

Nr kolejny zdjęcia		5	9	10	6	7	4	1	2	8	11	19	18
Data		24.04.19	24.04.23	24.04.24	24.04.20	24.04.21	24.04.18	24.04.15	24.04.16	24.04.22	24.04.25	30.04.18	30.04.17
miejscowość		RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ	RÓŻ
Pokrycie warstwy drzew a1 %		100%	30%	80%	85%	60%	75%	20%	90%	70%	80%	-	20%
Pokrycie warstwy drzew a2		-	-	-	-	5%	5	100%	10%	-	-	95%	100%
Pokrycie w. krzewów b		65%	30%	80%	65%	40%	60%	70%	50%	70%	55%	40%	40%
Pokrycie roślin zielnych c		80%	90%	35%	60%	90%	65%	45%	65%	60%	60%	60%	50%
Pokrycie w. mszystej d		-	5%	10%	-	5%	-	1%	-	-	3%	15%	10%
Pierśnica drzew max. cm		129	178	187	184	200	200	180	170	120	170	48	130
Powierzchnia zdjęcia m2		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
l. gatunków w zdjęciu		41	44	31	21	35	50	43	37	29	29	36	33
ChAll: <i>Carpinion betuli</i>													
<i>Carpinus betulus</i>	a2	.	.	.	.	1	1	+	2m	.	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	b	.	.	4	1	2m	2m	+	2m	2a	2m	2m	.
<i>Carpinus betulus</i>	c	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Tilia cordata</i>	a1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.
<i>Tilia cordata</i>	a2	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	2m
<i>Tilia cordata</i>	b	.	+	.	.	.	.	2a	2m	.	.	1	1
<i>Stellaria holostea</i>	c	2a	.	.	.	2m	1	2m	2m	2a	1	1	1
<i>Dactylis polygama</i>	c	1	.	2m	+	2m	1	.	1	+	2m	1	1
ChO: <i>Fagetalia sylvaticae</i>													
<i>Fraxinus excelsior</i>	a1	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Adoxa moschatellina</i>	c	.	.	+	.	.	2m	2m	1	.	.	1	2m
<i>Dryopteris filix-mas</i>	c	+	.	.	.	.	2m	.	2m	.	.	.	.
<i>Daphne mezereum</i>	c	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	r	+
<i>Paris quadrifolia</i>	c	.	.	.	.	r	r	.	.	r	.	.	.
<i>Pulmonaria obscura</i>	c	+	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
<i>Asarum europaeum</i>	c	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Sanicula europaea</i>	c	+	+	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.
<i>Corydalis cava</i>	c	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Gagea minima</i>	c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
ChCl: <i>Quercus - Fagetea</i>													
<i>Acer pseudoplatanus</i>	a1	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	a2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5
<i>Acer pseudoplatanus</i>	b	3	.	.	1	.	2m	.	.	2m	.	2b	2a
<i>Acer pseudoplatanus</i>	c	1	.	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.

stałość	wsp. pokry
II ^{+2m}	229,17
IV ¹⁻⁴	1438,33
II ⁺	2,5
I ⁴	520,83
I ^{2m-4}	666,67
III ^{+2a}	375,83
IV ^{1-2a}	895,83
V ^{+2m}	647,5
I ^{2m}	145,83
III ^{+2m}	521,67
II ^{+2m}	292,5
III ^{r-1}	125,83
II ^r	0
II ^{r-1}	81,17
I ¹	83,33
II ^{r++}	1,67
I ⁺	83,33
I ¹	41,67
I ¹⁻⁴	521,67
I ⁵	1458,33
III ¹⁻³	904,17
III ¹	208,33

<i>Acer platanoides</i>	<i>a1</i>	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	<i>a2</i>	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	.	.	.
<i>Acer platanoides</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>a1</i>	.	.	.	2m	.	.	.	.	2m	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>a2</i>	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>b</i>	1	2m	.	.	.	.	2m	+	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	<i>b</i>	+	2b	2b	3	2b	3	3	.	4	4	2m	2m
<i>Padus avium</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2m	2m
<i>Padus avium</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	1
<i>Poa nemoralis</i>	<i>c</i>	3	2a	+	1	2a	2a	.	2b	.	2a	3	3
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>c</i>	2a	2a	1	3	4	2m	2m	1	2m	3	2m	2m
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>c</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	1	1
<i>Carex digitata</i>	<i>c</i>	+	+	+	+	2m	+	+	.	.	+	.	.
<i>Melica nutans</i>	<i>c</i>	.	+	.	2a	+	+	.	.	1	.	.	.
<i>Viola reichenbachiana</i>	<i>c</i>	+	2m	+	.	.	+	1	+	+	.	1	+
<i>Hepatica nobilis</i>	<i>c</i>	2m	1	.	1	.	2m	.	.	.	+	.	.
<i>Vicia cassubica</i>	<i>c</i>	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>c</i>	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
<i>Carex remota</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>c</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Ficaria verna</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	.	.	.
<i>Actaea spicata</i>	<i>c</i>	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gagea lutea</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ranunculus auricomus</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Stellaria nemorum</i>	<i>c</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lilium martagon</i>	<i>c</i>	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ribes spicatum</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.
<i>Primula veris</i>	<i>c</i>	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atrichum undulatum</i>	<i>d</i>	.	2a	2m	.	2a	.	.	.	.	.	2b	.
ChCl: Vaccinio-Piceetea													
<i>Pinus sylvestris</i>	<i>a1</i>	.	1	3	1	1	2m	2a	1	3	2b	.	.

I ^{2b}	145,83
I ³	312,5
I ^{2a}	145,83
I ⁺¹	42,4
I ^{2m}	291,67
I ^{2m}	145,83
II ^{+2m}	334,17
V ⁺⁴	2709,17
II ^{+2m}	3510
II ⁺¹	84,17
V ⁺³	1709,17
V ¹⁻⁴	2250
II ⁺¹	85
IV ^{+2m}	151,67
III ^{+2a}	190
IV ^{+2m}	233,33
III ^{+2m}	375,83
III ⁺	4,17
II ⁺	3,33
II ⁺	3,33
II ⁺	2,5
I ^{2b}	145,83
I ^{2m}	145,83
I ⁺¹	42,5
I ⁺	1,67
I ⁺	0,83
I ⁺	0,83
I ^{r++}	0,83
I ^{r++}	0,83
I ^f	0
II ^{2m-2b}	583,33
IV ¹⁻³	945,83

<i>Pinus sylvestris</i>	c	.	.	.	.	.	r	2a	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	a2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	c	.	2m	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Juniperus communis</i>	c	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Trientalis europaea</i>	c	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	c	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ChCl: Molinio - Arrhenatheretea													
<i>Veronica chamaedrys</i>	c	+	1	.	.	1	+	+	+	.	.	+	.
<i>Juncus effusus</i>	c	r	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Deschampsia caespitosa</i>	c	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<i>Taraxacum officinale</i>	c	+	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	c	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	.
<i>Leucanthemum vulgare</i>	c	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus acris</i>	c	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea millefolium</i>	c	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	c	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ChCl: Artemisietea vulgaris													
<i>Urtica dioica</i>	c	1	1	+	2m	.	1	r	r	1	+	1	1
<i>Cirsium vulgare</i>	c	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.

ChO: Convolvuletalia sepium

<i>Rubus caesius</i>	b	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rubus caesius</i>	c	.	1	+	.	+	.	+	.	+	.	+	.
<i>Aegopodium podagraria</i>	c	1	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
<i>Anthriscus sylvestris</i>	c	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Galeopsis pubescens</i>	c	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Alliaria petiolata</i>	c	1	.	1	1	1	1	1	.	2m	2m	2a	1
<i>Galium aparine</i>	c	1	.	.	.	.	+	+	+	.	.	1	.
<i>Impatiens parviflora</i>	c	1	2m	1	1	.	2a	.	2a	+	.	2m	1
<i>Moehringia trinervia</i>	c	.	.	+	+	.	+	+	1	.	.	1	1
<i>Mycelis muralis</i>	c	+	1	+	+	.	1	.	+	+	1	.	.
<i>Geum urbanum</i>	c	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	1	+
<i>Geranium robertianum</i>	c	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+
<i>Lapsana communis</i>	c	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
ChCl: Epilobietea angustifolii													

I ^{r-2a}	145,83
I ¹	41,67
I ^{+2m}	146,67
I ¹	33,33
I ⁺	1,67
I ⁺	0,83
III ⁺¹	87,5
II ^{r++}	2,5
I ⁺	1,67
II ^{r++}	1,67
I ^{r++}	0,83
I ⁺	0,83
I ⁺	0,83
I ^r	0
I ^r	0
V ^{r-2m}	397,5
I ^r	0

I ⁺	1,67
III ⁺¹	45,83
II ⁻¹	84,17
I ⁺	1,67
I ⁺	0,83
V ^{1-2a}	729,17
III ⁺¹	85,83
IV ^{+2a}	750,83
III ⁺¹	128,33
IV ⁺¹	129,17
III ⁺¹	45,83
II ⁺	3,33
I ⁺	1,67

<i>Rubus idaeus</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	2m	.
<i>Rubus idaeus</i>	<i>c</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	r	.	1	.
<i>Sambucus racemosa</i>	<i>b</i>	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	<i>c</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Calamagrostis epigejos</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ChCl: Trifolio- Geranietea sanguinei													
<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	1
<i>Lathyrus sylvestris</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>c</i>	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
ChCl: Koelerio glaucae-Corynephoreteacanescentis													
<i>Helichrysum arenarium</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ChCl: Calluno-Ulicetea													
<i>Luzula multiflora</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	+	.	2m	+	.	+	+	.
<i>Veronica officinalis</i>	<i>c</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ChCl: Stellarietea mediae													
<i>Stellaria media</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
ChCl: Quercetea robori - petraeae													
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	<i>c</i>	.	3	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	2m	+	.	.	+	2m	.	.
<i>Hieracium sabaudum</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ChCl: Rhamno-Prunetea													
<i>Sambucus nigra</i>	<i>b</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	<i>c</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	r	r	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ChCl: Alnetea glutinosae													
<i>Salix cinerea</i>	<i>c</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Towarzyszące:													
<i>Quercus robur</i>	<i>a1</i>	2m	3	3	4	4	4	.	+	2a	3	.	.
<i>Quercus robur</i>	<i>a2</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
<i>Betula pendula</i>	<i>a1</i>	2a	.	.	.	.	2m	.	1	.	+	.	.
<i>Betula pendula</i>	<i>a2</i>	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.

Π^{+-2m}	148,33
Π^{r-1}	43,33
I^{2a}	145,83
Π^+	2,5
I^1	41,67
I^+	0,83
I^{r-1}	41,67
I^{r+1}	42,5
I^{r++}	0,83
I^+	0,83
I^r	0
I^1	41,67
I^+	0,83
Π^{+-2m}	150
I^+	0,83
I^+	1,67
Π^{+-3}	396,67
Π^{+-2m}	293,33
I^+	0,83
I^+	1,67
Π^{r+}	1,67
I^+	0,83
I^r	0
IV^{+-4}	2792,5
I^{+1}	42,5
Π^{+-2a}	334,17
I^{2m}	145,83

<i>Larix decidua</i>	<i>al</i>	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+
<i>Quercus rubra</i>	<i>al</i>	.	.	.	.	.	2m	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	r	r	+	.	.	.	.
<i>Malus sylvatica</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Acer negundo</i>	<i>b</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Convallaria majalis</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	2m	+	.	.	+	.	.	+
<i>Oxalis acetosella</i>	<i>c</i>	3	2a	1	2m	1	2a	.	.	2m	2m	2m	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	<i>c</i>	.	1	1	+	+	+	.	.	+	+	2m	2m
<i>Taxus baccata</i>	<i>c</i>	.	2m	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>c</i>	.	1	+	.	.	.	+	.	+	+	1	1
<i>Allium vineale</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	+
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>c</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Carex echinata</i>	<i>c</i>	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Ajuga reptans</i>	<i>c</i>	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Luzula pilosa</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Vicia sepium</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Padus serotina</i>	<i>c</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Prunus insititia</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Ribes uva-crispa</i>	<i>c</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum commune</i>	<i>d</i>	.	.	1	.	.	.	+	.	.	2m	.	.
<i>Brachytecium salebrosum</i>	<i>d</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2a

Π^{+1}	43,33
Γ^{2m}	145,83
Γ^+	0,83
Π^{r+}	0,83
Γ^+	0,83
Γ^+	0,83
Π^{+2m}	149,17
IV^{1-3}	1270,83
IV^{+2m}	379,17
Γ^{2m}	291,67
Π^{+1}	128,33
Γ^{+1}	43,33
Γ^1	83,33
Π^+	3,33
Γ^+	2,5
Γ^+	1,67
Γ^+	1,67
Γ^r	0
Γ^r	0
Γ^r	0
Π^{r-2m}	188,33
Π^{+2a}	147,5