

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE
z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt oraz ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Mapy z lokalizacją działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

3. Lokalizację działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Arkadiusz Iwaniuk

Opis granicy obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy [PL-1992]

1) GRANICA PIERWSZEJ ENKLAWY OBSZARU

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	379369,96	825998,14
2	379365,99	826052,67
3	379365,99	826122,05
4	379370,95	826190,45
5	379378,88	826256,86
6	379404,65	826368,88
7	379442,32	826522,53
8	379472,06	826645,45
9	379483,96	826701,94
10	379498,40	826758,79
11	379511,17	826805,88
12	379521,54	826856,16
13	379526,34	826897,67
14	379527,13	826925,61
15	379528,73	826957,53
16	379524,74	826999,04
17	379518,35	827052,51
18	379514,37	827086,83
19	379507,98	827137,91
20	379500,84	827160,23
21	379439,53	827215,25
22	378893,83	827200,50
23	378913,50	828065,75
24	378929,55	828120,77
25	378920,64	828121,94
26	378931,58	828238,96
27	378937,47	828323,98
28	378959,78	828584,11
29	378687,86	828622,84
30	378527,06	828233,06
31	378446,24	828045,33
32	378336,81	827774,27
33	378245,90	827554,55
34	378098,15	827211,07
35	378028,63	827048,99
36	378146,57	827038,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
37	378195,73	826998,93
38	378581,61	823400,67
39	378659,24	823410,98
40	378830,13	823434,98
41	378840,66	823437,50
42	378858,76	823540,20
43	378869,28	823586,51
44	378898,75	823668,59
45	378986,33	823888,20
46	379038,38	824027,98
47	379187,56	824134,05
48	379241,09	824168,74
49	379248,04	824175,68
50	379253,00	824180,14
51	379267,37	824182,62
52	379285,70	824188,07
53	379297,60	824193,51
54	379315,45	824205,91
55	379339,23	824225,24
56	379408,13	824280,25
57	379505,77	824352,13
58	379523,11	824365,51
59	379554,34	824394,76
60	379562,76	824401,69
61	379577,13	824406,66
62	379591,51	824407,15
63	379616,79	824403,68
64	379633,15	824399,71
65	379672,80	824377,41
66	379684,69	824367,99
67	379671,31	824445,81
68	379652,97	824541,96
69	379644,54	824595,99
70	379571,69	824968,70
71	379412,59	825786,00
72	379369,96	825998,14

2) GRANICA DRUGIEJ ENKLAWY OBSZARU

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381858,27	826726,13
2	381816,60	826757,71
3	381833,44	826783,38
4	381842,27	826796,00
5	381838,49	826804,85
6	381838,49	826816,63
7	381846,90	826841,47
8	381854,48	826852,83
9	381840,59	826869,25
10	381815,76	826884,41
11	381804,81	826891,56
12	381801,44	826899,14
13	381803,13	826912,19
14	381804,81	826922,70
15	381807,34	826934,07
16	381803,55	826943,34
17	381803,13	826947,54
18	381816,18	826966,91
19	381819,13	826971,12
20	381818,71	826988,79
21	381817,87	827011,95
22	381816,18	827044,36
23	381813,65	827070,45
24	381806,92	827093,19
25	381801,86	827108,34
26	381798,08	827120,55
27	381796,82	827127,28
28	381808,60	827141,17
29	381819,13	827157,58
30	381826,70	827165,58
31	381832,17	827173,16
32	381830,07	827183,26
33	381817,02	827209,36
34	381809,44	827219,46
35	381807,76	827227,88
36	381812,39	827234,20
37	381817,87	827232,51
38	381824,59	827225,35
39	381830,91	827219,46
40	381862,05	827247,67
41	381883,94	827262,82
42	381783,34	827266,60
43	381727,36	827357,52
44	381706,32	827387,83
45	381688,64	827419,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
46	381681,06	827438,76
47	381681,06	827454,34
48	381682,74	827471,17
49	381686,95	827487,59
50	381694,11	827504,42
51	381700,43	827517,89
52	381704,21	827533,04
53	381704,63	827554,51
54	381706,74	827570,09
55	381705,89	827574,71
56	381707,58	827579,77
57	381723,57	827587,34
58	381742,51	827596,61
59	381756,41	827609,66
60	381761,88	827623,13
61	381762,72	827639,12
62	381781,66	827651,33
63	381793,03	827665,64
64	381801,86	827681,63
65	381810,29	827703,10
66	381791,35	827716,57
67	381775,35	827730,04
68	381766,51	827745,20
69	381758,10	827761,19
70	381754,73	827772,98
71	381756,83	827786,02
72	381761,03	827799,49
73	381765,67	827816,75
74	381765,67	827831,07
75	381760,61	827841,59
76	381753,46	827858,85
77	381747,15	827872,74
78	381740,41	827878,63
79	381733,26	827883,68
80	381719,79	827884,10
81	381715,58	827886,21
82	381704,63	827893,36
83	381696,22	827904,73
84	381689,06	827916,93
85	381694,11	827921,56
86	381699,59	827927,88
87	381699,17	827944,71
88	381703,37	827963,65
89	381713,48	827976,28
90	381716,00	827990,17

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
91	381714,74	828000,28
92	381711,37	828011,22
93	381705,47	828019,63
94	381697,06	828030,58
95	381688,64	828039,00
96	381678,12	828041,53
97	381652,86	828045,31
98	381637,28	828045,31
99	381624,23	828047,42
100	381617,50	828048,26
101	381611,61	828052,05
102	381610,34	828062,15
103	381618,34	828075,62
104	381625,91	828094,57
105	381632,23	828113,08
106	381640,65	828125,71
107	381649,49	828136,66
108	381658,75	828141,71
109	381665,06	828145,91
110	381662,95	828156,02
111	381655,38	828163,18
112	381649,49	828169,07
113	381643,59	828180,85
114	381642,33	828188,85
115	381640,23	828193,48
116	381633,92	828195,59
117	381619,19	828199,37
118	381609,08	828198,11
119	381598,99	828199,79
120	381585,09	828204,00
121	381573,73	828206,95
122	381572,46	828213,68
123	381565,31	828214,94
124	381556,89	828212,42
125	381547,63	828209,48
126	381546,79	828214,94
127	381558,58	828221,68
128	381561,52	828230,52
129	381561,52	828242,31
130	381628,87	828271,77
131	381673,91	828294,08
132	381700,85	828313,86
133	381724,84	828325,65
134	381736,21	828331,97
135	381673,91	828452,35
136	381586,77	828618,61
137	381523,21	828737,32
138	381500,91	828770,15

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
139	381457,97	828817,72
140	381391,46	828894,32
141	381321,59	828973,46
142	381297,59	828997,87
143	381254,66	828917,90
144	381218,04	828846,76
145	381213,41	828837,92
146	381170,47	828787,40
147	381164,17	828773,93
148	381135,12	828742,37
149	381106,91	828709,54
150	381098,92	828685,96
151	381082,93	828659,44
152	381061,04	828620,29
153	381043,36	828592,09
154	381024,84	828569,79
155	381016,42	828556,32
156	381010,94	828552,53
157	380993,68	828524,75
158	380971,80	828490,23
159	380952,02	828474,24
160	380930,55	828458,25
161	380915,40	828444,77
162	380869,09	828369,00
163	380837,10	828321,02
164	380804,27	828275,14
165	380780,70	828240,62
166	380766,39	828221,69
167	380752,49	828204,00
168	380742,40	828195,17
169	380730,18	828184,22
170	380711,24	828157,28
171	380652,74	828070,57
172	380573,60	827954,82
173	380506,26	827866,84
174	380464,17	827811,27
175	380449,28	827822,86
176	380373,61	827667,54
177	380250,71	827480,72
178	380142,55	827303,74
179	380019,64	827200,50
180	379965,24	827140,99
181	379970,92	827140,31
182	379956,55	827091,62
183	379938,19	827026,18
184	379942,98	827003,83
185	379954,95	826981,48
186	379961,34	826967,11

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
187	379958,94	826946,35
188	379944,58	826924,01
189	379931,81	826906,45
190	379911,86	826890,49
191	379896,69	826879,31
192	379895,09	826859,35
193	379909,46	826839,41
194	379926,22	826818,65
195	379931,01	826795,50
196	379928,62	826768,36
197	379918,24	826748,42
198	379903,87	826734,05
199	379879,93	826721,28
200	379870,35	826714,89
201	379857,58	826658,22
202	379889,51	826651,83
203	379922,23	826642,65
204	379964,53	826631,08
205	379986,48	826623,89
206	380003,64	826614,72
207	380024,00	826597,16
208	380045,95	826574,81
209	380055,12	826557,25
210	380061,51	826542,48
211	380093,43	826558,45
212	380106,21	826562,83
213	380111,00	826566,03
214	380114,98	826571,22
215	380114,98	826577,60
216	380113,78	826583,59
217	380113,78	826586,78
218	380117,78	826589,97
219	380124,96	826593,56
220	380129,36	826596,36
221	380130,16	826601,54
222	380129,36	826617,91
223	380128,56	826629,48
224	380126,56	826640,66
225	380123,37	826649,03
226	380112,59	826661,81
227	380106,61	826666,60
228	380100,22	826678,57
229	380098,22	826690,14
230	380099,02	826700,52
231	380104,61	826712,89
232	380110,20	826719,67
233	380119,77	826727,25
234	380126,56	826730,85

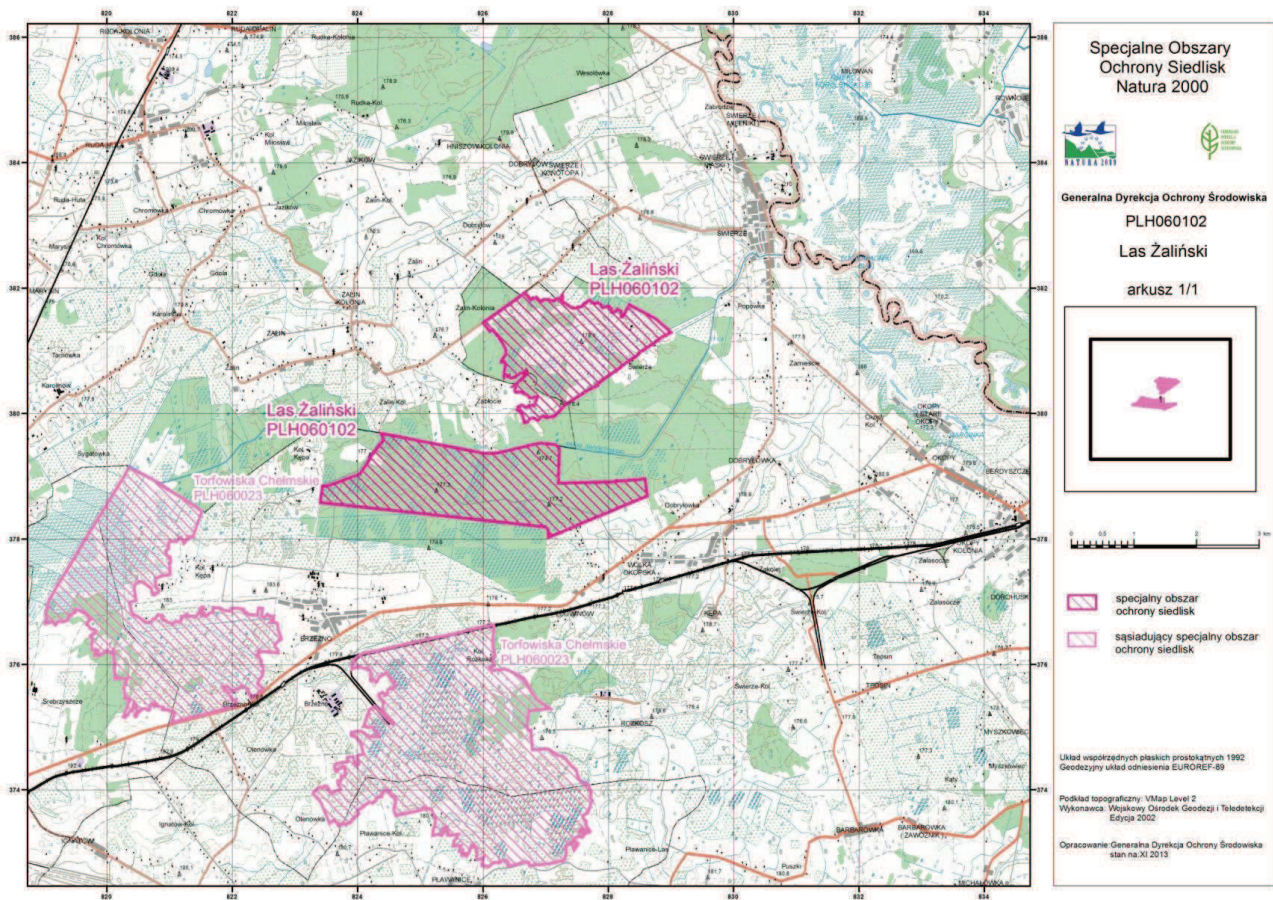
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
235	380128,16	826742,42
236	380127,76	826748,81
237	380126,56	826766,76
238	380128,96	826771,55
239	380134,14	826780,33
240	380134,94	826787,12
241	380132,94	826794,70
242	380128,56	826805,48
243	380124,17	826813,86
244	380262,84	826863,34
245	380262,44	826841,39
246	380262,84	826825,83
247	380263,24	826818,05
248	380262,84	826810,87
249	380259,65	826803,48
250	380255,46	826796,09
251	380251,27	826789,91
252	380248,48	826784,13
253	380247,68	826779,94
254	380249,48	826772,35
255	380253,86	826763,17
256	380257,65	826754,99
257	380263,64	826740,63
258	380268,43	826735,84
259	380278,40	826728,05
260	380286,59	826719,87
261	380292,77	826711,49
262	380303,15	826693,54
263	380309,94	826684,16
264	380313,73	826674,98
265	380316,32	826664,20
266	380320,11	826655,22
267	380324,11	826648,64
268	380327,90	826638,86
269	380330,30	826632,08
270	380332,88	826626,69
271	380336,08	826621,50
272	380340,27	826613,12
273	380343,66	826606,93
274	380346,06	826600,95
275	380347,06	826591,37
276	380346,86	826584,39
277	380345,26	826574,81
278	380345,26	826570,82
279	380343,26	826559,25
280	380342,86	826552,46
281	380340,67	826540,09
282	380340,27	826529,12

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
283	380343,66	826520,73
284	380348,45	826513,95
285	380356,23	826509,76
286	380365,21	826507,56
287	380372,19	826506,17
288	380384,17	826507,36
289	380420,29	826516,34
290	380427,67	826518,94
291	380436,25	826494,59
292	380439,44	826485,01
293	380502,10	826557,45
294	380520,45	826573,81
295	380532,42	826592,17
296	380540,81	826605,33
297	380587,99	826650,67
298	380619,08	826687,99
299	380633,59	826709,07
300	380640,50	826713,90
301	380647,76	826709,75
302	380659,85	826694,21
303	380671,94	826687,99
304	380688,19	826684,19
305	380673,33	826676,58
306	380656,05	826667,95
307	380650,52	826657,93
308	380647,76	826642,03
309	380649,14	826627,52
310	380647,07	826607,13
311	380643,27	826586,06
312	380617,01	826550,12
313	380601,46	826529,74
314	380587,64	826507,97
315	380577,27	826493,11
316	380568,30	826457,87
317	380566,91	826445,43
318	380577,28	826427,81
319	380587,65	826418,82
320	380597,32	826417,10
321	380605,27	826415,02
322	380604,92	826406,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
323	380602,85	826396,71
324	380594,21	826386,00
325	380599,39	826377,36
326	380601,12	826367,34
327	380598,35	826350,06
328	380580,39	826336,25
329	380593,51	826331,41
330	380621,51	826331,75
331	380657,09	826334,86
332	380707,89	826345,92
333	380740,36	826350,76
334	380765,25	826350,76
335	380796,34	826350,06
336	380826,06	826343,85
337	380830,89	826334,17
338	380829,51	826328,64
339	380825,37	826316,21
340	380821,22	826294,78
341	380842,64	826292,71
342	380859,92	826300,31
343	380888,24	826320,35
344	380917,96	826341,77
345	380949,75	826361,12
346	380985,00	826367,34
347	381008,49	826364,58
348	381038,90	826354,90
349	381114,91	826315,51
350	381161,91	826289,25
351	381224,78	826245,03
352	381313,24	826172,46
353	381337,43	826150,35
354	381313,24	826108,19
355	381448,69	826001,43
356	381595,62	826204,61
357	381721,89	826381,40
358	381814,92	826512,72
359	381926,46	826666,36
360	381885,63	826704,67
361	381858,27	826726,13

Mapa obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w obszarze nie zdefiniowano zagrożeń.
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Przy braku użytkowania następuje rozwój bylin, a na dalszym etapie wkraczają krzewy i drzewa, co prowadzi do zniszczenia siedliska.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Proces naturalny polegający na rozwoju krzewów i drzew na skutek braku użytkowania.
		I02 Problematyczne gatunki rodzime		W wyniku braku użytkowania siedlisko opanowują problematyczne gatunki rodzime takie jak: śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , perz właściwy <i>Elymus repens</i> , trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> i trzcinnik lancetowaty <i>C. canescens</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i> .
			A02 Zmiana sposobu uprawy	W wyniku intensywnego użytkowania następuje promowanie określonych gatunków i tym samym następuje zmiana struktury siedliska.
			A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	Zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
			B01 Zalesianie terenów otwartych	Przeznaczanie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska.
3.	7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w obszarze, nie zdefiniowano zagrożeń.
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	K01 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne.		Nadmierne ocienienie ogranicza wytworzenie fazy rozwojowej dębu w formie podrostu. Aktualnie odnowienie naturalne dębu stanowi nalot w wieku 1-2 lat.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Wkraczanie gatunków roślin zielnych obcych i synantropijnych z terenów sąsiednich (pola, łąki).
			I02 Problematiczne gatunki rodzime	
			K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną),	Zgryzanie odnowień gatunków liściastych przez zwierzynę płową.
	L10 Inne naturalne katastrofy	Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne: wiatrołomy, okiść, przymrozki. Zagrożenie w przypadku wielkopowierzchniowych szkód.		
5.	1052 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i>	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Nadmierny rozwój drzew i krzewów, skutkujący zmniejszeniem naświetlenia jesionów.
			K03.07 Inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt	Pojawienie się parazytoidów z rodzaju <i>Cotesia</i> porażających gąsienice przeplatki maturny.
			K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Nasilenie się silnie limitującej choroby jesionów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
6/7	1059 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> 1061 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska gatunków w obszarze, nie zdefiniowano zagrożeń.
8.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>		A02 Zmiana sposobu uprawy	Zmiana użytkowania, przekształcenie łąk w grunty orne może skutkować zanikiem stanowiska.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt częste i niskie koszenie prowadzi do zniszczenia przyziemnych liści szczawiu, na których mogą znajdować się złożone jaja motyla.
			A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Zaprzestanie koszenia prowadzi do sukcesji drzew i krzewów i tym samym zaniku siedliska motyla.
			A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowanie środków ochrony roślin przyczynia się do eliminacji gąsienic i roślin żywicielskich motyla.
			J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Osuszanie wilgotnych łąk i mokradeł może przyczynić się do zaniku rośliny żywicielskiej motyla.
9.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	W związku z brakiem stwierdzenia siedliska i gatunku w obszarze, nie zdefiniowano zagrożeń.
10.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		K01.03 Wyschnięcie	W przypadku niektórych rozlewisk astatycznych i okrajkowych zagrożenie stanowić może przedwczesne wysychanie uzależnione od wielkości topniejącej pokrywy śnieżnej, ilości opadów wiosenno-letnich i temperatury. Zagrożenie dla skrzeku i rozwijających się kijanek.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nadmierny rozrost krzewów okalających zbiornik sprzyja zacieleniu i utrudnia proces nagrzewania przez promienie słoneczne.
			K02.02 Nagromadzenie materii organicznej.	Nadmierny rozrost roślin wodnych przyspiesza proces wypływania zbiornika.
			K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	Nadmierne zarastanie zbiorników roślinnością wodną. Nadmierny rozrost roślin wodnych może utrudniać poruszanie się płazów.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1. W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w obszarze, nie zdefiniowano celów działań ochronnych.
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie powierzchni 47,15 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. 2. Utrzymanie siedliska bez fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze. 3. Utrzymanie co najmniej 4 gatunków charakterystycznych dla zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i>, co odpowiada ocenie wskaźnika FV w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze. 4. Zachowanie siedliska bez udziału gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące” w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze. 5. Zachowanie siedliska bez udziału gatunków inwazyjnych, co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze. 6. Utrzymanie siedliska bez udziału gatunków ekspansywnych, a łączne pokrycie przez inne gatunki ekspansywne < 20%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze oraz poprawa tego wskaźnika na pozostałej części obszaru. 7. Utrzymanie siedliska z łącznym pokryciem krzewów i podrostów drzew na transekcie < 1%, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze oraz poprawa tego wskaźnika na pozostałej części obszaru. 8. Utrzymane płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni siedliska w obszarze, co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska”. 9. Zachowanie martwej materii organicznej na poziomie < 1 cm, co odpowiada ocenie FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		obszarze oraz poprawa tego wskaźnika na pozostałej części obszaru.
3.	7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	1. W związku z brakiem stwierdzenia siedliska w obszarze, nie zdefiniowano celów działań ochronnych.
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	2. Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 280,85 ha. 3. Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie na co najmniej 90% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” oraz poprawa tego wskaźnika z U1 na FV na pozostałej powierzchni siedliska. 5. Utrzymanie ponad 90% powierzchni siedliska z gatunkami ekspansywnymi występującymi w runie pojedynczo - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”. 6. Zachowanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności na 100% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. 7. Zachowanie ponad 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na co najmniej 90% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzewostanu”. 8. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”. 9. Zachowanie na co najmniej 90 % powierzchni siedliska gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” oraz poprawa z oceny U1 na FV na pozostałej części siedliska. 10. Zwiększenie zasobów martwego drewna do poziomu 10-20 m ³ / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno” na co najmniej 90% powierzchni siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej. 11. Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt. / ha – co odpowiada poprawie oceny z U2 na U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej. 12. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 20 szt. / ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „mikrosiedliska drzewne” na co najmniej

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<p>90% powierzchni siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>13. Zachowanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń na co najmniej 90% powierzchni siedliska – co odpowiadania ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.</p>
5.	1052 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie gatunku w obszarze. 2. Zachowanie wskaźników stanu populacji na poziomie FV: <ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie wskaźnika: liczba obserwowanych osobników > 8 osob./100 m oraz indeks liczebności 20 osob./100 m na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze. • Utrzymanie wskaźnika: liczba oprzędów > 8szt./100 m oraz izolacja < 2 km na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze. 3. Zachowanie wskaźników stanu siedliska na ocenie FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. (baza pokarmowa > 15 osobników rośliny żywicielskiej/ 100 m oraz ekspozycja słoneczna mikrosiedlisk).
6.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W związku z brakiem stwierdzenia siedliska gatunku w obszarze, nie zdefiniowano celów działań ochronnych.
7.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W związku z brakiem stwierdzenia siedliska gatunku w obszarze, nie zdefiniowano celów działań ochronnych.
8.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze. 2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze. 3. Celem jest utrzymanie gatunku w obszarze z otwartym charakterem siedlisk, z obecną bazą pokarmową i roślinami nektarodajnymi.
9.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W związku z brakiem stwierdzenia gatunku w obszarze, nie zdefiniowano celów działań ochronnych.
10.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku na poziomie 100-200 osobników. 2. Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na całej powierzchni, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • udziału szuwaru o wysokości pow. 1 m lub niższego, w powierzchni zbiornika >25%, • utrzymanie licznej roślinności zanurzonej i pływającej, • utrzymanie łagodnego nachylenia brzegów zbiorników i pływacz, • utrzymanie zacienienia zbiorników <50%, • utrzymanie parametru bariery wokół zbiornika na poziomie <5%, • utrzymanie parametru zabudowa otoczenia zbiornika i droga asfaltowa na poziomie dotychczasowym,

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="756 376 1420 470">• utrzymanie co najmniej jednego zbiornika wody stojącej w promieniu 500 m od obecnych stanowisk gatunku.

**Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie
i obszarów ich wdrażania**

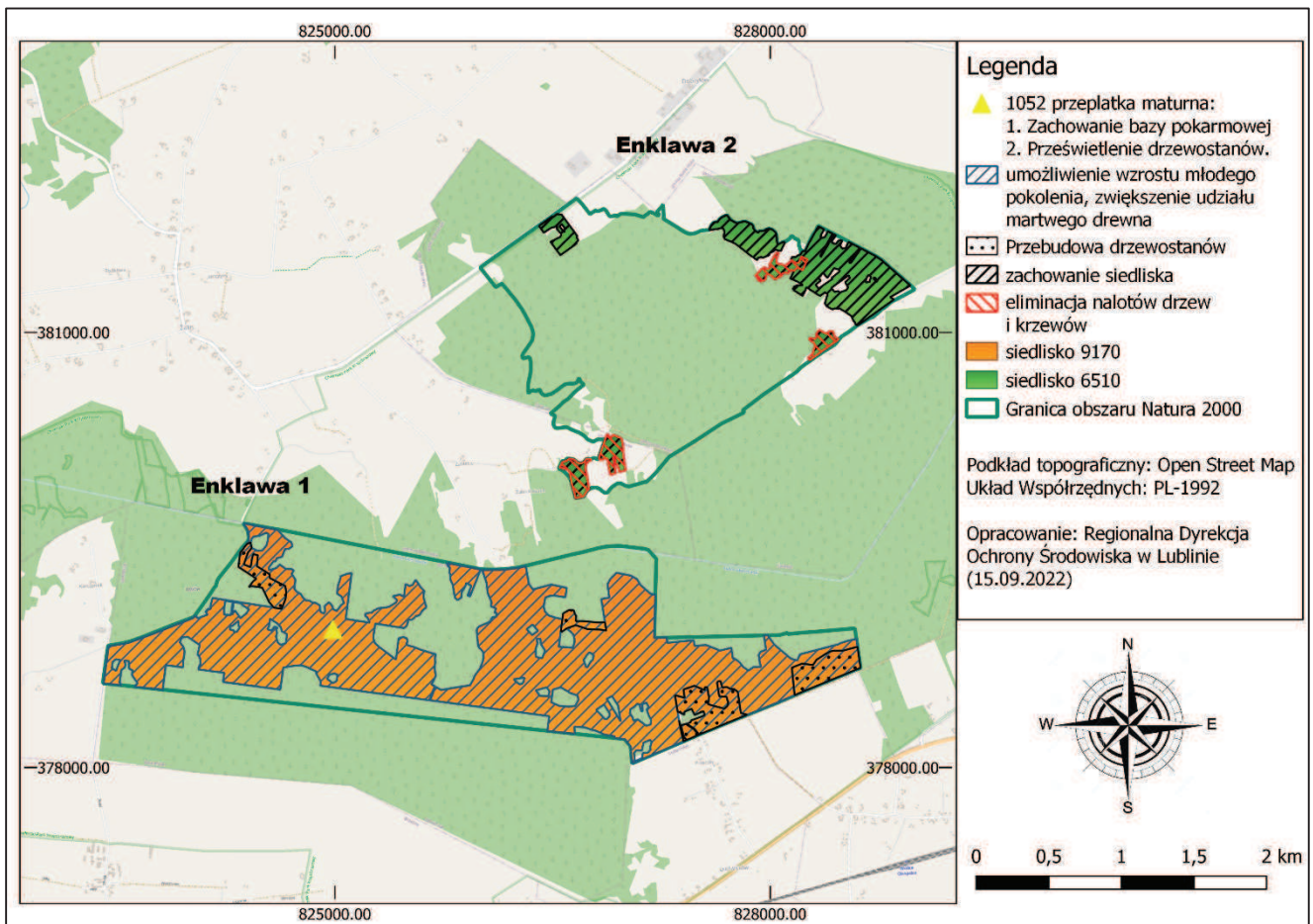
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zachowanie siedliska Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie. Ekstensywne użytkowanie kośne. Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę ekstensywnie użytkowanych niżowych łąk świeżych.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
		Eliminacja nalotów drzew i krzewów. Termin realizacji: w pierwszym roku obowiązywania PZO.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Przebudowa drzewostanów. Dostosowanie składu drzewostanu do składu przyrodniczym. Stopniowa rozłożona w czasie przebudowa przy zastosowaniu rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia; zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do grądu i jego identyfikatorów fitosocjologicznych.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Chełm lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Umożliwienie wzrostu młodego pokolenia. Zabiegi hodowlano – ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków liściastych. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Chełm
		Zwiększanie udziału martwego drewna. Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie w kierunku wskaźników zalecanych przez naukę oraz zasady racjonalnej gospodarki leśnej.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Chełm lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
3.	1052 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	Zachowanie bazy pokarmowej gatunku. Prześwietlenie drzewostanów w celu odnowienia naturalnego i rozwoju młodych drzewek jesionu wyniosłego oraz utrzymania dogodnego naświetlenia istniejących egzemplarzy jesionu wyniosłego. Protegowanie gatunków krzewów nektarodajnych: bez czarny, dereń świdwa, kalina koralowa.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Chełm lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Monitoring terenowy w oparciu o metodykę PMS GIOŚ, jeden raz w trakcie obowiązywania PZO	Transekt 1 1. 23°41'38,037"E 51°12'29,465"N 2. 23°41'40,376"E 51°12'26,97"N 3. 23°41'42,944"E 51°12'24,037"N Transekt 2 1. 23°41'48,974"E 51°12'16,25"N 2. 23°41'52,731"E 51°12'16,956"N	RDOŚ w Lublinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			3. 23°41'58,611"E 51°12'17,063"N Transekt 3 1. 23°40'36,182"E 51°11'37,984"N 2. 23°40'38,822"E 51°11'35,221"N 3. 23°40'40,564"E 51°11'32,218"N	
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring terenowy w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Jeden raz w trakcie obowiązywania PZO	Transekt 1 1. 23°38'51,969"E 51°11'14,427"N 2. 23°38'47,525"E 51°11'15,95"N 3. 23°38'43,276"E 51°11'18,194"N Transekt 2 1. 23°41'15,317"E 51°10'53,593"N 2. 23°41'20,157"E 51°10'52,087"N 3. 23°41'24,864"E 51°10'51,289"N Transekt 3 1. 23°38'51,969"E 51°11'14,427"N 2. 23°38'47,525"E 51°11'15,95"N 3. 23°38'43,276"E 51°11'18,194"N	RDOŚ w Lublinie
3.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring terenowy w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Jeden raz w trakcie obowiązywania PZO	Stanowisko monitoringowe 51°12'19.1"N 23°42'17.9"E	RDOŚ w Lublinie
4.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring terenowy w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Jeden raz w trakcie obowiązywania PZO	Stanowisko 1 51°12'24.7"N 23°41'13.2"E Stanowisko 2 51°12'15.6"N 23°41'33.9"E	RDOŚ w Lublinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			Stanowisko 3 51°12'09.1"N 23°41'29.0"E Stanowisko 4 51°12'13.8"N 23°41'42.3"E Stanowisko 5 51°12'05.2"N 23°41'52.8"E	
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Weryfikacja przedmiotu ochrony w obszarze.		RDOŚ w Lublinie
2.	7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	Weryfikacja przedmiotu ochrony w obszarze.		RDOŚ w Lublinie
3.	1059 Modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	Weryfikacja przedmiotu ochrony oraz oceny reprezentatywności gatunku w obszarze.		RDOŚ w Lublinie
4.	1061 Modraszek nausitous <i>Phengaris (Maculinea) nausithous</i>	Weryfikacja przedmiotu ochrony oraz oceny reprezentatywności gatunku w obszarze.		RDOŚ w Lublinie
5.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Weryfikacja przedmiotu ochrony w obszarze.		RDOŚ w Lublinie

Mapa z lokalizacją działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Las Żaliński PLH060102



**Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 w postaci
współrzędnych punktów załamania granic [PL-1992]**

- umożliwienie wzrostu młodego pokolenia, zwiększenie udziału martwego drewna

Enklawa 1

Lp.	X	Y	39	379171,22	826891,52
1	379267,52	826337,34	40	379264,09	826879,51
2	379228,36	826364,66	41	379300,47	826898,58
3	379261,90	826490,56	42	379343,55	826941,66
4	379239,51	826597,30	43	379323,42	827039,84
5	379174,59	826588,58	44	379299,76	827082,21
6	379185,98	826512,73	45	379258,44	827107,29
7	379182,68	826476,35	46	379200,18	827173,68
8	379172,09	826450,55	47	379199,26	827177,12
9	379142,99	826445,26	48	379190,87	827208,53
10	379110,58	826439,30	49	379076,65	827205,44
11	379074,86	826448,56	50	379060,96	827205,02
12	379048,40	826473,70	51	378893,83	827200,50
13	379032,52	826522,65	52	378895,75	827284,80
14	379023,32	826568,25	53	378895,76	827285,34
15	378997,13	826564,73	54	378895,79	827286,35
16	378938,65	826556,87	55	378859,90	827291,51
17	378832,64	826542,62	56	378864,41	827337,63
18	378831,92	826557,63	57	378877,62	827472,51
19	378831,87	826558,66	58	378864,85	827475,07
20	378831,82	826559,70	59	378838,27	827480,39
21	378830,44	826588,67	60	378845,25	827557,25
22	378825,90	826640,05	61	378806,72	827655,07
23	378866,57	826651,70	62	378825,38	827732,52
24	378890,27	826650,82	63	378753,25	827743,16
25	378918,48	826643,31	64	378750,45	827755,61
26	378930,76	826631,65	65	378740,86	827771,15
27	378937,70	826625,65	66	378719,03	827795,95
28	378958,36	826595,73	67	378694,89	827813,43
29	378982,14	826659,80	68	378668,38	827850,37
30	378954,72	826740,78	69	378687,88	827877,33
31	378951,21	826828,45	70	378693,55	827885,17
32	378944,46	826870,72	71	378693,51	827918,68
33	379000,95	826861,76	72	378694,80	827936,89
34	379009,65	826860,38	73	378730,19	827927,30
35	379060,28	826852,35	74	378765,25	827922,67
36	379064,55	826851,67	75	378777,54	827920,82
37	379102,77	826845,61	76	378798,05	827934,86
38	379162,31	826836,17	77	378811,43	827967,80

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

78	378812,11	827969,72
79	378812,79	827971,64
80	378845,35	827966,63
81	378907,19	827958,71
82	378911,06	827958,21
83	378911,65	827984,25
84	378909,55	827985,60
85	378889,87	827998,25
86	378848,02	828028,70
87	378817,57	828064,46
88	378778,37	828110,80
89	378750,56	828143,48
90	378743,18	828169,74
91	378738,26	828187,24
92	378781,02	828205,80
93	378849,07	828468,29
94	378857,81	828486,00
95	378863,30	828501,24
96	378871,22	828526,84
97	378887,03	828594,48
98	378833,15	828602,15
99	378806,31	828501,91
100	378805,66	828454,29
101	378805,40	828434,81
102	378799,91	828412,87
103	378782,85	828380,56
104	378743,10	828319,56
105	378707,33	828295,63
106	378717,02	828220,86
107	378698,44	828173,41
108	378689,13	828149,65
109	378499,36	828168,71
110	378446,24	828045,33
111	378364,23	827842,18
112	378375,69	827798,82
113	378379,97	827798,19
114	378381,15	827798,02
115	378405,32	827794,45
116	378522,63	827777,16
117	378540,10	827753,15
118	378543,36	827724,24
119	378556,53	827699,35
120	378550,59	827671,23
121	378593,00	827659,72
122	378597,07	827649,63
123	378592,31	827639,05
124	378583,07	827634,30
125	378491,05	827649,75
126	378487,80	827700,17
127	378446,00	827711,01

128	378425,19	827706,50
129	378409,91	827689,37
130	378407,45	827686,61
131	378405,70	827685,72
132	378418,66	827636,79
133	378436,11	827573,31
134	378438,41	827573,55
135	378441,15	827573,84
136	378484,70	827578,49
137	378554,13	827566,67
138	378554,30	827550,35
139	378533,32	827550,69
140	378563,96	827477,59
141	378545,26	827423,47
142	378537,98	827402,42
143	378486,25	827409,73
144	378486,24	827409,73
145	378486,23	827409,73
146	378480,85	827410,49
147	378494,51	827360,74
148	378499,24	827343,47
149	378497,18	827343,80
150	378381,94	827362,73
151	378325,35	827372,04
152	378295,09	827377,00
153	378287,29	827378,69
154	378228,66	827391,34
155	378209,22	827395,54
156	378180,19	827401,80
157	378098,15	827211,07
158	378028,63	827048,99
159	378047,70	827047,25
160	378146,57	827038,26
161	378195,73	826998,93
162	378196,77	826989,28
163	378203,29	826928,45
164	378215,11	826928,98
165	378226,71	826858,52
166	378252,57	826802,04
167	378262,08	826765,47
168	378276,95	826722,37
169	378281,38	826650,91
170	378253,53	826651,88
171	378232,87	826652,61
172	378239,08	826594,73
173	378249,04	826501,85
174	378253,02	826464,73
175	378293,09	826470,11
176	378329,53	826475,01
177	378340,51	826476,48

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

178	378344,51	826477,02
179	378347,47	826477,42
180	378353,94	826478,29
181	378354,20	826476,31
182	378378,38	826295,30
183	378379,13	826289,65
184	378386,09	826237,50
185	378388,85	826216,85
186	378391,44	826197,45
187	378406,97	826081,16
188	378407,23	826079,18
189	378420,37	825980,77
190	378463,65	825656,71
191	378552,46	825691,70
192	378557,16	825693,55
193	378534,40	825732,93
194	378538,99	825758,75
195	378555,17	825849,97
196	378566,39	825930,31
197	378589,52	825944,03
198	378613,89	825957,68
199	378629,36	825961,30
200	378657,93	825981,83
201	378681,07	825999,28
202	378721,24	826015,49
203	378753,52	826024,19
204	378791,62	826024,19
205	378814,38	826007,78
206	378829,19	825991,91
207	378847,71	825986,62
208	378881,39	825982,77
209	378944,43	825977,14
210	378952,59	825978,56
211	378959,34	825981,40
212	378966,09	825986,72
213	378972,12	825993,11
214	379004,91	826068,03
215	379036,07	826084,61
216	379040,90	826113,60
217	379066,30	826114,45
218	379067,37	826101,04
219	379098,66	826110,25
220	379110,96	826076,27
221	379141,92	826079,39
222	379196,12	826056,42
223	379203,45	826053,61
224	379277,09	826044,47
225	379362,10	826015,05
226	379363,12	826156,15
227	379363,13	826157,18

228	379363,15	826160,26
229	379378,69	826273,43
230	379388,86	826315,69
231	379267,52	826337,34

1	379363,70	826003,56
2	379243,63	825956,43
3	379187,13	825934,25
4	379180,16	825931,52
5	379187,01	825914,99
6	379253,05	825940,39
7	379273,60	825905,41
8	379250,63	825898,94
9	379209,30	825873,94
10	379172,05	825870,88
11	379154,87	825845,87
12	379172,22	825827,51
13	379261,35	825812,54
14	379297,41	825795,70
15	379333,13	825795,19
16	379344,52	825788,89
17	379378,20	825793,49
18	379391,13	825777,67
19	379410,93	825773,21
20	379380,58	825932,51
21	379365,00	826004,07
22	379363,70	826003,56

1	379633,40	824609,48
2	379580,65	824658,74
3	379553,26	824698,93
4	379531,79	824705,58
5	379525,85	824705,96
6	379507,93	824681,66
7	379506,03	824655,81
8	379453,47	824635,47
9	379444,16	824600,49
10	379420,86	824589,34
11	379423,73	824576,09
12	379405,92	824565,59
13	379395,53	824555,87
14	379387,15	824549,81
15	379377,59	824544,57
16	379363,64	824546,67
17	379362,33	824553,52
18	379370,49	824576,21
19	379375,93	824595,17
20	379400,36	824620,00

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

21	379370,23	824660,46
22	379368,16	824702,68
23	379365,29	824707,04
24	379358,86	824716,81
25	379336,80	824701,13
26	379300,66	824724,82
27	379292,68	824727,76
28	379256,85	824722,82
29	379234,72	824719,77
30	379212,20	824736,61
31	379197,45	824763,84
32	379173,23	824778,51
33	379152,83	824799,36
34	379151,80	824823,43
35	379134,77	824847,94
36	379137,71	824863,65
37	379117,60	824896,09
38	379072,98	824900,05
39	379062,55	824925,01
40	379077,53	824932,78
41	379113,20	824928,67
42	379140,08	824959,25
43	379115,74	824981,10
44	379091,06	824988,07
45	379080,17	825013,61
46	379118,10	825041,29
47	379135,17	825062,87
48	379180,47	825045,08
49	379199,54	825015,41
50	379254,51	825021,91
51	379290,11	825033,51
52	379320,28	825042,17
53	379337,04	825087,25
54	379341,18	825115,78
55	379261,33	825105,40
56	379249,52	825103,87
57	379056,81	825078,80
58	379024,80	825074,64
59	379020,61	825101,21
60	379005,44	825197,42
61	378998,71	825240,09
62	379011,43	825234,00
63	379025,71	825228,17
64	379035,77	825223,41
65	379043,18	825212,82
66	379050,59	825208,59
67	379061,17	825211,24
68	379064,34	825222,88
69	379066,46	825243,52
70	379069,64	825254,63

71	379082,34	825268,92
72	379096,62	825295,90
73	379100,33	825311,25
74	379102,44	825347,76
75	379111,69	825379,00
76	379137,45	825420,47
77	379155,35	825429,10
78	379181,24	825398,97
79	379194,35	825453,43
80	379188,83	825451,98
81	379179,81	825474,34
82	379179,03	825476,25
83	379194,98	825478,30
84	379265,28	825487,32
85	379252,08	825513,61
86	379259,08	825535,43
87	379293,57	825556,12
88	379277,36	825569,62
89	379242,78	825591,77
90	379217,93	825615,18
91	379178,85	825611,04
92	379158,86	825614,64
93	379106,64	825630,49
94	379076,92	825598,44
95	379052,97	825584,21
96	379046,67	825573,22
97	379045,80	825557,97
98	379028,18	825542,87
99	379018,65	825526,46
100	379020,20	825504,07
101	378991,74	825500,29
102	378973,29	825490,83
103	378961,44	825476,46
104	378965,78	825448,90
105	378966,09	825446,92
106	378992,78	825277,71
107	378974,82	825275,71
108	378917,01	825266,71
109	378888,43	825265,66
110	378867,69	825272,59
111	378862,81	825274,22
112	378857,92	825275,85
113	378835,52	825300,65
114	378744,36	825420,50
115	378750,04	825421,23
116	378804,02	825428,15
117	378826,71	825431,06
118	378834,87	825432,11
119	378890,10	825439,19
120	378900,72	825471,32

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

121	378891,46	825492,49
122	378883,19	825498,11
123	378876,38	825499,22
124	378868,97	825500,43
125	378852,86	825491,52
126	378840,53	825506,38
127	378834,12	825533,76
128	378831,93	825543,09
129	378813,41	825589,39
130	378792,46	825655,26
131	378781,19	825695,59
132	378769,55	825692,29
133	378762,84	825690,39
134	378745,11	825690,47
135	378720,84	825691,58
136	378692,80	825685,27
137	378634,42	825695,59
138	378586,44	825674,56
139	378573,88	825664,95
140	378561,02	825688,50
141	378556,33	825686,66
142	378556,01	825686,53
143	378464,47	825650,61
144	378499,11	825389,04
145	378499,38	825387,07
146	378499,38	825387,06
147	378499,38	825387,06
148	378516,63	825258,61
149	378521,49	825222,38
150	378529,62	825161,82
151	378532,75	825138,51
152	378539,20	825090,48
153	378539,68	825086,94
154	378540,09	825083,82
155	378549,63	825012,84
156	378549,89	825010,86
157	378550,38	825007,22
158	378555,50	824968,85
159	378560,26	824933,25
160	378564,85	824898,85
161	378594,20	824902,88
162	378650,50	824869,90
163	378663,60	824870,35
164	378675,62	824842,23
165	378685,35	824822,12
166	378691,76	824808,87
167	378701,98	824780,63
168	378705,06	824758,31
169	378704,35	824731,48
170	378695,88	824679,20

171	378690,29	824644,68
172	378678,15	824643,01
173	378627,39	824636,01
174	378600,45	824632,29
175	378597,48	824631,88
176	378537,85	824623,66
177	378590,05	824228,97
178	378650,22	824236,96
179	378653,19	824237,35
180	378653,45	824235,37
181	378662,87	824164,92
182	378663,07	824163,39
183	378663,95	824156,77
184	378667,43	824130,73
185	378677,03	824058,81
186	378693,91	824063,14
187	378715,07	824073,19
188	378750,00	824072,14
189	378773,81	824060,49
190	378777,33	824053,25
191	378845,00	824068,43
192	378901,75	823985,09
193	378896,19	823943,42
194	378862,86	823931,51
195	378832,30	823955,32
196	378799,75	823964,45
197	378733,59	823954,66
198	378691,27	823952,19
199	378699,73	823888,83
200	378706,98	823834,51
201	378704,00	823834,14
202	378700,89	823833,75
203	378662,09	823828,94
204	378598,06	823821,00
205	378537,34	823813,47
206	378553,86	823659,37
207	378553,87	823659,34
208	378554,22	823656,06
209	378558,51	823616,00
210	378560,28	823621,38
211	378571,70	823628,56
212	378578,87	823641,46
213	378640,56	823600,27
214	378669,58	823607,15
215	378682,15	823581,54
216	378694,11	823581,09
217	378734,66	823579,56
218	378739,05	823547,71
219	378707,99	823557,00
220	378688,58	823550,35

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

221	378674,54	823528,43
222	378586,85	823515,19
223	378568,01	823527,48
224	378569,48	823513,78
225	378572,16	823488,77
226	378581,09	823405,47
227	378631,92	823412,47
228	378758,06	823429,34
229	378761,03	823429,74
230	378835,29	823439,66
231	378859,04	823574,81
232	378860,91	823579,95
233	378876,79	823623,59
234	378922,04	823747,89
235	378939,01	823790,70
236	378940,64	823794,82
237	378968,43	823864,91
238	378969,27	823867,03
239	379018,73	823993,27
240	379028,25	824017,57
241	379029,74	824021,38
242	379031,20	824022,80
243	379047,24	824038,40
244	379029,17	824053,79
245	379040,06	824083,77
246	379042,99	824091,84
247	379047,66	824104,88
248	379053,66	824121,60
249	379074,73	824109,37
250	379093,38	824124,61
251	379093,18	824142,47
252	379110,23	824141,46
253	379169,64	824155,95
254	379164,10	824191,10
255	379147,57	824295,95
256	379146,79	824300,89
257	379146,48	824302,87
258	379144,60	824314,78
259	379138,95	824350,63
260	379102,88	824579,35
261	379094,49	824632,56
262	379159,14	824658,46
263	379166,76	824659,81
264	379169,10	824660,23
265	379169,32	824660,25
266	379207,39	824664,44
267	379251,88	824657,91

268	379306,66	824551,89
269	379332,78	824551,11
270	379386,96	824465,40
271	379388,11	824463,58
272	379395,30	824463,24
273	379411,78	824464,58
274	379463,97	824468,83
275	379472,83	824437,47
276	379439,73	824428,37
277	379409,19	824424,43
278	379383,13	824419,68
279	379384,96	824412,39
280	379400,89	824372,33
281	379482,12	824400,66
282	379514,17	824426,87
283	379502,05	824451,13
284	379494,42	824468,07
285	379496,51	824499,04
286	379514,87	824514,53
287	379532,00	824529,06
288	379568,91	824538,61
289	379610,86	824542,42
290	379619,05	824524,37
291	379598,21	824481,72
292	379592,92	824440,03
293	379577,51	824426,16
294	379551,80	824419,59
295	379545,78	824398,34
296	379555,86	824404,15
297	379571,84	824406,50
298	379576,31	824406,37
299	379577,13	824406,66
300	379591,51	824407,15
301	379602,66	824405,62
302	379606,85	824405,50
303	379625,32	824403,87
304	379639,67	824398,26
305	379651,92	824392,40
306	379668,57	824379,79
307	379672,80	824377,41
308	379676,89	824374,17
309	379681,07	824372,05
310	379683,92	824370,03
311	379675,56	824412,69
312	379638,04	824605,75
313	379633,40	824609,48

Wyłączenia Enklawa 1:

Lp.	X	Y
1	378954,79	826321,94
2	378913,96	826359,83
3	378942,81	826399,95
4	378986,14	826362,81
5	378954,79	826321,94

Lp.	X	Y
1	378762,88	826385,69
2	378754,03	826429,02
3	378800,67	826447,18
4	378801,37	826447,35
5	378804,30	826448,06
6	378807,22	826448,77
7	378853,83	826419,23
8	378886,81	826417,39
9	378888,51	826392,72
10	378855,69	826396,56
11	378817,57	826383,71
12	378814,51	826383,82
13	378811,46	826383,93
14	378762,88	826385,69

1	378775,06	826735,29
2	378741,40	826714,65
3	378694,23	826730,21
4	378692,96	826741,34
5	378728,82	826762,07
6	378746,81	826779,94
7	378776,29	826782,73
8	378795,33	826754,63
9	378775,06	826735,29

1	378587,06	826255,47
2	378575,01	826271,59
3	378576,64	826288,54
4	378588,33	826299,28
5	378615,16	826306,20
6	378620,16	826305,84
7	378609,04	826232,26
8	378604,68	826236,87
9	378587,06	826255,47

1	378553,77	826557,42
2	378537,65	826502,98
3	378449,67	826491,15
4	378425,57	826545,89
5	378422,01	826580,02

6	378419,41	826614,03
7	378424,39	826656,41
8	378467,75	826679,48
9	378497,59	826671,38
10	378513,13	826624,27
11	378553,77	826557,42

1	378474,24	826873,83
2	378317,99	826970,06
3	378427,62	826952,68
4	378492,44	826909,96
5	378474,24	826873,83

1	378448,60	827146,88
2	378436,03	827116,89
3	378387,90	827122,20
4	378388,55	827112,98
5	378437,00	827097,72
6	378438,28	827081,44
7	378420,97	827066,96
8	378417,26	827062,22
9	378403,49	827038,25
10	378402,86	827037,16
11	378372,28	827033,17
12	378371,17	827034,02
13	378350,09	827050,04
14	378322,98	827058,44
15	378332,21	827087,40
16	378288,12	827146,37
17	378296,32	827175,85
18	378327,34	827180,72
19	378361,44	827162,00
20	378400,66	827149,95
21	378416,81	827162,00
22	378427,06	827158,41
23	378448,60	827146,88

1	378371,82	826894,84
2	378434,43	826854,52
3	378398,27	826801,30
4	378335,66	826859,04
5	378335,51	826874,86
6	378353,84	826892,85
7	378371,82	826894,84

1	378526,05	826480,44
2	378553,18	826459,24
3	378532,85	826385,45
4	378493,63	826414,10
5	378491,59	826472,31

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

6	378526,05	826480,44
---	-----------	-----------

1	378171,35	827127,48
2	378117,46	827115,51
3	378119,21	827078,72
4	378100,82	827062,33
5	378048,91	827067,31
6	378048,96	827089,84
7	378066,39	827118,47
8	378101,67	827123,47
9	378102,30	827156,28
10	378121,99	827176,34
11	378144,26	827174,50
12	378179,36	827183,81
13	378190,74	827172,08
14	378171,35	827127,48

1	379133,67	824352,24
2	379141,41	824302,20
3	379140,53	824302,08
4	379053,44	824290,52
5	379083,66	824311,33
6	379029,57	824348,90
7	379063,40	824390,58
8	379091,54	824408,60
9	379120,05	824362,44
10	379132,48	824353,13
11	379133,67	824352,24

1	379051,92	824283,10
2	379141,56	824295,57
3	379142,67	824295,73
4	379150,63	824244,80
5	379149,59	824244,63
6	379093,40	824235,37
7	379053,13	824237,82
8	379051,92	824283,10

1	379025,96	824553,50
2	378975,85	824546,43
3	378953,61	824535,25
4	378944,19	824562,19
5	378970,44	824582,99

6	378966,08	824604,09
7	378958,56	824599,97
8	378948,14	824595,52
9	378927,87	824601,15
10	378903,93	824593,62
11	378860,97	824607,01
12	378845,93	824626,55
13	378857,62	824661,61
14	378919,89	824669,56
15	378940,22	824634,23
16	378967,46	824627,64
17	378994,82	824601,63
18	379025,96	824553,51
19	379025,96	824553,50
20	379025,96	824553,50

1	378937,51	824325,30
2	378964,85	824343,14
3	378982,04	824335,45
4	378990,84	824335,88
5	379001,49	824336,39
6	379012,88	824335,77
7	378978,61	824295,60
8	378976,22	824280,26
9	378951,84	824277,02
10	378945,36	824302,26
11	378933,45	824305,70
12	378937,51	824325,30

1	378685,15	823461,86
2	378666,58	823491,52
3	378742,56	823519,79
4	378747,10	823489,52
5	378729,08	823468,32
6	378685,15	823461,86

1	378613,30	824946,15
2	378581,86	824984,58
3	378596,46	825012,19
4	378641,08	825018,43
5	378649,25	824995,77
6	378641,42	824963,66
7	378613,30	824946,15

- przebudowa drzewostanu- Enklawa 1

Lp.	X	Y
1	378225,11	827506,24
2	378190,89	827426,67

3	378209,62	827405,95
4	378291,23	827385,11
5	378291,27	827385,10
6	378291,27	827385,11

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

7	378301,94	827422,28
8	378293,86	827428,34
9	378264,34	827474,61
10	378225,11	827506,24

1	378297,37	827380,01
2	378290,36	827381,95
3	378290,50	827382,44
4	378287,00	827383,09
5	378208,00	827403,27
6	378189,58	827423,64
7	378180,19	827401,80
8	378209,22	827395,54
9	378228,66	827391,34
10	378287,29	827378,69
11	378295,09	827377,00
12	378325,35	827372,04
13	378297,37	827380,01

1	378593,00	827659,72
2	378550,59	827671,23
3	378556,53	827699,35
4	378543,36	827724,24
5	378540,10	827753,15
6	378522,63	827777,16
7	378405,32	827794,45
8	378381,15	827798,02
9	378379,97	827798,19
10	378375,69	827798,82
11	378364,23	827842,18
12	378336,81	827774,27
13	378245,90	827554,55
14	378227,17	827511,01
15	378227,51	827510,74
16	378268,00	827478,09
17	378275,50	827466,35
18	378298,07	827431,03
19	378303,38	827427,31
20	378303,82	827428,83
21	378304,31	827430,55
22	378304,81	827432,27
23	378306,56	827438,36
24	378309,53	827447,87
25	378319,02	827455,37
26	378324,82	827454,97
27	378337,91	827490,66
28	378342,57	827503,28
29	378350,81	827526,45
30	378361,25	827546,97
31	378367,85	827546,96

32	378381,23	827544,14
33	378388,00	827540,19
34	378362,72	827479,45
35	378405,17	827458,90
36	378385,31	827410,53
37	378380,44	827407,77
38	378366,06	827408,85
39	378365,88	827404,27
40	378383,93	827367,84
41	378381,94	827362,73
42	378497,18	827343,80
43	378499,24	827343,46
44	378494,51	827360,74
45	378480,85	827410,49
46	378486,23	827409,73
47	378486,24	827409,73
48	378486,25	827409,73
49	378537,98	827402,42
50	378545,26	827423,47
51	378563,96	827477,59
52	378533,32	827550,69
53	378554,30	827550,35
54	378554,13	827566,67
55	378484,70	827578,49
56	378441,15	827573,84
57	378438,41	827573,55
58	378436,11	827573,30
59	378418,66	827636,79
60	378405,70	827685,72
61	378407,45	827686,61
62	378409,91	827689,37
63	378425,20	827706,50
64	378446,00	827711,01
65	378487,80	827700,17
66	378491,05	827649,75
67	378583,07	827634,30
68	378592,31	827639,05
69	378597,07	827649,63
70	378593,00	827659,72

1	378833,15	828602,15
2	378687,86	828622,84
3	378527,06	828233,06
4	378499,36	828168,71
5	378689,13	828149,65
6	378698,44	828173,41
7	378717,02	828220,86
8	378707,33	828295,63
9	378743,10	828319,56
10	378782,85	828380,56

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

11	378799,91	828412,87
12	378805,40	828434,81
13	378805,66	828454,29
14	378806,31	828501,91
15	378833,15	828602,15

1	379009,83	826711,41
2	378999,59	826816,65
3	379000,99	826857,71
4	379000,95	826861,76
5	378944,46	826870,72
6	378951,21	826828,45
7	378954,72	826740,78
8	378982,14	826659,80
9	378958,36	826595,73
10	378957,71	826594,84
11	378957,06	826593,95
12	378937,53	826567,19
13	378938,65	826556,87
14	378997,13	826564,73
15	379023,32	826568,25
16	379063,05	826573,59
17	379087,10	826614,94
18	379087,10	826638,36
19	379078,72	826649,47
20	379068,80	826650,26
21	379061,66	826654,63
22	379050,69	826658,49
23	379047,14	826663,52
24	379045,40	826663,29
25	379009,95	826661,32
26	379009,83	826711,41

1	379384,96	824412,39
2	379383,13	824419,68
3	379409,19	824424,43
4	379439,73	824428,37

5	379472,83	824437,47
6	379463,97	824468,83
7	379411,78	824464,58
8	379395,30	824463,24
9	379388,11	824463,58
10	379386,96	824465,40
11	379332,78	824551,11
12	379306,66	824551,89
13	379251,88	824657,91
14	379207,39	824664,44
15	379169,32	824660,25
16	379169,10	824660,23
17	379166,76	824659,81
18	379159,14	824658,46
19	379094,49	824632,56
20	379102,88	824579,35
21	379140,74	824547,24
22	379239,99	824499,79
23	379247,15	824463,31
24	379248,65	824449,26
25	379250,64	824420,15
26	379244,23	824406,76
27	379283,79	824436,02
28	379299,56	824454,99
29	379302,91	824459,03
30	379384,28	824334,45
31	379388,16	824334,97
32	379390,36	824335,26
33	379483,34	824347,61
34	379510,57	824371,11
35	379520,70	824375,33
36	379545,78	824398,34
37	379551,80	824419,59
38	379514,17	824426,87
39	379482,12	824400,66
40	379400,89	824372,33
41	379384,96	824412,39

- zachowanie siedliska -Enklawa 2

Lp.	X	Y
1	379918,24	826748,42
2	379903,87	826734,05
3	379879,93	826721,28
4	379870,35	826714,89
5	379857,58	826658,22
6	379889,51	826651,83
7	379922,23	826642,65

8	379957,85	826632,91
9	380039,65	826618,54
10	380045,56	826619,26
11	380060,79	826588,56
12	380070,00	826548,90
13	380089,27	826560,62
14	380099,05	826563,16
15	380104,64	826568,49
16	380110,10	826581,19
17	380114,42	826594,91

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

18	380120,01	826604,18
19	380125,97	826610,78
20	380129,63	826612,23
21	380129,36	826617,90
22	380129,36	826617,91
23	380129,24	826619,66
24	380128,56	826629,48
25	380126,56	826640,66
26	380123,37	826649,03
27	380112,60	826661,81
28	380106,61	826666,60
29	380100,22	826678,57
30	380098,22	826690,14
31	380099,02	826700,52
32	380104,61	826712,89
33	380107,06	826715,86
34	380110,20	826719,67
35	380119,77	826727,25
36	380121,32	826728,07
37	380126,56	826730,85
38	380128,16	826742,42
39	380128,03	826744,49
40	380127,76	826748,81
41	380127,49	826752,83
42	380126,56	826766,77
43	380126,98	826767,61
44	380118,43	826764,76
45	380110,75	826746,79
46	380098,05	826733,04
47	380080,27	826727,11
48	380050,22	826727,74
49	380034,33	826732,43
50	380029,17	826733,51
51	379991,91	826739,76
52	379952,25	826746,41
53	379920,01	826751,82
54	379918,24	826748,42

1	380244,63	826856,85
2	380248,93	826858,38
3	380262,84	826863,34
4	380262,83	826862,86
5	380294,57	826873,67
6	380297,86	826882,07
7	380293,89	826886,83
8	380288,10	826887,36
9	380277,22	826893,98
10	380276,69	826906,68
11	380285,98	826911,32
12	380289,13	826915,67

13	380294,68	826921,23
14	380290,71	826926,25
15	380281,98	826944,25
16	380275,63	826963,83
17	380268,49	826975,47
18	380250,50	826979,70
19	380241,24	826982,61
20	380233,83	826983,80
21	380142,34	826989,60
22	380050,88	827004,34
23	380043,89	826980,72
24	380042,36	826975,55
25	380039,03	826964,27
26	380038,11	826961,18
27	380064,77	826956,76
28	380066,30	826953,76
29	380073,08	826949,32
30	380083,87	826950,80
31	380092,13	826946,78
32	380091,96	826937,35
33	380143,84	826928,75
34	380141,07	826917,04
35	380064,08	826929,73
36	380061,82	826930,10
37	380030,45	826935,28
38	380026,84	826923,05
39	380023,19	826910,72
40	380019,46	826898,10
41	380107,90	826882,79
42	380127,83	826877,94
43	380134,11	826872,64
44	380130,81	826862,39
45	380124,19	826846,52
46	380123,13	826825,21
47	380126,18	826824,68
48	380142,43	826821,83
49	380232,74	826852,60
50	380244,63	826856,85

1	381005,20	828361,19
2	380990,91	828389,45
3	381002,97	828400,24
4	381009,32	828413,58
5	381006,47	828433,26
6	380984,24	828441,52
7	380969,00	828444,37
8	380958,84	828464,69
9	380954,91	828473,14
10	380811,09	828273,87
11	380818,82	828265,62

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

12	380832,79	828268,48
13	380838,19	828278,96
14	380855,34	828293,56
15	380866,77	828298,01
16	380884,55	828302,13
17	380908,68	828312,29
18	380930,90	828301,50
19	380942,65	828283,40
20	380953,76	828268,80
21	380959,02	828273,38
22	380963,60	828277,37
23	380953,76	828305,31
24	380961,70	828314,52
25	380972,18	828321,18
26	380990,59	828319,60
27	381012,18	828333,57
28	381015,67	828343,73
29	381005,20	828361,19

1	381719,28	827585,31
2	381723,57	827587,34
3	381742,51	827596,61
4	381756,41	827609,66
5	381757,58	827612,54
6	381761,88	827623,13
7	381762,67	827638,15
8	381762,72	827639,12
9	381771,53	827644,80
10	381781,66	827651,33
11	381793,03	827665,64
12	381796,15	827671,28
13	381801,86	827681,63
14	381808,07	827697,44
15	381810,29	827703,10
16	381791,35	827716,57
17	381775,35	827730,04
18	381766,51	827745,20
19	381758,10	827761,19
20	381755,81	827769,18
21	381754,73	827772,98
22	381754,95	827774,35
23	381756,83	827786,02
24	381761,03	827799,49
25	381765,67	827816,75
26	381765,67	827831,07
27	381760,61	827841,58
28	381760,57	827841,69
29	381753,46	827858,85
30	381747,15	827872,74
31	381740,42	827878,63

32	381733,26	827883,68
33	381719,79	827884,10
34	381715,58	827886,21
35	381704,63	827893,36
36	381696,22	827904,73
37	381689,06	827916,93
38	381694,11	827921,56
39	381699,59	827927,88
40	381699,17	827944,71
41	381703,37	827963,65
42	381713,48	827976,28
43	381716,00	827990,17
44	381714,74	828000,28
45	381711,37	828011,22
46	381705,47	828019,63
47	381697,06	828030,58
48	381688,64	828039,00
49	381678,12	828041,53
50	381652,86	828045,31
51	381637,28	828045,31
52	381624,23	828047,42
53	381617,50	828048,26
54	381611,61	828052,05
55	381610,34	828062,15
56	381618,34	828075,62
57	381625,91	828094,57
58	381626,26	828095,59
59	381618,26	828100,92
60	381573,02	828078,43
61	381565,87	828077,90
62	381564,71	828056,12
63	381573,85	828034,95
64	381563,36	828027,38
65	381555,32	828013,73
66	381551,51	827999,34
67	381533,73	827993,41
68	381516,80	827952,77
69	381519,34	827939,22
70	381516,80	827916,36
71	381499,14	827912,14
72	381529,93	827866,61
73	381611,63	827762,74
74	381629,49	827723,45
75	381644,17	827688,52
76	381663,22	827679,40
77	381694,97	827686,94
78	381720,77	827675,03
79	381709,26	827604,39
80	381707,58	827579,77
81	381719,28	827585,31

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

1	381558,58	828221,68
2	381561,52	828230,52
3	381561,52	828242,31
4	381604,27	828261,01
5	381731,98	828332,74
6	381718,30	828359,46
7	381711,69	828372,31
8	381674,96	828351,96
9	381658,97	828348,25
10	381653,29	828352,38
11	381657,19	828376,89
12	381680,68	828389,59
13	381699,04	828396,98
14	381681,78	828430,65
15	381529,23	828344,82
16	381521,61	828350,54
17	381676,69	828440,46
18	381669,79	828453,74
19	381632,42	828427,05
20	381616,55	828428,64
21	381611,15	828453,72
22	381633,69	828472,14
23	381637,19	828486,43
24	381632,11	828496,59
25	381601,94	828481,98
26	381578,45	828496,59
27	381582,89	828521,67
28	381615,28	828534,37
29	381623,69	828542,39
30	381594,25	828599,00
31	381583,94	828618,62
32	381489,23	828547,07
33	381478,75	828546,12
34	381480,47	828554,96
35	381480,97	828557,55
36	381484,86	828560,27
37	381579,71	828626,66
38	381530,29	828720,69
39	381513,92	828746,13
40	381501,71	828765,10
41	381427,77	828849,00
42	381383,40	828899,36
43	381364,71	828920,56
44	381340,12	828948,13
45	381332,28	828957,02
46	381323,99	828966,42
47	381244,24	828827,49
48	381228,57	828853,58
49	381225,46	828849,49

50	381068,91	828631,08
51	381060,49	828619,42
52	381048,33	828600,03
53	381057,50	828588,36
54	381067,34	828585,51
55	381082,37	828574,71
56	381102,37	828565,08
57	381113,46	828561,43
58	381152,44	828503,33
59	381152,19	828500,87
60	381168,39	828475,54
61	381163,44	828471,36
62	381164,07	828461,07
63	381167,63	828445,70
64	381160,65	828431,99
65	381165,34	828418,40
66	381182,36	828389,06
67	381197,98	828379,79
68	381208,40	828379,66
69	381226,40	828384,84
70	381249,02	828391,67
71	381257,75	828396,44
72	381266,74	828394,85
73	381273,89	828384,80
74	381277,22	828377,72
75	381261,22	828355,42
76	381252,76	828343,63
77	381279,60	828301,67
78	381312,52	828250,22
79	381286,71	828241,50
80	381253,26	828224,14
81	381293,90	828160,22
82	381304,91	828158,95
83	381317,19	828166,14
84	381327,35	828188,16
85	381324,81	828205,51
86	381328,26	828225,61
87	381333,36	828217,63
88	381350,24	828190,30
89	381362,63	828163,79
90	381368,50	828151,23
91	381370,63	828143,85
92	381373,40	828139,52
93	381425,09	828164,53
94	381449,26	828186,90
95	381429,95	828225,00
96	381504,15	828257,29
97	381523,64	828216,20
98	381524,06	828216,40
99	381523,81	828215,48

100	381492,31	828203,50
101	381480,99	828197,37
102	381479,01	828187,81
103	381482,68	828173,00
104	381499,10	828148,32
105	381500,66	828144,67
106	381519,86	828149,47
107	381518,91	828173,28
108	381533,51	828195,19
109	381540,57	828211,49
110	381550,97	828217,33
111	381558,58	828221,68

1	381802,58	826570,53
2	381751,68	826607,86
3	381666,52	826670,31
4	381657,35	826665,82
5	381636,45	826677,46
6	381625,07	826667,40
7	381611,90	826663,27
8	381599,62	826646,16
9	381548,90	826575,39
10	381533,74	826554,26
11	381625,85	826486,72
12	381660,20	826554,67
13	381680,31	826560,23
14	381716,83	826528,48
15	381727,94	826535,62
16	381731,38	826528,21
17	381722,65	826492,23
18	381689,43	826440,10
19	381735,03	826406,67
20	381800,79	826498,64
21	381797,46	826501,08
22	381799,85	826510,20
23	381817,12	826531,41
24	381813,09	826562,82
25	381812,90	826562,97
26	381802,58	826570,53

Wyłączenia Enklawa nr 2

1	381376,27	828394,84
2	381414,16	828365,63
3	381373,30	828333,04
4	381359,12	828349,76
5	381329,17	828313,50
6	381303,37	828334,87
7	381326,99	828367,85
8	381336,35	828380,92

9	381369,71	828429,77
10	381375,84	828423,84
11	381421,35	828479,09
12	381431,94	828480,15
13	381444,00	828440,78
14	381376,27	828394,84

1	381391,07	828672,21
2	381366,41	828661,20
3	381351,81	828657,18
4	381345,83	828663,43
5	381350,11	828686,81
6	381353,40	828687,76
7	381364,40	828687,87
8	381371,18	828692,32
9	381376,36	828695,60
10	381383,98	828693,06
11	381397,00	828678,24
12	381391,07	828672,21

1	381349,08	828730,78
2	381351,19	828734,69
3	381355,85	828738,40
4	381360,40	828740,51
5	381363,47	828737,02
6	381365,80	828731,73
7	381369,82	828727,92
8	381375,01	828726,97
9	381378,08	828723,47
10	381378,50	828716,70
11	381376,38	828712,68
12	381370,03	828714,05
13	381364,85	828719,03
14	381359,24	828722,84
15	381354,16	828723,16
16	381350,77	828725,91
17	381349,08	828730,78

1	381394,92	828541,77
2	381308,21	828420,91
3	381280,24	828445,39
4	381285,26	828464,44
5	381285,53	828471,05
6	381276,80	828480,57
7	381292,41	828525,55
8	381312,25	828537,20
9	381345,06	828518,41
10	381350,09	828519,73
11	381375,75	828549,63
12	381394,92	828541,77

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

1	381733,22	826548,19
2	381690,14	826579,78
3	381723,18	826582,19

4	381729,00	826579,54
5	381748,05	826562,35
6	381733,22	826548,19

- eliminacja nalotów drzew i krzewów – Enklawa 2

Lp.	X	Y
1	381005,20	828361,19
2	380990,91	828389,45
3	381002,97	828400,24
4	381009,32	828413,58
5	381006,47	828433,26
6	380984,24	828441,52
7	380969,00	828444,37
8	380958,84	828464,69
9	380954,91	828473,14
10	380811,09	828273,87
11	380818,82	828265,62
12	380832,79	828268,48
13	380838,19	828278,96
14	380855,34	828293,56
15	380866,77	828298,01
16	380884,55	828302,13
17	380908,68	828312,29
18	380930,90	828301,50
19	380942,65	828283,40
20	380953,76	828268,80
21	380959,02	828273,38
22	380963,60	828277,37
23	380953,76	828305,31
24	380961,70	828314,52
25	380972,18	828321,18
26	380990,59	828319,60
27	381012,18	828333,57
28	381015,67	828343,73
29	381005,20	828361,19

1	381475,09	828045,96
2	381469,06	828071,68
3	381470,32	828082,79
4	381459,65	828097,87
5	381463,78	828108,66
6	381464,10	828117,23
7	381474,34	828118,13
8	381475,41	828127,56
9	381493,19	828142,80
10	381500,66	828144,67
11	381499,10	828148,32
12	381482,68	828173,00

13	381479,01	828187,81
14	381480,99	828197,37
15	381492,31	828203,50
16	381523,81	828215,48
17	381524,06	828216,40
18	381523,63	828216,20
19	381504,15	828257,29
20	381429,95	828225,00
21	381449,26	828186,90
22	381425,09	828164,53
23	381431,80	828142,47
24	381426,05	828137,52
25	381408,14	828126,60
26	381412,67	828114,97
27	381411,64	828098,40
28	381406,57	828080,30
29	381392,36	828081,28
30	381387,32	828070,47
31	381389,75	828062,97
32	381371,98	828044,88
33	381369,75	828027,51
34	381388,94	828013,62
35	381404,55	827987,59
36	381394,49	827967,52
37	381374,38	827971,28
38	381363,14	827962,69
39	381357,85	827948,13
40	381352,35	827936,11
41	381360,51	827919,61
42	381366,18	827912,99
43	381375,75	827915,36
44	381385,63	827905,14
45	381394,89	827900,51
46	381418,80	827924,57
47	381439,53	827943,05
48	381449,27	827962,94
49	381438,94	827973,11
50	381438,21	827985,01
51	381450,33	828002,89
52	381462,60	827998,00
53	381465,47	827997,34
54	381466,00	827997,22
55	381480,39	828002,72

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

56	381535,43	828033,20
57	381548,14	828043,07
58	381550,45	828059,08
59	381543,67	828057,39
60	381507,48	828043,74
61	381475,09	828045,96

1	379918,24	826748,42
2	379918,24	826748,42
3	379918,24	826748,42
4	379903,87	826734,05
5	379879,93	826721,28
6	379870,35	826714,89
7	379857,58	826658,22
8	379889,51	826651,83
9	379922,23	826642,65
10	379922,23	826642,65
11	379957,85	826632,91
12	380039,65	826618,54
13	380045,56	826619,26
14	380060,79	826588,56
15	380070,00	826548,90
16	380089,27	826560,62
17	380099,05	826563,16
18	380104,64	826568,49
19	380110,10	826581,19
20	380114,42	826594,91
21	380120,00	826604,18
22	380125,97	826610,78
23	380129,63	826612,23
24	380129,36	826617,91
25	380128,56	826629,48
26	380126,56	826640,66
27	380123,37	826649,03
28	380112,59	826661,81
29	380106,61	826666,60
30	380100,22	826678,57
31	380098,22	826690,14
32	380099,02	826700,52
33	380104,61	826712,89
34	380104,61	826712,89
35	380106,64	826715,35
36	380110,20	826719,67
37	380119,77	826727,25
38	380119,77	826727,25
39	380119,77	826727,25
40	380121,66	826728,26
41	380126,56	826730,85
42	380128,16	826742,42
43	380127,76	826748,81

44	380127,49	826752,82
45	380126,56	826766,77
46	380126,98	826767,61
47	380118,43	826764,76
48	380110,75	826746,79
49	380098,05	826733,04
50	380080,27	826727,11
51	380050,22	826727,74
52	380034,33	826732,43
53	380029,17	826733,51
54	379991,91	826739,76
55	379952,25	826746,41
56	379920,01	826751,82
57	379918,24	826748,42

1	380244,63	826856,85
2	380248,93	826858,38
3	380262,84	826863,34
4	380262,84	826863,34
5	380262,84	826863,34
6	380262,84	826863,34
7	380262,83	826862,86
8	380294,57	826873,67
9	380297,86	826882,07
10	380293,89	826886,83
11	380288,10	826887,36
12	380277,22	826893,98
13	380276,69	826906,68
14	380285,98	826911,32
15	380289,13	826915,67
16	380294,68	826921,23
17	380290,71	826926,25
18	380281,98	826944,25
19	380275,63	826963,83
20	380268,49	826975,47
21	380250,50	826979,70
22	380241,24	826982,61
23	380233,83	826983,80
24	380142,34	826989,60
25	380050,88	827004,34
26	380043,89	826980,72
27	380042,36	826975,55
28	380039,03	826964,27
29	380038,11	826961,18
30	380064,77	826956,76
31	380066,30	826953,76
32	380073,08	826949,32
33	380083,87	826950,80
34	380092,13	826946,78
35	380091,96	826937,35

Projekt zarządzenia – konsultacje społeczne

36	380143,84	826928,75
37	380141,07	826917,04
38	380064,08	826929,73
39	380061,82	826930,10
40	380030,45	826935,28
41	380026,84	826923,05
42	380023,19	826910,72
43	380019,46	826898,10
44	380107,90	826882,79

45	380127,83	826877,94
46	380134,11	826872,64
47	380130,81	826862,39
48	380124,19	826846,52
49	380123,13	826825,21
50	380126,18	826824,68
51	380142,43	826821,83
52	380232,74	826852,60
53	380244,63	826856,85

- przeplatka maturna: zachowanie bazy pokarmowej, prześwietlenie drzewostanów – Enklawa 1

Lp.	X	Y
1.	378951,88	824986,08

UZASADNIENIE do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000
Las Żaliński PLH060102

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726) sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 sporządza plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat.

Zgodnie z art. 28 ust. 5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granicy obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikacje istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a. ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b. monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c. uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowania ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województwa oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru (art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody).

Tryb sporządzania projektu planu i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2017 r. poz. 2310).

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzeniem tego projektu oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, 1260, 1261, 1783, 1846), w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 3 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody).

Obszar Natura 2000 został wyznaczony w związku z wypełnianiem zobowiązań Polski wynikających z DYREKTYWY RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.U.E.L.206/7 z dnia 22 lipca 1992 r.) i zatwierdzony jako obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) w 2011 r. Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (Dz.U.U.E.L.2011.33.146 z dnia 8 lutego 2011 r.). Obecnie status prawny obszaru określa Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854) Dz. U. UE L2022.39.14 z dnia 21 lutego 2022 r.

Projekt planu zadań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 (zwanego dalej Obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726) oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2017 r. poz. 2310.).

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 położony jest w północnej części Obniżenia Dubieńskiego na Polesiu Wołyńskim, w bezpośrednim sąsiedztwie Chełmskich Torfowisk Węglanowych. Obszar obejmuje część kompleksu Lasów Żalińskich wraz z przylegającymi do nich terenami łąkowymi, torfowiskami niskimi oraz niewielkimi zbiornikami wodnymi pochodzenia krasowego. Las Żaliński znajduje się w obrębie Chełmskiego Parku Krajobrazowego, jest również częścią korytarza ekologicznego istotnego dla migracji zwierząt między obszarami w sieci Natura 2000 (Korytarz Wschodni (GKW-4A).

Wśród przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 są ekosystemy terenów otwartych zależnych od użytkowania rolniczego, jak i siedliska, gdzie prowadzona jest gospodarka leśna. Lasy na tym terenie w większości są zarządzane przez Nadleśnictwo Chełm.

Obszar jest ważnym stanowiskiem przeplatki maturalnej, drugim pod względem liczebności populacji miejscem występowania tego motyla w województwie lubelskim. Wyróżnia się również obecnością licznej populacji kumaka nizinnego oraz dobrze zachowanych siedlisk tego gatunku.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosowanymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) obszar Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 został wyznaczony dla ochrony następujących siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin oraz zwierząt:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*)
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 1065 Przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*
- 1052 Przeplatka maturalna *Hypodryas maturna*
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- 6177 Modraszek telejus *Phengaris telejus*
- 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

Kody zostały zaczerpnięte z portalu Eionet będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal.

Żądaniem do opracowania planu zadań ochronnych dla Obszaru jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który obowiązek wynika z art. 6 (1) Dyrektywy Siedliskowej

(Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz.U.UE.L92.206.7, Dz.U.UE-sp.15-2-102 ze zm.).

Plan zadań ochronnych został opracowany w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” POIS.02.04.00-00-0193/16, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

W ramach prac nad projektem planu została sporządzona dokumentacja planu zadań ochronnych, której wykonawcą była firma Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie. Wyniki prac eksperckich posłużyły do przygotowania niniejszego zarządzenia.

Przedmiotowy plan zadań ochronnych zawiera wszystkie niezbędne elementy wynikające z zapisów ww. ustawy o ochronie przyrody i ww. rozporządzenia w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- 1) dla obszaru, ani jego części nie ustanowiono planu ochrony,
- 2) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 3) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 4) obszar nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem nadleśnictwa, dla którego ustanowiono plan urządzenia lasu uwzględniający zakres, o którym mowa w ust. 10,
- 5) obszar nie znajduje się na obszarach morskich.

Przebieg granic obszaru w postaci mapy przedstawiono w załączniku nr 2, oraz opisano w załączniku nr 1 w oparciu o punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, tj. układzie współrzędnych, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1247, z 2019 r. poz.2494).

Jednym z elementów prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych było zidentyfikowanie zagrożeń istniejących i potencjalnych (załącznik nr 3) mogących oddziaływać negatywnie na stan zachowania przedmiotów ochrony obszaru:

- Do głównych zagrożeń istniejących dla siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) należy zaniechanie/ brak koszenia, zmiana składu gatunkowego (sukcesja) oraz występowanie problematycznych gatunków rodzimych, tj. śmiałek darniowy, perz właściwy, trzcinnik piaskowy i lancetowaty.
- Jako zagrożenie istniejące dla siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) zidentyfikowano abiotyczne procesy naturalne, natomiast jako zagrożenia potencjalne wskazano: wkraczanie gatunków roślin zielnych obcych i synantropijnych z terenów sąsiednich (pola, łąki), szkody wyrządzone przez roślinożerców oraz szkody powodowane przez czynniki abiotyczne: wiatrolomy, okiść, przymrozki.
- Dla przedmiotu ochrony 1052 przeplatka matura *Hypodryas matura* zagrożenie istniejące stanowi zmiana składu gatunkowego (sukcesja) natomiast zagrożenie potencjalne to inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt oraz nasilenie się silnie limitującej choroby jesionów.

- Dla przedmiotu ochrony 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* określono jedynie zagrożenia potencjalne. Są to między innymi: intensywne koszenie lub intensyfikacja, zaniechanie/ brak koszenia, zalesianie terenów otwartych, zmiana sposobu uprawy (przekształcenie łąk na grunty orne).
- Dla przedmiotu ochrony 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*, zagrożenia potencjalne to przede wszystkim wyschnięcie niektórych rozlewisk, zmiana składu gatunkowego (sukcesja), nagromadzenie materii organicznej i eutrofizacja (naturalna).

Cele działań ochronnych określone zostały dla poszczególnych wskaźników przedmiotów ochrony wskazanych w SDF (załącznik nr 4).

- Zgodnie z monitoringiem siedliska 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz. III Warszawa 2015) za istotne cele działań ochronnych uznano:
 1. Zachowanie powierzchni 47,15 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.
 2. Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: struktura przestrzenna płatów siedliska na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze; gatunki charakterystyczne w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze; gatunki dominujące i obce gatunki inwazyjne w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze; gatunki ekspansywne roślin zielnych; ekspansja krzewów i podrostu drzew oraz wojłok w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze; udział dobrze zachowanych płatów siedliska w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum* (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz.IV Warszawa 2015) za istotne cele działań ochronnych uznano:
 1. Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 280,85 ha.
 2. Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, struktura pionowa i przestrzenna, naturalne odnowienie drzewostanu na całej powierzchni siedliska w obszarze; inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie, wiek drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie; mikrosiedliska drzewne, inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze .
 3. Utrzymanie siedliska odpowiadające ocenie U1 w zakresie wskaźników: ekspansywne gatunki rodzime w runie w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.
 4. Poprawa siedliska w zakresie wskaźników: martwe drewno i martwe drewno wielkowieńcowe do osiągnięcia co najmniej oceny U1 na 90% powierzchni siedlisk w obszarze.

Cele działań ochronnych szczegółowo opisano w zał. nr 4 zarządzenia.

- 1052 Przeplatka matura *Hypodryas maturna* za istotne cele działań ochronnych uznano:
 1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze.
 2. Zachowanie wskaźników stanu populacji na poziomie FV:
 - Utrzymanie wskaźnika: liczba obserwowanych osobników > 8 os./100m oraz indeks liczebności 20os./ 100 m na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.
 - Utrzymanie wskaźnika: liczba oprzędów > 8szt./ 100m oraz izolacja < 2 km na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.

3. Zachowanie wskaźników stanu siedliska na ocenie FV na całej powierzchni siedliska w obszarze. (baza pokarmowa > 15 osobników / 100m oraz ekspozycja słoneczna mikrosiedlisk).
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* jako cele działań ochronnych uznano:
 1. Zachowanie arealu siedliska gatunku w obszarze.
 2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.
 3. Celem jest utrzymanie gatunku w obszarze z otwartym charakterem siedlisk z obecną bazą pokarmową i roślinami nektarodajnymi.
 - 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*:
 1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku na poziomie 100-200 osobników.
 2. Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na całej powierzchni, w szczególności:
 - ✓ udziału szuwaru o wysokości pow. 1 m lub niższego, w powierzchni zbiornika >25%,
 - ✓ utrzymanie licznej roślinności zanurzonej i pływającej,
 - ✓ utrzymanie łagodnego nachylenia brzegów zbiorników i płycizn,
 - ✓ utrzymanie zacielenia zbiorników <50%,
 - ✓ utrzymanie parametru bariery wokół zbiornika na poziomie <5%,
 - ✓ utrzymanie parametru zabudowa otoczenia zbiornika i droga asfaltowa na poziomie dotychczasowym,
 - ✓ utrzymanie co najmniej jednego zbiornika wody stojącej w promieniu 500 m od obecnych stanowisk gatunku.

Biorąc pod uwagę postawione cele działań ochronnych zaplanowano obligatoryjne i fakultatywne działania ochronne (załącznik nr 5).

Po dokonaniu analizy wskaźników monitoringu siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin oraz zwierząt ocenianych w obszarze stwierdzono, że w okresie obowiązywania PZO (10 lat) nie ma możliwości osiągnięcia oceny FV (np. martwe drewno). Wynika to z faktu, iż osiągnięcie oceny FV wskaźników jest silnie uzależnione od przebiegu procesów biologicznych.

A. Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków:

Dla siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) wskazano:

- **Działania obligatoryjne:** Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie. Ekstensywnie użytkowanie kośne.
- **Działanie fakultatywne:** Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę ekstensywnie użytkowanych niżowych łąk świeżych.
- Poprawa stanu siedliska z U2 na FV. Eliminacja gatunków obcych inwazyjnych oraz nalotów drzew i krzewów.

Dla siedliska 9170 łąka środkowoeuropejska i subkontynentalna będącego przedmiotem ochrony wskazano:

- Przebudowa drzewostanów. Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym.

Projekt uzasadnienia- konsultacje społeczne

- Umożliwienie wzrostu młodego pokolenia.
- Zwiększanie udziału martwego drewna. Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie w kierunku wskaźników zalecanych przez naukę oraz zasady racjonalnej gospodarki leśnej.

Dla gatunku 1052 przeplatka maturna *Hypodryas maturna* będącego przedmiotem ochrony wskazano:

- Zachowanie bazy pokarmowej gatunku.
- Prześwietlenie drzewostanów w celu odnowienia naturalnego i rozwoju młodych drzewek jesionu wyniosłego oraz utrzymania dogodnego naświetlenia istniejących egzemplarzy jesionu wyniosłego.
- Protegowanie gatunków krzewów nektarodajnych: bez czarny, dereń świdwa, kalina koralowa.

Planowany jest monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych:

- ✓ Dla siedliska 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*) oraz 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) zgodnie z metodyką GIOŚ, jeden raz w trakcie obowiązywania PZO
- ✓ Dla gatunków 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* oraz 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina* monitoring terenowy w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Jeden raz w trakcie obowiązywania PZO.

Przedmiot ochrony 1052 przeplatka maturna *Hypodryas maturna* nie został ujęty w zał. nr 5 w zakresie monitoringu przedmiotów ochrony ponieważ jest to stanowisko monitorowane w ramach PMS. Podmiot odpowiedzialny GIOŚ.

Autorzy dokumentacji wskazują na konieczność uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony dla następujących siedlisk przyrodniczych:

- ✓ 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) – weryfikacja przedmiotu ochrony
- ✓ 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) - weryfikacja przedmiotu ochrony

oraz gatunków zwierząt:

- ✓ 1059 modraszek telejus *Phengaris (Maculinea) teleius* - Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF – zmiana oceny reprezentatywności z A na D
- ✓ 1061 modraszek nausitous *Phengaris (Maculinea) nausithous* - Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF – zmiana oceny reprezentatywności z A na D
- ✓ 1065 przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia* – weryfikacja przedmiotu ochrony.

Autorzy dokumentacji proponują również zmienić zapisy w SDF. Zmiany miałyby dotyczyć uaktualnienia powierzchni siedlisk przyrodniczych, wielkości populacji zweryfikowanych przedmiotów ochrony oraz oceny reprezentatywności i stanu zachowania. Na podstawie otrzymanych raportów i dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zamierza złożyć wniosek o aktualizację Standardowego Formularza Danych.

W przedstawionej przez autorów dokumentacji stwierdzono także, że warto dokonać korekty zmiany granic obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102. Propozycja zmiany granic ma na celu poprowadzenie granic obszaru w miejscach możliwych po naturalnych granicach: drogi, rowy i inne naturalne elementy. Ponadto w wielu miejscach zmiana granicy polega na włączeniu całych działek ewidencyjnych do obszaru, które aktualnie dzieli granica.

W przedstawionej przez autorów dokumentacji PZO brak jest wskazań do zmian zapisów w dokumentach planistycznych. Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne ponieważ ustanowiony plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem znak WPN.6320.11.1.2017.WE z dnia 23 listopada 2017 r., zawiadomił o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 oraz możliwości złożenia uwag i wniosków do założeń przedmiotowego dokumentu.

Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostali zaproszeni przedstawiciele podmiotów reprezentujących kluczowe grupy interesu, czyli: administracji publicznej, placówek naukowych, organizacji pozarządowych oraz osób prywatnych, których działalność może być w jakikolwiek sposób powiązana z obszarem tj.: Urząd Gminy Ruda - Huta, Urząd Gminy Dorohusk, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Nadleśnictwo Chełm, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Biuro Powiatowe w Chełmie, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie, Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych Oddział Zamiejscowy w Chełmie, Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli PZDR Chełm, Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy w Chełmie, Właściciele nieruchomości położonych w granicach obszaru Natura 2000, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono trzy spotkania dyskusyjne. Spotkanie pierwsze miało miejsce 12 grudnia 2017 r. w Gminnym Ośrodku Kultury i Turystyki w Dorohusku. Celem pierwszego spotkania było zapoznanie członków Zespołu z problematyką ochrony przyrody, w tym w obszarach Natura 2000, przybliżenie przedmiotów ochrony i ich zagrożeń w obszarze Natura 2000 Las Żaliński PLH060102, procedury procesu planistycznego oraz zasad udziału w procesie planistycznym członków Zespołu Lokalnej Współpracy. Scharakteryzowano obszar w zakresie przebiegu granic, zwrócono uwagę na rolę lokalnych społeczności oraz tradycyjnego sposobu gospodarowania w utrzymaniu różnorodności gatunkowej i poinformowano o dostępnych źródłach informacji o obszarach Natura 2000. Drugie spotkanie zespołu miało charakter wizji terenowej w obszarze i odbyło się w dniu 13 lipca 2021 roku. Celem spotkania było przedstawienie wyników prac nad Planem, ocena stanu przedmiotów ochrony, propozycje zapisów projektu PZO, dyskusja nad propozycjami zapisów w projekcie PZO. Trzecie spotkanie odbyło się w dniu 30 września 2022 r. w miejscowości Ruda-Huta. Na spotkaniu przedstawiono zapisy projektu zarządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Żaliński oraz dokonano końcowych ustaleń i uzgodnień. Spotkania odbyły się z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, biorącego udział w tworzeniu dokumentacji do planu zadań ochronnych.

Obwieszczeniem z dnia znak: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1,2,3,4 i 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, 1260, 1261, 1783, 1846) i w związku z art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726).

Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej w dniu..... . Obwieszczenie zostało również wywieszona na tablicach ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w dniach, oraz Urzędu Gminy Dorohusk i Urzędu Gminy Ruda-Huta w dniach

Podmioty zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

Wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Institucja/osoba zgłaszająca uwagę	Przedmiot/Treść uwagi	Sposób rozpatrzenia

Regionalna Rada Ochrony Przyrody, na podstawie art. 91 ust.3 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zaopiniowała Uchwałą nr.....z dnia..... projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102.

Projekt zarządzenia został uzgodniony na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2022 r. poz. 135, 655, 1504) przez Wojewodę Lubelskiego pismem z dnia, znak.....

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Szacuje się, że koszt realizacji działań ochronnych zawartych w niniejszym planie w okresie 10 lat zostanie pokryty przez Nadleśnictwo Chełm w ramach działalności własnej, przez właścicieli lub użytkowników gruntu bez konieczności ponoszenia kosztów, bądź zaleca się aby zadania realizować w ramach płatności za dostępne pakiety rolno-środowiskowo-klimatyczne zgodnie z dofinansowaniem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Szacunkowe koszty działań ochronnych dla przedmiotu ochrony 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie to 4,2 tys. zł/ ha. Koszt działań z zakresu monitoringu stanu ochrony siedlisk szacunkowo wyniesie około 2 tys. zł/ stanowisko. Koszty realizacji działań przewidzianych w planie będą pokrywane z funduszy celowych pozyskanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie.

Niniejszy akt normatywny nie zawiera zapisów mogących skutkować wpływem na rynek pracy, nie wpływa na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw, nie wpływa także na sytuację i rozwój regionalny.