

Wykaz gatunków roślin z poszczególnych kolekcji roślinnych w ramach Parku Bioróżnorodności w Sosnowcu

W niniejszym opracowaniu przedstawione tabele z wykazem roślin potrzebnych do obsadzenia poszczególnych kolekcji. W tabeli uwzględniono ilość roślin potrzebnych do obsadzenia każdej z kolekcji. Wykonując nasadzenia należy bezwzględnie stosować się do zaleceń nadzoru przyrodniczego. Byliny należy sadzić w rozproszeniu, ostateczną decyzja o umiejscowieniu poszczególnych roślin należy podejmować na miejscu.

1.1. Odtworzenie naturalnych kolekcji roślinnych

1.1.1. Grąd środkowoeuropejski

Tab. 1 Lista roślin – grąd środkowoeuropejski

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bez hebd (<i>Sambucus ebulus</i>)	20	soliter
2.	Cieszynianka wiosenna (<i>Hacquetia epipactis</i>)	50	1
3.	Czworolist pospolity (<i>Paris quadrifolia</i>)	50	1
4.	Długosz królewski (<i>Osmunda regalis</i>)	10	1
5.	Groszek wiosenny (<i>Lathyrus vernus</i>)	50	1
6.	Kruszczyk rdzawoczerwony (<i>Epipactis atrorubens</i>) – z metaplantacji	30	1
7.	Kruszczyk szerokolistny (<i>Epipactis helleborine</i>) – z metaplantacji	30	1
8.	Miodownik melisowaty (<i>Melittis melissophyllum</i>)	10	1
9.	Trędownik bulwiasty (<i>Scrophularia nodosa</i>)	50	1
10.	Turzyca leśna (<i>Carex sylvatica</i>)	50	1
11.	Turzyca palczasta (<i>Carex digitata</i>)	50	1
12.	Żankiel zwyczajny (<i>Sanicula europaea</i>)	50	1
13.	Gruszyczka okrągłolistna (<i>Pyrola rotundifolia</i>) – z metaplantacji	200	9
14.	Kokorycz pusta (<i>Corydalis cava</i>)	200	9
15.	Konwalia majowa (<i>Convallaria majalis</i>)	200	9
16.	Kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>)	200	9
17.	Miodunka ćma (<i>Pulmonaria obscura</i>)	200	9
18.	Przylaszczka pospolita (<i>Hepatica nobilis</i>)	200	9
19.	Przytulia wonna (<i>Galium odoratum</i>)	200	9
20.	Zawilec gajowy (<i>Anemone nemorosa</i>)	200	9
21.	Zawilec żółty (<i>Anemone ranunculoides</i>)	200	9
22.	Żywokost bulwiasty (<i>Symphytum tuberosum</i>)	200	9
RAZEM		2450	

1.1.2. Grąd subkontynentalny

Tab. 2 Lista roślin – grąd subkontynentalnego

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bez hebd (<i>Sambucus ebulus</i>)	20	soliter
2.	Cieszynianka wiosenna (<i>Hacquetia epipactis</i>)	10	1
3.	Długosz królewski (<i>Osmunda regalis</i>)	10	1
4.	Groszek wiosenny (<i>Lathyrus vernus</i>)	50	1
5.	Kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>)	10	1
6.	Miodownik melisowaty (<i>Melittis melissophyllum</i>)	10	1
7.	Przytulia wonna (<i>Galium odoratum</i>)	20	1
8.	Trędownik bulwiasty (<i>Scrophularia nodosa</i>)	10	1
9.	Turzyca leśna (<i>Carex sylvatica</i>)	10	1
10.	Żywokost bulwiasty (<i>Symphytum tuberosum</i>)	50	1
11.	Barwinek pospolity (<i>Vinca minor</i>)	200	9
12.	Czworolist pospolity (<i>Paris quadrifolia</i>)	200	9
13.	Fiołek leśny (<i>Viola mirabilis</i>).	200	9
14.	Gwiazdnica wielkokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i>)	200	9
15.	Kokorycz pusta (<i>Corydalis cava</i>)	200	9
16.	Miodunka ćma (<i>Pulmonaria obscura</i>)	200	9
17.	Przylaszczka pospolita (<i>Hepatica nobilis</i>)	200	9
18.	Turzyca leśna (<i>Carex sylvatica</i>)	200	9
19.	Turzyca palczasta (<i>Carex digitata</i>)	200	9
20.	Zawilec gajowy (<i>Anemone nemorosa</i>)	200	9
21.	Ziarnopłon wiosenny (<i>Ficaria verna</i>)	200	9
22.	Żankiel zwyczajny (<i>Sanicula europaea</i>)	200	9
RAZEM		2590	

1.1.3. Buczyna karpacka

Tab. 3 Lista roślin – buczyna karpacka

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Kłokoczka południowa (<i>Staphylea pinnata</i>)	50	soliter
2.	Kruszyna pospolita (<i>Frangula alnus</i>)	10	soliter
3.	Czerniec gronkowy (<i>Actaea spicata</i>)	50	1
4.	Miodunka ćma (<i>Pulmonaria obscura</i>)	50	1
5.	Nerecznica samcza (<i>Dryopteris filix-mas</i>)	50	1
6.	Paprotka zwyczajna (<i>Polypodium vulgare</i>)	50	1
7.	Paprotnik kolczysty (<i>Polystichum aculeatum</i>)	50	1
8.	Przetacznik leśny (<i>Veronica officinalis</i>)	50	1
9.	Rzeżucha trójlistkowa (<i>Cardamine trifolia</i>)	50	1
10.	Wilczomlec migdałolistny (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)	50	1
11.	Bluszczyk kurdybanek (<i>Glechoma hederacea</i>)	100	9
12.	Czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i>)	300	9
13.	Gajowiec żółty (<i>Galeobdeon luteum</i>)	300	9
14.	Przytulia wonna (<i>Asperula odorata</i>)	300	9
15.	Szałwia lepka (<i>Salvia glutinosa</i>)	100	9
16.	Szczyr trwały (<i>Mercurialis perennis</i>) – 100 osobników męskich 300 żeńskich	400	9
17.	Żywiec cebulkowy (<i>Dentaria bulbifera</i>)	300	9
18.	Żywiec gruczołowaty (<i>Dentaria glandulosa</i>)	300	9
19.	Żywokost bulwiasty (<i>Symphytum tuberosum</i>)	100	9
20.	Żywokost sercowaty (<i>Symphytum cordatum</i>)	100	9
RAZEM		2760	

1.1.4. Brzezina

Tab. 4 Lista roślin – brzezina

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Nieczelnica samcza (<i>Dryopteris filix-mas</i>)	20	1
2.	Orlica pospolita (<i>Pteridium aquilinum</i>)	50	1
3.	Pióropusznik strusi (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	20	1
4.	Przytulica szorstkoowocowa (<i>Galium pumilum</i>)	50	1
5.	Zachyłka oszczepowata (<i>Phegopteris connectilis</i>)	20	1
6.	Zachyłka trójkątna (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)	20	1
7.	Pszeniec gajowy (<i>Melampyrum nemorosum</i>)	100	9
8.	Pszeniec leśny (<i>Melampyrum sylvaticum</i>)	200	9
RAZEM		480	

1.1.5. Subatlantycki bór sosnowy świeży

Tab. 5 Lista roślin – subatlantycki bór sosnowy świeży

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>)	10	soliter
2.	Daglezja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i>),	10	soliter
3.	Jałowiec pospolity (<i>Juniperus communis</i>)	10	soliter
4.	Jodła pospolita (<i>Abies alba</i>)	10	soliter
5.	Kosodrzewina (<i>Pinus mugo</i>)	10	soliter
6.	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>)	10	soliter
7.	Modrzew polski (<i>Larix polonica</i>)	10	soliter
8.	Sosna czarna (<i>Pinus nigra</i>),	10	soliter
9.	Sosna drobnokwiatowa (<i>Pinus parviflora</i>)	10	soliter
10.	Sosna pospolita (<i>Pinus sylvestris</i>)	10	soliter
11.	Sosna serbska (<i>Pinus mugo</i>)	10	soliter
12.	Sosna smołowa (<i>Pinus rigida</i>)	10	soliter
13.	Sosna żółta (<i>Pinus ponderosa</i>)	10	soliter
14.	Świerk biały (<i>Picea glauca</i>)	10	soliter
15.	Świerk kaukaski (<i>Picea orientalis</i>)	10	soliter

16.	Świerk kłujący (<i>Picea pungens</i>)	10	soliter
17.	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	10	soliter
18.	Świerk serbski (<i>Picea omorika</i>)	10	soliter
19.	Bagno zwyczajne (<i>Ledum palustre</i>)	50	1
20.	Orlica pospolita (<i>Pteridium aquilinum</i>)	50	1
21.	Borówka czarna (<i>Vaccinium myrtillus</i>)	200	9
22.	Borówka brusznica (<i>Vaccinium vitis-idea</i>)	200	9
RAZEM		680	

1.1.6. Ols porzeczkowy

Tab. 6 Lista roślin – ols porzeczkowy

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Porzeczka czarna (<i>Ribes nigrum</i>)	20	soliter
2.	Porzeczka krwista (<i>Ribes sanguineum</i>)	20	soliter
3.	Kosaciec żółty (<i>Iris pseudacorus</i>)	50	1
4.	Narecznica błotna (<i>Thelypteris palustris</i>)	50	1
5.	Pępawa błotna (<i>Crepis paludosa</i>)	100	9
6.	Turzyca błotna (<i>Carex acutiformis</i>)	100	9
RAZEM		340	

1.1.7. Podgórski łęg jesionowy

Tab. 7 Lista roślin – podgórski łęg jesionowy

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Cieszynianka wiosenna (<i>Hacquetia epipactis</i>)	50	1
2.	Czartawa pośrednia (<i>Circaea intermedia</i>)	50	1
3.	Czyściec leśny (<i>Stachys sylvatica</i>)	50	1
4.	Podagrycznik pospolity (<i>Aegopodium podagraria</i>)	50	1
5.	Czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i>)	200	9
6.	Gajowiec żółty (<i>Galeobdeon luteum</i>)	200	9
7.	Gwiazdnica gajowa (<i>Stellaria nemorum</i>)	200	9
8.	Jaskier kosmaty (<i>Ranunculus lanuginosus</i>)	200	9

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
9.	Kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>)	200	9
10.	Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>)	100	9
11.	Szczaw gajowy (<i>Rumex sanguineus</i>)	100	9
12.	Szczyr trwały (<i>Mercurialis perennis</i>) - 100 osobników męskich i 200 żeńskich	300	9
13.	Śledziennica skrętolistna (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	200	9
14.	Zawilec gajowy (<i>Anemone nemorosa</i>)	200	9
	RAZEM	2100	

1.1.8. Łęg wierzbowy

Tab. 8 Lista roślin łęg wierzbowego

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bez hebd (<i>Sambucus ebulus</i>)	10	soliter
2.	Czeremcha pospolita (<i>Padus avium</i>)	10	soliter
3.	Dereń świdwa (<i>Cornus sanguinea</i>)	10	soliter
4.	Kłokoczka południowa (<i>Staphylea pinnata</i>)	10	soliter
5.	Kruszyna pospolita (<i>Frangula alnus</i>)	10	soliter
6.	Malina moroszka (<i>Rubus chamaemorus</i>)	10	soliter
7.	Trzmielina zwyczajna (<i>Euonymus europaeus</i>)	10	soliter
8.	Wierzba trójpręcikowa (<i>Salix triandra</i>)	10	soliter
9.	Wierzba wiciowa (<i>Salix viminalis</i>)	10	soliter
10.	Bluszczyk kurdybanek (<i>Glechoma hederacea</i>)	50	1
11.	Czosnaczek pospolity (<i>Alliaria petiolata</i>)	50	1
12.	Kostrzewa olbrzymia (<i>Festuca gigantea</i>)	20	1
13.	Kuklik zwisły (<i>Geum rivale</i>)	50	1
14.	Mydlnica lekarska (<i>Saponaria officinalis</i>)	50	1
15.	Przytulia właściwa (<i>Galium verum</i>)	50	1
16.	Starzec Fuchsa (<i>Senecio fuchsii</i>)	50	1
17.	Gwiazdnica wielkokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i>)	100	9
18.	Jasnota biała (<i>Lamium album</i>)	100	9

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
19.	Szarota leśna (<i>Gnaphalium sylvaticum</i>)	100	9
20.	Świerząbek leśny (<i>Anthriscus syhestris</i>)	100	9
	RAZEM	810	

1.1.9. Łęg topolowy

Tab. 9 Lista roślin – łęg topolowy

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bez hebd (<i>Sambucus ebulus</i>)	10	soliter
2.	Czeremcha pospolita (<i>Padus avium</i>)	10	soliter
3.	Dereń świdwa (<i>Cornus sanguinea</i>)	10	soliter
4.	Kłokoczka południowa (<i>Staphylea pinnata</i>)	10	soliter
5.	Kruszyna pospolita (<i>Frangula alnus</i>)	10	soliter
6.	Malina moroszka (<i>Rubus chamaemorus</i>)	10	soliter
7.	Trzmielina zwyczajna (<i>Euonymus europaeus</i>)	10	soliter
8.	Bagno zwyczajne (<i>Rhododendron tomentosum</i>)	10	1
9.	Bluszcz kurdybanek (<i>Glechoma hederacea</i>)	50	1
10.	Czosnaczek pospolity (<i>Alliaria petiolata</i>)	50	1
11.	Kostrzewa olbrzymia (<i>Festuca gigantea</i>)	10	1
12.	Kuklik zwiśły (<i>Geum rivale</i>)	50	1
13.	Mydlnica lekarska (<i>Saponaria officinalis</i>)	10	1
14.	Przytulia właściwa (<i>Galium verum</i>)	50	1
15.	Starzec Fuchsa (<i>Senecio fuchsii</i>)	50	1
16.	Świerząbek leśny (<i>Anthriscus syhestris</i>)	50	1
17.	Gwiazdnica wielkokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i>)	100	9
18.	Jasnota biała (<i>Lamium album</i>)	100	9
19.	Pępawa (<i>Crepis</i>)	100	9
20.	Szarota leśna (<i>Gnaphalium sylvaticum</i>)	100	9
	RAZEM	800	

1.1.10. Łąka rajgrasowa

Tab. 10 Lista bylin – łąka rajgrasowa

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Biedrzynek mniejszy (<i>Pimpinella saxifraga</i>)	50	1
2.	Brodawnik jesienny (<i>Leontodon autumnalis</i>)	50	1
3.	Brodawnik zwyczajny (<i>Leontodon hispidus</i>)	50	1
4.	Kosaciec żółty (<i>Iris pseudacorus</i>)	10	1
5.	Kukułka szerokolistna (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	10	1
6.	Olszewnik kminkolistny (<i>Selinum carvifolia</i>)	50	1
7.	Przytulia łąkowa (<i>Galium mollugo</i>)	50	1
8.	Firletka poszarpana (<i>Lychnis flos-cuculi</i>)	200	9
9.	Groszek łąkowy (<i>Lathyrus pratensis</i>)	100	9
10.	Komonica pospolita (<i>Lotus corniculatus</i>)	100	9
11.	Krwawnik pospolity (<i>Achillea millefolium</i>)	100	9
12.	Krwiściąg lekarski (<i>Sanguisorba officinalis</i>)	100	9
13.	Przywrotnik pasterski (<i>Alchemilla monticola</i>)	100	9
14.	Siedmiopalecznik błotny (<i>Comarum palustre</i>)	100	9
15.	Tojeść rozestłana (<i>Lysimachia nummularia</i>)	100	9
16.	Złocień właściwy (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	200	9
RAZEM		1370	

Tab. 11 Lista traw – łąka rajgrasowa

Lp.	Nazwa gatunkowa	Waga nasion [kg]	Sposób sadzenia
1.	Kostrzewa czerwona (<i>Festuca rubra</i>)	2	siew
2.	Kostrzewa łąkowa (<i>Festuca pratensis</i>)	3	siew
3.	Rajgras wyniosły (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	2	siew
4.	Tomka wonna (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	2	siew
5.	Wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>)	2	siew
6.	Wiechlina zwyczajnej (<i>Poa trivialis</i>)	2	siew
7.	Życica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	2	siew

Tab. 12 Lista koniczyn – łąka rajgrasowa

Lp.	Nazwa gatunkowa	Waga nasion [kg]	Sposób sadzenia
1.	Koniczyna biała (<i>Trifolium repens</i>)	1	siew
2.	Koniczyna długokłosowa (<i>Trifolium rubens</i>)	1	siew
3.	Koniczyna łąkowo – czerwona (<i>Trifolium pratense</i>)	1	siew
4.	Koniczyna pagórkowa (<i>Trifolium montanum</i>)	1	siew

1.1.11. Zbiorowiska muraw dywanowych

Tab. 13 Lista bylin – zbiorowiska muraw dywanowych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Waga nasion [kg]	Sposób sadzenia
1.	Fiołek polny (<i>Viola arvensis</i>)	1,4	siew
2.	Fiołek trójbarwny (<i>Viola tricolor</i>)	1,4	siew
3.	Rdest ptasi (<i>Polygonum aviculare</i>)	1,4	siew
4.	Stokrotka pospolita (<i>Bellis perennis</i>)	1,4	siew

Tab. 14 Lista traw – zbiorowiska muraw dywanowych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Waga nasion [kg]	Sposób sadzenia
1.	Kostrzewa czerwona (<i>Festuca rubra</i>)	3	siew
2.	Perz psi (<i>Agropyron caninum</i>)	1	siew
3.	Stokłosa miękka (<i>Bromus hordeaceus</i>)	2	siew
4.	Tomka wonna (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	3	siew
5.	Wiechlina roczna (<i>Poa annua</i>)	4	siew
6.	Wiechlina zwyczajna (<i>Poa trivialis</i>)	3	siew
7.	Życica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	4	siew

1.2. Kolekcja zbiorowisk na pagórkach

1.2.1. Murawa kserotermiczna

Tab. 15 Lista bylin – murawa kserotermiczna

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bodziszek czerwony (<i>Geranium sanguineum</i>)	50	1
2.	Driakiew żółta (<i>Scabiosa ochroleuca</i>)	50	1
3.	Dziewięciśł bezłodygowy (<i>Carlina acaulis</i>)	10	1
4.	Przetacznik kłosowy (<i>Veronica spicata</i>)	50	1
5.	Wilżyna ciernista (<i>Ononis spinosa</i>)	50	1
6.	Głowienka wielkokwiatowa (<i>Prunella grandiflora</i>)	100	9
7.	Goryczka orzęsiona (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	100	9
8.	Goździk kartuzek (<i>Dianthus carthusianorum</i>)	100	9
9.	Połonicznik nagi (<i>Herniaria glabra</i>)	200	9
10.	Posłonek pospolity (<i>Helianthemum nummularium</i>)	100	9
11.	Rozchodnik ostry (<i>Sedum acre</i>)	200	9
12.	Rutewka mniejsza (<i>Thalictrum minus</i>)	100	9
13.	Szałwia okrągowa (<i>Salvia verticillata</i>)	100	9
	RAZEM	1210	

Tab. 16 Lista traw – murawa kserotermiczna

Lp.	Nazwa gatunkowa	Waga nasion [kg]	Sposób sadzenia
1.	Kostrzewa łąkowa (<i>Festuca pratensis</i>)	0,4	siew
2.	Kostrzewa czerwona (<i>F. Rubra</i>)	0,4	siew
3.	Perz psi (<i>Agropyron caninum</i>)	0,2	siew
4.	Psia trawka (<i>Nardus stricta</i>)	0,4	siew
5.	Stokłosa miękka (<i>Bromus hordeaceus</i>)	0,4	siew
6.	Szczotlika siwa (<i>Corynephorus canescens</i>)	0,4	siew
7.	Tomka wonna (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	0,4	siew
8.	Tymotka Boehmera (<i>Phleum phleoides</i>)	0,2	siew
9.	Wiechlina roczna (<i>Poa annua</i>)	0,4	siew
10.	Wydmuchrzyca piaskowa (<i>Elymus arenarius</i>)	0,4	siew
11.	Życica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	0,4	siew

1.2.2. Kolekcja roślin skalnych

Tab. 17 Lista roślin – kolekcja roślin skalnych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Arnika górską (<i>Arnica montana</i> L.)	50	1
2.	Goryczka trojeściowa (<i>Gentiana asclepiadea</i>)	50	1
3.	Tojad (<i>Aconitum</i> sp.)	50	1
4.	Wilżyna bezbronna (<i>Ononis arvensis</i> L.)	50	1
5.	Dzwonek karpacki (<i>Campanula carpatica</i> Jacq)	100	9
6.	Fiołek skalny (<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt)	100	9
7.	Rojownik (rojniki) pospolity (<i>Jovibarba sobolifera</i> Opiz)	200	9
8.	Rozchodnik (<i>Sedum</i> sp.)	100	9
9.	Szafran spiski (<i>Crocus scepusiensis</i> Borbas)	300	9
10.	Szarotka alpejska (<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.)	100	9
11.	Zanokcica murowa (<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.)	100	9
RAZEM		1200	

1.3. Kolekcje roślin wzdłuż ścieżek

1.3.1. Kolekcja roślin dwuliściennych

Tab. 18 Lista roślin – rośliny dwuliścienne

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)	10	pnące
2.	Chmiel zwyczajny (<i>Humulus lupulus</i>)	5	pnące
3.	Kokornak powojnikowy (<i>Aristolochia clematidis</i>)	1	pnące
4.	Bukszpan zwyczajny (<i>Buxus sempervirens</i>)	10	soliter
5.	Czeremcha zwyczajna (<i>Padus avium</i>)	1	soliter
6.	Dereń biały (<i>Cornus alba</i>)	1	soliter
7.	Dziki bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	1	soliter
8.	Kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	1	soliter
9.	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	1	soliter

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
10.	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	1	soliter
11.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	1	soliter
12.	Magnolia japońska (<i>Magnolia kobus</i>)	1	soliter
13.	Porzeczka agrest (<i>Ribes uva-crispa</i>)	10	soliter
14.	Śnieguliczka biała (<i>Symphoricarpos albus</i>)	1	soliter
15.	Tulipanowiec amerykański (<i>Liriodendron tulipifera</i>)	1	soliter
16.	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	1	soliter
17.	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	soliter
18.	Marchew (<i>Daucus carota</i>)	0,1kg	siew na 2 m ²
19.	Komosa biała (<i>Chenopodium album</i>)	0,2kg	siew na 5 m ²
20.	Łoboda rozłożysta (<i>Atriplex patula</i>)	0,2kg	siew na 5 m ²
21.	Borówka czarna (<i>Vaccinium myrtillus</i>)	50	1
22.	Krwawnica pospolita (<i>Lythrum salicaria</i>)	50	1
23.	Pierwiosnka wyniosła (<i>Primula elatior</i>)	50	1
24.	Posłonek rozesłany (<i>Helianthemum nummularium</i>)	50	1
25.	Powój polny (<i>Convolvulus arvensis</i>)	50	1
26.	Rdest węzownik (<i>Polygonum bistorta</i>)	50	1
27.	Szczęć pospolita (<i>Dipsacus sylvestris</i>)	10	1
28.	Ślaz zaniedbany (<i>Malva neglecta</i>)	50	1
29.	Tojeść pospolita (<i>Lysimachia vulgaris</i>)	50	1
30.	Wiesiołek dwuletni (<i>Oenothera biennis</i>)	50	1
31.	Wilczomlec sosnka (<i>Euphorbia cyparissias</i>)	50	1
32.	Wilżyna ciernista (<i>Ononis spinosa</i>)	10	1
33.	Wrzos zwyczajny (<i>Calluna vulgaris</i>)	50	1
34.	Jeżyna dwubarwna (<i>Rubus bifrons</i>)	2	4
35.	Jeżyna gliwicka (<i>Rubus glivicensis</i>)	3	4
36.	Jeżyna trójlistkowa (<i>Rubus oboranus</i>)	2	4
37.	Malina właściwa (<i>Rubus idaeus</i>)	3	4
38.	Róża dzika (<i>Rosa canina</i>)	3	4
39.	Róża francuska (<i>Rosa gallica</i>)	2	4
40.	Róża pomarszczona (<i>Rosa rugosa</i>)	2	4
41.	Róża wielkokwiatowa (<i>Rosa multiflora</i>)	3	4

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
42.	Babka zwyczajna (<i>Plantago major</i>)	100	9
43.	Blekot pospolity (<i>Aethusa cynapium</i>)	50	9
44.	Bniec biały (<i>Melandrium album</i>)	100	9
45.	Bodziszek cuchnący (<i>Geranium robertianum</i>)	100	9
46.	Cieszynianka wiosenna (<i>Hacquetia epipactis</i>)	50	9
47.	Cykoria podróżnik (<i>Cichorium intybus</i>)	60	9
48.	Czartawa pospolita (<i>Circaea lutetiana</i>)	100	9
49.	Dymnica pospolita (<i>Fumaria officinalis</i>)	100	9
50.	Dziurawiec zwyczajny (<i>Hypericum perforatum</i>)	100	9
51.	Dzwonek jednostronny (<i>Campanula rapunculoides</i>)	60	9
52.	Dzwonek rozpięchły (<i>Campanula patula</i>)	60	9
53.	Fiołek leśny (<i>Viola reichenbachiana</i>)	200	9
54.	Fiołek polny (<i>Viola arvensis</i>)	200	9
55.	Glistnik jaskółcze ziele (<i>Chelidonium majus</i>)	100	9
56.	Goryczka trojeściowa (<i>Gentiana asclepiadea</i>)	100	9
57.	Goździk kropkowany (<i>Dianthus deltoides</i>)	100	9
58.	Gwiazdnica wielkokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i>)	100	9
59.	Jaskier ostry (<i>Ranunculus acris</i>)	100	9
60.	Jaskier rozłogowy (<i>Ranunculus repens</i>)	100	9
61.	Jasnota biała (<i>Lamium album</i>)	100	9
62.	Kąkol polny (<i>Agrostemma githago</i>)	100	9
63.	Knieć błotna (<i>Caltha palustris</i>)	100	9
64.	Kokorycz pusta (<i>Corydalis cava</i>)	100	9
65.	Komonica zwyczajna (<i>Lotus corniculatus</i>)	100	9
66.	Kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>)	100	9
67.	Kozłek dwupienny (<i>Valeriana dioica</i>)	100	9
68.	Kozłek lekarski (<i>Valeriana officinalis</i>)	100	9
69.	Mak polny (<i>Papaver rhoeas</i>)	100	9
70.	Marzanka wonna (<i>Galium odoratum</i>)	100	9
71.	Mlecch zwyczajny (<i>Sonchus oleraceus</i>)	60	9
72.	Mniszek lekarski (<i>Taraxacum officinale</i>)	60	9
73.	Modrzewnica zwyczajna (<i>Andromeda polifolia</i>)	100	9

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
74.	Niezapominajka błotna (<i>Myosotis palustris</i>)	100	9
75.	Ostrożeń lancetowaty (<i>Cirsium vulgare</i>)	60	9
76.	Pasternak zwyczajny (<i>Pastinaca sativa</i>)	50	9
77.	Pełnik europejski (<i>Trollius europaeus</i>)	100	9
78.	Pieprzyca polna (<i>Lepidium campestre</i>)	100	9
79.	Pięciornik gęsi (<i>Potentilla anserina</i>)	100	9
80.	Przytulia biała (<i>Galium mollugo</i>)	100	9
81.	Psianka słodkogórz (<i>Solanum dulcamara</i>)	100	9
82.	Rdest plamisty (<i>Polygonum persicaria</i>)	100	9
83.	Rdest ptasi (<i>Polygonum aviculare</i>)	100	9
84.	Rezeda żółta (<i>Reseda lutea</i>)	100	9
85.	Rozchodnik ostry (<i>Sedum acre</i>)	100	9
86.	Rzeżucha łąkowa (<i>Cardamine pratensis</i>)	100	9
87.	Skalnica gronkowa (<i>Saxifraga paniculata</i>)	100	9
88.	Słonecznik zwyczajny (<i>Helianthus annuus</i>)	60	9
89.	Stokrotka pospolita (<i>Bellis perennis</i>)	60	9
90.	Szczawik zajęczy (<i>Oxalis acetosella</i>)	100	9
91.	Trędownik bulwiasty (<i>Scrophularia nodosa</i>)	100	9
92.	Wiązówka błotna (<i>Filipendula ulmaria</i>)	200	9
93.	Zawciąg pospolity (<i>Armeria maritima</i>)	100	9
94.	Zawilec gajowy (<i>Anemone nemorosa</i>)	100	9
95.	Zerwa kłosowa (<i>Phyteuma spicatum</i>)	60	9
96.	Żankiel zwyczajny (<i>Sanicula europaea</i>)	50	9

1.3.2. Kolekcja roślin jednoliściennych

Tab. 19 Lista roślin – rośliny jednoliścienne

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Ciemnżyca zielona (<i>Veratrum lobelianum</i>)	50	1
2.	Czermień błotna (<i>Calla palustris</i>)	10	1
3.	Czworolist pospolity (<i>Paris quadrifolia</i>)	50	1
4.	Kosaciec żółty (<i>Iris pseudacorus</i>)	50	1
5.	Rdestnica pływająca (<i>Potamogeton natans</i>)	5	1
6.	Tatarak zwyczajny (<i>Acorus calamus</i>)	10	1
7.	Cebula (<i>Allium cepa</i>) odmiana ozdobna	100	9
8.	Czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i>)	300	9
9.	Czosnek szczypiorek (<i>Allium schoenoprasum</i>)	100	9
10.	Konwalia majowa (<i>Convallaria majalis</i>)	500	9
11.	Lilia złoto głów (<i>Lilium martagon</i>)	100	9
12.	Listera jajowata (<i>Listera opata</i>)	100	9
13.	Podkolan biały (<i>Platanthera bifolia</i>)	100	9
14.	Sit dwudzielny (<i>Juncus bufonius</i>)	30	9
15.	Sit rozpierzchły (<i>Juncus effusus</i>)	30	9
16.	Sit skucina (<i>Juncus trifidus</i>)	30	9
17.	Śnieżyczka przebiśnieg (<i>Galanthus nivalis</i>)	500	9
18.	Turzyca leśna (<i>Carex sylvatica</i>)	80	9
19.	Turzyca lisia (<i>Carex vulpina</i>)	80	9
20.	Turzyca owłosiona (<i>Carex hirta</i>)	80	9
21.	Turzyca wiosenna (<i>Carex caryophyllea</i>)	80	9
22.	Zimowit jesienny (<i>Colchicum autumnale</i>)	200	9
23.	Izgrzyca przyziemna (<i>Danthonia decumbens</i>)	0,012 kg	siew systemem gazonowym, w kontenerze plastikowym (śr 140 cm, wys. 90 cm, poj. 1 m ³)
24.	Stokłosa miękka (<i>Bromus hordeaceus</i>)	0,012 kg	siew systemem gazonowym, w kontenerze plastikowym (śr 140 cm, wys. 90 cm, poj. 1 m ³)
25.	Tomka wonna (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	0,012 kg	siew systemem gazonowym,

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
			w kontenerze plastikowym (śr 140 cm, wys. 90 cm, poj. 1 m ³)
26.	Tymotka łąkowa (<i>Phleum pratense</i>)	0,012 kg	siew systemem gazonowym, w kontenerze plastikowym (śr 140 cm, wys. 90 cm, poj. 1 m ³)
27.	Wydmuchrzyca piaszkowa (<i>Elymus arenarius</i>)	0,012 kg	siew systemem gazonowym, w kontenerze plastikowym (śr 140 cm, wys. 90 cm, poj. 1 m ³)

1.3.3. Kolekcja paprotników

Tab. 20 Lista roślin – widłaki

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Widlicz spłaszczony (<i>Diphasiastrum complanatum</i>)	300	9
2.	Widłak goździsty (<i>Lycopodium clavatum</i>)	300	9
3.	Widłak jałowcowaty (<i>Lycopodium annotinum</i>)	300	9
4.	Wroniec widlasty (<i>Huperzia selago</i>)	300	9
	RAZEM	1200	

Tab. 21 Lista roślin – skrzypy

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Skrzyp leśny (<i>Equisetum sylvaticum</i>)	75	9
2.	Skrzyp olbrzymi (<i>Equisetum telmateia</i>)	75	9
3.	Skrzyp polny (<i>Equisetum arvense</i>)	75	9
4.	Skrzyp pstry (<i>Equisetum variegatum</i>)	75	9
	RAZEM	300	

Tab. 22 Lista roślin – paprocie

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Cienistka (Zachyłka) Roberta (<i>Gymnocarpium robertianum</i>)	36	9
2.	Cienistka (Zachyłka) trójkątna (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)	36	9
3.	Długosz królewski (<i>Osmunda regalis</i>)	36	2
4.	Jęczyznik zwyczajny (<i>Phyllitis scolopendrium</i>)	36	2
5.	Narecznica samcza (<i>Dryopteris filix-mas</i>)	36	2
6.	Paprotka zwyczajna (<i>Polypodium vulgare</i>)	36	2
7.	Pióropusznik strusi (<i>Matteucia struthiopteris</i>)	36	2
8.	Podrzeń żebrowiec (<i>Blechnum spicant</i>)	36	2
9.	Wietlica samicza (<i>Athyrium filix-femina</i>)	36	2
10.	Zachyłka oszczepowata (<i>Phegopteris connectilis</i>)	36	9
11.	Zanokcica murowa (<i>Asplenium ruta-muraria</i>)	36	2
12.	Zanokcica skalna (<i>Asplenium trichomanes</i>)	36	2
RAZEM		432	

1.3.4. Kolekcja podtrzymująca rośliny systematyczne – oczka wodne

Tab. 23 Lista roślin – oczka wodne

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Sposób sadzenia
1.	Marsylia czterolistna (<i>Marsilea quadrifolia</i>)	6	roślina pływająca na powierzchni oczka
2.	Salwinia pływająca (<i>Salvinia natans</i>)	100	roślina pływająca na powierzchni oczka
3.	Rdestnica pływająca (<i>Potamogeton natans</i>)	10	roślina pływająca na powierzchni oczka
4.	Osoka aloesowata (<i>Stratiotes aloides</i>)	10	roślina pływająca na powierzchni oczka
5.	Tatarak zwyczajny (<i>Acorus calamus</i>)	10	sadzenie na brzegu oczka
6.	Czermień błotna (<i>Calla palustris</i>)	10	sadzenie na brzegu oczka
7.	Jeżogłówka gałęzista (<i>Sparganium erectum</i>)	10	sadzenie na brzegu oczka
8.	Pałka szerokolistna (<i>Typha latifolia</i>)	10	sadzenie na brzegu

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Sposób sadzenia
			oczka
9.	Rdest ziemnowodny (<i>Persicaria amphibia</i>)	10	sadzenie na dnie oczka w koszu o śr. 20 cm
10.	Żabieniec babka wodna (<i>Alisma plantago-aquatica</i>)	10	sadzenie na dnie oczka w koszu o śr. 20 cm
11.	Grzybienie białe (<i>Nymphaea alba</i>)	10	sadzenie na dnie oczka w koszu o śr. 40 cm
12.	Grażel żółty (<i>Nuphar lutea</i>)	10	sadzenie na dnie oczka w koszu o śr. 40 cm
	RAZEM	206	

1.4. Kolekcje tematyczne

1.4.1. Rośliny wrzosowate

Tab. 24 Lista roślin – rośliny wrzosowate

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na 1 m ²
1.	Wrzosiec czerwony (<i>Erica carnea</i>) 'Golden Starlet'	50	9
2.	Wrzosiec czerwony (<i>Erica carnea</i>) 'Myretoun Ruby'	50	9
3.	Wrzosiec darlejski (<i>Erica x darleyensis</i>) 'Kramer's Rote'	50	9
4.	Bażyna czarna (<i>Empetrum nigrum</i> L.)	50	9
5.	Borówka czarna (<i>Vaccinium myrtillus</i>)	50	4
6.	Borówka brusznica (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)	50	9
7.	Mącznica lekarska (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.)	50	9
8.	Modrzewnica zwyczajna (<i>Andromeda polifolia</i> L.)	50	9
9.	Bagno zwyczajne (<i>Ledum palustre</i> L.)	50	1
	RAZEM	450	

1.4.2.

1.4.3. Zioła i rośliny lecznicze (rodzime)

Tab. 25 Lista roślin – rośliny lecznicze w kwaterach

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
Kwatera I– układ pokarmowy (układ trawienny)			
1.	Łopian większy (<i>Arctium lappa</i> L.)	3	1 szt. na 1m ²
2.	Arcydzięgiel lekarski (<i>Angelica archangelica</i> L.)	5	2 szt. na 1m ²
3.	Berberys zwyczajny (<i>Berberis vulgaris</i> L.)	5	3 szt. na 1m ²
4.	Ostropest plamisty (<i>Silybum marianum</i>)	10	3 szt. na 1m ²
5.	Borówka brusznica (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)	50	9 szt. na 1m ²
6.	Borówka czarna (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.)	50	9 szt. na 1m ²
7.	Mięta nadwodna (<i>Mentha aquatica</i> L.)	50	9 szt. na 1m ²
kwatery II – układ dokrewny pow. 105,86 m ²			
1.	Malwa różowa (<i>Alcea rosea</i> L.)	10	2 szt. na 1m ²
2.	Koniczyna czerwona (<i>Trifolium pratense</i>)	50	9 szt. na 1m ²
3.	Kozieradka pospolita (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	50	9 szt. na 1m ²
4.	Krwawnik pospolity (<i>Achillea millefolium</i>)	50	9 szt. na 1m ²
5.	Skrzyp polny (<i>Equisetum arvense</i>)	50	9 szt. na 1m ²
6.	Wiesiołek dwuletni (<i>Oenothera biennis</i> L.)	50	9 szt. na 1m ²
Kwatera III układ odpornościowy			
1.	Burak zwyczajny (<i>Beta vulgaris</i> L.)	0,69 kg	siew
2.	Bratek polny (<i>Viola tricolor</i> L.)	0,14 kg	siew
3.	Kolendra siewna (<i>Coriandrum sativum</i> L.)	0,14 kg	siew
4.	Piołun bylica (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	5	5 szt. na 1m ²
5.	Czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Macierzanka tymianek (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
7.	Mydlnica lekarska (<i>Saponaria officinalis</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
8.	Nagietek lekarski (<i>Calendula officinalis</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
9.	Ruta zwyczajna (<i>Ruta graveolens</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
10.	Świetlik łąkowy (<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne)	50	50 szt. na 9m ²
Kwatera IV – układ krwionośny pow. 122,93			
1.	Ciemnężycza zielona (<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.)	30	6 szt. na 1m ²
2.	Krwawnica pospolita (<i>Lythrum salicaria</i> L.)	30	6 szt. na 1m ²
3.	Naparstnica wełnista (<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.)	30	6 szt. na 1m ²
4.	Arnika górską (<i>Arnica montana</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
5.	Barwinek pospolity (<i>Vinca minor</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Jasnota biała (<i>Lamium album</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
7.	Konwalia majowa (<i>Convallaria majalis</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
Kwatera V - układ oddechowy pow. 132,81 m2			
1.	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i> L.)	10	pnące
2.	Kurzyśląd polny (<i>Anagallis arvensis</i> L.)	0,036 kg	siew
3.	Malwa różowa (<i>Alcea rosea</i> L.)	30	6 szt. na 1m ²
4.	Prawoślaz lekarski (<i>Althaea officinalis</i> L.)	30	6 szt. na 1m ²
5.	Bieluń dziędzierzawa (<i>Datura stramonium</i> L.)	10	10 szt. na 1m ²
6.	Babka lancetowata (<i>Plantago lanceolata</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
7.	Babka zwyczajna (<i>Plantago major</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
8.	Biedrzyeniec mniejszy (<i>Pimpinella saxifraga</i>)	50	50 szt. na 9m ²
9.	Fiołek wonny (<i>Viola odorata</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
10.	Kozłęk lekarski (<i>Valeriana officinalis</i>)	50	50 szt. na 9m ²
11.	Mydlnica lekarska (<i>Saponaria officinalis</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
Kwatera VI –układ nerwowy pow. 100,71 m ²			
1.	Mak polny (<i>Papaver rhoeas</i> L.)	0,216	siew
2.	Lebiodka pospolita (<i>Origanum vulgare</i>)	30	6 szt. na 1m ²
3.	Dziewanna drobnokwiatowa (<i>Verbascum thapsus</i> L.)	20	20 szt. na 3m ²
4.	Dziurawiec zwyczajny (<i>Hypericum perforatum</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
5.	Rdest ostrogorzki (<i>Polygonum hydropiper</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Serdecznik pospolity (<i>Leonurus cardiaca</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
7.	Wierzbówka kipszyca (<i>Chamaenerion angustifolium</i>)	50	50 szt. na 9m ²
Kwatera VII – układ moczowo – płciowy pow. 85,57 m ²			
1.	Chmiel zwyczajny (<i>Humulus lupulus</i>)	1	pnące
2.	Mącznica lekarska (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.)	40	40 szt. na 6m ²
3.	Chaber bławatek (<i>Centaurea cyanus</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
4.	Gwiazdnica pospolita (<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.)	50	50 szt. na 9m ²
5.	Zimowit jesienny (<i>Colchicum autumnale</i>)	50	50 szt. na 9m ²
kwatery VIII– układ pokarmowy (układ trawienny) pow. 38,52 m ²			
1.	Pokrzyk wilcza jagoda (<i>Atropa belladonna</i> L.)	10	5 szt. na 1m ²
2.	Cykoria podróżnik (<i>Cichorium intybus</i> L.)	30	6 szt. na 1m ²
3.	Pokrzywa zwyczajna (<i>Urtica dioica</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
4.	Rdest węzownik (<i>Polygonum bistorta</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
5.	Rumian szlachetny (<i>Anthemis nobilis</i> L.)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Rumianek pospolity (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	100	50 szt. na 9m ²

Tab. 26 Lista roślin przyprawowych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
1.	Koper ogrodowy (<i>Anethum graveolens</i>)	0,66 kg	siew
2.	Marchew zwyczajna (<i>Daucus carota</i>)	0,66 kg	siew
3.	Lebiodka pospolita (<i>Origanum vulgare</i>)	30	6 szt. na 1m ²
4.	Dziewanna drobnokwiatowa (<i>Verbascum thapsus</i>)	10	10 szt. na 3m ²
5.	Dziewanna fioletowa (<i>Verbascum phoeniceum</i>)	10	10 szt. na 3m ²
6.	Dziewanna pospolita (<i>Verbascum nigrum</i>)	10	10 szt. na 3m ²
7.	Dziewanna wielkokwiatowa (<i>Verbascum thapsiforme</i>),	10	10 szt. na 3m ²
8.	Żywokost lekarski (<i>Symphytum officinale</i>)	50	50 szt. na 4m ²
9.	Biedrzeniec wielki (<i>Pimpinella major</i> ; <i>P. magna</i>)	50	50 szt. na 9m ²
10.	Kopytnik pospolity (<i>Asarum europaeum</i>)	50	50 szt. na 9m ²
11.	Kozłek całolistny (<i>Valeriana simplicifolia</i>)	50	50 szt. na 9m ²
12.	Lubczyk ogrodowy (<i>Levisticum officinale</i>)	50	50 szt. na 9m ²
13.	Ruta zwyczajna (<i>Ruta graveolens</i>)	50	50 szt. na 9m ²
14.	Szałwia lekarska (<i>Salvia officinalis</i>)	150	150 szt. na 9m ²
15.	Przetacznik ożankowy (<i>Veronica chamaedrys</i>)	200	200 szt. na 9m ²
16.	Przywrotnik pospolity (<i>Alchemilla vulgaris</i>)	200	200 szt. na 9m ²

Tab. 27 Lista roślin zapachowych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
1.	Bylica piołun (<i>Artemisia absinthium</i>)	40	40 szt. na 1m ²
2.	Bylica pospolita (<i>Artemisia vulgaris</i>)	40	40 szt. na 1m ²
3.	Wrotycz pospolity (<i>Tanacetum vulgare</i>)	100	100 szt. na 4m ²
4.	Wilżyna bezbronna (<i>Ononis arvensis</i>)	150	150 szt. na 4m ²
5.	Wilżyna ciernista (<i>Ononis spinosa</i>)	150	150 szt. na 4m ²
6.	Lilia złotogłów (<i>Lilium martagon</i>)	200	200 szt. na 9m ²
7.	Tomka wonna (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	200	200 szt. na 9m ²
8.	Kocimiętka właściwa (<i>Nepeta cataria</i>)	250	250 szt. na 9m ²
9.	Macierzanka piaskowa (<i>Thymus serpyllum</i>)	250	250 szt. na 9m ²
10.	Mięta długolistna (<i>Mentha longifolia</i>)	250	250 szt. na 9m ²
11.	Mięta polna (<i>Mentha arvensis</i>)	250	250 szt. na 9m ²
12.	Poziomka pospolita (<i>Fragaria vesca</i>)	250	250 szt. na 9m ²
13.	Szałwia lekarska (<i>Salvia officinalis</i>)	250	250 szt. na 9m ²
14.	Szanta zwyczajna (<i>Marrubium vulgare</i>)	250	250 szt. na 9m ²
15.	Czosnek niedźwiedzi (<i>Allium ursinum</i>)	300	300 szt. na 9m ²
16.	Czosnek pospolity (<i>Allium sativum</i>)	300	300 szt. na 9m ²
17.	Marzanka wonna (<i>Galium odoratum</i>)	350	350 szt. na 16m ²

Tab. 28 Lista roślin barwierskich

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
1.	Mak polny (<i>Papaver rhoeas</i>)	0,44 kg	siew
2.	Dziewanna drobnokwiatowa (<i>Verbascum thapsus</i>)	10	10 szt. na 4m ²
3.	Janowiec barwierski (<i>Genista tinctoria</i>)	20	20 szt. na 1m ²
4.	Lebiodka pospolita (<i>Origanum vulgare</i>)	80	20 szt. na 1m ²
5.	Dziurawiec zwyczajny (<i>Hypericum perforatum</i>)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Farbownik lekarski (<i>Anchusa officinalis</i>)	100	100 szt. na 9m ²
7.	Mącznica lekarska (<i>Arctostaphylos uva ursi</i>)	100	100 szt. na 9m ²
8.	Milek wiosenny (<i>Adonis vernalis</i>)	100	100 szt. na 9m ²
9.	Rezeda żółtawa (<i>Reseda luteola</i>)	100	100 szt. na 9m ²
10.	Serdecznik pospolity (<i>Leonurus cardiaca</i>)	100	100 szt. na 9m ²
11.	Pięciornik gęsi (<i>Potentilla anserina</i>)	150	150 szt. na 9m ²
12.	Pięciornik kurze ziele (<i>Potentilla erecta</i>)	150	150 szt. na 9m ²
13.	Rdest ptasi (<i>Polygonum aviculare</i>)	150	150 szt. na 9m ²
14.	Rdest węzownik (<i>Polygonum bistorta</i>)	150	150 szt. na 9m ²
15.	Chaber bławatek (<i>Centaurea cyanus</i>)	150	150 szt. na 12m ²
16.	Nagietek lekarski (<i>Calendula officinalis</i>)	150	150 szt. na 12m ²

Tab. 29 Lista roślin miododajnych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
1.	Chaber bławatek (<i>Centaurea cyanus</i>)	150	150 szt. na 12m ²
2.	Chaber drakiewnik (<i>Centaurea cyanus</i>)	150	150 szt. na 9m ²
3.	Chaber łąkowy (<i>Centaurea jacea</i>)	150	150 szt. na 9m ²
4.	Chaber nadreński (<i>Centaurea rhenana</i>)	150	150 szt. na 9m ²
5.	Dziurawiec zwyczajny (<i>Hypericum perforatum</i>)	50	50 szt. na 9m ²
6.	Facelia błękitna (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	0,46 kg	siew
7.	Gajowiec żółty (<i>Galeobdolon luteum</i>)	100	100 szt. na 9m ²
8.	Gorczyca biała (<i>Sinapis alba</i>)	0,46 kg	siew
9.	Gorczyca czarna (<i>Sinapis nigra</i>)	0,46 kg	siew
10.	Gorczyca jasna (<i>Sinapis alba</i>)	0,46 kg	siew
11.	Gryka zwyczajna (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	1,15 kg	siew
12.	Jasnota biała (<i>Lamium album</i>)	150	150 szt. na 9m ²
13.	Jasnota purpurowa (<i>Lamium purpureum</i>)	150	150 szt. na 9m ²
14.	Koniczyna biała (<i>Trifolium repens</i>)	150	150 szt. na 9m ²
15.	Koniczyna białoróżowa (<i>Trifolium hybridum</i>)	150	150 szt. na 9m ²
16.	Koniczyna czerwona (<i>Trifolium pratense</i>)	150	150 szt. na 9m ²
17.	Krwawnica pospolita (<i>Lythrum salicaria</i>)	100	25 szt. na 1m ²
18.	Lebiodka pospolita (<i>Origanum vulgare</i>)	150	150 szt. na 9m ²
19.	Lnica pospolita (<i>Linaria vulgaris</i>)	150	150 szt. na 9m ²
20.	Łubin żółty (<i>Lupinus luteus</i>)	3,44 kg	siew
21.	Macierzanka piaskowa (<i>Thymus serpyllum</i>)	250	250 szt. na 9m ²
22.	Macierzanka zwyczajna (<i>Thymus pulegioides</i>)	250	250 szt. na 9m ²
23.	Melisa lekarska (<i>Melissa officinalis</i>)	150	150 szt. na 9m ²
24.	Mięta długolistna (<i>Mentha longifolia</i>)	150	150 szt. na 9m ²

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
25.	Mięta polna (<i>Mentha arvensis</i>)	150	150 szt. na 9m ²
26.	Miodunka ćma (<i>Pulsatilla vulgaris</i>)	250	250 szt. na 4m ²
27.	Mniszek lekarski (<i>Taraxacum officinale</i>)	200	200 szt. na 4m ²
28.	Nostrzyk żółty (<i>Melilotus officinalis</i>)	20	20 szt. na 1m ²
29.	Ogórecznik lekarski (<i>Borago officinalis</i>)	50	50 szt. na 9m ²
30.	Oman wielki (<i>Inula helenium</i>)	20	5 szt. na 1m ²
31.	Pierwiosnek (<i>Primula sp.</i>)	150	150 szt. na 9m ²
32.	Podbiał pospolity (<i>Tussilago farfara</i>)	150	150 szt. na 9m ²
33.	Przegorzan kulisty (<i>Echinops sphaerocephalus</i>)	20	20 szt. na 1m ²
34.	Szałwia lekarska (<i>Salvia officinalis</i>)	150	150 szt. na 9m ²

1.4.4. Kolekcja roślin lawendowych

Tab. 30 Lista roślin – kolekcja roślin lawendowych

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]
1.	Lawenda wąskolistna (<i>Lavandula angustifolia</i>) <i>Hidcote</i>	100
2.	Lawenda wąskolistna (<i>Lavandula angustifolia</i>) <i>Dwarf Blue</i>	100
3.	Lawenda wąskolistna (<i>Lavandula angustifolia</i>) <i>Munstead</i>	100
4.	Lawenda holenderska (<i>Lavandula x intermedia</i>)	100
	RAZEM	400

Lawenda zostanie posadzona w rzędach. Rozstaw pomiędzy rzędami powinien wynosić 1 m. Rośliny należy sadzić w odstępach 0,5m.

1.5. Nasadzenia towarzyszące

1.5.1. Żywopłoty

Tab. 31 Lista roślin – żywopłoty

Lp.	Nazwa gatunkowa	Ilość roślin potrzebnych do obsadzenia kolekcji [szt.]	Ilość roślin na danej powierzchni
Żywopłot grabowy			
1.	Grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i>)	4300	6 szt. na m ²
Żywopłot bukowy			
1.	Buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i>)	1710	6 szt. na m ²
Żywopłot z miękkimi owocami			
1.	Dzika róża (<i>Rosa canina</i>)	150	2 szt. na m ²
2.	Jeżyna kaukaska (<i>Rubus armeniacus</i>)	150	2 szt. na m ²
3.	Jeżyna bezkolcowa Ruczaj (<i>Rubus fruticosus</i>)	150	2 szt. na m ²
4.	Śliwa tarnina (<i>Prunus spinosa</i>)	150	2 szt. na m ²
5.	Głóg jednoszyjkowy (<i>Crataegus monogyna</i>)	150	2 szt. na m ²
6.	Ałyczka inaczej śliwa wiśniowa (<i>Prunus cerasifera</i>)	150	2 szt. na m ²
7.	Dereń świdwa (<i>Cornus sanguinea</i>)	150	2 szt. na m ²
8.	Szakłak (<i>Rhamnus</i>)	150	2 szt. na m ²

2. Powierzchnie naturalnych zbiorowisk, kolekcji roślin użytkowych i kolekcji tematycznych

Poniżej została przedstawiona tabela z wykazem powierzchni poszczególnych zbiorowisk i kolekcji Parku Bioróżnorodności w Sosnowcu. Lokalizacja zbiorowisk i kolekcji została przedstawiona na załączniku mapowym (plansza podstawowa).

Tab. 32 Tabela powierzchni

Lp.	Zbiorowisko	Powierzchnia [m ²]
1	Naturalne zbiorowiska	
1.1	Grąd środkowoeuropejski	1738
1.2	Grąd subkontynentalny	3687
1.3	Buczyna karpacka	2882
1.4	Brzezina	1099
1.5	Subatlantycki bór sosnowy świeży - pinarium	471
1.6	Ols porzeczkowy	630
1.7	Podgórski łęg jesionowy	4278
1.8	Łęg wierzbowy	6451
1.9	Łęg topolowy	2826
1.10	Łąka rajgrasowa	1943
1.11	Zbiorowiska muraw dywanowych	2755
Razem		28762
2	Kolekcja zbiorowiska na pagórkach	
2.1	Murawa kserotermiczna	536
2.2	Kolekcja roślin skalnych	719
Razem		1255
3	Kolekcja roślin wzdłuż ścieżek	
3.1	Kolekcja roślin dwuliściennych	2746
3.2	Kolekcja roślin jednoliściennych	620
3.3	Kolekcja paprotników	1763
Razem		5129
4	Kolekcje tematyczne	
4.1	Rośliny wrzosowate	2058
4.2	Zioła i rośliny lecznicze razem	3396
4.2a	Zioła zapachowe	946

Lp.	Zbiorowisko	Powierzchnia [m²]
4.2b	Zioła garbarskie	386
4.2c	Zioła lecznicze	756
4.2d	Zioła miododajne	780
4.2e	Zioła przyprawowe	528
4.3	Kolekcja lawendy	1264
Razem		6718
5	Nasadzenia towarzyszące	
5.1	Żywopłot grabowy	715
5.2	Żywopłot buk	285
5.3	Żywopłot miękkie owocami	588
Razem		1588
Powierzchnia całkowita zbiorowisk i kolekcji		43453
6	Sadzawki	
6.1	Sadzawka 1	38
6.2	Sadzawka 2	38
Razem		76