

Tabela 1a. Wykaz projektowanych roślin – EKO PARK [Projektowana zieleń niska wzdłuż torów kolejowych dla Drezyny i aleja drzew wzdłuż głównej Promenady]

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i polska]	liczba [sztuk]	Rozstawa [m]	Uwagi
Aleja drzew przy Promenadzie spacerowej				
1	<i>Populus nigra 'Italica'</i> Topola czarna	60	10,0x10,0	Wysokie, szybko rosnące drzewo o charakterystycznym kolumnowym pokroju. Osiąga 25-30 m wys. i tylko 3-5 m szer. Liście jesienią pozostają długo zielone. Preferuje miejsca słoneczne, gleby przeciętne, raczej wilgotne. Dawniej często sadzona, charakterystyczna w naszym krajobrazie. Nadaje się na przesłony, szpalery i wiatrochrony
Rośliny oddziałujące na zmysł węchu				
2	Ciemiernik wonny <i>Helleborus odorus</i>	200	10szt./m ²	-
2	<i>Satureja montana</i> Cząber górski	200	10szt./m ²	-
2	<i>Viola odorata</i> Fiolek wonny	200	10szt./m ²	-
2	<i>Dianthus plumarius</i> Goździk pierzasty	200	10szt./m ²	-
2	<i>Helleborus odorus</i> Ciemiernik wonny	200	10szt./m ²	-
2	<i>Lathyrus odoratus</i> Groszek pachnący	200	10szt./m ²	-
2	<i>Hyssopus officinalis</i> Hyzop lekarski	200	10szt./m ²	-
2	<i>Cheiranthus cheiri</i> Lak pospolity	392	20szt./m ²	-
2	<i>Lavandula officinalis</i> Lawenda lekarska	160	8szt./m ²	-
2	<i>Lavandula officinalis</i> Lawenda wąskolistna	160	8szt./m ²	-
2	<i>Origanum vulgare</i> Lebiodka pospolita	200	10szt./m ²	-
2	<i>Matthiola incana</i> Lewkonia letnia (maciejka)	200	10szt./m ²	-
2	<i>Perovskia abrotanoides</i> Perowskia	61	3szt./m ²	-

Koncepcja programowo-przestrzenna wybranych obszarów gminy Koluszki
na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój i odnowę terenów zieleni miasta

2	<i>Peonia officinalis</i> Piwonia lekarska	61	3szt./m ²	-
2	<i>Anthemis nobilis</i> Rumian szlachetny	200	10szt./m ²	-
2	<i>Ruta graveolens</i> Ruta zwyczajna	392	20szt./m ²	-
2	<i>Salvia officinalis</i> Szałwia lekarska	180	9szt./m ²	-
2	<i>Iberis umbellata</i> Ubiorek gorzki	392	20szt./m ²	-
Rośliny pożyteczne dla owadów				
3	<i>Glechoma hederacea</i> Bluszcz kurdybanek	324	20szt./m ²	-
3	<i>Echinacea purpurea</i> Jeżówka purpurowa	162	10szt./m ²	-
3	<i>Geum rivale</i> Kuklik zwisły	324	20szt./m ²	-
3	<i>Liatris spicata</i> Liatra kłosowa	324	20szt./m ²	-
3	<i>Linaria purpurea</i> Lnica purpurowa	324	20szt./m ²	-
3	<i>Lupinus hybridus</i> Łubin ogrodowy	324	20szt./m ²	-
3	<i>Thymus serpyllum</i> Macierzanka piaskowa	324	20szt./m ²	-
3	<i>Pulmonaria officinalis</i> Miodunka plamista	324	20szt./m ²	-
3	<i>Aruncus sylvestris</i> Parzydło leśne	82	5szt./m ²	-
3	<i>Veronica spicata</i> Przetacznik kłosowy	324	20szt./m ²	-
3	<i>Anemone pulsatilla</i> Sasanka zwyczajna	324	20szt./m ²	-

[powierzchnia strefy 2160,0 m² w tym powierzchnia bylin 680, 0 m²; powierzchnia trawnika 1480 m²]

Tabela 1b. Wykaz projektowanych roślin – EKO PARK [Projektowana strefa roślin miododajnych]

Nr na mapie	Takson [nazwa łacińska i polska]	liczba [sztuk]	Rozstawa [m]	Uwagi
1	Acer platanoides Klon pospolity	11	12,0 x 10,0	Duże drzewo o szerokiej i regularnej koronie, do 30 m wys. Liście 5 klapowe, błyszczące, jesienią żółte. Żółtozielone, miododajne kwiaty pojawiają się przed rozwojem liści, IV-V. Małe wymagania glebowe. Gatunek odporny na warunki miejskie. Polecany do sadzenia w krajobrazie otwartym, w miastach jako drzewo alejowe i parkowe oraz do rekultywacji terenów przemysłowych
2	Acer pseudoplatanus Klon pospolity	8	12,0x10,0	Drzewo dorastające do 30 m wys., o charakterystycznej popielatej korze. Liście 3 (5) klapowe, matowe. Żółtawozielone, miododajne kwiaty ukazują się na wiosnę, tuż po rozwoju liści, V. Drzewo pospolite w Polsce w naturalnych zbiorowiskach oraz często sadzone przy drogach. Wymaga stanowiska słonecznego lub półcienistego
3	Tilia xeuropaea Lipa holenderska	11	12,0x10,0	Silnie rosnące drzewo o szerokości korony, gęstej i bardzo regularnej koronie. Dorasta do 40 m wys. Liście oraz młode pędy jasnożółte wiosną, później stopniowo zielenieją. Kwiaty żółtozielone, pachnące, miododajne, VI-VII. Stanowisko słoneczne. Gleby żyzne do przeciętnych
4	Tilia cordata Lipa drobnolistna	11	12,0x10,0	Drzewo o bardzo regularnej, szerokojałowatej lub kulistej koronie. W młodości powolny wzrost. Dorasta do 18-20 m wys. i 10-15 m szer. Pędy cienkie. Liście okrągłe, 3-10cm śr., jesienią żółte. Kwiaty żółtozielone, pachnące, miododajne, VI-VII. Stanowisko słoneczne i półcieniste. Gleby żyzne do przeciętnych
5	Tilia platyphyllos Lipa szerokolistna	6	12,0x10,0	Duże drzewo o szerokiej, stożkowatej koronie. U starych okazów boczne gałęzie zwisające. Rośnie szybko. Dorasta do 30-35 m wys. i 18-25 m szer. Liście sercowate, nieregularne, matowe, jesienią żółte. Kwitnie najwcześniej z lip, VI. Stanowisko ciepłe, gleby żyzne i świeże. Gatunek odpowiedni do nasadzeń w krajobrazie otwartym i w dużych parkach
6	Cotoneaster bullatus Irga pomarszczona	22	2,0 x 2,0 2 rzędy	Kopulasty krzew, dorastający do 3 m wys. Liście duże, ciemnozielone, drobno pomarszczone. Kwiaty różowawe, zebrane po 3-7, V. Owoce bardzo dekoracyjne jesienią i zimą, jaskrawoczerwone, kuliste, bardzo liczne. Toleruje wszystkie żyzne, ogrodowe gleby.
6	Kolkwitzia amabilis Kolkwicz chińska	22	2,0 x 2,0 2 rzędy	Rozłożysty krzew o przewieszających się gałęziach. Dorasta do 2 m wys. i szer. Kwiaty białoróżowe, dzwonkowate, V-VI. Preferuje stanowiska słoneczne i lekko zacienione. Nie ma szczególnych wymagań. Nadaje się na tereny przemysłowe i do miast, również do sadzenia pod koronami drzew, lecz wówczas kwitnie mniej obficie.
6	Lonicera xylosteum Suchodrzew pospolity	61	2,0 x 2,0 2 rzędy	Kwiaty 5-krotne, ze zrosniętymi płatkami tworzącymi długą rurkę o długości 1,5 cm, kremowobiałe w pąku, później białe, w miarę przekwitania żółknące, po dwa na wspólnej szypułce, pokryte włoskami. Wyrastają parami z kątów liści. Kwitnie na przełomie maja i czerwca. Roślina miododajna, dająca wczesny pożytek. Owoce kuliste jagody, lśniące, ciemnoczerwone, czasem zrosnięte parami, dojrzewające w lipcu i sierpniu. Owoce są chętnie zjadane przez ptaki, które przyczyniają się do rozprzestrzeniania roślin. Krzew wytrzymały na mrozy, suszę, o małych wymaganiach glebowych. Dobrze rośnie na każdych przeciętnych glebach. Preferuje stanowiska słoneczne lub półcieniste, ale dość dobrze znosi większe zacienienie. Odporny na zanieczyszczenia powietrza
6	Prunus spinosa Śliwa tarnina	58	2,0 x 2,0 2 rzędy	Ciernisty krzew do 3 m wys. Naturalnie występuje w Europie i zachodniej Azji. Tworzy gęste zarośla dzięki licznym odrostom korzeniowym. Gałęzie gęste, rozmieszczone krokwiasto lub lekko wzniesione. Młode pędy delikatnie owłosione, końcówki krótkopędów przekształcone w ciernie. Liście eliptyczne, drobne, 2-4 cm dł. Kwiaty białe, drobne. Kwitnie bardzo obficie, ale krótko, przed rozwojem liści, IV-V. Owoce jadalne, kuliste, 1,5 cm śr., granatowe z niebieskim nalotem, po dojrzewaniu długo

Koncepcja programowo-przestrzenna wybranych obszarów gminy Koluszki
na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój i odnowę terenów zieleni miasta

				utrzymują się na krzewie,
6	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	56	2,0 x 2,0 2 rzędy	Pospolity krzew, powszechnie spotykany w całej Polsce, nawet na terenach pobudowlanych i gruzowiskach. Rośnie szeroko, tworząc luźny, duży, wyprostowany krzew lub czasem niewielkie, krótkopniowe drzewko z okrągłą, kopulastą koroną i obwisającymi gałęziami. Osiąga 3-7 m wysokości i 3-5 m szerokości.
6	<i>Rosa glauca</i> Róża czerwonawa	45	2,0 x 2,0 2 rzędy	Krzew o wyprostowanych lub łukowato wygiętych zielonofioletowych pędach, dorastający do ok. 2 m wysokości. Liście 5-7 listkowe, piłkowane, fioletowozielone z sinym nalotem. Kwiaty zebrane po kilka, 3-4 cm średnicy, różowoczerwone, w środku jaśniejsze, z licznymi złotymi pręcikami. Kwitnie w lipcu- sierpniu. Owoce kuliste 1-1,5 cm średnicy, liczne, czerwone, utrzymujące się na krzewie do mrozów. Nie wymagająca co do gleby i stanowiska. Do sadzenia w grupach, jak i pojedynczo, na skarpy, ciągi komunikacyjne
7	<i>Buddleja davidii</i> Budleja Davida	10	1/m ²	Szybko rosnący krzew o rozłożystym pokroju tworzący efektowne, bardzo duże kwiatostany. Dorasta do 1,7 m wysokości. Drobne, liliowe kwiaty z małym, pomarańczowym oczkiem są zebrane w długie i grube, wiechowate kwiatostany sięgające do 30 cm długości. Krzewy kwitną na pędach jednorocznych od lipca do września wabiąc liczne motyle i pszczoły. Krzew preferuje gleby żyzne, przepuszczalne, stanowiska słoneczne, osłonięte od wiatru i ciepłe.
7	<i>Chaenomeles japonica</i> Pigwowiec japoński	39	1/m ²	Niski, rozłożysty krzew dorastający do 1,2 m wys. Pędy opatrzone ostrymi cierniami. Liście ciemnozielone, prawie okrągłe, drobne, błyszczące. Kwiaty ceglastoczerwone, o średnicy 3 cm, 5-płatkowe z licznymi pręcikami, rozkwitające przed rozwojem liści, zebrane w grupy po 2 do 4, III-IV. Owoce żółte, płaskokuliste, miło pachnące, bardzo dekoracyjne, jadalne. Nadają się na przetwory, można z nich sporządzać aromatyczne konfitury i nalewki. Stanowisko słoneczne lub częściowo zacienione. Nie ma specjalnych wymagań, toleruje wiele typów gleb, choć woli wilgotne.
7	<i>Deutzia gracilis 'Nikko'</i> Żyłistek wysmukły	200	4/m ²	Niski, wolno rosnący krzew o zwisających pędach, dorastający do ok. 0,7 m wysokości, 1 m szerokości. Liście lancetowate, zielone, jesienią czerwono-purpurowe. Kwiaty gwiazdkowate, białe, zebrane w grona. Kwitnie w maju-czerwcu. Polecana do małych ogrodów, na stanowiska słoneczne do półcienistych
7	<i>Erica carnea</i> Wrzosiec krwisty	900	16/m ²	Zimozielone krzewinki dorastające do 20-30 cm, kwitnące od połowy lutego do połowy maja. Pędy cienkie. Liście igielkowate. Wiele odmian. Kolor kwiatów: przeważa odcień różowy, lila ale są też białe i purpurowe. Przyciąć po przekwitnięciu. Dobrze rosną w słońcu, jak i w półcieniu. Lubią gleby kwaśne ale są dość tolerancyjne.
7	<i>Perovskia 'Blue Spire'</i> Perowskia	112	2/m ²	Srebrzysty krzew o niebieskich kwiatach. Liście małe, 5 cm dł., głęboko powcinane, srebrzyste lub szarozielone, pachnące po roztarciu. Kwiaty fioletowoniebieskie, bardzo drobne, rurkowate, zebrane w kłosowate kwiatostany do 30 cm dł., osadzone wzdłuż pędów, przyciągające owady, VII-IX. Stanowiska suche i słoneczne. Podłoże przepuszczalne o zasadowym lub obojętnym odczynie, znosi zasolenie. Przy wysokim pH lepsze wybarwienie liści.
7	<i>Ribes uva-crispa</i> Agrest	112	2/m ²	Krzew rośnie dość silnie, ma zwarty, kulisty pokrój. Agrest najlepiej rośnie na stanowiskach ciepłych i słonecznych. Lubi gleby piaszczyste i piaszczysto-gliniaste, żyzne, bogate w próchnicę i składniki odżywcze, o lekko kwaśnym odczynie (pH 6,2-6,7). Ma dobrą mrozoodporność, ale warto posadzić go w miejscu osłoniętym przed zimnymi wiatrami.
7	<i>Salix purpurea</i> Wierzba purpurowa	84	1/m ²	Kulisty, gęsty krzew z licznymi, delikatnymi pędami o brązowoczerwonej barwie. Dorasta do 2 m. Liście lancetowate, srebrzystoszare. Niewymagający, dobrze rosnący na glebach umiarkowanie suchych i całkowicie mokrych, od średnio kwaśnych do całkiem alkalicznych. Toleruje mrozy i upały. Stanowisko słoneczne do lekko cienistego. Wymaga corocznego cięcia.
8	<i>Veronica spicata 'Nana Blauteppich'</i> Przetacznik kłosowy	75	15/m ²	Zadarniająca bylina na słoneczne stanowiska obficie kwitnąca. Kwiaty żywo niebieskie, drobne, długości do 9 mm, średnicy do 12 mm, zebrane w nierozgałęzione, wąskie, gęste, kłosokształtne grona. Niekiedy w kątach górnych liści wyrastają krótsze kwiatostany boczne. Kwitnie w lipcu i sierpniu. Dobrze znosi cięcie.
8	<i>Coreopsis verticillata</i> Nachylek okółkowy	75	15/m ²	Obficie kwitnąca bylina dorastająca do wys. 60 cm. Ma proste, ale cienkie pędy, z mocno wcinanymi, delikatnymi liśćmi. Na końcach pędów złotożółte koszyczki kwiatowe, w VII - IX. Rozrasta się podziemnymi rozłogami, ale nie jest zbyt ekspansywny. Ma niewielkie wymagania.

Koncepcja programowo-przestrzenna wybranych obszarów gminy Koluszki
na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój i odnowę terenów zieleni miasta

8	<i>Echinacea purpurea</i> Jeżówka purpurowa	84	15/m ²	Potrzebuje gleby dość żyznej i nasłonecznionego miejsca. Kwitnie od lipca do października. Jeżówka purpurowa jest nie tylko pięknym kwiatem, ale również ma właściwości lecznicze. Ma działanie przeciwwirusowe. Pomaga w chorobach gardła oraz stanach gorączkowych
8	<i>Rudbeckia afulgida</i> Rudbekia błyskotliwa	75	15/m ²	Tworzy kępy wysokości 20-30 cm. Pędy rozgałęzione, zakończone koszyczkowymi kwiatostanami, złotożółtymi z ciemniejszym środkiem. Koszyczki niezbyt okazałe, 3-4 cm. Kwitnie długo, VIII-X. Gatunek ten posiada wiele odmian ogrodowych, o dużych kwiatach. Najlepiej rośnie na glebie żyznej, nie wysychającej latem.
8	<i>Primula rosea</i> Pierwiosnek różowy	75	15/m ²	Niewielka bylina o liściach skupionych w rozetę. Kwitnie bardzo wcześnie, przed rozwojem liści, w marcu/kwietniu. Kwiaty intensywnie różowe z żółtym oczkiem.
8	<i>Nepeta ×faassenii</i> Kocimiętka Fassena	84	15/m ²	Kwiaty lawendowe w kłosowatych kwiatostanach, od maja do września. Nie ma specjalnych wymagań, znosi umiarkowaną suszę.
8	<i>Sedum acre</i> Rozchodnik ostry	75	15/m ²	Jeden z najniższych rozchodników, wys. do 5 cm. Tworzy gęstą darń. Ma bardzo drobne, ale grube, zielone liście. W VI całkowicie pokrywa się żółtymi kwiatami. Poza słońcem nie ma innych wymagań. Nadaje się do ogrodu skalnego, ale przede wszystkim do nasadzeń naturalistycznych w miejscach z żalową glebą oraz do zazieleniania dachów.
8	<i>Achillea 'Credo'</i> Krwawnik	84	15/m ²	Rośliny osiągają wysokość 80-120 cm i średnicę 50-60 cm. Szczególnie atrakcyjnie prezentują się w okresie kwitnienia, od czerwca do sierpnia. Rozwijają wówczas na końcach pędów zbite, talerzowate kwiatostany typu baldachogrona, średnicy 7,5-10 cm. Kwiaty mają początkowo intensywną, żółtokremową barwę, w miarę kwitnienia stają się jaśniejsze, kremowe. Wszystkie części rośliny wydzielają charakterystyczny dla krwawników aromat. Odmiana łatwa w uprawie, światłolubna, charakteryzująca się skromnymi wymaganiami glebowymi. Lubi słoneczne, ciepłe stanowiska, rośliny rosnące w cieniu są mniej zwarte, mają wiotkie opadające pędy.
8	<i>Agastache mexicana</i> Kłosowiec meksykański	75	15/m ²	Wysoka, kępiasta, aromatyczna bylina charakteryzująca się długotrwałym kwitnieniem w drugiej połowie lata. Kłoczą się dość krótkie, dlatego kłosowiec tworzy zwarte kępy i nie rozrasta się zbyt szeroko. Liście jasnozielone, lancetowate, o ząbkowanym brzegu, pokryte drobnymi włoskami i gruczołkami. Łodygi wyprostowane, słabo rozgałęzione, wysokości 60-100 cm, ulistnione na całej długości, zakończone kłosowatymi kwiatostanami o długości do 30 cm. Boczne kwiatostany wyrastają z kątów liści w górnej części pędów. Kwiaty drobne, zebrane w wielokwiatowe okółki, które ułożone są bardzo gęsto w górnych partiach kwiatostanów, a w dolnych rozmieszczone luźniej. Kielichy kwiatów różowo niebiegłe, korony dwuwargowe, o zmiennej barwie od prawie białej, przez różową do lila różowej, prawie czerwonebieskiej. Kwitnie sierpień – wrzesień. Kłosowiec wymaga stanowiska słonecznego i bardzo przepuszczalnej, żyznej ziemi. Jest rzadko porażany przez choroby i szkodniki.
8	<i>Allium caeruleum</i> Czosnek błękitny	75	15/m ²	Bylina cebulowa, o wyjątkowej, niebieskiej barwie kwiatów. Część naziemna zamiera po kwitnieniu. Kwiaty gwiazdkowate. Listki okwiatu intensywnie niebieskie z ciemniejszą żyłką pośrodku. Czosnki tego gatunku mają niewielkie wymagania. Najlepiej rosną w miejscach słonecznych, ciepłych, suchych, z glebą przepuszczalną, niezbyt zasobną w składniki pokarmowe. Nie ulegają porażeniu przez choroby i szkodniki. Kwitną w czerwcu i lipcu.
8	<i>Anchusa azurea</i> Farbownik lazurowy	109	15/m ²	Kwiaty aksamitne, początkowo czerwono fioletowe, później lazurowo błękitne z białym oczkiem, pięciokrotnie promieniste z kółkową koroną, średnicy 0,7-1,5 cm, osadzone na krótkich szypułkach i zebrane w kwiatostany typu skrętki. Tylko nieliczne byliny dorównują farbownikowi czystą, lazurowo niebieską barwą kwiatów. Gatunek na suche, słoneczne stanowiska, tolerujący lekkie ocienienie. Dobrze rośnie na każdej przepuszczalnej glebie.

Koncepcja programowo-przestrzenna wybranych obszarów gminy Koluszki
na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój i odnowę terenów zieleni miasta

8	Aster 'Lady in Blue' Aster	75	15/m ²	Niska odmiana astra, o pełnych, czysto niebieskich kwiatach, dorastająca do 30 cm wysokości. Ozdobne koszyczki kwiatowe osadzone są na szczycie mocno ulistnionych, wyprostowanych, w wierzchołkowej części rozgałęzionych pędów. Liście wąskie, ciemnozielone. Kwitnie jesienią, IX-X. Bylina łatwa w uprawie. W ogrodzie wymaga suchego, słonecznego stanowiska, gleb próchnicznych, przepuszczalnych i umiarkowanie wilgotnych. Na takim stanowisku rośliny będą mniej porażane przez mączniaka.
8	Delphinium 'Camelliard' Ostróżka	75	15/m ²	Bylina krótkowieczna, często uprawiana jako roślina jednoroczna lub dwuletnia. W czerwcu i lipcu, na szczytach sztywnych, słabo ulistnionych pędów kwiatostanowych, rozwijają się stopniowo. Wnętrze kwiatu tworzą zredukowane, kremowobiałe płatki korony, liczne pręciki oraz słupki (2-5). Półpełne kwiaty mają interesującą, lawendową barwę. Osadzone gęsto wzdłuż pędów, na długich szypułkach, tworzą sztywne, wyprostowane grona. Kwiaty zapylane są wyłącznie przez trzmiele, gdyż jedynie długość ich trąbki umożliwia pobieranie nektaru. Rośliny preferują stanowiska osłonięte od wiatru, słoneczne lub lekko ocienione.
8	Dryas octopetala Dębik ośmiopłatkowy	75	15/m ²	Płożąca się krzewinka, o wysokości 5 cm. Liście zimozielone, kształtem przypominające liście dębu. Z czasem tworzy zwarte dywany pokrywające duże powierzchnie. W VI ukazują się duże, białe kwiaty, o średnicy do 4 cm, a potem dekoracyjne, puszyste owocostany. Wymaga stanowiska bardzo słonecznego. Uduje się na glebie przepuszczalnej, zawierającej wapń.
8	Echinacea 'Butterfly Kisses' Jeżówka	75	15/m ²	Bylina o wyprostowanym pokroju i pełnych, różowych kwiatach. Kwiaty są zebrane w koszyczkach osadzonych pojedynczo na szczytach grubych łodyg. Krótkie, różowe kwiaty wypełniają niemal cały koszyczek, przy czym kwiaty osadzone w pojedynczym, zewnętrznym okółku na brzegu koszyczka są wyraźnie dłuższe. Rośliny kwitną latem, od czerwca do sierpnia, wabiąc motyle oraz inne owady poszukujące nektaru. Bylina o niewielkich wymaganiach, tolerancyjna w stosunku do gleby.
8	Echinops sphaerocephalus Przegorzan kulisty	75	15/m ²	Bardzo efektowna, podobna do ostu bylina, o ozdobnych, kulistych kwiatostanach. Koszyczki kwiatowe tylko z niebieskawobiałymi kwiatami rurkowatymi. Kwiaty zebrane w duże, do 6 cm średnicy, główkowate kwiatostany, osadzone na grubych, białawo kutnerowatych, owłosionych łodygach. Kwitnie od VII do VIII. Kwiaty są chętnie odwiedzane przez pszczoły, osy i trzmiele. Gatunek łatwy w uprawie. Wytwarza długie korzenie, dlatego może rosnąć na suchym, piaszczystym lub żwirowym, przepuszczalnym podłożu oraz na słonecznym stanowisku.
8	Eupatorium purpureum Sadziec purpurowy	75	15/m ²	Bardzo wysoka i efektowna bylina o ozdobnych kwiatach. Jedna z najbardziej okazałych w ogrodach. Ozdobą są drobne, białoróżowe lub purpurowe koszyczki kwiatowe, zebrane w gęste baldachogrona, ukazujące się od VII do IX. Kwiaty są miododajne, wabią pszczoły, trzmiele i motyle. Bylina o określonych wymaganiach uprawowych. Do wzrostu potrzebuje słonecznego lub lekko cienistego stanowiska oraz gleby żyznej, przepuszczalnej. Roślina w pełni mrozoodporna i mało kłopotliwa w uprawie.
8	Globularia cordifolia Kulnik sercolistny	75	15/m ²	Płożąca, zimozielona krzewinka. Jej długie, ścielące się po ziemi pędy zakorzeniają się przy zetknięciu z podłożem. Niebieskie kwiaty rozwijają się w maju. Są one zebrane w nieduże, kuliste główki (około 1 cm średnicy) wyniesione ponad liście na wiśniowych, bezlistnych łodyżkach. Rośliny kwitną do lipca. Roślina preferuje miejsca słoneczne, gleby bardzo przepuszczalne, żwirowe i raczej wapienne. Roślina trująca.
8	Heuchera 'Black Beauty' Żurawka	75	15/m ²	Wyjątkowa odmiana żurawki o liściach bardzo ciemnych, błyszczących, pomarszczonych na krawędziach, sprawiających wrażenie podświetlanych na czerwono od spodu. Do zestawień kolorystycznych.
8	Kniphofia uvaria 'Mango Popsicle' Trytoma groniasta	75	15/m ²	Bylina o egzotycznym wyglądzie, dorastająca w okresie kwitnienia do wysokości 70-75 cm. Tworzy kępy równowąskich, sztywnych, stosunkowo krótkich liści, mające wysokość ok. 30 cm i szerokość 45 cm. Od czerwca do września, a nawet października ozdobę rośliny stanowią efektowne kwiatostany o żółtopomarańczowej barwie, która kojarzy się z kolorem owoców mango. Kwiaty osadzone są na mocnych pędach. Jest odporna na niedostatek wody. Wymaga słonecznego stanowiska.
8	Melissa officinalis Melisa lekarska	75	15/m ²	Roślina znana ze swoich właściwości leczniczych i przyjemnego, cytrynowego zapachu. Jest to krzewiasta bylina o początkowo półkulistym pokroju, dorastająca do 0,5 m wysokości. Liście melisy zawierają olejki eteryczne. Dzięki nim rośliny

Koncepcja programowo-przestrzenna wybranych obszarów gminy Koluszki
na potrzeby realizacji zadania pod nazwą: Poprawa jakości środowiska poprzez rozwój i odnowę terenów zieleni miasta

				wydzielają po rozrąbaniu charakterystyczny, cytrynowy aromat. Kwiaty mało efektowne, drobne, kredowobiałe lub różowawe, zebrane w nibyokółkach i skupione w kątach górnych liści. Kwitnie w lipcu i sierpniu. W czasie kwitnienia rośliny są chętnie oblatywane przez pszczoły i trzmiele. Jest to bylina mało wymagająca i łatwa w uprawie. Dobrze rośnie na każdej przeciętnej glebie ogrodowej, najlepiej umiarkowanie wilgotnej i przepuszczalnej, na stanowisku słonecznym lub w półcieniu. Jest w pełni odporna na mróz, rzadko porażana przez choroby i atakowana przez szkodniki.
8	<i>Monarda 'Schneewittchen'</i> Pyszno główka	75	15/m ²	Efektowna bylina o wzniesionych pędach zakończonych oryginalnymi kwiatami. Kwiaty białe, z zielonymi podsadkami, skupione w główkowatych kwiatostanach, chętnie odwiedzanych przez pszczoły, trzmiele i motyle. Kwitnie w VII-VIII. Bylina o niewielkich wymaganiach siedliskowych, łatwa w uprawie, a przy tym bardzo dekoracyjna. Tolerancyjna w stosunku do podłoża, pod warunkiem, że gleba będzie umiarkowanie wilgotna. Dobrze rośnie na stanowiskach słonecznych lub częściowo zacienionych.
8	<i>Origanum laevigatum 'Herrenhausen'</i> Lebiodka gładka	75	15/m ²	Kępiasta bylina o drewniejących podstawach łodyg. Kwiaty liczne, w dość luźnych, wydłużonych wiechach. Kielichy kwiatów purpurowe, korony różowopurpurowe, długości 7-14 mm. Rurka wiele dłuższa od kielicha. Kwitnie późno, w sierpniu i wrześniu. Najlepiej rośnie na stanowisku słonecznym, ciepłym i osłoniętym, na glebie mineralnej, przepuszczalnej i mniej lub bardziej zasadowej. Odmiana odporna na choroby i szkodniki.
8	<i>Phlomisrus seliana</i> Żeleźniak Russela	75	15/m ²	Kępiasta, niewymagająca bylina o charakterystycznych, piętrowych kwiatostanach osadzonych na sztywnych, silnie omszonych pędach. Kwiaty są zebrane w gęste, wielokwiatowe nibyokółki osadzone na pędach w 3-5 piętrach oddalonych od siebie w kilkucentymetrowych odstępach. U podstawy każdego okółka znajduje się jedna para liści łodygowych. Pojedyncze kwiaty mają około 3 cm długości, tworzą żółtą dwuwargową koronę, przy czym górna warga jest jaśniejsza, dolna złocistożółta. Rośliny kwitną od czerwca do sierpnia. Jest to gatunek łatwy w uprawie. Najlepiej rośnie i kwitnie na stanowiskach ciepłych i słonecznych, na glebach przepuszczalnych i niezbyt wilgotnych. Dosyć dobrze znosi suszę.
8	<i>Pulsatilla vulgaris 'Pink Shades'</i> Sasanka zwyczajna	75	15/m ²	Wczesno wiosenna, kępiasta bylina o bardzo dużych kwiatach w różnych odcieniach barwy różowej. Kwiaty ukazują się już w kwietniu, ale kwitnienie trwa jeszcze w maju. Sadzone są na stanowiskach słonecznych, z lekką, piaszczystą glebą.
8	<i>Salvianemorosa 'Blauhügel'</i> Szałwia omszona	75	15/m ²	Niska bylina rabatowa o półkulistym pokroju i drewniejących u podstawy pędach. Niebieskie kwiaty o symetrii grzbiecistej mają wyraźne wargi, są zebrane w nibyokółkach rozmieszczonych piętrowo na osi kwiatostanowej wieńczącej pędy. Oprócz kwiatów ważnym elementem ozdobnym kwiatostanu są barwne liście zwane podkwiatkami, przyjmującymi odcień zielonopurpurowofioletowy. Rośliny zakwitają w czerwcu. Szałwia najlepiej rośnie i kwitnie na stanowiskach słonecznych. W miejscach cienistych rośliny tracą zwarty pokrój, pędy są wyciągnięte i słabiej kwitną. Rośliny należy sadzić na glebach żyznych, przepuszczalnych, umiarkowanie wilgotnych. Odmiana dobrze znosi chwilowe niedobory wody.
8	<i>Sedum spectabile</i> Rozchodnik okazały	75	15/m ²	Okazała kępiasta bylina o mięsistych, jasnozielonych łodygach i liściach oraz różowych kwiatach. Pojedyncze kwiaty są małe, różowe, ale bardzo liczne. Rozwijają się od sierpnia do września. W czasie kwitnienia wabią liczne owady, w tym kolorowe motyle. Roślina bez specjalnych wymagań, tolerancyjna, łatwa w uprawie, odporna na mróz. Polecana do sadzenia na słonecznych rabatach w kompozycjach z innymi bylinami.

[powierzchnia strefy 5600,0 m² w tym powierzchnia bylin 140, 0 m²; powierzchnia krzewów 1400 m²]