30%		
Drżączka średnia	<i>Briza media</i>	1
Grzebienica pospolita	<i>Cynosurus cristatus</i>	2
Kostrzewa czerwona	<i>Festuca rubra</i>	10

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 70%		
Kostrzewa owcza	<i>Festuca ovina</i>	9
Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Mietlica pospolita	<i>Agrostis capillaris</i>	2
Tomka wonna	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
Wiechlina łąkowa	<i>Poa pratensis</i>	2
Wiechlina spłaszczona	<i>Poa compressa</i>	3

- Tereny o wyższym standardzie - mieszanka jednoroczna – gatunki rodzime i obce (norma wysiewu: 3 g/m²)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Chaber bławatek mix	<i>Centaurea cyanus</i>	5,6
Cynia meksykańska mix	<i>Zinnia haageana</i>	1,8
Cynia wytworna extra karłowa	<i>Zinnia elegans</i>	1,8
Liliputek mix		
Czarnuszka damasceńska mix	<i>Nigella damascena</i>	2,4
Czarnuszka siewna	<i>Nigella sativa</i>	1,6
Dalia zmienna karłowa mix	<i>Dahlia variabilis</i>	2,4
Dimorfoteka zatokowa mix	<i>Dimorphotheca sinuata</i>	3,4
Facelia dzwonkowata	<i>Phacelia campanularia</i>	1,8
Gilia trójbarwna	<i>Gilia tricolor</i>	1,2
Gipsówka wytworna	<i>Gypsophila elegans</i>	2,8
Kąkol polny	<i>Agrostemma githago</i>	2,4
Klarkia wytworna mix	<i>Clarkia elegans</i>	0,9
Koniczyna krwistoczerwona	<i>Trifolium incarnatum</i>	2
Koper ogrodowy	<i>Anethum graveolens</i>	1,2



Kosmidium brązowo-żółte	<i>Cosmidium burridgeanum</i>	1,2
Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Kosmos podwójnie pierzasty	<i>Cosmos bipinnatus</i>	1,5
Kosmos siarkowy	<i>Cosmos sulphureus</i>	3,1
Krowiziół zbożowy mix	<i>Saponaria vaccaria</i>	3,2
Len wielokwiatowy mix	<i>Linum grandiflorum</i>	5,5
Len zwyczajny	<i>Linum usitatissimum</i>	3,4
Lepnica baldaszkowa	<i>Silene armeria</i>	0,9
Limnantes	<i>Limnanthes douglasii</i>	3,4
Lnica marokańska mix	<i>Linaria maroccana</i>	3,3
Maciejka dwuroga	<i>Matthiola bicornis</i>	3,6
Maczek kalifornijski mix	<i>Eschscholzia californica</i>	6
Mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>	1,7
Malcolmia mix	<i>Malcolmia maritima</i>	2,1
Milek letni	<i>Adonis aestivalis</i>	2
Nachyłek dwubarwny	<i>Coreopsis tinctoria</i>	2,1
Nagietek lekarski	<i>Calendula officinalis</i>	3,4
Nolana błękitna	<i>Nolana paradoxa</i>	0,9
Porcelanka mix	<i>Nemophila maculata</i>	1,5
Portulaka wielkokwiatowa mix	<i>Portulaca grandiflora</i>	0,3
Pszczelnik mołdawski	<i>Dracocephalum moldavica</i>	2,4
Slazówka letnia	<i>Lavatera trimestris</i>	2,1
Smagliczka nadmorska mix	<i>Lobularia maritima</i>	4,9
Suchokwiat roczny	<i>Xeranthemum annuum</i>	1,6
Ubiorek okółkowy mix	<i>Iberis umbellata</i>	1,5
Żmijowiec babkowaty mix	<i>Echium plantagineum</i>	4,9

- Tereny zielni miejskiej poza pasami drogowymi - miejsca cieniste – gatunki rodzime (norma wysiewu: 3 g/m²)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 50%		
Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>	1,5
Dąbrówka rozłogowa	<i>Ajuga reptans</i>	0,4
Czosnaczek pospolity	<i>Alliaria petiolata</i>	2,8
Zawilec gajowy	<i>Anemone nemorosa</i>	0,2
Dzięgiel leśny	<i>Angelica sylvestris</i>	2
Dzwonek pokrzywolistny	<i>Campanula trachelium</i>	0,3
Chaber bławatek	<i>Centaurea cyanus</i>	5
Chaber ciemny	<i>Centaurea nigra</i>	2
Chaber driakiewnik	<i>Centaurea scabiosa</i>	1,5
Świerżabek złotawy	<i>Chaerophyllum aureum</i>	3
Świerżabek gajowy	<i>Chaerophyllum temulum</i>	2
Glistnik jaskótcze ziele	<i>Chelidonium majus</i>	0,5
Klinopodium pospolite	<i>Clinopodium vulgare</i>	2
Marchew zwyczajna	<i>Daucus carota</i>	2,5
Sadziec konopiasty	<i>Eupatorium cannabinum</i>	1
Poziomka pospolita	<i>Fragaria vesca</i>	0,4
Przytulia leśna	<i>Galium sylvaticum</i>	1
Bodziszek cuchnący	<i>Geranium robertianum</i>	0,4
Kuklik pospolity	<i>Geum urbanum</i>	1
Jastrzębiec leśny	<i>Hieracium murorum</i>	0,6
Jasnota biała	<i>Lamium album</i>	0,4
Groszek wiosenny	<i>Lathyrus vernus</i>	0,5
Serdecznik pospolity	<i>Leonurus cardiaca</i>	1,5
Zerwa kłosowa	<i>Phyteuma spicatum</i>	0,2
Głowienka pospolita	<i>Prunella vulgaris</i>	5,5



Trędownik bulwiasty	<i>Scrophularia nodosa</i>	1
Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 50%		
Bniec czerwony	<i>Silene dioica</i>	6
Nawłóć pospolita	<i>Solidago virgaurea</i>	0,5
Czyściec leśny	<i>Stachys sylvatica</i>	1
Gwiazdnica wielkokwiatowa	<i>Stellaria holostea</i>	0,3
Kłobuczka pospolita	<i>Torillis japonica</i>	1,5
Kozłek lekarski	<i>Valeriana officinalis</i>	1,5
Tomka wonna	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	17
Kłosownica leśna	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2
Turzyca leśna	<i>Carex sylvatica</i>	1
Kostrzewa olbrzymia	<i>Festuca gigantea</i>	4
Kostrzewa różnolistna	<i>Festuca heterophylla</i>	3
Jęczmieniec zwyczajny	<i>Hordelymus europaeus</i>	1
Wiechlina gajowa	<i>Poa nemoralis</i>	22

- Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi - miejsca słoneczne, pół-słoneczne – mieszanka wieloletnia - gatunki rodzime (norma wysiewu: 1 g/m²)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Bniec biały	<i>Silene latifolia ssp. alba</i>	1,5
Bniec czerwony	<i>Silene dioica</i>	4
Brodawnik zwyczajny	<i>Leontodon hispidus</i>	0,3
Bukwica zwyczajna	<i>Betonica officinalis</i>	1
Chaber bławatek	<i>Centaurea cyanus</i>	4
Chaber łąkowy	<i>Centaurea jacea</i>	4
Dymnica pospolita	<i>Fumaria officinalis</i>	0,5

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Dziewanna pospolita	<i>Verbascum nigrum</i>	2
Dziurawiec zwyczajny	<i>Hypericum perforatum</i>	2
Dzwonek rozpierzchły	<i>Campanula patula</i>	0,5
Farbownik lekarski	<i>Anchusa officinalis</i>	1
Firletka poszarpana	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	2
Głowienka pospolita	<i>Prunella vulgaris</i>	5
Jaskier ostry	<i>Ranunculus acris</i>	3
Kąkol polny	<i>Agrostemma githago</i>	3
Kminek zwyczajny	<i>Carum carvi</i>	5
Komonica zwyczajna	<i>Lotus corniculatus</i>	2
Kozibród łąkowy	<i>Tragopogon pratensis</i>	1,5
Krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i>	1
Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>	0,2
Krwiściąg lekarski	<i>Sanguisorba officinalis</i>	1
Krwiściąg mniejszy	<i>Sanguisorba minor</i>	5
Lepnica rozdęta	<i>Silene vulgaris</i>	2
Mak wątpliwy	<i>Papaver dubium</i>	0,5
Mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>	1
Marchew zwyczajna	<i>Daucus carota</i>	3
Ostróżeczka polna	<i>Consolida regalis</i>	2
Pasternak zwyczajny	<i>Pastinaca sativa</i>	3
Pępawa dwuletnia	<i>Crepis biennis</i>	2
Prosienicznik szorstki	<i>Hypochaeris radicata</i>	1
Przetacznik długolistny	<i>Veronica maritima</i>	0,5
Przytulia biała	<i>Galium album</i>	3
Przytulia właściwa	<i>Galium verum</i>	2
Rumian polny	<i>Anthemis arvensis</i>	2



Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Rzepik pospolity	<i>Agrimonia eupatoria</i>	5
Smółka pospolita	<i>Lychnis viscaria</i>	2
Szałwia łąkowa	<i>Salvia pratensis</i>	6
Szeleźnik mniejszy	<i>Rhinanthus minor</i>	2
Ślaz dziki	<i>Malva sylvestris</i>	2
Ślaz piżmowy	<i>Malva moschata</i>	2
Świerzbica polna	<i>Knautia arvensis</i>	2
Wyka ptasia	<i>Vicia cracca</i>	1
Złocień polny	<i>Glebionis segetum</i>	1,5
Złocień właściwy	<i>Leucanthemum vulgare</i>	5

- Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi - miejsca słoneczne, pół-słoneczne - mieszanka wieloletnia – gatunki rodzime i obce (norma wysiewu: 2-3g/m²)

Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Chaber bławatek mix	<i>Centaurea cyanus</i>	2,4
Czarnuszka damasceńska mix	<i>Nigella damascena</i>	1,8
Czarnuszka siewna	<i>Nigella sativa</i>	1,2
Dimorfoteka zatokowa mix	<i>Dimorphotheca sinuata</i>	1,2
Gipsówka wytworna	<i>Gypsophila elegans</i>	1,2
Kąkol polny	<i>Agrostemma githago</i>	1,8
Koniczyna krwistoczerwona	<i>Trifolium incarnatum</i>	1,5
Koper ogrodowy	<i>Anethum graveolens</i>	0,9
Kosmos podwójnie pierzasty	<i>Cosmos bipinnatus</i>	1,2
Krowiziół zbożowy mix	<i>Saponaria vaccaria</i>	1,5
Len wielokwiatowy mix	<i>Linum grandiflorum</i>	2,1
Lnica marokańska mix	<i>Linaria maroccana</i>	0,9
Maczek kalifornijski mix	<i>Eschscholzia californica</i>	1,8
Mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>	0,6
Miłek letni	<i>Adonis aestivalis</i>	1,5
Nachyłek dwubarwny	<i>Coreopsis tinctoria</i>	0,9
Pszczelnik mołdawski	<i>Dracocephalum moldavica</i>	1,8
Ślaz maurytański	<i>Malva silvestris var. mauritiana</i>	1,2
Ślaz piżmowy	<i>Malva moschata</i>	1
Świerzbica polna	<i>Knautia arvensis</i>	1,1
Smagliczka nadmorska mix	<i>Lobularia maritima</i>	1,2
Suchokwiat roczny	<i>Xeranthemum annuum</i>	1,2
Żmijowiec babkowaty mix	<i>Echium plantagineum</i>	2,1
Aster alpejski	<i>Aster alpinus</i>	2,8



Nazwa polska	Nazwa łacińska	%
Kwiaty 100%		
Chaber driakiewnik	<i>Centaurea scabiosa</i>	1,4
Chaber łąkowy	<i>Centaurea jacea</i>	2,8
Czosnek szczypiorek	<i>Allium schoenoprasum</i>	2,8
Dziewanna pospolita	<i>Verbascum nigrum</i>	2,1
Dziurawiec zwyczajny	<i>Hypericum perforatum</i>	0,7
Firletka chalcedońska mix	<i>Lychnis chalcedonica</i>	2,8
Gailardia oścista mix	<i>Gaillardia aristata</i>	4,9
Goździk brodaty mix	<i>Dianthus barbatus</i>	3,5
Goździk kartuzek	<i>Dianthus carthusianorum</i>	1,4
Goździk kropkowany mix	<i>Dianthus deltoides</i>	2,1
Hyzop lekarski mix	<i>Hyssopus officinalis</i>	2,1
Jeżówka purpurowa mix	<i>Echinacea purpurea</i>	3,5
Krwawnik pospolity mix	<i>Achillea millefolium</i>	1,4
Krwiściąg mniejszy	<i>Sanguisorba minor</i>	4,2
Lawenda wąskolistna	<i>Lavendula angustifolia</i>	0,35
Len trwały	<i>Linum perenne</i>	4,9
Macierzanka tymianek	<i>Thymus vulgaris</i>	0,35
Marchew zwyczajna	<i>Daucus carota</i>	4,2
Mikołajek płaskolistny	<i>Eryngium planum</i>	3,5
Nachyłek lancetowaty	<i>Coreopsis lanceolata</i>	2,8
Szałwia okrągowa	<i>Salvia verticillata</i>	2,1
Wieczornik damski mix	<i>Hesperis matronalis</i>	3,5
Złocień właściwy	<i>Leucanthemum vulgare</i>	4,2
Żmijowiec zwyczajny	<i>Echium vulgare</i>	3,5

3. Przykładowe kompozycje roślin

1.10. Terenów pasów drogowych

Kompozycja 1. Nasadzenia w pasie zieleni

Drzewa (sadzone w rytmie AB co 7 m):

- *Liriodendron tulipifera* - tulipanowiec amerykański odm. 'Fastigiatum',
- *Quercus robur* - dąb szypułkowy odm. 'Fastigiata';

Krzewy (sadzone w osi pasa zieleni):

- *Cotoneaster lucidus* - irga błyszcząca (1 szt. na 1 m²),
- *Spiraea densiflora* - tawuła gęstokwiatowa (3 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy (sadzone na brzegach pasa zieleni):

- *Echinacea purpurea* - jeżówka purpurowa odm. 'PowWow™ Wild Berry' (7 szt. na 1 m²),
- *Gaura lindheimeri* - gaura lindheimera (9 szt. na 1 m²),
- *Hemerocallis* - liliowiec ogrodowy 'Stella de Oro' (10 szt. na 1 m²),
- *Festuca* – kostrzewa odm. 'Miedzianobrody' (7 szt. na 1 m²).

Kompozycja 2. Nasadzenia w pasie zieleni

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 5 m):

- *Pyrus calleryana* - grusza drobnoowocowa odm.: 'Chanticleer';

Krzewy (sadzone w osi pasa zieleni):

- *Rosa* - róża okrywowa odm. 'Alba' (5 szt. na 1 m²),
- *Pinus mugo* - sosna górską (3 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy (sadzone na brzegach pasa zieleni):

- *Artemisia schmidtiana* - bylica schmidta (5 szt. na 1 m²),
- *Nepeta x faassenii* - kocimiętka faassena odm. 'Grog' (9 szt. na 1 m²),
- *Stachys bysantina* - czyściec wełnisty (12 szt. na 1 m²),
- *Deschampsia cespitosa* - śmiełek darniowy 'Schottland' (5 szt. na 1 m²).



Kompozycja 3. Nasadzenia w pasie zieleni

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 5 m):

- *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst';

Krzewy (sadzone w osi pasa zieleni):

- *Potentilla fruticosa* - pięciornik krzewiasty (3 szt. na 1 m²),
- *Euonymus fortunei* - trzmielina Fortune'a (5 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy (sadzone na brzegach pasa zieleni):

- *Artemisia ludoviciana* - bylica Luizjańska (3 szt. na 1 m²),
- *Phlomis russeliana* – żeleźniak żółty (5 szt. na 1 m²),
- *Verbascum hybr.* - dziewanna odm. 'Wega' (9 szt. na 1 m²),
- *Stipa tenuissima* - ostnica mocna odm. 'Pony Tail' (9 szt. na 1 m²).

1.11. Tereny zieleni miejskiej poza pasami drogowymi.

Kompozycja 1. Nasadzenia poza pasami drogowymi

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 8 m):

- *Pinus nigra* - sosna czarna;

Krzewy:

- *Elaeagnus commutata* - oliwnik srebrzysty (1 szt. na 1 m²),
- *Pyracantha coccinea* - ognik szkarłatny (1 szt. na 1 m²),
- *Spiraea betulifolia* - tawuła brzoźolistna (3 szt. na 1 m²),

Byliny / Trawy:

- *Agastache* – kłosowiec odm. 'Blue Fortune' (5 szt. na 1 m²),
- *Lavandula angustifolia* - lawenda wąskolistna (7 szt. na 1 m²),
- *Sedum spectabile* - rozchodnik okazały (6 szt. na 1 m²),
- *Calamagrostis x acutiflora* - trzcinnik ostrokwiatowy odm. 'Avalanche' (3 szt. na 1 m²).

Kompozycja 2. Nasadzenia poza pasami drogowymi

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 6 m):

- *Acer pseudoplatanus* - klon jawor odm. 'Rotterdam';

Krzewy:

- *Deutzia scabra* - żylistek szorstki (1 szt. na 1 m²),
- *Potentilla fruticosa* - pięciornik krzewiasty odm.: 'Goldfinger' (3 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy:

- *Alchemilla mollis* - przywrotnik ostroklapowy (5 szt. na 1 m²),
- *Geranium macrorrhizum* - bodziszek korzeniasty (7 szt. na 1 m²),
- *Rudbeckia fulgida* – rudbekia błyskotliwa odm. 'Goldstrum' (7 szt. na 1 m²),
- *Deschampsia cespitosa* - śmiełek darniowy odm. 'Schottland' (5 szt. na 1 m²).

Kompozycja 3. Nasadzenia poza pasami drogowymi

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 5 m):

- *Crataegus × media* - głóg pośredni odm. 'Paul's Scarlet';

Krzewy:

- *Forsythia 'Maluch'* - forsycja 'Maluch' (3 szt. na 1 m²),
- *Weigela florida* - krzewuszką cudowną (1 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy:

- *Achillea filipendulina* - krwawnik wiązówkowaty odm. 'Altgold' (5 szt. na 1 m²),
- *Salvia nemorosa* - szalwia omszona odm. 'Caradonna Compact' (7 szt. na 1 m²),
- *Echinacea purpurea* - jeżówka purpurowa odm. 'Green Twister' (7 szt. na 1 m²),
- *Poa labillardierei* - wiechlina nowozelandzka (5 szt. na 1 m²),
- *Stipa tenuissima* - ostnica mocna odm. 'Pony Tail' (9 szt. na 1 m²);



1.12. Tereny o wyższym standardzie

Kompozycja 1. Nasadzenia na terenach o wyższym standardzie

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 10 m):

- *Platanus × hispanica* - platan klonolistny odm. 'Acerifolia';

Krzewy:

- *Cornus sericea* 'Kelseyi' - dereń rozłogowy odm. 'Kelseyi' (1 szt. na 1 m²),
- *Hydrangea paniculata* - hortensja bukietowa odm. 'Limelight' (1 szt. na 1 m²),
- *Lonicera pileata* - suchodrzew chiński (3 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy:

- *Anemone x hybrida* - zawilec mieszańcowy odm. 'Honorine Jobert' (5 szt. na 1 m²),
- *Brunnera macrophylla* - brunera wielkolistna odm. 'Sea Heart' (7 szt. na 1 m²),
- *Campanula persicifolia* - dzwonek brzoskwiniolistny (6 szt. na 1 m²),
- *Panicum virgatum* – proso różgowate odm. 'Northwind' (3 szt. na 1 m²).

Kompozycja 2. Nasadzenia na terenach o wyższym standardzie

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 6 m):

- *Carpinus betulus* - grab pospolity odm. 'Frans Fontaine';

Krzewy:

- *Chaenomeles × superba* - pigwowiec pośredni odm. 'Jet Trail' (3 szt. na 1 m²),
- *Hydrangea arborescens* - hortensja krzewiasta odm. 'Annabell' (3 szt. na 1 m²),
- *Cotoneaster* 'Coral Beauty' - irga 'Coral Beauty' (5 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy:

- *Kniphofia uvaria* - trytoma groniasta (6 szt. na 1 m²),
- *Liatris spicata* - liatra kłosowa odm. 'Alba' (12 szt. na 1 m²),
- *Myrrhis odorata* - marchewnik anyżowy (3 szt. na 1 m²),
- *Miscanthus sinensis* - miskant chiński odm. 'Adagio' (3 szt. na 1 m²).

Kompozycja 3. Nasadzenia na terenach o wyższym standardzie

Drzewa (szpaler jednogatunkowy o rozstawie co 5 m):

- *Robinia pseudacacia* - robinia akacjowa odm. 'Umbraculifera';

Krzewy:

- *Caragana arborescens* - karagana syberyjska (1 szt. na 1 m²),
- *Hydrangea macrophylla* - hortensja ogrodowa (3 szt. na 1 m²),
- *Rosa* sp. 'Marathon' (5 szt. na 1 m²);

Byliny / Trawy:

- *Cimicifuga (actaea) racemosa* - pluskwica groniasta (7 szt. na 1 m²),
- *Echinacea purpurea* - jeżówka purpurowa odm. 'Alba (White Swan)' (7 szt. na 1 m²),
- *Pennisetum alopecuroides* - rozplenica japońska odm. 'Moudry' (3 szt. na 1 m²),
- *Poa labillardierei* - wiechlina nowozelandzka (5 szt. na 1 m²).

