

Słonawy *Juncetum gerardi*

nr kolejny zdjęcia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
stanowisko	Międzywodzie-Dziwnów									
nr zdjęcia na mapie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
data	2019-06-22									
powierzchnia (m2)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
pokrycie warstwy zielonej %	90	90	100	100	100	100	95	90	90	90
Ch Ass. <i>Juncetum gerardi</i>										
<i>Juncus gerardi</i>	+		1		2	2	4	2	1	2
<i>Agrostis stolonifera</i>		2	1	2	2	3	2	4	4	4
Ch <i>Armerion maritima</i>										
<i>Festuca rubra</i>	+		1		1		1		1	2
Ch <i>Magnocaricion</i> et <i>*Phragmitetea</i>										
<i>Carex disticha</i>		3								
<i>Galium palustre</i>	+	r				+				
<i>Iris pseudacorus</i>									+	
<i>*Phragmites australis</i>	3	2	+	2	1	1	+	2	2	2
Ch <i>Agropyro-Rumicion crispi</i>, <i>*Molinietalia</i> et <i>**Molinio-Arrhenatheretea</i>										
<i>Agropyron repens</i>		+								
<i>**Holcus lanatus</i>		+	+		+	1	+	1		
<i>Potentilla anserina</i>	+	1	3	3	3	+	2	2	+	1
<i>*Lotus uliginosus</i>		2			+	r		1		1
<i>*Lychnis flos-cuculi</i>			+					r		
<i>**Trifolium pratense</i>								r		
<i>*Cirsium palustre</i>										+
<i>*Galium uliginosum</i>										r
Inne										
<i>Carex nigra</i>	3		3	3	3	2	1	2		1
<i>Eleocharis uniglumis</i>	2		2	1	1					
<i>Epilobium palustre</i>				r						
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>		1	1	+	+	+			1	
<i>Juncus effusus</i>			1		+					r
<i>Leontodon hispidus</i>								r		
<i>Lotus tenuis</i>	1		1	1	2	1	1	2		
<i>Lysimachia vulgaris</i>			+							
<i>Mentha arvensis</i>						1				1
<i>Trifolium arvense</i>						1		+		

Murawa psammofilna *Helichryso-Jasionetum litoralis*

nr kolejny zdjęcie	1	2	3	4	5	6	7	8	9
stanowisko	Dziwnów-Dziwnówek			Międzywodzie			Dziwnów		
nr zdjęcia na mapie	11	12	13	14	15	16	17	18	19
data	2019-07-11			2019-08-02			2019-08-03		
powierzchnia (m2)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
zwarcie warstwy krzewów %	-	10	min	50	30	25	-	40	30
pokrycie warstwy zielonej %	40	60	60	60	40	40	35	60	50
pokrycie warstwy mszystej %	70	min	min	60	65	50	30	40	60
Ch, *D <i>Helichryso-Jasionetum litoralis</i>									
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>sericea</i>	2	2	1	2	1		+	r	1
<i>Hieracium umbellatum</i>	+	2	2	1	+		1	1	2
<i>Jasione montana</i>	2	1	1	2	1	2	+	+	+
* <i>Epipactis atrorubens</i>				r		1			
Ch, *D <i>Koelerion albescentis</i>									
<i>Carex arenaria</i>	3			+	1	1	1		
<i>Galium verum</i>				+					
* <i>Ammophila arenaria</i>		+						1	
* <i>Hippophae rhamnoides</i>	c		r						
Ch <i>Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis</i>									
<i>Brachythecium albicans</i>		+			1	+	+	2	1
<i>Ceratodon purpureus</i>	+			3	2	2	+	r	+
<i>Cladonia foliacea</i>				+	4				
<i>Corynephorus canescens</i>				3	2	2	3	2	
<i>Helichrysum arenarium</i>	1	1	1	+	2	1	1	2	1
<i>Niphotrichum canescens</i>				3					
<i>Sedum acre</i>	+	r	1	r		r			
Inne									
<i>Cladonia glauca</i>	1						2	+	3
<i>Cladonia gracilis</i>				3	2	2			
<i>Dicranum scoparium</i>				1			+		2
<i>Festuca rubra</i>	2	3	3	1	2	2	2	1	2
<i>Hypnum lacunosum</i>	3	2	1						
<i>Pinus sylvestris</i>	b			1				2	2
<i>Pinus sylvestris</i>	c					r	+		
<i>Salix daphnoides</i>	b	1	1	3	2	2		2	2
<i>Solidago virgaurea</i>			1						
<i>Syntrichia ruralis</i>		1							

Nadmorski bór bażynowy *Empetro nigri-Pinetum* (38-41) oraz las brzozowo-dębowy *Betulo-Quercetum* (30-37)

nr kolejny zdjęcia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
stanowisko	Łukećin wydz. 381b			Dziwnówek wydz. 387f	Dziwnówek wydz. 387g		Łukećin wydz. 519b	Łukećin wydz. 520c	Łukećin wydz. 517d	Łukećin wydz. 516f	Łukećin wydz. 512d	Łukećin wydz. 513b
nr zdjęcia na mapie	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
data	2019-06-08			2019-07-11			2019-07-12			2019-07-13		
powierzchnia (m2)	200	100	100	200	100	100	100	200	100	200	100	250
zwarcie warstwy drzew %	40	50	40	40	40	30	40	40	30	40	30	40
zwarcie warstwy krzewów %	15	30	30	20	30	30	30	40	min	-	min	-
pokrycie warstwy zielonej %	95	95	90	70	80	80	80	90	80	70	70	50
pokrycie warstwy mszystej %	50	100	100	100	100	80	90	-	100	100	85	100
D Empetro nigri-Pinetum												
<i>Carex arenaria</i>		1	1									+
<i>Polypodium vulgare</i>	2	2	2	+	+	1						
<i>Empetrum nigrum</i>		r							2	2	3	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	3	4	4	5	5	4	4					
D Dicrano-Pinenion												
<i>Sorbus aucuparia</i>	b	1	1	2	1	+	2	2	1			
<i>Sorbus aucuparia</i>	c			1	1			1		+	+	
<i>Luzula pilosa</i>		+		r								
Ch Cladonio-Vaccinietalia												
<i>Pinus sylvestris</i>	a	1	2	3	3	3	2	3	1	2	3	3
<i>Pinus sylvestris</i>	b											2
<i>Pinus sylvestris</i>	c									+		
<i>Dicranum polysetum</i>										+		1
Ch Vaccinio-Piceetea												
<i>Pleurozium schreberi</i>			1	1						5	5	5
<i>Vaccinium myrtillus</i>										3	2	+
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>										3		
<i>Trientalis europea</i>							1					
<i>Hylacomnium splendens</i>	1	1	2							r		
D Betulo-Quercetum roboris												
<i>Lonicera periclymenum</i>	3	3	3	3	3	1	3	1				
<i>Quercus robur</i>	a		2					2				
<i>Quercus robur</i>	b			3	2	+	1	1				
<i>Quercus robur</i>	c			1						1	r	1
Inne												
<i>Acer pseudoplatanus</i>	b							3				
<i>Acer pseudoplatanus</i>	c						r					
<i>Arrhenatherum elatius</i>		r			1	1						
<i>Betula pendula</i>	a	2	2	1			1					
<i>Betula pendula</i>	b			1			1					
<i>Betula pendula</i>	c								1			
<i>Betula pubescens</i>	c								+			
<i>Brachythecium rutabulum</i>								2				
<i>Calamagrostis epigejos</i>				1		3						
<i>Calluna vulgaris</i>									1	1	1	1
<i>Convallaria majalis</i>							r	r				
<i>Crataegus monogyna</i>	b					+						
<i>Deschampsia flexuosa</i>	3	2	3	2	2	1	3		2	2	2	2
<i>Dryopteris carthusiana</i>				+			+	+			r	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	r		1									
<i>Fagus sylvatica</i>	b			1	3		1					
<i>Fragaria vesca</i>		1	+									
<i>Frangula alnus</i>	b	+					3	1	1		1	
<i>Galium mollugo</i>		r			r	r						
<i>Hieracium umbellatum</i>	+	+	1		1							
<i>Hypnum cupressiforme</i>										2		
<i>Impatiens parviflora</i>						r		3				
<i>Juniperus communis</i>	b	+	+	+								
<i>Leucobryum glaucum</i>											1	
<i>Luzula luzuloides</i>				+								
<i>Lysimachia nummularia</i>					r							
<i>Maianthemum bifolium</i>			r									
<i>Melica uniflora</i>					r							
<i>Orthilia secunda</i>		+										
<i>Oxalis acetosella</i>							+	2				
<i>Padus avium</i>	b					1						
<i>Padus serotina</i>	b		1		2	+	1				2	
<i>Padus serotina</i>	c		1			+					1	1
<i>Picea abies</i>	a								2			
<i>Picea abies</i>	b					2						
<i>Picea abies</i>	c								+		+	
<i>Populus tremula</i>	a	1										
<i>Populus tremula</i>	b	3	2	1		2	2					
<i>Populus tremula</i>	c	2	2									
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>			3									
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			1	2								
<i>Rubus caesius</i>								3				
<i>Rubus idaeus</i>			+			1						
<i>Sarothamnus scoparius</i>		+	+									
<i>Stellaria media</i>							1					

