

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE**  
z dnia .....  
**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych**  
**dla obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084**

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084 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 Adelina PLH060084 w postaci współrzędnych  
punktów załamania granic [PL-1992]**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	320026,46	839526,31
2	320020,66	839532,62
3	320030,32	839542,73
4	320079,57	839598,76
5	319997,47	839707,90
6	319957,87	839743,63
7	319939,52	839673,13
8	319892,20	839701,14
9	319828,45	839690,51
10	319825,55	839665,40
11	319791,75	839602,61
12	319647,83	839613,24
13	319640,10	839589,10
14	319663,28	839584,26
15	319690,33	839558,19
16	319767,60	839539,83
17	319748,28	839499,27
18	319623,68	839527,28
19	319612,10	839496,37
20	319679,70	839466,43
21	319638,17	839359,21
22	319637,91	839357,99
23	319578,29	839388,19
24	319524,20	839403,64
25	319520,33	839389,16
26	319451,76	839405,58
27	319507,78	839592,96
28	319436,30	839595,86
29	319431,48	839574,60
30	319393,81	839581,37
31	319410,23	839646,08
32	319428,58	839713,69
33	319416,98	839711,76
34	319420,85	839745,57
35	319166,83	839736,87
36	319163,93	839708,86
37	319016,15	839704,03
38	319015,19	839665,40

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
39	319015,19	839628,70
40	319038,37	839626,77
41	319147,51	839633,53
42	319191,94	839552,39
43	319243,13	839456,77
44	319240,23	839413,31
45	319233,48	839390,13
46	319249,89	839357,28
47	319195,81	839359,21
48	319195,81	839332,17
49	319215,12	839326,37
50	319206,43	839281,95
51	319159,10	839281,95
52	319151,37	839226,89
53	319113,71	839226,89
54	319086,66	839189,22
55	319050,92	839191,16
56	319047,06	839155,41
57	318971,72	839158,31
58	318970,76	839195,98
59	318947,57	839194,05
60	318947,57	839229,78
61	318883,82	839223,99
62	318879,00	839194,05
63	318815,25	839188,76
64	318802,68	839231,25
65	318749,25	839248,46
66	318756,68	839281,12
67	318707,69	839303,38
68	318557,74	839297,45
69	318425,62	839272,21
70	318239,21	839241,37
71	318062,02	839199,68
72	317796,24	839142,35
73	317577,36	839111,08
74	317384,54	839074,60
75	317389,75	838975,59
76	317394,97	838866,15

## Konsultacje społeczne

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
77	317405,39	838683,75
78	317316,80	838668,12
79	317311,59	838600,37
80	317259,47	838511,78
81	317228,20	838376,28
82	317249,05	838089,66
83	317264,68	837776,98
84	317160,46	837474,72
85	317051,02	837532,04
86	316858,20	837641,48
87	316744,65	837740,56
88	316690,46	837785,34
89	316642,51	837768,95
90	316611,60	837733,21
91	316586,49	837701,34
92	316553,65	837666,57
93	316516,95	837632,76
94	316474,45	837605,72
95	316450,30	837582,54
96	316384,62	837542,93
97	316479,27	837485,95
98	316546,89	837438,61
99	316554,62	837447,31
100	316568,14	837442,48
101	316577,80	837453,11
102	316574,90	837465,66
103	316602,91	837501,40
104	316626,09	837469,53
105	316581,66	837427,02
106	316608,71	837402,88
107	316628,02	837422,19
108	316646,37	837403,84
109	316564,27	837311,12
110	316579,72	837293,74
111	316519,84	837226,13
112	316484,11	837183,62
113	316504,39	837150,78
114	316547,86	837199,08
115	316619,33	837140,16
116	316780,82	837309,81
117	316795,12	837301,46
118	316775,81	837270,55
119	316812,51	837271,52
120	316831,82	837273,45
121	316857,90	837262,82

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
122	316880,11	837239,64
123	316887,84	837209,70
124	316918,75	837179,76
125	316917,78	837142,09
126	316936,13	837124,71
127	317006,65	837083,17
128	317056,87	837043,57
129	317041,41	837030,05
130	317106,13	836931,52
131	317045,28	836856,19
132	316941,93	836824,31
133	316914,89	836806,93
134	316909,09	836783,74
135	316879,15	836779,89
136	316860,80	836758,64
137	316855,01	836687,16
138	316832,79	836659,15
139	316780,63	836623,41
140	316846,31	836539,38
141	316860,80	836572,22
142	316875,29	836579,94
143	316921,65	836601,20
144	316934,21	836597,33
145	317006,65	836630,17
146	317010,51	836612,79
147	317072,33	836635,00
148	317103,23	836642,73
149	317098,40	836658,18
150	317203,68	836686,19
151	317176,63	836715,17
152	317323,45	836767,32
153	317355,32	836720,96
154	317326,35	836710,34
155	317376,57	836625,34
156	317411,35	836533,58
157	317452,87	836420,58
158	317426,80	836408,98
159	317441,29	836364,55
160	317465,44	836375,18
161	317472,19	836344,27
162	317501,17	836350,07
163	317518,55	836314,33
164	317476,06	836270,87
165	317326,35	836228,36
166	317330,22	836212,91

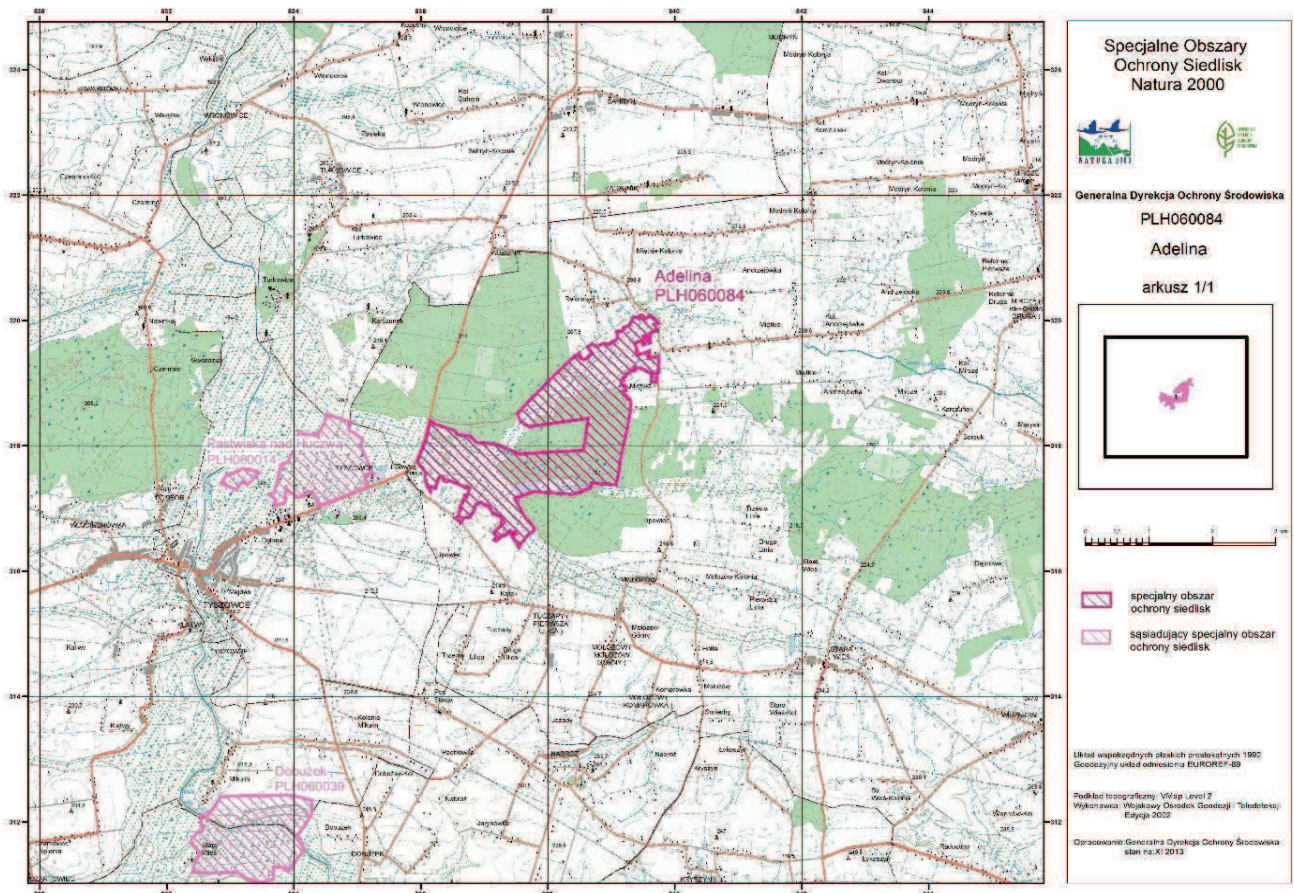
## Konsultacje społeczne

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
167	317338,90	836212,91
168	317347,60	836180,07
169	317346,63	836146,27
170	317288,68	836142,40
171	317362,08	836093,14
172	317412,31	836074,79
173	317459,64	836069,00
174	317527,25	836067,07
175	317584,24	836066,09
176	317621,91	836042,91
177	317653,78	836018,77
178	317701,11	835963,71
179	317718,49	835955,99
180	317760,02	835946,33
181	318048,82	836056,44
182	318148,30	836089,27
183	318402,33	836151,09
184	318343,43	836223,99
185	318296,53	836369,91
186	318244,42	836536,67
187	318181,88	836567,94
188	318161,04	836771,18
189	318056,81	836875,41
190	318030,75	837162,04
191	317874,41	837537,25
192	317926,52	838558,68
193	318437,24	838631,64
194	318306,95	837693,59
195	318390,33	837568,52
196	318510,20	837516,41
197	318671,75	837657,11
198	318890,62	837870,78
199	319057,39	838021,91
200	319380,78	838363,03
201	319458,52	838466,74
202	319478,80	838494,75
203	319414,09	838501,51
204	319393,81	838527,59

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
205	319384,15	838590,37
206	319473,01	838690,82
207	319479,77	838699,52
208	319501,02	838676,33
209	319576,35	838621,28
210	319625,62	838694,69
211	319581,18	838770,99
212	319585,05	838785,48
213	319614,03	838818,32
214	319633,35	838883,03
215	319620,78	838924,56
216	319617,89	838952,58
217	319630,45	838980,59
218	319666,18	839007,63
219	319657,49	839024,05
220	319669,08	839059,79
221	319708,68	839079,11
222	319727,03	839094,56
223	319748,28	839090,70
224	319835,21	839078,15
225	319838,11	839085,87
226	319823,62	839143,82
227	319865,15	839196,95
228	319881,57	839188,25
229	319893,16	839209,50
230	319912,47	839256,83
231	319919,24	839269,38
232	319943,39	839280,97
233	319980,09	839322,51
234	320013,89	839317,68
235	320032,24	839326,37
236	320052,53	839354,38
237	320061,22	839389,16
238	320023,56	839440,35
239	320079,57	839456,77
240	320087,31	839469,33
241	320063,16	839508,93
242	320026,46	839526,31

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublinie z dnia .....

### Mapa obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084



**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.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew		Zmniejszanie zasobów martwego drewna, szczególnie wielkowymiarowego.
		I01 obce gatunki inwazyjne		Rozprzestrzenianie się niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , który obecnie występuje w lukach oraz na leśnych przydrożach.
			E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Odpady mogą powodować zmiany składu chemicznego podłoża co może wpływać na ustępowanie gatunków właściwych dla siedliska.
			I02 problematiczne gatunki rodzime	Rozprzestrzenianie się gatunków takich jak np. jeżyna gruczołowata czy trzcinnik piaskowy może prowadzić do zubożenia składu gatunkowego runa i wypierania gatunków rodzimych.
			J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Odnowienia gatunkami niezgodnymi z siedliskiem; usuwanie gatunków charakterystycznych w trakcie cięć – może to doprowadzić do zmniejszenia liczby gatunków typowych dla siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
2.	1617 starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia		Zaniechanie lub brak koszenia prowadzą do wkraczania i rozprzestrzeniania się rodzimych gatunków ekspansywnych, gatunków inwazyjnych czy krzewów i podrostu drzew; wszystkie wymienione wypierają staroduba z siedliska.
		I02 problematyczne gatunki rodzime		Zaniechanie lub brak koszenia sprzyja rozprzestrzenianiu się rodzimych gatunków ekspansywnych np. śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , które mogą wypierać osobniki staroduba.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie ogólnie		Istniejące rowy melioracyjne, a w szczególności ich oczyszczanie i pogłębianie (co ma miejsce na analizowanym obszarze) mają wpływ na obniżanie poziomu wód gruntowych, a starodub łąkowy jest związany z siedliskami wilgotnymi.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zaniechanie lub brak koszenia ułatwiają wnikanie i rozprzestrzenianie się krzewów i podrostu drzew, a w efekcie zarastanie siedlisk, na których starodub występuje.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
3.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nadmierny rozwój, szczególnie warstwy krzewów, prowadzi do zwiększenia zacienienia i tym samym ustępowania gatunku.
			F04.01 plądrowanie stanowisk roślin	Pozyskiwanie osobników ze stanowiska w celu uprawy w ogrodach przydomowych.
4.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	A03.03 zaniechanie /brak koszenia K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ze względu na brak koszenia (A03.03) znaczna część siedliska gatunku jest obecnie zarośnięta trzcina, w mniejszym stopniu – nalotem drzew i krzewów (K02)
		A11 inne rodzaje praktyk rolniczych		Eutrofizacji siedlisk i zmianie struktury roślinności na niekorzystną dla gatunku sprzyja wykonywane na fragmentach siedliska koszenie z rozdrabnianiem i pozostawianiem niezbranej biomasy.
		A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja		Niektóre płyty siedliska są w znacznym stopniu pofragmentowane – część potencjalnych siedlisk przekształcona w grunty orne (A02.03) lub intensywnie koszone łąki (A03.01).
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Ciek i fragmenty rowów odwadniających teren stanowiska zostały w ostatnim czasie pogłębione, co spowodowało nadmierne przesuszenie siedlisk
		I01 obecne gatunki inwazyjne		Punktowo, w sąsiedztwie pól uprawnych, w siedlisku gatunku pojawiają się obecne inwazyjne gatunki roślin – nawłóć i szarłat.



Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
		G01.03 pojazdy zmotoryzowane H05.01 odpadki i odpady stałe		Punktowo zagrożeniem jest rozjeżdżanie siedliska (G01.03) i odpady (H05.01)
			A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	Potencjalnie, tak jak na sąsiednich działkach w otoczeniu stanowiska, siedlisko gatunku może ulec zniszczeniu w wyniku przekształcenia w grunty orne.
			A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	intensyfikacji koszenia do 2-3 pokosów w roku.
			A08 nawożenie	siedlisko gatunku może ulec zniszczeniu w wyniku nadmiernej eutrofizacji i zmiany składu gatunkowego roślin spowodowanej nawożeniem
			J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Potencjalnym zagrożeniem byłoby nadmierne przesuszenie siedlisk w wyniku pogłębienia cieku i/lub rowów odwadniających teren.
			B01 – zalesianie terenów otwartych	Potencjalnie, tak jak na sąsiednich działkach w otoczeniu stanowiska, siedlisko gatunku może ulec zniszczeniu w wyniku zalesiania łąk.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
5.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>		A03.03 Rolnictwo. Zaniechanie/ brak koszenia	Zaniechanie koszenia i wypasu inicjuje procesy sukcesyjne. Prowadzą one do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. w wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest drastyczny spadek liczebności rośliny żywicielskiej dla gąsienic.
			A02.02 Zamiana na grunty orne	Zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska.
			B01 Zalesianie terenów otwartych	Wykorzystanie niekoszonych łąk jako miejsca zakładania upraw leśnych lub tworzenie zadrzewień powoduje zanikanie siedliska (zmiana struktury i składu gatunkowego).
			F03.02.01 Kolekcjonowanie	Zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze.
			J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Nieprzemysłane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. w wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
6/7	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>  6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	A03 koszenie/ścinanie trawy		Niedostosowany termin koszenia do rozwoju gąsienic, przyczynia się do braku możliwości rozwoju gąsienic na krwiściagu lekarskim. Optymalny termin koszenia to druga połowa września lub październik, kiedy wszystkie gąsienice motyli znajdują się w mrowiskach. Dopuszczalne jest koszenie przeprowadzone na początku czerwca, tj. tak, aby samice miały możliwość złożenia jaj na młodych odrostach rośliny żywicielskiej.
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Intensywne koszenie powoduje zubożenie składu gatunkowego roślin oraz uniemożliwia przeprowadzenie pełnego cyklu rozwojowego w tym złożenie jaj na krwiściagu lekarskim przez imago.
			A02.02 Zamiana na grunty orne	Zamiana na grunty orne może prowadzić do zaniku siedliska.
			B02.02 wycinka lasu	Wycinka zadrzewień śródpolnych lub położonych wzdłuż cieków, pełniących funkcje wiatrochronne w szczególności wierzb brzoź i olch.
			A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Zaprzestanie koszenia powoduje rozpoczęcie procesu sukcesji. Zbiorowisko ubożeje i przekształca się w fitocenozę z dominacją traw i ziołorośli.
			F03.02.01 Kolekcjonowanie	Zbiór owadów do kolekcji mógłby zagrozić temu gatunkowi w tym obszarze

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
			J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Nieprzemysłane zabiegi melioracyjne, mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk. w wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska i zanikanie roślin żywicielskich.
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Brak ekstensywnego użytkowania powoduje zarastanie przez drzewa, co w konsekwencji powoduje zanik rośliny żywicielskiej krwiściągu lekarskiego.
8	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja. Niski poziom wód może doprowadzić do szybkiej zmiany warunków chemicznych wody. Nadmierny rozwój fitoplanktonu na skutek spływu nawozów z pól.
		K03.04 drapieżnictwo		Drapieżnictwo ze strony innych gatunków w tym ryb drapieżnych.
			J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie wpływają na szybkie wysychanie zbiorników
			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	Spadek poziomu wód gruntowych, nienapełnianie stawów wodą oraz wieloletnie susze mogą spowodować lądowacenie zbiorników i uruchomienie procesu sukcesji.
			K01.03 Wyschnięcie.	Wyschnięcie - w zależności od warunków hydrologicznych w danym okresie rozrodczym, zbiornik (rozlewisko) może wysychać przed zakończeniem pełnego cyklu rozwojowego.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Eutrofizacja. Niski poziom wód może doprowadzić do szybkiej zmiany warunków chemicznych wody. Nadmierny rozwój fitoplanktonu na skutek spływu nawozów z pól.
			H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Zanieczyszczenie może być wynikiem skażenia wody.
9	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	F05.04 Kłusownictwo		Kłusownictwo na stawach i w nich otoczeniu powoduje zabijanie i kaleczenie ryb, wydeptywanie linii brzegowej.
		K01.03 Wysychanie		Spadek ilości opadów powoduje wysychanie cieków oraz problemy z retencjonowaniem wody w stawach zmniejsza to powierzchnię dostępną siedliska gatunku.
		M01 Zmiany czynników abiotycznych związanych ze zmianami klimatu		Zmiany klimatu a zwłaszcza zmniejszenie się rocznej sumy opadów powodują obniżenie się stanu wód w ciekach ogranicza to powierzchnię siedlisk tarlisk, ocieplenie może wpływać również na rozwój gonad i efekty tarła naturalnego.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Wprowadzanie z materiałem zarybieniowym gatunków takich jak czebaczek amurski <i>Pseudorosbora parva</i> a zwłaszcza ich ucieczka ze stawów będzie powodować powstanie konkurencji dla różanki zwłaszcza o zasoby pokarmowe – oba gatunki planktonożerne. Czebaczek może również wywierać presję drapieżniczą na różanki z najmłodszej grupy wiekowej
			J02.13 Zaniechanie gospodarki wodnej	Zaniechanie gospodarki wodnej, a zwłaszcza retencjonowania wody w stawach powyżej stanowiska spowoduje obniżenie poziomu wody w cieku, jego wypływanie oraz narażenie na wysychanie. Zaniechanie użytkowania rybackiego stawów spowoduje również pogorszenie warunków żerowania oraz zubożenie bazy pokarmowej zarówno dla różanki – plankton wynoszony, jak również dla małży – zawiesina
			J02.02.01 Bagrowanie usuwanie/usuwanie osadów	Usuwanie osadów i bagrowanie będzie powodować niszczenie siedliska gatunku oraz usuwanie ze środowiska małży niezbędnych dla rozrodu gatunku

## Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 160,34 ha.</li> <li>2. Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych na co najmniej 80% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”.</li> <li>3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”.</li> <li>4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej ekspansywnych gatunków w runie - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</li> <li>5. Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności na 70% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”</li> <li>6. Poprawa struktury pionowej i przestrzennej roślinności w kierunku jednolitego starego drzewostanu bądź struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym minimum 10% siedliska, na 30% powierzchni siedlisk w obszarze – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</li> <li>7. Utrzymanie ponad 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na minimum 11 ha siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzewostanu”, oraz zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat z jednoczesnym dążeniem do zwiększenia udziału drzew starszych niż 100 lat, na pozostałej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.</li> <li>8. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</li> <li>9. Utrzymanie na powierzchni siedliska gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</li> <li>10. Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10 m<sup>3</sup> / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</li> <li>12. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości niemniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</li> <li>13. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.</li> </ol>
2.	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 8,12 ha.</li> <li>2. Utrzymanie liczby osobników &gt; 100 os. na 77% powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „Liczba osobników”.</li> <li>3. Utrzymanie skupienia pędów po kilkadziesiąt na powierzchni min 77% powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „Liczba (%) osobników generatywnych”</li> <li>4. Utrzymanie osobników bez uszkodzeń i chorób na 100% powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „Stwierdzone choroby, pasożyty itp.”</li> <li>5. Utrzymanie kilkukrotnie większej potencjalnej powierzchni niż powierzchnia zajmowana przez staroduba (dotyczy 100%powierzchnia siedliska gatunku) co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska”.</li> <li>6. Utrzymanie średniej fragmentacji siedliska na powierzchni 53% powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „fragmentacja siedliska” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej powierzchni siedliska gatunku.</li> <li>7. Utrzymanie zwarcia drzew i krzewów na poziomie &lt;30% na 100% powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów”.</li> <li>8. Utrzymanie gatunków ekspansywnych na poziomie 30-50% na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne”.</li> <li>9. Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze bez gatunków obcych, inwazyjnych na całej jego powierzchni co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”.</li> <li>10. Utrzymanie małego ocienienia na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa, rośliny zielne”.</li> </ol>



Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Poprawa w zakresie usunięcia martwej materii organicznej do poziomu &lt; 3 cm co spowoduje poprawę wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” z U2 na FV na całej powierzchni siedliska gatunku.</li> <li>12. Poprawa wskaźnika „miejsca do kiełkowania” z poziomu U2 na U1 na ok. 70 % powierzchni siedliska gatunku.</li> <li>13. Poprawa wskaźnika „uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)” z U2 na U1 na 53% powierzchni siedliska gatunku. Wskaźnik częściowo zależny od warunków pogodowych.</li> </ol>
3.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 1,52 ha.</li> <li>2. Utrzymanie liczby osobników generatywnych na poziomie &gt; 30% całej populacji gatunku w obszarze co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba pędów generatywnych”.</li> <li>3. Zachowanie siewek w ilości więcej niż pojedyncze na całej powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność siewek”.</li> <li>4. Utrzymanie efektywności zapyłania na poziomie &gt; 30% na całej powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „efektywność zapyłania”.</li> <li>5. Zachowanie małej fragmentacji siedliska na całej powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</li> <li>6. Utrzymanie oświetlenia przez krzewy i drzewa w przedziale 40-70% co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „oświetlenie”.</li> <li>7. Utrzymanie siedliska gatunku bez udziału wysokich bylin i gatunków ekspansywnych, konkurencyjnych co odpowiada ocenie FV tego wskaźnika.</li> <li>8. Zachowanie runi na poziomie max 50cm co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wysokość runi”</li> <li>9. Utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna) na poziomie 1-2 cm co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika.</li> <li>10. Zachowanie „miejsca do kiełkowania” na poziomie &gt;5% co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika</li> </ol>
4	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 37,70 ha</li> <li>2. Poprawa zagęszczenia powyżej 10 os/m2 na powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie:</li> <li>3. Utrzymanie otwartej powierzchni na siedlisku gatunków powyżej 60% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień zarośnięcia”</li> <li>4. Utrzymanie gruntu wyraźnie wilgotnego, w którym woda nie pojawia się naciśnięciu lub mokrego, w woda pojawia się po naciśnięciu na powyżej 80%</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<p>powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień wilgotności”</p> <p>5. Zachowanie ciągłości siedliska, stanowiącego jeden niepofragmentowany płat (co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”) na co najmniej 50% powierzchni siedliska</p>
5.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,27 ha</li> <li>2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</li> </ol>
6.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.</li> <li>2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</li> <li>3. Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale 10-20 os./100 m co odpowiada ocenie U1 na 77% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.</li> <li>4. Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska &lt; 1 km co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.</li> <li>5. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: dostępności roślin żywicielskich &gt;20%, dostępności mrówek gospodarzy &gt;50% oraz zarastanie ekspansywnymi bylinami &lt;25 % zarastanie przez drzewa i krzewy &lt;25% na 77% powierzchni siedliska oraz poprawa tego stanu siedliska w zakresie tych parametrów z U2 na U1 na pozostałej części.</li> </ol>
7.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.</li> <li>2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</li> <li>3. Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale &gt;10 os./100 m co odpowiada ocenie FV na 77% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.</li> <li>4. Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska &lt; 1 km co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.</li> <li>5. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: powierzchnia &gt; 1ha, dostępności roślin żywicielskich &gt;20%, dostępności mrówek gospodarzy &gt;50% oraz zarastanie ekspansywnymi bylinami &lt;25 % zarastanie przez drzewa i krzewy &lt;25% na 77% powierzchni siedliska oraz poprawa tego stanu siedliska w zakresie tych parametru dostępności roślin żywicielskich z U2 na U1 na pozostałej części.</li> </ol>

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Cele działań ochronnych</b>
8.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 7,58 ha</li><li>2. Utrzymanie co najmniej 4 stanowisk gatunku w obszarze.</li><li>3. Utrzymanie siedlisk w obszarze, których ocena stanu wg wskaźników PMS wyniesie nie mniej niż 6 pkt.</li></ol>
9.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze.</li><li>2. Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźnika w obrębie populacji tj względna liczebność 0,005-0,01; struktura wiekowa 5-25%; udział gatunku w zespole ryb i minogów - 0,5-20%gatunku w obszarze.</li><li>3. Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźnika odnośnie siedliska tj. właściwego stanu ekologicznego wód.</li></ol>

**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.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Zwiększenie zasobów martwego drewna. Pozostawianie do naturalnego rozpadu części drzew martwych i zamierających oraz drzew biocenotycznych	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Mircze lub Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
		Urozmaicenie struktury wiekowej – zapewnienie udziału >50% drzew w wieku powyżej 80 lat	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Mircze lub Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
2.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Usunięcie około 20% krzewów z siedliska gatunku w sezonie jesienno-zimowym (październik-luty) co 5 lat	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Mircze lub Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	<b>Działanie obligatoryjne, priorytetowe:</b> Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Cały okres obowiązywania PZO  <b>Działanie fakultatywne:</b> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW,	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		ukierunkowanego na ochronę siedliska. Cały okres obowiązywania PZO		
2.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<b>Działanie obligatoryjne</b> Odstąpienie od zaorywania, zalesiania, niwelowania i zmiany przeznaczenia terenu. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
		<b>Działanie fakultatywne:</b> <u>1. Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</u> - zabieg koszenia na wysokości ok. 10-15 cm przeprowadzać ręcznie lub sprzętem mechanicznym nie powodującym naruszenia wierzchniej warstwy gleby, od środka na zewnątrz powierzchni. Koszenie na ok. 50%-90% powierzchni działki rocznie, z pozostawianiem fragmentów niekoszonych w każdym roku na innej powierzchni. Zebranie i usunięcie z działki skoszonej biomasy. Jeden pokos w roku w okresie od 15 września do 30 października, lub - prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietów działania rolno-środowiskowo-klimatycznego, ukierunkowanych na ochronę zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych, łąk wilgotnych lub torfowisk. Działanie ciągłe, do wykonywania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>2. Ograniczenie ekspansji trzciny</u> Koszenie najsilniej zarośniętych trzcina płatów siedliska dwukrotnie, w okresie maj-czerwiec i wrzesień-	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Wykonujący prawa właścicielskie 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  Wykonujący prawa właścicielskie, spółki wodne, samorząd lokalny, PGW Wody Polskie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		październik, na tych samych powierzchniach, do czasu zredukowania zwarcia do poziomu 20%, wywóz biomasy, po tym okresie wprowadzenie działania <i>Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy</i> . <u>3.Utrzymanie prawidłowego poziomu wilgotności gruntu</u> W przypadku prowadzenia prac utrzymaniowych na ciekach i konserwacji rowów melioracyjnych oddziaływujących na płyty siedliska gatunku, zapewnienie utrzymania wysokiego poziomu wód gruntowych (grunt wyraźnie wilgotny lub mokry) poprzez dostosowanie rzędnej dna i/lub zastosowanie urządzeń umożliwiających okresowe lub ciągłe piętrzenie wody.		
3.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<b>Działanie obligatoryjne,</b> Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.  Cały okres obowiązywania PZO	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
		<b>Działanie fakultatywne:</b> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska. Cały okres obowiązywania PZO	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
4.	1059 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>  1061 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<b>Działanie obligatoryjne:</b> Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Zgodnie z zał. Nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Działania wspólne dla obu współwystępujących ze sobą gatunków.	<p>Zachowanie osłony z drzew i krzewów tworzących funkcje wiatrochronną w sąsiedztwie stanowisk</p> <p>Cały okres obowiązywania PZO.</p> <p><b>Działanie fakultatywne:</b>            Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p> <p>Koszenie raz na 2-3 lata.            Dopuszczalne coroczne koszenie. Optymalny termin koszenia to druga połowa września lub październik, kiedy wszystkie gąsienice motyli znajdują się w mrowiskach.            Dopuszczalne jest koszenie przeprowadzone na początku czerwca, tj. tak, aby samice miały możliwość złożenia jaj na młodych odrostach rośliny żywicielskiej.            Niezależnie od terminu około 20% powierzchni powinna pozostawać niekoszona.            Wskazane jest, aby nie wykaszac dużymi wielohektarowymi płatami.            W przypadku dużych powierzchni wykaszac część łąk, rozdzielając je płatami niewykoszonymi.            Pozostawianie na brzegach łąk pasów niekoszonych przez kilka lat w celu zachowania wyższej roślinności preferowanej przez wścieklice zwyczajne.</p> <p>Cały okres obowiązywania PZO.</p>	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
5.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie dotychczasowych metod gospodarowania na stawach oraz na zbiorniku wodnym	Zgodnie z zał. Nr 6 i nr 7	Właściciel gruntu i stawów hodowlanych na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
6.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Zachowanie dotychczasowych metod gospodarowania a zwłaszcza retencję wody w stawach oraz ekstensywny chów karpia	Zgodnie z zał. Nr 6 i nr 7	Właściciel stawów hodowlanych na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Monitoring terenowy stanowisk gatunku Zgodnie z metodyką GIOŚ, jeden raz w trakcie obowiązków PZO	Stanowisko 1 N50 38 08.1 E23 47 16.7 N50 38 06.8 E23 47 21.2 N50 38 05.5 E23 47 25.6 Stanowisko 2 N50 38 11.2 E23 47 15.8 N50 38 10.8 E23 47 10.7 N50 38 09.8 E23 47 05.9 Stanowisko 3 N50 37 54.5 E23 47 50.7 N50 37 57.9 E23 47 52.1 N50 38 02.3 E23 47 53.2 Stanowisko 4 N50 37 39.1 E23 46 57.6 N50 37 37.0 E23 46 53.9 N50 37 36.2 E23 46 49.0 Stanowisko 5 N50 37 33.5 E23 46 23.8 N50 37 36.1 E23 46 20.5 N50 37 39.2	RDOŚ w Lublinie

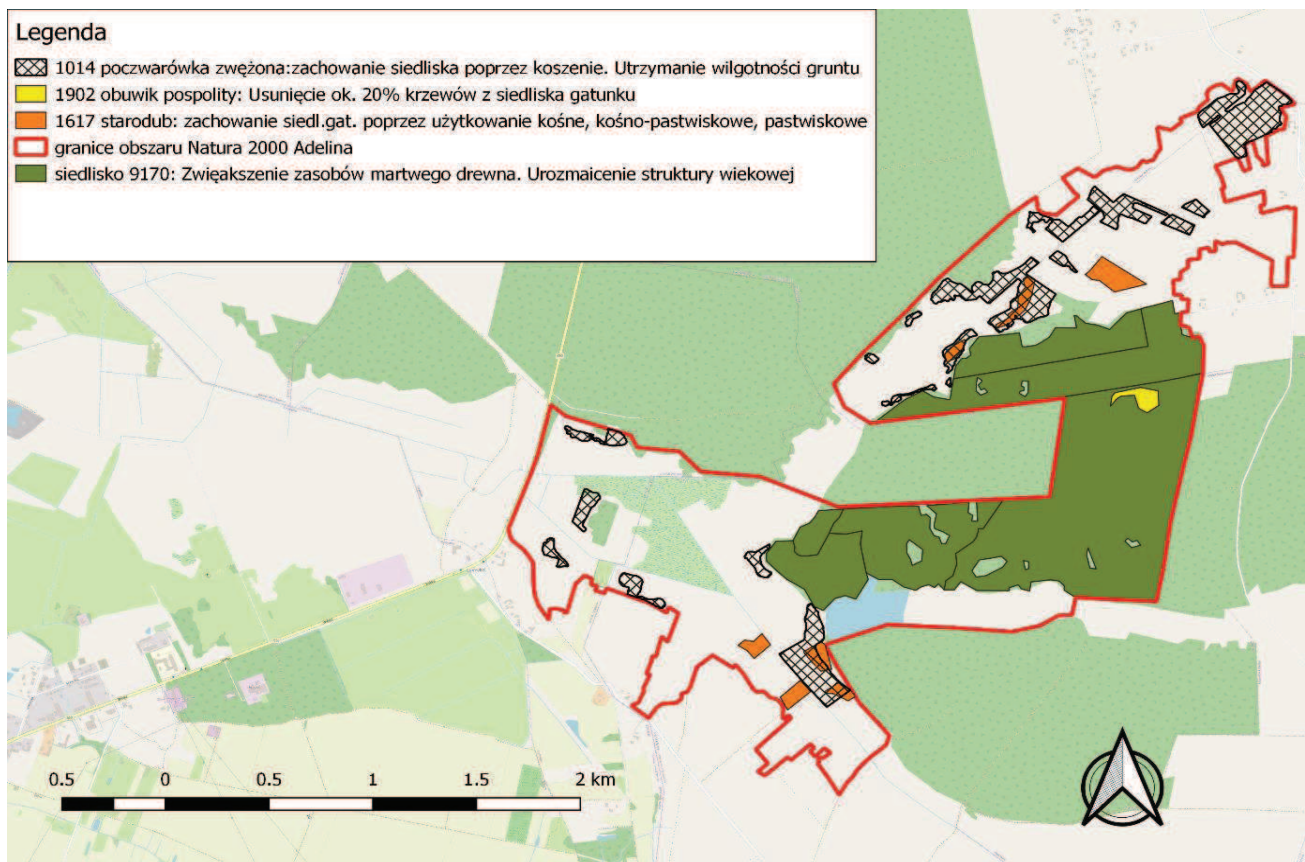


Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			E23 46 19.9	
2.	1617 starodub łąkowy <i>Ostercicum palustre</i>	Monitoring terenowy stanowisk gatunku Zgodnie z metodyką GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N50 38 23.8 E23 47 37.0 Stanowisko 2 N50 38 19.4 E23 47 18.5 Stanowisko 3 N50 37 24.8 E23 46 06.2	RDOŚ w Lublinie
3.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N50 38 01.5 E23 47 47.6	RDOŚ w Lublinie
4.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Monitoring terenowy stanowisk gatunku Zgodnie z metodyką GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N 50.63399, E 23.75813 Stanowisko 2 N 50.64261, E 23.79511 Stanowisko 3 N 50.64006, E 23.78713, Stanowisko 4 N 50.62279, E 23.77268 Stanowisko 5 N 50.63399, E 23.75812 Stanowisko 6 N 50.62694, E 23.76035	RDOŚ w Lublinie
5.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N 50.64046 E 23.80652, Stanowisko 2 N 50.62538 E 23.77057,	RDOŚ w Lublinie
6.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N 50.64347 E 23.79764, Stanowisko 2 N 50.62317 E 23.77321,	RDOŚ w Lublinie
7.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ, dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko 1 N 50.64347 E 23.79764, Stanowisko 2	RDOŚ w Lublinie

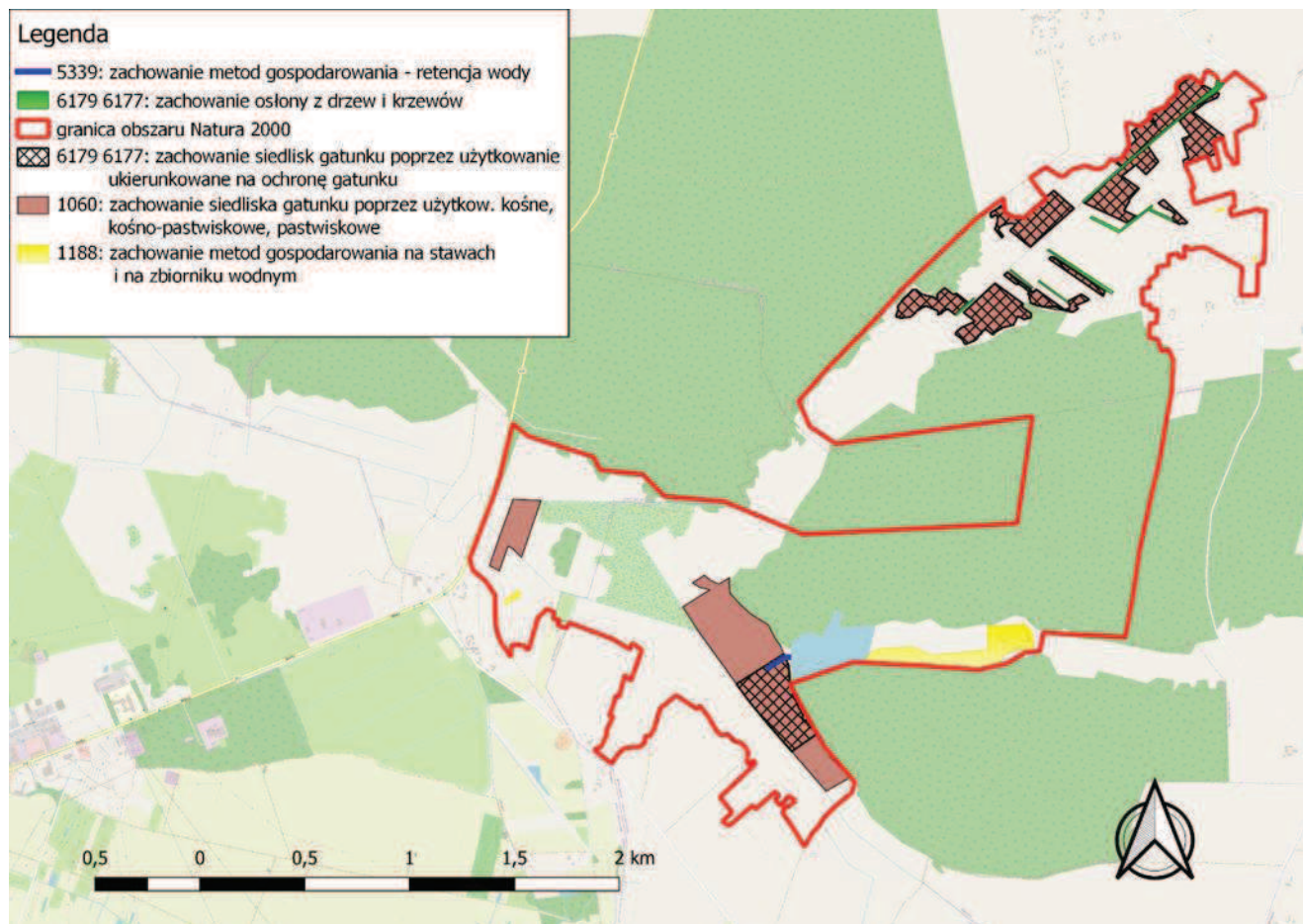
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			N 50.62317 E 23.77321,	
8.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Wszystkie stanowiska gatunku Stanowisko 1 N 50.62801 E 23.75510, Stanowisko 2 N 50.62381 E 23.78645, Stanowisko 3 N 50.64264 E 23.80438, Stanowisko 4 N 50.64046 E 23.80652,	RDOŚ w Lublinie
9.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	Stanowisko gatunku: górną granicą stanowiska N50°37'29'' E23°46'24''	RDOŚ w Lublinie

**Mapy z lokalizacją działań ochronnych w obszarze**

**Mapa nr 1.**



## Mapa nr 2



**Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Adelina PLH060084 w postaci  
współrzędnych punktów załamania granic [PL-1992]****- 1902 obuwik pospolity: usunięcie ok. 20% krzewów z siedliska gatunku**

LP	X	Y
1	318464,54	838873,97
2	318492,06	838997,65
3	318474,09	839082,12
4	318398,69	839085,37
5	318360,58	839029,27
6	318384,16	838988,12
7	318451,91	838968,05
8	318447,40	838904,81
9	318432,84	838882,23
10	318393,98	838851,69
11	318446,30	838859,59
12	318464,54	838873,97

**- siedlisko 9170: zwiększenie zasobów martwego drewna. Urozmaicenie struktury wiekowej**

LP	X	Y
1	317396,59	837622,65
2	317415,03	837571,96
3	317400,41	837523,02
4	317367,03	837491,79
5	317337,65	837465,67
6	317358,93	837422,47
7	317447,56	837374,92
8	317500,51	837288,62
9	317547,86	837237,21
10	317594,44	837192,38
11	317633,61	837191,77
12	317696,94	837238,34
13	317699,17	837319,54
14	317768,97	837354,18
15	317788,65	837397,42
16	317822,46	837425,93
17	317854,29	837442,29

18	317863,33	837563,73
19	317880,39	837864,99
20	317878,51	837925,64
21	317829,82	837938,16
22	317836,22	837962,81
23	317818,53	837982,19
24	317763,34	837980,31
25	317723,90	838001,35
26	317718,20	838025,13
27	317684,00	838037,31
28	317684,66	838056,84
29	317724,49	838075,75
30	317744,79	838044,51
31	317761,45	838003,53
32	317778,77	838000,07
33	317837,53	838012,12
34	317880,96	837965,16
35	317898,88	838169,61

Konsultacje społeczne

36	317844,89	838165,05
37	317829,36	838187,67
38	317800,75	838182,10
39	317800,20	838210,92
40	317900,60	838205,57
41	317909,39	838332,01
42	317909,38	838333,34
43	317909,38	838333,36
44	317924,90	838559,94
45	318437,24	838631,64
46	318412,67	838425,39
47	318371,77	838171,89
48	318327,04	837838,25
49	318309,54	837712,24
50	318410,60	837835,23
51	318432,37	837866,33
52	318475,00	837945,92
53	318442,98	837998,70
54	318428,30	838077,22
55	318536,37	838094,13
56	318537,70	838093,55
57	318542,07	838095,04
58	318593,89	838103,51
59	318602,60	838104,93
60	318641,09	838133,21
61	318641,82	838154,34
62	318659,82	838177,70
63	318694,19	838171,50
64	318703,35	838179,13
65	318709,80	838183,90
66	318711,97	838185,51
67	318716,07	838188,53
68	318728,99	838198,09
69	318752,27	838215,28
70	318756,07	838218,10
71	318756,77	838232,77
72	318758,41	838267,34
73	318759,46	838289,48
74	318759,96	838299,96
75	318771,76	838391,59
76	318773,68	838403,40
77	318775,21	838412,79

78	318703,18	838425,73
79	318702,70	838442,15
80	318709,96	838489,18
81	318714,67	838500,75
82	318751,67	838556,42
83	318801,35	838587,01
84	318799,80	838688,64
85	318864,70	838676,97
86	318865,20	838686,16
87	318853,34	838699,41
88	318832,67	838723,23
89	318824,20	838731,97
90	318823,36	838737,15
91	318818,24	838768,54
92	318815,71	838784,08
93	318812,92	838793,27
94	318810,33	838800,98
95	318792,20	838848,12
96	318805,66	838860,87
97	318870,01	838921,87
98	318877,93	838929,37
99	318878,42	838931,09
100	318879,84	838935,96
101	318887,52	838962,55
102	318895,35	838989,60
103	318898,13	838999,21
104	318902,76	839010,68
105	318908,24	839029,75
106	318913,43	839052,12
107	318923,37	839086,47
108	318927,28	839100,01
109	318932,73	839118,84
110	318935,89	839129,78
111	318939,11	839140,89
112	318942,12	839151,29
113	318873,45	839162,80
114	318879,00	839194,05
115	318815,25	839188,76
116	318814,84	839190,13
117	318764,93	839198,78
118	318749,25	839248,46
119	318756,68	839281,12

Konsultacje społeczne

120	318707,68	839303,38
121	318566,66	839297,39
122	318564,89	839297,73
123	317961,46	839179,61
124	317802,16	839143,63
125	317384,54	839074,60
126	317405,39	838683,75
127	317442,34	838628,52
128	317466,35	838628,98
129	317490,26	838604,50
130	317496,40	838564,24
131	317485,88	838469,41
132	317438,19	838461,90
133	317449,82	838422,28
134	317470,65	838406,73
135	317456,05	838364,60
136	317440,36	838364,32

137	317441,19	838236,88
138	317441,19	838207,85
139	317486,91	838129,43
140	317444,60	838098,79
141	317444,68	838049,34
142	317476,60	838021,76
143	317456,21	838002,63
144	317471,56	837975,20
145	317459,49	837937,71
146	317442,12	837912,86
147	317460,30	837853,22
148	317498,55	837799,49
149	317498,05	837733,56
150	317532,28	837673,66
151	317498,27	837683,00
152	317396,59	837622,65

**Wyłączenia Enklawa 1:**

LP	X	Y
1	317604,88	837886,18
2	317571,66	837895,74
3	317595,06	837941,80
4	317653,19	837945,82
5	317704,53	837880,39
6	317682,70	837868,31
7	317634,32	837870,08
8	317604,88	837886,18

5	317554,66	838456,73
---	-----------	-----------

**Wyłączenia Enklawa 4:**

LP	X	Y
1	317663,04	838954,20
2	317676,12	838997,48
3	317700,79	838980,37
4	317692,73	838957,72
5	317711,86	838935,07
6	317697,26	838921,98
7	317663,04	838954,20

**Wyłączenia Enklawa 2:**

LP	X	Y
1	317557,53	838753,07
2	317552,75	838783,22
3	317662,85	838743,49
4	317625,51	838737,27
5	317557,53	838753,07

**Wyłączenia Enklawa 5:**

LP	X	Y
1	317510,78	838203,93
2	317519,09	838253,60
3	317562,38	838331,61
4	317592,58	838353,75
5	317618,24	838325,57
6	317607,19	838267,52
7	317600,87	838225,73
8	317598,60	838218,59
9	317543,84	838183,37
10	317510,78	838203,93

**Wyłączenia Enklawa 3:**

LP	X	Y
1	317554,66	838456,73
2	317589,61	838457,23
3	317596,43	838432,00
4	317549,06	838441,72

**Wyłączenia Enklawa 6:**

LP	X	Y
1	318452,14	838225,84
2	318467,37	838259,76
3	318487,09	838243,07
4	318477,52	838228,23
5	318504,08	838213,87
6	318526,34	838233,50
7	318544,53	838209,80
8	318502,41	838204,06
9	318474,16	838204,54
10	318452,14	838225,84

**Wyłączenia Enklawa 7:**

LP	X	Y
1	318477,28	838435,27
2	318471,29	838415,41
3	318461,24	838412,53
4	318444,30	838440,25
5	318465,69	838454,90
6	318524,43	838455,86
7	318525,86	838425,70
8	318500,01	838422,11
9	318493,31	838435,03
10	318477,28	838435,27

**- 1617 starodub łąkowy: zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe**

LP	X	Y
1	317176,95	837455,89
2	317160,46	837474,72
3	317033,93	837506,57
4	317023,72	837454,43
5	317077,35	837406,01
6	317124,07	837369,95
7	317176,95	837455,89

2	317184,89	837086,28
3	317177,90	837129,45
4	317218,15	837169,88
5	317160,47	837211,62
6	317089,55	837132,41
7	317130,29	837099,20
8	317157,36	837055,09

LP	X	Y
1	316968,52	837547,51
2	316926,13	837597,02
3	316893,85	837621,25
4	316870,86	837586,18
5	316907,69	837513,18
6	316909,08	837487,87
7	316918,60	837472,65
8	316968,52	837547,51

LP	X	Y
1	319169,08	838811,02
2	319026,33	839027,00
3	318986,11	838871,04
4	319046,34	838797,62
5	319049,35	838764,00
6	319075,94	838730,37
7	319093,19	838750,52
8	319169,08	838811,02

LP	X	Y
1	316976,23	837355,12
2	316918,48	837405,02
3	316823,72	837293,77
4	316889,34	837258,30
5	316976,23	837355,12

LP	X	Y
1	318735,80	838151,79
2	318704,71	838142,69
3	318685,13	838136,06
4	318642,18	838102,51
5	318624,06	838065,60
6	318633,36	838054,87
7	318664,35	838052,97
8	318685,91	838065,01
9	318700,81	838084,68

LP	X	Y
1	317157,36	837055,09



Konsultacje społeczne

10	318711,70	838100,59
11	318722,99	838119,63
12	318740,32	838146,22
13	318735,80	838151,79

LP	X	Y
1	319050,83	838429,64
2	319072,86	838453,20
3	319047,10	838488,62
4	318948,54	838466,90

5	318891,82	838438,71
6	318818,67	838360,20
7	318798,47	838302,91
8	318816,66	838299,13
9	318851,02	838360,02
10	318871,69	838358,86
11	318904,89	838405,10
12	318965,64	838407,17
13	319010,10	838441,38
14	319050,83	838429,64

**- 1014 poczwarówka zwężona: zachowanie siedliska poprzez koszenie, zachowanie wilgotności gruntu**

LP	X	Y
1	318486,82	838011,96
2	318483,99	838010,67
3	318483,22	838006,82
4	318480,90	838004,24
5	318477,30	838003,73
6	318474,22	838002,19
7	318476,02	837998,33
8	318477,30	837994,99
9	318481,16	837993,96
10	318483,73	837989,59
11	318483,47	837985,22
12	318483,22	837982,13
13	318484,24	837978,53
14	318481,67	837974,42
15	318480,39	837962,59
16	318479,93	837956,14
17	318479,57	837950,72
18	318478,24	837947,94
19	318476,56	837941,19
20	318474,51	837939,14
21	318470,89	837933,59
22	318468,96	837929,25
23	318467,99	837924,06
24	318468,96	837916,58
25	318470,16	837913,45
26	318469,08	837909,95
27	318467,15	837907,90
28	318464,01	837905,37
29	318461,36	837900,78

30	318459,91	837898,85
31	318455,93	837891,74
32	318455,33	837886,55
33	318455,09	837882,33
34	318454,61	837879,68
35	318452,19	837877,38
36	318453,16	837871,23
37	318452,68	837865,69
38	318450,87	837856,40
39	318449,54	837852,78
40	318449,18	837849,64
41	318449,54	837846,03
42	318450,02	837844,31
43	318446,77	837840,48
44	318443,03	837840,84
45	318438,85	837841,45
46	318435,81	837841,71
47	318431,05	837842,40
48	318423,17	837832,27
49	318416,58	837822,05
50	318419,70	837821,27
51	318419,63	837817,08
52	318416,25	837812,74
53	318414,08	837807,55
54	318411,19	837803,09
55	318406,12	837801,16
56	318402,14	837798,99
57	318401,30	837794,77
58	318401,54	837790,43
59	318402,02	837786,81

Konsultacje społeczne

60	318404,19	837785,48
61	318405,64	837783,43
62	318405,40	837780,17
63	318404,54	837778,47
64	318399,52	837778,39
65	318399,00	837773,30
66	318396,95	837769,08
67	318396,83	837767,15
68	318397,19	837761,96
69	318399,00	837759,07
70	318398,76	837753,52
71	318400,57	837751,23
72	318404,43	837750,26
73	318408,29	837749,66
74	318413,87	837749,06
75	318416,98	837751,39
76	318420,43	837755,18
77	318419,39	837760,39
78	318419,19	837763,81
79	318420,73	837770,76
80	318421,00	837780,12
81	318416,76	837781,16
82	318415,11	837784,45
83	318411,73	837785,16
84	318409,67	837788,50
85	318410,70	837791,59
86	318415,07	837792,10
87	318418,42	837793,13
88	318422,27	837793,64
89	318426,39	837794,41
90	318431,79	837795,96
91	318437,96	837798,79
92	318443,87	837802,64
93	318447,47	837808,04
94	318450,30	837814,21
95	318453,13	837822,44
96	318455,44	837829,90
97	318456,99	837835,56
98	318455,96	837842,50
99	318455,96	837852,53
100	318456,99	837861,01
101	318458,02	837871,81

102	318460,07	837879,79
103	318462,90	837887,24
104	318465,99	837894,96
105	318469,07	837903,96
106	318473,96	837914,76
107	318479,36	837924,27
108	318482,96	837931,99
109	318486,04	837942,27
110	318487,84	837949,99
111	318490,67	837960,53
112	318493,24	837966,44
113	318494,79	837969,79
114	318498,90	837976,22
115	318502,76	837982,64
116	318505,07	837988,04
117	318507,25	837989,12
118	318504,82	838000,90
119	318501,47	838004,50
120	318497,36	838005,02
121	318492,99	838005,02
122	318489,64	838008,10
123	318486,82	838011,96

Lp	X	Y
1	318508,62	838082,56
2	318493,55	838079,65
3	318511,04	838057,47
4	318515,59	838061,07
5	318520,77	838060,64
6	318526,09	838062,94
7	318530,56	838068,41
8	318533,43	838070,14
9	318538,33	838074,60
10	318542,62	838076,89
11	318540,54	838079,72
12	318538,47	838079,56
13	318530,71	838080,74
14	318522,48	838082,15
15	318508,62	838082,56

LP	X	Y
1	318649,20	838121,41

Konsultacje społeczne

2	318646,85	838119,77
3	318646,85	838115,30
4	318643,56	838111,30
5	318639,79	838107,07
6	318634,86	838105,42
7	318631,33	838107,07
8	318627,10	838101,66
9	318620,99	838099,78
10	318616,05	838100,25
11	318612,99	838100,96
12	318605,70	838095,31
13	318604,06	838093,43
14	318597,95	838090,38
15	318588,07	838089,20
16	318581,25	838084,03
17	318578,43	838081,21
18	318572,71	838073,57
19	318568,70	838071,15
20	318566,54	838067,12
21	318565,24	838064,38
22	318568,84	838060,21
23	318574,02	838061,50
24	318579,35	838065,96
25	318585,39	838070,14
26	318591,73	838069,85
27	318598,64	838069,13
28	318601,23	838067,84
29	318601,71	838064,05
30	318602,41	838057,46
31	318604,06	838053,23
32	318610,41	838050,64
33	318616,99	838050,41
34	318625,92	838051,35
35	318629,92	838052,76
36	318632,05	838058,24
37	318635,95	838058,58
38	318644,73	838052,76
39	318649,90	838050,17
40	318653,20	838046,18
41	318658,84	838043,83
42	318665,89	838043,12
43	318674,36	838042,18

44	318683,29	838046,41
45	318688,46	838051,12
46	318694,34	838055,11
47	318701,24	838064,38
48	318708,35	838076,67
49	318715,46	838089,92
50	318720,67	838096,02
51	318731,63	838105,77
52	318742,62	838113,53
53	318749,41	838120,32
54	318767,20	838134,54
55	318771,72	838142,30
56	318784,01	838152,00
57	318792,77	838172,22
58	318791,67	838184,89
59	318780,62	838194,76
60	318769,10	838204,40
61	318762,99	838209,58
62	318760,17	838203,93
63	318758,52	838194,29
64	318755,23	838184,18
65	318753,12	838176,43
66	318746,30	838166,79
67	318743,48	838163,97
68	318737,13	838158,09
69	318733,84	838153,86
70	318728,43	838150,80
71	318720,20	838150,80
72	318712,68	838146,80
73	318704,68	838142,81
74	318698,10	838143,28
75	318684,46	838143,75
76	318680,23	838139,98
77	318677,41	838136,46
78	318671,53	838134,11
79	318662,84	838130,82
80	318660,95	838126,82
81	318655,08	838123,76
82	318652,49	838121,41
83	318649,20	838121,41

LP	X	Y
----	---	---

Konsultacje społeczne

1	319133,84	838657,22
2	319114,74	838672,72
3	319104,76	838679,63
4	319093,79	838689,64
5	319091,20	838690,72
6	319088,26	838689,00
7	319088,26	838685,54
8	319089,82	838678,98
9	319093,44	838673,97
10	319098,11	838668,96
11	319100,01	838664,98
12	319104,85	838658,42
13	319109,51	838657,90
14	319115,04	838656,17
15	319119,53	838651,85
16	319120,39	838647,71
17	319119,70	838645,98
18	319122,64	838643,39
19	319120,57	838631,29
20	319118,84	838622,66
21	319124,71	838615,57
22	319127,16	838607,64
23	319163,84	838556,42
24	319198,78	838596,23
25	319172,59	838635,80
26	319165,98	838639,27
27	319160,60	838641,61
28	319146,23	838647,69
29	319133,84	838657,22

LP	X	Y
1	319331,71	839256,00
2	319330,32	839259,19
3	319323,66	839253,78
4	319315,74	839250,03
5	319312,41	839248,08
6	319308,94	839248,15
7	319301,44	839244,82
8	319296,79	839243,09
9	319294,22	839240,59
10	319291,45	839238,16
11	319286,66	839236,70
12	319281,72	839233,63

13	319289,85	839215,46
14	319295,40	839202,69
15	319298,94	839194,84
16	319302,62	839186,58
17	319305,95	839179,15
18	319312,20	839165,20
19	319322,06	839142,99
20	319324,97	839136,53
21	319327,40	839131,19
22	319330,11	839125,08
23	319333,10	839118,28
24	319335,46	839113,00
25	319338,02	839107,10
26	319340,59	839101,41
27	319342,54	839097,11
28	319343,09	839096,88
29	319347,15	839100,43
30	319346,64	839103,48
31	319344,28	839105,84
32	319346,31	839109,22
33	319350,19	839108,72
34	319353,07	839108,89
35	319356,45	839112,44
36	319360,51	839115,31
37	319363,04	839121,06
38	319365,41	839122,92
39	319367,95	839123,77
40	319369,47	839127,49
41	319373,70	839128,84
42	319372,34	839131,88
43	319375,05	839135,94
44	319378,09	839135,09
45	319381,30	839133,74
46	319384,52	839137,29
47	319383,56	839140,14
48	319382,71	839144,92
49	319385,71	839150,72
50	319331,71	839256,00

LP	X	Y
1	319372,96	838765,71
2	319338,89	838727,23
3	319307,77	838692,05

Konsultacje społeczne

4	319297,40	838680,10
5	319291,53	838673,78
6	319283,19	838664,54
7	319268,53	838647,62
8	319245,18	838621,60
9	319310,32	838542,21
10	319313,88	838537,95
11	319316,35	838541,48
12	319318,70	838545,16
13	319323,40	838550,74
14	319327,81	838554,56
15	319331,34	838556,33
16	319332,81	838556,92
17	319337,22	838558,09
18	319338,69	838559,27
19	319340,61	838561,47
20	319343,25	838564,41
21	319345,60	838569,41
22	319349,57	838569,85
23	319355,31	838568,97
24	319360,75	838565,88
25	319361,48	838561,33
26	319358,69	838555,89
27	319354,57	838552,80
28	319351,19	838550,59
29	319347,96	838547,07
30	319345,75	838542,66
31	319346,49	838538,69
32	319351,04	838534,42
33	319354,72	838532,95
34	319358,54	838532,22
35	319361,19	838528,54
36	319360,75	838522,81
37	319357,81	838519,72
38	319356,63	838516,19
39	319353,98	838510,75
40	319350,75	838508,40
41	319346,78	838502,96
42	319348,69	838500,46
43	319347,96	838495,90
44	319346,63	838495,02
45	319347,81	838492,96

46	319348,10	838490,02
47	319348,10	838486,20
48	319347,66	838480,17
49	319345,90	838476,50
50	319341,05	838476,06
51	319336,34	838476,06
52	319332,37	838473,85
53	319329,43	838471,65
54	319325,61	838470,47
55	319321,20	838470,62
56	319316,94	838474,29
57	319311,05	838478,11
58	319302,67	838486,49
59	319299,73	838488,11
60	319293,71	838479,14
61	319291,35	838477,23
62	319297,23	838477,67
63	319302,82	838475,91
64	319306,64	838473,56
65	319308,70	838471,21
66	319310,17	838467,68
67	319311,94	838465,03
68	319317,67	838461,21
69	319318,11	838458,56
70	319318,41	838453,86
71	319317,52	838449,59
72	319317,82	838446,95
73	319322,37	838449,45
74	319327,23	838449,89
75	319331,49	838450,03
76	319335,02	838451,36
77	319336,34	838455,03
78	319343,10	838456,65
79	319346,49	838457,39
80	319349,72	838458,56
81	319353,54	838456,36
82	319356,63	838455,47
83	319358,54	838453,71
84	319362,36	838455,33
85	319367,36	838458,56
86	319371,48	838459,15
87	319377,36	838460,47

Konsultacje społeczne

88	319381,18	838461,35
89	319386,18	838462,68
90	319389,12	838462,68
91	319390,74	838463,85
92	319396,03	838461,50
93	319398,82	838459,44
94	319399,60	838461,72
95	319399,08	838467,31
96	319396,98	838474,66
97	319396,45	838482,87
98	319395,75	838490,39
99	319395,40	838500,35
100	319395,05	838504,90
101	319386,66	838514,86
102	319382,29	838524,30
103	319378,62	838534,97
104	319374,95	838545,46
105	319372,68	838555,59
106	319367,07	838568,03
107	319361,50	838575,24
108	319358,82	838580,81
109	319361,30	838590,91
110	319360,29	838605,10
111	319326,35	838645,34
112	319324,87	838648,82
113	319325,77	838651,79
114	319327,00	838654,31
115	319328,61	838656,82
116	319331,77	838659,40
117	319336,16	838661,73
118	319340,92	838669,05
119	319344,53	838673,78
120	319348,36	838677,17
121	319354,00	838680,10
122	319360,31	838684,16
123	319367,08	838693,85
124	319372,22	838699,31
125	319375,52	838704,05
126	319370,57	838710,24
127	319380,67	838723,63
128	319396,13	838739,30
129	319405,40	838749,81

130	319418,80	838760,11
131	319425,71	838765,79
132	319429,31	838771,88
133	319403,57	838800,43
134	319372,96	838765,71

LP	X	Y
1	319384,62	839309,39
2	319370,41	839303,38
3	319374,95	839294,70
4	319380,83	839286,29
5	319385,77	839274,67
6	319391,51	839261,59
7	319397,39	839250,64
8	319402,86	839241,03
9	319409,54	839227,67
10	319413,81	839218,99
11	319418,48	839206,98
12	319423,96	839197,76
13	319428,63	839200,83
14	319434,91	839207,78
15	319438,65	839210,45
16	319444,65	839222,46
17	319453,07	839240,36
18	319465,19	839264,91
19	319403,15	839329,92
20	319384,62	839309,39

LP	X	Y
1	319455,34	838859,32
2	319449,33	838865,36
3	319482,51	838903,01
4	319493,10	838915,03
5	319390,84	839129,95
6	319385,86	839123,60
7	319382,33	839119,17
8	319384,15	839115,17
9	319388,36	839106,08
10	319394,55	839092,91
11	319409,17	839061,69
12	319421,82	839034,03
13	319427,22	839022,18
14	319431,83	839012,30

Konsultacje społeczne

15	319447,24	838979,24
16	319447,50	838975,15
17	319445,92	838967,51
18	319441,71	838962,77
19	319433,41	838961,72
20	319426,96	838960,40
21	319421,16	838960,14
22	319417,87	838963,30
23	319413,78	838971,07
24	319401,89	838996,17
25	319384,67	839033,37
26	319376,24	839051,45
27	319372,03	839047,34
28	319368,34	839044,57
29	319363,86	839040,75
30	319360,70	839038,51
31	319354,51	839032,98
32	319353,06	839031,13
33	319349,24	839028,50
34	319345,42	839025,87
35	319341,07	839024,29
36	319340,68	839020,33
37	319342,39	839014,93
38	319342,26	839011,77
39	319345,42	839007,82
40	319346,87	839006,37
41	319348,05	839002,02
42	319349,24	838997,94
43	319350,69	838994,78
44	319353,72	838991,36
45	319354,90	838987,54
46	319356,35	838982,00
47	319358,07	838977,79
48	319360,57	838971,33
49	319362,68	838966,99
50	319366,23	838961,32
51	319368,60	838957,77
52	319368,87	838952,89
53	319369,79	838949,47
54	319372,03	838942,62
55	319373,74	838937,35
56	319374,83	838932,02

57	319387,97	838904,55
58	319385,60	838899,28
59	319381,92	838896,40
60	319374,36	838892,15
61	319367,51	838888,84
62	319359,48	838889,78
63	319350,98	838888,13
64	319340,59	838886,71
65	319330,67	838888,13
66	319321,22	838887,89
67	319315,79	838885,77
68	319310,36	838881,52
69	319311,30	838874,67
70	319326,18	838848,22
71	319349,80	838801,83
72	319362,72	838816,48
73	319369,40	838822,71
74	319376,01	838821,06
75	319388,06	838819,64
76	319396,49	838815,64
77	319401,69	838811,18
78	319407,57	838804,99
79	319464,50	838741,84
80	319473,55	838747,37
81	319481,58	838750,44
82	319491,03	838752,33
83	319499,77	838756,34
84	319504,26	838758,23
85	319514,65	838761,78
86	319525,04	838769,10
87	319532,38	838776,08
88	319455,34	838859,32

LP	X	Y
1	317703,32	836132,14
2	317713,91	836149,72
3	317709,00	836164,46
4	317701,18	836166,94
5	317692,58	836166,94
6	317683,66	836166,61
7	317663,50	836166,27
8	317652,92	836171,89
9	317640,03	836177,51

Konsultacje społeczne

10	317632,76	836186,11
11	317623,50	836193,71
12	317610,94	836202,30
13	317603,34	836213,21
14	317596,07	836220,48
15	317589,79	836224,78
16	317583,84	836229,08
17	317574,91	836233,70
18	317568,96	836235,36
19	317565,99	836231,72
20	317566,76	836221,49
21	317566,59	836211,13
22	317564,52	836199,57
23	317561,22	836193,77
24	317565,66	836179,21
25	317601,84	836190,83
26	317606,64	836187,31
27	317610,43	836182,13
28	317610,95	836174,54
29	317611,62	836167,34
30	317613,03	836161,68
31	317615,55	836153,04
32	317617,59	836147,07
33	317620,73	836141,10
34	317624,19	836128,69
35	317624,98	836122,72
36	317627,33	836118,63
37	317632,20	836116,59
38	317638,96	836115,65
39	317644,46	836112,35
40	317654,04	836112,50
41	317660,64	836112,66
42	317669,29	836113,13
43	317676,43	836114,14
44	317689,04	836118,08
45	317689,40	836124,60
46	317692,07	836129,94
47	317695,68	836133,72
48	317699,61	836130,89
49	317703,32	836132,14

LP	X	Y
1	317797,48	836255,36

2	317966,23	836313,65
3	317965,89	836325,58
4	317958,86	836334,80
5	317955,38	836342,15
6	317952,92	836346,52
7	317949,17	836353,08
8	317947,29	836358,86
9	317947,45	836365,74
10	317946,98	836372,14
11	317943,23	836378,86
12	317933,86	836385,11
13	317926,36	836389,01
14	317920,74	836389,01
15	317915,11	836388,23
16	317909,17	836379,64
17	317902,46	836375,27
18	317892,46	836369,95
19	317885,43	836363,86
20	317878,08	836358,86
21	317875,58	836353,39
22	317870,12	836346,52
23	317865,12	836344,18
24	317853,40	836338,71
25	317846,52	836335,11
26	317838,40	836332,15
27	317829,96	836328,08
28	317822,78	836325,43
29	317816,06	836321,52
30	317807,31	836316,68
31	317801,53	836313,24
32	317793,56	836308,71
33	317787,63	836306,99
34	317779,81	836305,12
35	317775,13	836306,84
36	317771,07	836310,43
37	317767,32	836315,12
38	317763,88	836319,80
39	317757,94	836320,74
40	317752,32	836317,15
41	317749,51	836313,55
42	317745,63	836308,96
43	317797,48	836255,36



## Konsultacje społeczne

LP	X	Y
1	316924,95	837595,47
2	316900,32	837563,36
3	316888,93	837548,51
4	316875,06	837530,54
5	316867,58	837520,84
6	316855,49	837504,92
7	316838,25	837482,60
8	316853,92	837469,00
9	316869,31	837455,64
10	316880,94	837445,55
11	316893,29	837434,83
12	316917,92	837413,44
13	316925,05	837407,25
14	316937,39	837396,55
15	316971,06	837367,33
16	317026,14	837321,68
17	317071,38	837284,31
18	317079,36	837277,72
19	317097,96	837264,31
20	317101,53	837261,64
21	317108,25	837256,83
22	317112,87	837253,54
23	317115,25	837257,59
24	317118,20	837262,31
25	317122,30	837269,12
26	317126,16	837275,26
27	317129,17	837280,19
28	317133,07	837286,74
29	317135,01	837289,91
30	317136,66	837292,49
31	317138,65	837295,84
32	317139,45	837297,14
33	317140,11	837298,18
34	317140,67	837299,13
35	317141,09	837299,83
36	317141,52	837300,51
37	317142,05	837301,37
38	317142,60	837302,27
39	317142,96	837302,87
40	317143,60	837303,90
41	317144,07	837304,69

42	317144,95	837306,12
43	317145,49	837306,98
44	317146,12	837307,99
45	317146,97	837309,39
46	317147,75	837310,69
47	317148,55	837312,00
48	317149,39	837313,38
49	317150,12	837314,54
50	317150,78	837315,64
51	317151,40	837316,67
52	317151,63	837317,04
53	317151,94	837317,52
54	317152,24	837318,03
55	317152,65	837318,71
56	317152,96	837319,22
57	317153,34	837319,81
58	317153,71	837320,45
59	317154,09	837321,08
60	317154,40	837321,55
61	317154,74	837322,11
62	317155,04	837322,61
63	317155,38	837323,16
64	317155,94	837324,10
65	317156,49	837324,98
66	317157,04	837325,86
67	317157,48	837326,62
68	317158,04	837327,53
69	317158,55	837328,35
70	317159,07	837329,20
71	317159,73	837330,30
72	317160,49	837331,52
73	317161,20	837332,70
74	317161,86	837333,74
75	317162,44	837334,70
76	317163,01	837335,62
77	317163,59	837336,59
78	317164,09	837337,39
79	317164,72	837338,43
80	317165,22	837339,27
81	317165,83	837340,23
82	317166,31	837341,02
83	317166,69	837341,68

Konsultacje społeczne

84	317167,17	837342,46
85	317167,74	837343,34
86	317168,30	837344,30
87	317168,88	837345,23
88	317169,48	837346,20
89	317169,81	837346,75
90	317172,02	837350,35
91	317176,87	837357,99
92	317180,63	837364,30
93	317185,00	837371,58
94	317194,58	837376,19
95	317200,04	837376,92
96	317208,17	837376,68
97	317214,72	837376,43
98	317219,45	837375,71
99	317226,33	837378,54
100	317233,01	837379,99
101	317237,36	837382,31
102	317242,59	837382,60
103	317250,43	837382,89
104	317258,56	837382,60
105	317271,04	837381,73
106	317278,88	837380,28
107	317284,40	837377,38
108	317292,23	837376,80
109	317300,36	837377,38
110	317304,72	837379,12
111	317312,65	837383,58
112	317315,28	837384,59
113	317320,94	837385,60
114	317324,99	837386,21
115	317328,22	837389,24
116	317331,46	837389,04
117	317334,45	837389,42
118	317336,90	837389,49
119	317340,71	837390,10
120	317342,77	837389,72
121	317345,67	837389,03
122	317349,18	837388,73
123	317352,53	837389,11
124	317355,66	837389,49
125	317360,70	837390,10

126	317364,92	837390,16
127	317369,09	837397,04
128	317375,14	837406,91
129	317355,52	837419,56
130	317347,65	837427,25
131	317341,18	837429,92
132	317338,35	837432,82
133	317334,61	837437,86
134	317332,09	837439,84
135	317329,65	837442,51
136	317328,66	837443,66
137	317326,60	837442,51
138	317323,83	837440,82
139	317320,79	837440,93
140	317316,87	837441,91
141	317307,91	837444,88
142	317305,90	837444,42
143	317303,10	837445,57
144	317290,62	837450,69
145	317265,12	837461,17
146	317252,68	837466,26
147	317247,94	837466,77
148	317243,72	837466,43
149	317237,97	837466,09
150	317231,21	837467,61
151	317223,77	837468,46
152	317216,67	837469,47
153	317207,87	837469,81
154	317200,27	837470,32
155	317193,84	837468,96
156	317189,28	837466,60
157	317180,99	837461,70
158	317174,40	837451,72
159	317170,34	837445,13
160	317166,12	837438,53
161	317162,23	837432,11
162	317154,79	837428,73
163	317144,65	837428,73
164	317127,40	837433,63
165	317116,58	837438,20
166	317105,42	837444,28
167	317098,83	837447,32

Konsultacje społeczne

168	317091,22	837450,20
169	317080,74	837458,48
170	317071,78	837467,61
171	317058,42	837477,25
172	317049,80	837483,84
173	317040,84	837488,75
174	317031,88	837494,16
175	317024,27	837499,23
176	317016,33	837501,59
177	317010,58	837505,99
178	316997,56	837519,18
179	316981,16	837531,18
180	316969,33	837544,54
181	316961,21	837551,47
182	316951,41	837563,13
183	316945,15	837571,42
184	316936,36	837583,76
185	316927,40	837594,24
186	316924,95	837595,47

LP	X	Y
1	317399,46	836674,13
2	317397,63	836685,61
3	317394,54	836691,12
4	317393,57	836691,49
5	317390,01	836693,16
6	317383,10	836697,55
7	317378,29	836701,11
8	317371,11	836702,32
9	317368,76	836703,42
10	317364,97	836702,39
11	317360,68	836700,38
12	317358,27	836697,90
13	317355,71	836695,20
14	317353,71	836692,65
15	317352,12	836689,40
16	317350,32	836686,16
17	317349,56	836682,43
18	317349,15	836679,39
19	317356,30	836666,59
20	317367,91	836645,90
21	317378,60	836626,85
22	317379,57	836625,14

23	317392,33	836605,54
24	317392,64	836605,06
25	317402,23	836576,82
26	317407,38	836561,67
27	317421,54	836520,02
28	317425,85	836521,70
29	317428,04	836521,96
30	317429,98	836522,08
31	317433,34	836521,83
32	317435,40	836524,28
33	317437,60	836524,92
34	317440,95	836523,76
35	317444,44	836524,80
36	317447,28	836526,86
37	317449,60	836529,18
38	317452,70	836529,06
39	317456,18	836528,54
40	317458,51	836525,96
41	317459,70	836519,78
42	317463,03	836507,37
43	317464,58	836503,24
44	317465,74	836498,59
45	317467,54	836494,72
46	317470,64	836492,01
47	317474,39	836489,68
48	317478,26	836488,52
49	317480,32	836484,65
50	317488,84	836482,33
51	317498,65	836482,71
52	317507,82	836484,26
53	317515,95	836487,75
54	317519,95	836489,30
55	317525,76	836493,30
56	317530,28	836499,11
57	317532,22	836503,93
58	317518,58	836549,73
59	317516,89	836565,08
60	317510,63	836577,61
61	317503,31	836585,71
62	317498,87	836589,89
63	317489,21	836593,28
64	317483,99	836595,11

Konsultacje społeczne

65	317480,33	836591,20
66	317473,80	836589,37
67	317468,32	836588,58
68	317462,05	836587,02
69	317456,04	836585,71
70	317453,17	836587,28
71	317445,34	836584,67
72	317439,07	836581,53
73	317435,15	836581,01
74	317430,97	836579,44
75	317430,19	836575,00
76	317422,88	836570,82
77	317420,26	836570,56
78	317415,82	836568,74
79	317410,60	836573,44
80	317407,99	836580,49
81	317411,12	836587,80
82	317405,38	836599,55
83	317402,36	836605,21
84	317400,16	836610,78
85	317398,02	836616,02
86	317396,47	836624,22
87	317396,18	836631,75
88	317396,67	836635,42
89	317396,18	836641,50
90	317396,38	836648,74
91	317397,53	836653,47
92	317399,46	836674,13

LP	X	Y
1	319137,56	838506,32
2	319135,73	838504,18
3	319132,88	838500,90
4	319130,33	838497,93
5	319128,67	838496,04
6	319125,77	838492,64
7	319121,53	838487,70
8	319116,62	838481,98
9	319113,47	838478,37
10	319109,77	838474,07
11	319100,94	838463,85
12	319083,53	838444,99
13	319082,12	838443,60

14	319072,86	838453,20
15	319064,95	838464,18
16	319053,50	838479,92
17	319048,60	838486,46
18	319044,47	838492,23
19	319035,18	838505,05
20	319027,60	838515,37
21	319022,70	838522,17
22	319017,54	838529,22
23	319005,92	838545,14
24	318975,28	838587,72
25	318965,83	838583,45
26	318965,14	838581,79
27	318961,70	838579,56
28	318958,69	838578,27
29	318955,50	838576,29
30	318951,63	838575,08
31	318949,65	838573,79
32	318948,36	838571,55
33	318943,72	838567,43
34	318936,69	838564,76
35	318922,48	838559,32
36	318913,11	838558,11
37	318895,57	838551,15
38	318889,22	838551,15
39	318883,17	838551,76
40	318874,71	838553,27
41	318868,66	838550,55
42	318865,64	838546,62
43	318860,80	838535,43
44	318857,77	838528,78
45	318857,17	838519,71
46	318855,05	838510,94
47	318851,12	838500,05
48	318845,07	838492,80
49	318840,24	838481,91
50	318834,19	838470,42
51	318829,65	838461,65
52	318827,84	838453,19
53	318828,14	838444,42
54	318827,79	838442,85
55	318834,29	838434,75

## Konsultacje społeczne

56	318838,17	838433,38
57	318842,28	838431,89
58	318845,47	838428,59
59	318845,93	838424,14
60	318844,90	838420,26
61	318849,47	838414,10
62	318846,84	838410,90
63	318846,84	838407,94
64	318846,96	838404,06
65	318849,35	838400,98
66	318853,23	838399,72
67	318856,08	838398,01
68	318860,88	838396,19
69	318862,59	838396,41
70	318864,75	838393,68
71	318863,96	838392,08
72	318862,36	838390,82
73	318860,08	838391,28
74	318858,71	838392,65
75	318853,46	838392,42
76	318848,78	838391,40
77	318847,64	838391,51
78	318843,99	838390,37
79	318843,88	838385,35
80	318842,05	838381,01
81	318839,09	838379,42
82	318833,84	838380,56
83	318829,39	838385,01
84	318826,76	838384,89
85	318825,28	838382,61
86	318821,40	838381,70
87	318816,73	838380,56
88	318817,75	838377,93
89	318818,44	838375,88
90	318816,27	838374,63
91	318812,85	838374,85
92	318809,42	838373,26
93	318806,91	838369,61
94	318809,20	838368,12
95	318809,42	838365,50
96	318809,20	838363,10
97	318813,19	838361,16

98	318818,21	838361,51
99	318822,09	838357,86
100	318820,49	838354,09
101	318817,18	838353,52
102	318813,08	838354,32
103	318807,14	838357,06
104	318802,81	838359,11
105	318800,30	838359,45
106	318796,99	838357,74
107	318794,02	838353,06
108	318792,20	838346,33
109	318791,74	838339,37
110	318789,46	838333,90
111	318783,98	838331,62
112	318782,16	838326,83
113	318780,11	838323,18
114	318778,05	838317,81
115	318777,48	838315,08
116	318788,34	838300,84
117	318791,58	838301,29
118	318794,27	838298,61
119	318797,18	838296,59
120	318802,44	838294,69
121	318805,01	838291,56
122	318806,02	838289,10
123	318809,49	838286,86
124	318811,95	838285,63
125	318815,42	838280,59
126	318816,98	838276,90
127	318817,88	838272,31
128	318819,33	838270,30
129	318821,79	838267,27
130	318823,81	838263,92
131	318830,25	838262,25
132	318836,39	838268,72
133	318846,41	838273,24
134	318855,14	838287,15
135	318862,90	838297,82
136	318865,49	838307,19
137	318874,87	838324,33
138	318882,30	838339,53
139	318890,71	838353,11

## Konsultacje społeczne

140	318896,53	838365,07
141	318903,00	838369,27
142	318913,66	838371,54
143	318922,72	838369,60
144	318926,66	838369,67
145	318933,71	838369,92
146	318947,94	838381,56
147	318953,11	838392,23
148	318957,64	838399,02
149	318969,60	838401,28
150	318989,00	838407,10
151	318993,85	838408,07
152	319000,96	838407,10
153	319008,08	838404,69
154	319014,87	838409,21
155	319024,36	838413,89
156	319032,33	838418,59
157	319042,48	838420,79
158	319055,63	838406,07
159	319034,06	838382,83
160	319005,90	838352,52
161	318980,16	838324,66
162	318970,19	838313,89
163	318939,11	838280,35
164	318927,89	838268,27
165	318928,26	838260,31
166	318934,37	838253,09
167	318942,70	838242,90
168	318954,18	838232,90
169	318961,78	838226,23
170	318964,88	838221,29
171	318961,84	838215,26
172	318948,58	838204,59
173	318945,03	838179,05
174	318945,67	838169,35
175	318941,31	838154,77
176	318966,62	838123,33
177	318967,50	838118,29
178	318966,28	838112,04
179	318966,28	838105,66
180	318969,34	838100,15
181	318967,17	838098,40

182	318962,70	838098,62
183	318956,22	838102,20
184	318949,97	838100,41
185	318945,05	838097,95
186	318943,26	838093,71
187	318945,05	838089,24
188	318951,53	838080,30
189	318948,85	838077,62
190	318946,84	838074,49
191	318941,70	838072,48
192	318938,35	838068,68
193	318937,45	838064,21
194	318940,80	838059,07
195	318942,37	838053,71
196	318941,25	838049,68
197	318941,92	838045,89
198	318940,58	838042,53
199	318936,33	838039,63
200	318933,65	838028,68
201	318936,78	838026,89
202	318934,55	838021,97
203	318926,05	838012,81
204	318925,38	838006,78
205	318929,85	838000,07
206	318933,88	837996,50
207	318939,02	837995,16
208	318941,03	837992,03
209	318945,27	837987,11
210	318951,31	837986,44
211	318954,56	837988,05
212	318957,15	837994,72
213	318962,89	837987,87
214	318973,21	837992,03
215	318979,69	837994,26
216	318984,60	838000,30
217	318989,30	838004,77
218	318997,56	838015,49
219	319004,49	838018,85
220	319008,96	838020,41
221	319014,55	838023,99
222	319019,46	838028,45
223	319024,38	838032,03

## Konsultacje społeczne

224	319029,97	838035,83
225	319034,66	838037,84
226	319041,36	838041,86
227	319045,16	838047,45
228	319051,20	838055,94
229	319055,44	838063,32
230	319054,55	838071,14
231	319046,73	838079,85
232	319042,04	838082,31
233	319039,13	838087,90
234	319037,12	838092,59
235	319033,77	838099,07
236	319029,30	838108,90
237	319027,06	838114,71
238	319028,18	838122,31
239	319027,51	838128,79
240	319026,62	838131,70
241	319025,37	838134,93
242	319018,07	838143,35
243	319010,92	838152,18
244	319005,03	838159,06
245	318999,14	838166,63
246	318991,15	838175,75
247	318986,66	838181,64
248	318983,85	838185,15
249	318985,68	838187,53
250	318988,76	838188,65
251	318991,71	838186,83
252	318995,21	838184,16
253	319000,96	838182,62
254	319006,01	838182,62
255	319014,15	838184,44
256	319016,39	838185,43
257	319019,76	838190,62
258	319024,53	838192,72
259	319027,47	838196,09
260	319030,98	838197,63
261	319033,78	838202,12
262	319036,17	838205,90
263	319037,43	838211,23
264	319038,83	838216,00
265	319038,55	838219,09

266	319036,17	838223,02
267	319032,38	838230,03
268	319028,73	838233,25
269	319025,79	838238,30
270	319024,11	838243,49
271	319023,69	838247,84
272	319023,26	838255,13
273	319022,84	838261,73
274	319024,95	838266,64
275	319028,59	838271,40
276	319031,96	838273,93
277	319037,57	838276,59
278	319042,06	838281,22
279	319045,43	838281,92
280	319050,47	838283,19
281	319055,38	838285,85
282	319061,98	838286,27
283	319066,18	838286,13
284	319074,60	838285,99
285	319077,97	838282,91
286	319083,44	838281,50
287	319086,38	838287,11
288	319086,38	838293,57
289	319088,48	838298,61
290	319092,41	838301,70
291	319094,13	838308,17
292	319083,65	838321,24
293	319080,85	838332,94
294	319081,65	838341,23
295	319081,65	838349,20
296	319085,16	838358,93
297	319087,87	838362,76
298	319095,34	838378,94
299	319103,41	838392,60
300	319108,37	838401,91
301	319115,20	838414,95
302	319125,13	838428,60
303	319135,07	838440,40
304	319145,62	838449,71
305	319153,69	838457,78
306	319161,76	838465,85
307	319165,49	838467,71

Konsultacje społeczne

308	319166,20	838469,07
309	319141,40	838501,63
310	319137,56	838506,32

LP	X	Y
1	318654,17	837669,26
2	318658,86	837674,18
3	318664,90	837680,44
4	318666,91	837684,91
5	318665,57	837692,06
6	318665,12	837698,77
7	318664,01	837702,65
8	318662,68	837706,64
9	318662,16	837709,25
10	318639,64	837734,43
11	318638,01	837733,41
12	318630,82	837727,35
13	318626,08	837722,08
14	318619,62	837716,26
15	318615,20	837707,11
16	318616,60	837702,91
17	318619,13	837698,79
18	318620,71	837693,02
19	318623,77	837688,27
20	318627,00	837684,11
21	318640,48	837666,00
22	318643,34	837668,76
23	318645,91	837671,96
24	318648,66	837672,13
25	318652,83	837667,88
26	318654,17	837669,26

LP	X	Y
1	318266,88	836277,05
2	318265,32	836281,89
3	318265,89	836286,59
4	318264,32	836293,85
5	318261,90	836300,68
6	318261,19	836306,38
7	318259,20	836312,50
8	318256,21	836322,75
9	318253,50	836330,01
10	318251,22	836335,99

11	318250,08	836342,11
12	318249,37	836346,10
13	318248,09	836351,65
14	318247,38	836357,35
15	318244,39	836356,78
16	318243,39	836355,07
17	318243,82	836349,80
18	318245,96	836344,25
19	318246,24	836341,26
20	318241,11	836339,12
21	318237,98	836340,26
22	318237,13	836345,96
23	318236,13	836351,79
24	318232,29	836353,79
25	318231,29	836357,92
26	318230,15	836364,32
27	318231,15	836373,01
28	318229,44	836377,99
29	318225,31	836385,11
30	318218,91	836392,37
31	318215,20	836397,92
32	318210,93	836402,76
33	318207,23	836410,16
34	318206,50	836414,13
35	318208,49	836414,23
36	318214,62	836414,80
37	318220,56	836417,48
38	318224,97	836418,25
39	318230,71	836418,44
40	318235,50	836418,44
41	318243,74	836421,89
42	318252,36	836423,81
43	318261,37	836427,06
44	318270,57	836427,25
45	318274,40	836425,53
46	318279,00	836425,15
47	318274,59	836439,90
48	318269,61	836456,57
49	318264,24	836472,28
50	318260,03	836486,84
51	318258,30	836489,71
52	318250,07	836494,50



Konsultacje społeczne

53	318246,62	836497,76
54	318243,55	836502,36
55	318239,91	836506,00
56	318232,63	836506,38
57	318228,22	836509,45
58	318222,09	836513,85
59	318215,39	836515,19
60	318211,75	836518,26
61	318201,59	836512,51
62	318198,72	836508,68
63	318196,42	836500,82
64	318194,12	836496,99
65	318193,93	836491,82
66	318193,16	836486,84
67	318192,59	836478,41
68	318190,86	836468,06
69	318190,67	836463,66
70	318190,48	836457,72
71	318190,48	836451,59
72	318190,67	836444,50
73	318192,59	836434,34
74	318194,70	836428,02
75	318196,23	836422,85
76	318198,55	836412,44
77	318198,12	836407,03
78	318200,40	836396,50
79	318202,82	836389,52
80	318209,55	836388,77
81	318212,21	836385,96
82	318214,78	836379,27
83	318215,63	836371,30
84	318216,20	836363,61
85	318219,47	836359,62
86	318222,32	836356,78
87	318224,88	836351,37
88	318227,31	836346,95
89	318226,02	836341,26
90	318222,04	836338,70
91	318219,47	836337,27
92	318217,34	836333,71
93	318214,92	836328,16
94	318215,35	836319,33

95	318215,35	836314,78
96	318215,77	836309,08
97	318216,06	836301,97
98	318217,20	836297,12
99	318220,61	836290,29
100	318224,03	836285,45
101	318227,59	836282,60
102	318230,01	836279,33
103	318232,00	836275,63
104	318232,57	836269,79
105	318233,28	836265,38
106	318233,28	836255,98
107	318234,85	836250,14
108	318237,98	836247,44
109	318241,97	836246,16
110	318246,52	836246,44
111	318249,94	836245,87
112	318252,22	836242,03
113	318251,65	836237,76
114	318252,79	836233,63
115	318253,64	836228,79
116	318260,90	836227,65
117	318265,74	836226,65
118	318270,87	836227,79
119	318274,57	836224,66
120	318276,71	836220,67
121	318281,26	836218,54
122	318283,97	836217,97
123	318289,24	836220,10
124	318291,51	836225,80
125	318292,51	836230,50
126	318289,52	836234,91
127	318286,67	836239,61
128	318284,82	836245,87
129	318279,55	836250,29
130	318273,57	836256,41
131	318272,44	836261,11
132	318271,58	836266,37
133	318268,59	836271,50
134	318266,88	836277,05

LP	X	Y
1	317642,70	837118,64

Konsultacje społeczne

2	317642,18	837128,06
3	317640,51	837132,80
4	317639,98	837138,07
5	317640,45	837141,14
6	317644,85	837148,29
7	317660,34	837173,05
8	317680,25	837204,99
9	317680,01	837205,81
10	317676,12	837208,60
11	317666,65	837207,21
12	317655,79	837199,96
13	317647,99	837189,10
14	317636,85	837179,36
15	317630,72	837170,72
16	317615,40	837161,25
17	317597,02	837163,20
18	317577,25	837167,66
19	317568,89	837172,39
20	317551,07	837187,15
21	317543,83	837197,74
22	317538,54	837208,32
23	317536,49	837213,92
24	317530,95	837215,12
25	317525,30	837214,69
26	317522,11	837209,99
27	317515,15	837204,14
28	317511,58	837202,25
29	317508,43	837195,60
30	317508,46	837183,28
31	317511,25	837176,29
32	317515,09	837161,61
33	317518,59	837153,90
34	317529,07	837145,94
35	317555,53	837137,58
36	317574,14	837124,21
37	317582,54	837116,14
38	317591,17	837111,68
39	317599,65	837102,10
40	317603,98	837100,04
41	317610,13	837096,43
42	317610,27	837092,86
43	317608,21	837089,50

44	317617,63	837085,52
45	317626,27	837092,46
46	317633,78	837094,97
47	317639,08	837100,82
48	317642,14	837108,06
49	317642,70	837118,64

LP	X	Y
1	319920,87	839411,46
2	319917,86	839415,81
3	319919,27	839416,51
4	319918,96	839420,94
5	319919,27	839422,52
6	319922,12	839425,52
7	319926,23	839431,21
8	319929,39	839437,06
9	319931,29	839440,22
10	319935,24	839444,33
11	319937,77	839446,86
12	319941,87	839449,38
13	319945,98	839454,44
14	319948,04	839457,92
15	319951,83	839464,40
16	319954,52	839469,77
17	319958,31	839476,57
18	319959,73	839481,94
19	319963,84	839489,05
20	319965,58	839493,95
21	319966,69	839497,90
22	319968,74	839503,59
23	319972,22	839505,33
24	319975,70	839507,39
25	319980,28	839509,92
26	319986,13	839514,02
27	319989,56	839517,16
28	319991,13	839518,60
29	319992,70	839520,72
30	319994,90	839522,76
31	319996,51	839524,92
32	319999,90	839528,10
33	320002,19	839528,99
34	320004,70	839530,18
35	320006,52	839531,92

## Konsultacje społeczne

36	320008,09	839533,91
37	320009,91	839534,80
38	320013,05	839536,96
39	320014,74	839537,94
40	320017,25	839539,21
41	320019,79	839540,82
42	320021,36	839541,76
43	320022,72	839543,15
44	320025,01	839544,85
45	320026,66	839545,78
46	320028,91	839548,33
47	320030,31	839549,56
48	320033,19	839552,65
49	320035,90	839554,48
50	320037,73	839555,54
51	320037,68	839558,33
52	320038,91	839560,29
53	320040,19	839561,73
54	320041,33	839563,89
55	320042,60	839566,69
56	320044,26	839568,77
57	320045,40	839570,29
58	320047,52	839572,62
59	320048,88	839573,60
60	320050,28	839575,42
61	320051,13	839578,05
62	320053,20	839580,77
63	320055,11	839583,82
64	320056,47	839586,96
65	320057,40	839589,42
66	320058,38	839590,39
67	320060,03	839591,62
68	320062,07	839593,66
69	320062,91	839595,65
70	320064,69	839596,88
71	320067,15	839599,47
72	320069,49	839603,11
73	320070,33	839606,84
74	320069,70	839609,68
75	320067,75	839612,48
76	320066,35	839614,35
77	320064,65	839616,81

78	320063,21	839618,67
79	320061,68	839620,67
80	320060,16	839622,83
81	320057,83	839626,05
82	320056,13	839628,26
83	320054,22	839631,01
84	320052,40	839633,30
85	320050,66	839635,85
86	320048,50	839638,73
87	320044,70	839643,91
88	320043,59	839645,44
89	320040,68	839650,03
90	320039,15	839652,48
91	320038,54	839653,28
92	320037,77	839654,32
93	320036,66	839655,92
94	320035,40	839657,49
95	320034,68	839658,49
96	320032,92	839660,82
97	320031,85	839662,27
98	320030,12	839664,49
99	320028,82	839666,29
100	320026,45	839669,31
101	320024,69	839671,72
102	320023,70	839672,95
103	320022,70	839674,40
104	320021,36	839676,08
105	320020,25	839677,61
106	320018,49	839679,95
107	320016,96	839682,01
108	320015,97	839683,31
109	320014,44	839685,38
110	320012,87	839687,37
111	320010,88	839690,01
112	320009,43	839691,92
113	320008,59	839693,07
114	320007,63	839694,33
115	320006,67	839695,71
116	320005,64	839697,01
117	320004,42	839698,61
118	320002,89	839700,72
119	320001,55	839702,48

Konsultacje społeczne

120	320000,17	839704,28
121	319998,83	839706,19
122	319997,49	839707,91
123	319996,50	839708,83
124	319995,62	839709,56
125	319995,01	839710,13
126	319994,09	839710,93
127	319992,75	839712,19
128	319991,95	839712,88
129	319991,07	839713,65
130	319990,19	839714,49
131	319989,12	839715,48
132	319987,74	839716,67
133	319985,98	839718,24
134	319984,76	839719,35
135	319983,26	839720,73
136	319981,73	839722,06
137	319978,98	839724,55
138	319978,02	839725,51
139	319977,22	839726,16
140	319975,96	839727,30
141	319974,85	839728,34
142	319970,24	839727,88
143	319965,16	839725,97
144	319961,03	839718,19
145	319958,96	839711,37
146	319958,33	839707,56
147	319957,53	839703,59
148	319956,49	839700,30
149	319955,80	839696,67
150	319955,80	839693,30
151	319956,06	839688,71
152	319955,37	839685,86
153	319954,20	839682,95
154	319950,52	839680,41
155	319948,53	839678,59
156	319948,71	839674,36
157	319948,10	839671,07
158	319946,80	839667,61
159	319943,86	839666,05
160	319940,23	839665,53
161	319934,96	839665,02

162	319928,99	839664,67
163	319923,11	839671,07
164	319919,13	839674,01
165	319915,58	839674,88
166	319911,08	839675,65
167	319906,24	839673,84
168	319898,80	839671,16
169	319893,27	839670,81
170	319886,00	839668,65
171	319879,51	839668,22
172	319874,41	839668,47
173	319870,54	839669,62
174	319864,35	839673,74
175	319858,32	839677,08
176	319855,14	839676,28
177	319849,74	839673,43
178	319848,00	839669,62
179	319845,62	839662,31
180	319841,49	839657,08
181	319836,09	839655,65
182	319831,17	839653,11
183	319831,65	839643,90
184	319831,65	839635,96
185	319823,71	839632,15
186	319819,90	839628,50
187	319814,70	839630,83
188	319807,36	839616,28
189	319789,52	839579,81
190	319784,85	839570,64
191	319781,51	839563,30
192	319773,34	839546,96
193	319768,13	839536,73
194	319763,17	839520,78
195	319759,17	839511,78
196	319752,33	839506,94
197	319751,92	839506,94
198	319751,16	839505,39
199	319750,50	839503,97
200	319749,64	839502,15
201	319748,76	839500,23
202	319748,26	839499,27
203	319746,89	839499,60

## Konsultacje społeczne

204	319746,25	839497,77
205	319746,00	839497,87
206	319743,39	839498,73
207	319741,25	839499,78
208	319739,09	839500,25
209	319735,97	839500,99
210	319734,16	839501,45
211	319732,95	839501,71
212	319730,95	839502,21
213	319728,73	839502,76
214	319726,20	839503,32
215	319724,66	839503,71
216	319723,61	839503,95
217	319720,92	839504,55
218	319718,96	839505,04
219	319716,52	839505,60
220	319714,83	839505,97
221	319713,23	839506,34
222	319710,51	839507,00
223	319707,41	839507,74
224	319704,39	839508,44
225	319701,34	839509,16
226	319698,36	839509,86
227	319695,81	839510,45
228	319693,22	839511,05
229	319691,23	839511,50
230	319690,78	839510,16
231	319690,34	839508,83
232	319689,69	839507,14
233	319688,91	839504,92
234	319688,08	839502,58
235	319685,81	839495,79
236	319682,84	839487,12
237	319679,93	839479,30
238	319676,18	839468,11
239	319679,67	839466,56
240	319677,92	839461,90
241	319680,58	839459,96
242	319683,68	839457,70
243	319686,56	839455,39
244	319688,94	839453,62
245	319691,59	839451,53

246	319693,73	839449,96
247	319696,82	839447,59
248	319699,32	839445,65
249	319701,69	839443,88
250	319704,91	839441,51
251	319707,93	839439,22
252	319710,54	839437,33
253	319714,69	839434,11
254	319716,98	839432,34
255	319719,84	839430,16
256	319722,70	839428,03
257	319726,36	839425,30
258	319728,45	839423,69
259	319730,42	839422,32
260	319732,39	839420,71
261	319734,52	839419,14
262	319736,66	839417,49
263	319739,23	839415,52
264	319742,45	839413,18
265	319744,95	839411,21
266	319747,20	839409,48
267	319750,01	839407,43
268	319753,11	839405,06
269	319755,97	839403,05
270	319759,11	839400,47
271	319761,84	839398,50
272	319764,50	839396,49
273	319767,40	839394,31
274	319770,41	839392,02
275	319774,96	839388,60
276	319779,51	839385,22
277	319781,72	839383,41
278	319784,34	839381,40
279	319787,03	839379,47
280	319790,49	839376,77
281	319792,91	839374,96
282	319796,20	839372,51
283	319799,87	839369,69
284	319803,69	839366,79
285	319809,20	839362,73
286	319813,75	839359,27
287	319816,36	839357,30

Konsultacje społeczne

288	319818,62	839355,61
289	319822,20	839352,87
290	319825,98	839349,98
291	319829,28	839347,48
292	319832,21	839345,23
293	319835,27	839342,97
294	319838,05	839340,92
295	319841,27	839338,47
296	319843,56	839336,62
297	319845,98	839334,85
298	319848,95	839332,55
299	319851,54	839330,66
300	319853,82	839333,21
301	319857,18	839337,03
302	319860,00	839340,67
303	319862,64	839343,85
304	319864,00	839347,22
305	319865,19	839350,77
306	319866,92	839353,13
307	319869,37	839354,77
308	319871,83	839358,50
309	319873,01	839361,77
310	319873,92	839363,59
311	319875,65	839364,50
312	319877,38	839366,23
313	319879,29	839369,05
314	319881,29	839369,42
315	319883,75	839370,96
316	319885,84	839375,60
317	319886,66	839379,06
318	319888,75	839381,06
319	319893,48	839381,42
320	319900,97	839375,18
321	319896,81	839370,29
322	319884,67	839355,77
323	319877,05	839347,04
324	319869,57	839338,84
325	319856,57	839323,86
326	319835,89	839299,17
327	319840,96	839296,75
328	319846,48	839292,77
329	319853,55	839289,24

330	319858,85	839286,59
331	319870,77	839282,18
332	319877,61	839279,31
333	319886,44	839276,88
334	319892,62	839276,44
335	319903,00	839275,77
336	319909,18	839278,64
337	319915,80	839283,94
338	319919,33	839288,14
339	319927,94	839297,85
340	319933,24	839303,81
341	319936,78	839309,33
342	319941,63	839316,84
343	319946,49	839322,80
344	319952,45	839328,09
345	319959,07	839337,37
346	319965,92	839345,09
347	319972,54	839351,72
348	319978,06	839357,24
349	319982,25	839363,20
350	319986,67	839368,49
351	319989,10	839374,68
352	319990,64	839381,96
353	319994,39	839391,67
354	319996,38	839398,52
355	319997,93	839404,04
356	320003,00	839410,66
357	320007,42	839419,93
358	320010,95	839430,75
359	320011,39	839441,35
360	320011,61	839455,25
361	320012,28	839465,19
362	320017,35	839471,81
363	320021,55	839473,14
364	320033,91	839469,38
365	320043,40	839462,98
366	320061,95	839457,68
367	320072,99	839462,32
368	320078,51	839470,93
369	320078,06	839478,21
370	320069,23	839489,91
371	320059,77	839499,28

Konsultacje społeczne

372	320052,94	839504,20
373	320036,12	839504,20
374	320024,21	839501,03
375	320010,08	839501,64
376	320005,63	839496,19
377	319998,69	839488,52
378	319992,13	839480,84
379	319986,68	839474,40
380	319980,74	839467,72
381	319974,92	839461,03
382	319968,73	839453,73
383	319962,30	839446,30
384	319956,11	839439,24
385	319945,83	839426,99
386	319934,81	839414,48
387	319926,77	839405,20
388	319926,08	839404,36
389	319920,87	839411,46

LP	X	Y
1	318812,52	837866,72
2	318818,83	837864,20
3	318827,12	837862,03
4	318831,63	837865,10
5	318835,95	837869,24
6	318840,28	837868,88
7	318845,68	837869,24
8	318852,53	837867,80
9	318856,32	837869,60
10	318861,01	837876,27
11	318864,43	837881,14

12	318866,41	837886,37
13	318870,56	837892,50
14	318873,62	837897,36
15	318875,42	837901,15
16	318876,15	837904,21
17	318878,13	837909,62
18	318879,57	837911,42
19	318880,29	837915,39
20	318882,81	837918,99
21	318884,80	837922,60
22	318887,27	837925,55
23	318875,06	837940,41
24	318869,05	837940,11
25	318867,13	837938,10
26	318863,23	837933,65
27	318855,79	837922,33
28	318847,06	837901,96
29	318844,06	837899,71
30	318837,04	837895,49
31	318825,72	837890,32
32	318819,25	837889,67
33	318813,55	837885,58
34	318812,25	837883,26
35	318811,16	837880,12
36	318809,93	837877,18
37	318809,05	837874,93
38	318807,68	837872,54
39	318806,70	837871,29
40	318810,41	837867,28
41	318812,52	837866,72

**- 1188 kumak nizinny: zachowanie metod gospodarowania na stawach i na zbiorniku wodnym**

LP	X	Y
1	317262,14	837827,81
2	317312,46	837859,21
3	317328,33	837903,49
4	317331,59	837956,65
5	317336,79	838058,57
6	317297,05	838146,72
7	317323,05	838419,20
8	317437,67	838418,17

9	317436,54	838440,65
10	317437,54	838464,07
11	317447,62	838594,00
12	317421,90	838623,62
13	317382,21	838636,57
14	317333,45	838637,59
15	317317,85	838539,31
16	317301,18	838494,13
17	317250,86	838474,48

Konsultacje społeczne

18	317242,45	838443,11
19	317228,20	838376,28
20	317257,55	837919,67
21	317262,14	837827,81

LP	Y	X
1	317562,10	836112,95
2	317580,13	836142,52
3	317604,24	836171,25
4	317596,54	836189,13
5	317568,18	836172,51
6	317559,17	836152,87
7	317538,93	836120,15
8	317544,90	836110,65
9	317562,10	836112,95

LP	Y	X
1	319197,24	839685,72
2	319197,10	839697,71
3	319179,15	839696,71
4	319178,00	839686,29
5	319197,24	839685,72

LP	Y	X
1	319410,87	839503,02
2	319417,65	839500,74
3	319432,11	839544,80
4	319423,64	839548,42
5	319410,87	839503,02

**-1060 czerwończyk nieparek: zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkow. kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe**

LP	X	Y
1	319352,15	838553,87
2	319358,85	838532,91
3	319363,23	838517,27
4	319357,60	838499,12
5	319350,72	838486,61
6	319338,83	838476,60
7	319323,81	838473,47
8	319297,01	838493,36
9	319290,54	838486,26
10	319305,66	838472,84
11	319315,05	838464,08
12	319329,44	838454,69
13	319340,08	838459,70
14	319353,22	838463,45
15	319367,61	838465,33
16	319388,89	838463,45
17	319402,66	838453,44
18	319392,02	838435,30
19	319400,15	838430,92
20	319411,42	838435,30
21	319456,43	838497,09
22	319414,09	838501,51

23	319393,81	838527,59
24	319387,87	838566,17
25	319373,71	838577,54
26	319378,83	838583,16
27	319403,91	838610,67
28	319322,58	838708,90
29	319245,18	838621,60
30	319325,12	838524,21
31	319352,15	838553,87

LP	X	Y
1	318980,16	838324,66
2	318970,19	838313,89
3	318954,89	838297,38
4	318939,11	838280,35
5	318922,63	838262,58
6	318934,17	838248,46
7	318942,55	838238,19
8	318949,58	838229,60
9	318942,64	838212,33
10	318928,42	838195,97
11	318921,96	838178,86
12	318941,12	838180,41
13	318950,78	838156,01



Konsultacje społeczne

14	318964,03	838126,56
15	318958,50	838108,44
16	318944,06	838088,35
17	318946,93	838084,91
18	318935,76	838075,91
19	318927,75	838070,91
20	318911,49	838049,33
21	318906,65	838002,80
22	318913,86	837979,55
23	318923,13	837982,83
24	318947,02	837990,81
25	318962,11	837988,77
26	318983,13	838004,52
27	319001,87	838019,19
28	319018,03	838036,54
29	319027,24	838047,97
30	319041,27	838057,68
31	319042,14	838077,28
32	319019,55	838105,07
33	319005,54	838161,09
34	318992,44	838177,13
35	319020,95	838178,89
36	319036,03	838196,27
37	319050,58	838213,05
38	319018,83	838252,88
39	319023,26	838270,82
40	318980,16	838324,66

LP	X	Y
1	319065,98	838445,83
2	319072,86	838453,20
3	318975,10	838587,61
4	318966,45	838584,19
5	318958,93	838581,21
6	318928,81	838625,78
7	318909,07	838625,50
8	318900,04	838593,16
9	318915,06	838562,29
10	318873,81	838540,85
11	318860,67	838489,54
12	318838,14	838452,62
13	318825,82	838445,42
14	318852,02	838410,47

15	318845,67	838393,82
16	318830,53	838386,80
17	318824,63	838377,10
18	318805,50	838364,60
19	318796,21	838350,00
20	318781,35	838309,92
21	318806,85	838295,56
22	318829,38	838265,52
23	318832,51	838263,95
24	318845,96	838273,97
25	318861,55	838293,67
26	318890,75	838358,79
27	318932,52	838303,08
28	319009,97	838385,92
29	319050,83	838429,64
30	319060,49	838439,98
31	319065,98	838445,83

LP	X	Y
1	319032,06	838617,39
2	319032,09	838641,12
3	319044,69	838647,80
4	318947,01	838784,62
5	318950,59	838803,71
6	318966,55	838832,38
7	318952,89	838851,23
8	318935,24	838825,11
9	318940,12	838794,27
10	318945,26	838750,75
11	318949,25	838729,58
12	318955,34	838696,32
13	318964,54	838660,37
14	318978,85	838622,87
15	319017,24	838615,74
16	319022,05	838609,09
17	319032,06	838617,39

LP	X	Y
1	319109,18	838499,82
2	319111,52	838496,77
3	319118,52	838504,75
4	319126,01	838513,30
5	319042,76	838626,26

Konsultacje społeczne

6	319032,06	838617,39
7	319065,78	838573,46
8	319068,94	838552,33
9	319109,18	838499,82

LP	X	Y
1	316929,29	837601,13
2	316893,85	837621,25
3	316860,83	837639,98
4	316836,73	837654,68
5	316812,02	837666,32
6	316792,53	837686,73
7	316758,34	837722,80
8	316713,04	837760,22
9	316648,61	837647,19
10	316689,60	837611,63
11	316720,34	837584,94
12	316747,54	837561,33
13	316767,31	837544,18
14	316791,24	837523,41
15	316815,77	837502,11
16	316838,25	837482,60
17	316853,92	837469,00
18	316869,31	837455,64
19	316880,94	837445,55
20	316893,34	837434,78
21	316917,92	837413,44
22	316937,39	837396,55
23	316971,06	837367,33
24	317026,14	837321,68
25	317071,38	837284,31
26	317112,80	837253,52
27	317130,29	837240,86
28	317144,32	837230,71
29	317160,41	837219,07
30	317169,88	837212,21
31	317177,74	837206,53
32	317194,40	837194,46
33	317208,34	837183,76
34	317229,56	837168,61
35	317250,66	837153,55
36	317260,80	837146,44
37	317271,17	837138,91

38	317281,47	837131,47
39	317291,39	837124,29
40	317308,72	837111,76
41	317326,20	837099,10
42	317356,64	837077,07
43	317382,22	837058,57
44	317395,19	837049,47
45	317407,88	837040,57
46	317416,49	837034,53
47	317421,10	837031,58
48	317433,84	837023,43
49	317447,25	837014,87
50	317473,52	836998,07
51	317504,46	836978,31
52	317529,01	836962,61
53	317609,86	837092,17
54	317620,77	837044,81
55	317642,75	837007,47
56	317679,52	837066,00
57	317653,14	837098,73
58	317637,21	837136,01
59	317668,42	837186,04
60	317634,94	837185,06
61	317631,77	837185,28
62	317594,82	837187,78
63	317592,11	837190,25
64	317570,37	837209,98
65	317558,68	837220,59
66	317547,06	837231,13
67	317542,96	837234,84
68	317536,28	837242,03
69	317526,25	837252,82
70	317495,94	837285,45
71	317493,42	837289,49
72	317468,55	837329,37
73	317455,80	837349,81
74	317443,17	837370,06
75	317442,68	837370,85
76	317429,26	837377,81
77	317417,12	837384,09
78	317403,39	837391,20
79	317395,30	837395,39

Konsultacje społeczne

80	317383,57	837401,47
81	317375,14	837406,91
82	317355,52	837419,56
83	317347,61	837427,29
84	317341,18	837429,92
85	317322,94	837437,42
86	317313,91	837441,13
87	317305,90	837444,43
88	317303,10	837445,57
89	317290,62	837450,69
90	317265,12	837461,17
91	317244,91	837469,47
92	317187,25	837472,63
93	317122,55	837480,45
94	317054,79	837505,82
95	317031,61	837528,99
96	317006,63	837549,65
97	316982,99	837569,21
98	316969,29	837578,43
99	316956,18	837585,87
100	316939,36	837595,42
101	316929,29	837601,13

LP	X	Y
1	317700,41	836087,50
2	317725,33	836040,18
3	317849,72	836082,96
4	317849,82	836082,82
5	318042,29	836152,89
6	318041,62	836167,44
7	318040,47	836192,70
8	318039,86	836206,21
9	318038,63	836232,82
10	318036,87	836271,84
11	318036,17	836286,21
12	317764,57	836193,24
13	317774,30	836183,25
14	317802,99	836153,80
15	317819,04	836129,48
16	317700,41	836087,50

LP	X	Y
1	316923,22	837604,57

2	316838,25	837482,60
3	316853,92	837469,00
4	316869,31	837455,64
5	316880,94	837445,55
6	316893,34	837434,78
7	316917,92	837413,44
8	316937,39	837396,55
9	316971,06	837367,33
10	317026,14	837321,68
11	317071,38	837284,31
12	317112,80	837253,52
13	317130,29	837240,86
14	317144,32	837230,71
15	317160,41	837219,07
16	317303,10	837445,57
17	317290,62	837450,69
18	317265,12	837461,17
19	317244,91	837469,47
20	317187,25	837472,63
21	317160,46	837474,72
22	317133,30	837488,94
23	317114,17	837486,76
24	317059,14	837513,01
25	317048,16	837515,29
26	317031,61	837528,99
27	317009,98	837536,51
28	316995,10	837531,94
29	316984,95	837542,76
30	316986,20	837552,46
31	316976,87	837560,04
32	316951,25	837578,48
33	316923,22	837604,57

LP	X	Y
1	319358,64	839089,18
2	319458,15	838875,37
3	319482,51	838903,01
4	319493,10	838915,03
5	319503,29	838926,59
6	319531,91	838959,05
7	319529,88	838963,30
8	319557,39	838987,95
9	319579,30	839012,80

Konsultacje społeczne

10	319600,02	839036,30
11	319619,76	839058,69
12	319638,02	839079,40
13	319659,19	839104,30
14	319692,35	839143,43
15	319726,01	839183,19
16	319652,40	839233,17
17	319591,61	839174,17
18	319637,92	839126,29
19	319584,36	839058,22
20	319525,28	839140,95
21	319469,17	839090,55
22	319466,29	839096,58
23	319419,96	839068,75
24	319390,84	839129,95
25	319382,33	839119,17
26	319358,64	839089,18

LP	X	Y
1	319362,87	839371,82
2	319357,21	839363,73
3	319356,90	839354,66
4	319360,96	839347,77
5	319353,77	839335,51
6	319369,53	839301,79
7	319382,87	839298,96
8	319401,33	839313,36
9	319421,04	839292,71
10	319425,73	839274,56
11	319438,25	839255,16
12	319454,96	839232,33
13	319472,13	839257,61
14	319362,87	839371,82

LP	X	Y
1	319659,53	839350,56
2	319671,05	839377,23
3	319761,54	839346,78
4	319777,26	839386,77
5	319851,50	839330,65
6	319857,37	839337,45
7	319861,80	839342,59
8	319899,12	839385,93

9	319920,89	839411,21
10	319927,50	839430,64
11	319920,81	839440,41
12	319890,28	839397,20
13	319773,05	839546,67
14	319768,13	839536,73
15	319759,20	839511,85
16	319746,01	839502,98
17	319735,82	839504,22
18	319691,23	839511,49
19	319685,96	839496,51
20	319674,62	839464,34
21	319646,82	839385,39
22	319637,56	839359,10
23	319659,53	839350,56

LP	X	Y
1	319976,26	839524,23
2	319957,31	839513,29
3	319944,59	839481,21
4	319932,51	839455,17
5	319921,42	839439,51
6	319928,19	839429,62
7	319954,57	839468,78
8	319983,38	839515,02
9	319976,26	839524,23

LP	X	Y
1	319934,80	839414,32
2	319856,68	839323,63
3	319856,69	839323,63
4	319821,52	839282,78
5	319784,00	839238,49
6	319699,61	839138,87
7	319629,06	839056,38
8	319639,06	839043,23
9	319656,80	839019,90
10	319669,08	839059,79
11	319708,68	839079,11
12	319727,03	839094,56
13	319755,82	839127,82
14	319793,99	839105,29
15	319823,62	839143,82

Konsultacje społeczne

16	319865,01	839196,77
17	319817,65	839221,16
18	319825,90	839223,25
19	319872,46	839199,85
20	319898,41	839235,13
21	319926,00	839272,63
22	319943,39	839280,97
23	319980,09	839322,51
24	320021,84	839339,95
25	320058,22	839391,20
26	320018,92	839442,56
27	319997,61	839487,24
28	319934,80	839414,32

LP	X	Y
1	319429,85	838830,43
2	319407,57	838804,99
3	319403,57	838800,44
4	319372,96	838765,71
5	319348,16	838737,76
6	319322,58	838708,90
7	319296,99	838680,03
8	319283,16	838664,44
9	319269,33	838648,83
10	319245,18	838621,60
11	319325,12	838524,21
12	319352,15	838553,87
13	319358,77	838532,72
14	319355,65	838507,69
15	319346,26	838483,91
16	319336,25	838473,27
17	319323,73	838471,39
18	319297,01	838493,36
19	319289,95	838485,61
20	319332,49	838451,37
21	319345,01	838459,50
22	319351,26	838459,50
23	319358,77	838462,01
24	319364,41	838464,51
25	319372,54	838464,51
26	319382,55	838464,51
27	319393,82	838463,88
28	319398,82	838453,87

29	319386,31	838437,60
30	319391,94	838432,60
31	319409,77	838432,60
32	319439,18	838485,79
33	319419,47	838499,55
34	319393,82	838522,08
35	319387,21	838566,70
36	319373,71	838577,54
37	319378,83	838583,16
38	319403,91	838610,67
39	319428,99	838638,19
40	319455,67	838667,48
41	319477,03	838690,85
42	319490,44	838704,35
43	319494,39	838708,96
44	319515,25	838733,39
45	319429,85	838830,43

LP	X	Y
1	318980,16	838324,66
2	318970,19	838313,89
3	318954,89	838297,38
4	318939,11	838280,35
5	318922,63	838262,58
6	318934,17	838248,46
7	318942,55	838238,19
8	318949,58	838229,60
9	318942,64	838212,33
10	318928,42	838195,97
11	318921,96	838178,86
12	318941,12	838180,41
13	318950,78	838156,01
14	318964,03	838126,56
15	318958,50	838108,44
16	318944,06	838088,35
17	318946,93	838084,91
18	318935,76	838075,91
19	318927,75	838070,91
20	318911,49	838049,33
21	318906,65	838002,80
22	318913,86	837979,55
23	318923,13	837982,83
24	318947,02	837990,81

Konsultacje społeczne

25	318962,11	837988,77
26	318983,13	838004,52
27	319001,87	838019,19
28	319018,03	838036,54
29	319027,24	838047,97
30	319041,27	838057,68
31	319042,14	838077,28
32	319019,55	838105,07
33	319005,54	838161,09
34	318992,44	838177,13
35	319020,95	838178,89
36	319036,03	838196,27
37	319050,58	838213,05
38	319018,83	838252,88
39	319023,26	838270,82
40	318980,16	838324,66

LP	X	Y
1	319065,98	838445,83
2	319072,86	838453,20
3	318975,10	838587,61
4	318966,45	838584,19
5	318958,93	838581,21
6	318928,81	838625,78
7	318909,07	838625,50
8	318900,04	838593,16
9	318915,06	838562,29
10	318873,81	838540,85
11	318860,67	838489,54
12	318838,14	838452,62
13	318825,82	838445,42
14	318852,02	838410,47
15	318845,67	838393,82
16	318830,53	838386,80
17	318824,63	838377,10
18	318805,50	838364,60
19	318796,21	838350,00
20	318781,35	838309,92
21	318806,85	838295,56
22	318829,38	838265,52
23	318832,51	838263,95
24	318845,96	838273,97
25	318861,55	838293,67

26	318890,75	838358,79
27	318932,52	838303,08
28	319009,97	838385,92
29	319050,83	838429,64
30	319060,49	838439,98
31	319065,98	838445,83

LP	X	Y
1	319109,18	838499,82
2	319111,52	838496,77
3	319118,52	838504,75
4	319126,01	838513,30
5	319042,76	838626,26
6	319032,06	838617,39
7	319065,78	838573,46
8	319068,94	838552,33
9	319109,18	838499,82

LP	X	Y
1	319032,06	838617,39
2	319032,09	838641,12
3	319044,69	838647,80
4	318947,01	838784,62
5	318950,59	838803,71
6	318961,10	838811,75
7	318987,23	838801,24
8	319020,17	838866,19
9	318994,76	838904,59
10	318975,18	838859,99
11	318965,22	838834,20
12	318952,89	838851,23
13	318935,24	838825,11
14	318940,12	838794,27
15	318962,12	838738,50
16	318959,22	838695,88
17	318964,54	838660,37
18	318978,85	838622,87
19	319017,24	838615,74
20	319022,05	838609,09
21	319032,06	838617,39

LP	X	Y
1	319196,38	838717,50

Konsultacje społeczne

2	319196,57	838735,40
3	319173,55	838770,32
4	319125,15	838843,74
5	319090,08	838896,95
6	319036,40	838978,39
7	319011,44	838969,24
8	319189,81	838709,80
9	319196,38	838717,50

LP	X	Y
1	316923,22	837604,57
2	316838,25	837482,60
3	316853,92	837469,00
4	316869,31	837455,64
5	316880,94	837445,55
6	316893,34	837434,78
7	316917,92	837413,44
8	316937,39	837396,55
9	316971,06	837367,33
10	317026,14	837321,68
11	317071,38	837284,31
12	317112,80	837253,52
13	317130,29	837240,86
14	317144,32	837230,71
15	317160,41	837219,07
16	317303,10	837445,57
17	317290,62	837450,69
18	317265,12	837461,17
19	317244,91	837469,47
20	317187,25	837472,63
21	317160,46	837474,72
22	317133,30	837488,94
23	317114,17	837486,76
24	317059,14	837513,01
25	317048,16	837515,29
26	317031,61	837528,99
27	317009,98	837536,51
28	316995,10	837531,94
29	316984,95	837542,76
30	316986,20	837552,46
31	316976,87	837560,04
32	316951,25	837578,48
33	316923,22	837604,57

LP	X	Y
1	319358,64	839089,18
2	319458,15	838875,37
3	319482,51	838903,01
4	319493,10	838915,03
5	319503,29	838926,59
6	319531,91	838959,05
7	319529,88	838963,30
8	319557,39	838987,95
9	319579,30	839012,80
10	319600,02	839036,30
11	319619,76	839058,69
12	319638,02	839079,40
13	319659,19	839104,30
14	319692,35	839143,43
15	319726,01	839183,19
16	319652,40	839233,17
17	319591,61	839174,17
18	319637,92	839126,29
19	319584,36	839058,22
20	319525,28	839140,95
21	319469,17	839090,55
22	319466,29	839096,58
23	319419,96	839068,75
24	319390,84	839129,95
25	319382,33	839119,17
26	319358,64	839089,18

LP	X	Y
1	319362,87	839371,82
2	319357,21	839363,73
3	319356,90	839354,66
4	319360,96	839347,77
5	319353,77	839335,51
6	319369,53	839301,79
7	319382,87	839298,96
8	319401,33	839313,36
9	319421,04	839292,71
10	319425,73	839274,56
11	319438,25	839255,16
12	319454,96	839232,33
13	319472,13	839257,61

Konsultacje społeczne

14	319362,87	839371,82
----	-----------	-----------

LP	X	Y
1	319659,53	839350,56
2	319671,05	839377,23
3	319761,54	839346,78
4	319777,26	839386,77
5	319851,50	839330,65
6	319857,37	839337,45
7	319861,80	839342,59
8	319899,12	839385,93
9	319920,89	839411,21
10	319927,50	839430,64
11	319920,81	839440,41
12	319890,28	839397,20
13	319773,05	839546,67
14	319768,13	839536,73
15	319759,20	839511,85
16	319746,01	839502,98
17	319735,82	839504,22
18	319691,23	839511,49
19	319685,96	839496,51
20	319674,62	839464,34
21	319646,82	839385,39
22	319637,56	839359,10
23	319659,53	839350,56

LP	X	Y
1	319976,26	839524,23
2	319957,31	839513,29
3	319944,59	839481,21
4	319932,51	839455,17
5	319921,42	839439,51
6	319928,19	839429,62
7	319954,57	839468,78
8	319983,38	839515,02
9	319976,26	839524,23

LP	X	Y
1	319934,80	839414,32
2	319856,68	839323,63
3	319856,69	839323,63
4	319821,52	839282,78

5	319784,00	839238,49
6	319699,61	839138,87
7	319629,06	839056,38
8	319639,06	839043,23
9	319656,80	839019,90
10	319669,08	839059,79
11	319708,68	839079,11
12	319727,03	839094,56
13	319755,82	839127,82
14	319793,99	839105,29
15	319823,62	839143,82
16	319865,01	839196,77
17	319817,65	839221,16
18	319825,90	839223,25
19	319872,46	839199,85
20	319898,41	839235,13
21	319926,00	839272,63
22	319943,39	839280,97
23	319980,09	839322,51
24	320021,84	839339,95
25	320058,22	839391,20
26	320018,92	839442,56
27	319997,61	839487,24
28	319934,80	839414,32

LP	X	Y
1	319429,85	838830,43
2	319407,57	838804,99
3	319403,57	838800,44
4	319372,96	838765,71
5	319348,16	838737,76
6	319322,58	838708,90
7	319296,99	838680,03
8	319283,16	838664,44
9	319269,33	838648,83
10	319245,18	838621,60
11	319325,12	838524,21
12	319352,15	838553,87
13	319358,77	838532,72
14	319355,65	838507,69
15	319346,26	838483,91
16	319336,25	838473,27
17	319323,73	838471,39



Konsultacje społeczne

18	319297,01	838493,36
19	319289,95	838485,61
20	319332,49	838451,37
21	319345,01	838459,50
22	319351,26	838459,50
23	319358,77	838462,01
24	319364,41	838464,51
25	319372,54	838464,51
26	319382,55	838464,51
27	319393,82	838463,88
28	319398,82	838453,87
29	319386,31	838437,60
30	319391,94	838432,60
31	319409,77	838432,60
32	319439,18	838485,79
33	319419,47	838499,55
34	319393,82	838522,08
35	319387,21	838566,70
36	319373,71	838577,54
37	319378,83	838583,16
38	319403,91	838610,67
39	319428,99	838638,19
40	319455,67	838667,48
41	319477,03	838690,85
42	319490,44	838704,35
43	319494,39	838708,96
44	319515,25	838733,39
45	319429,85	838830,43

LP	X	Y
1	318980,16	838324,66
2	318970,19	838313,89
3	318954,89	838297,38
4	318939,11	838280,35
5	318922,63	838262,58
6	318934,17	838248,46
7	318942,55	838238,19
8	318949,58	838229,60
9	318942,64	838212,33
10	318928,42	838195,97
11	318921,96	838178,86
12	318941,12	838180,41
13	318950,78	838156,01

14	318964,03	838126,56
15	318958,50	838108,44
16	318944,06	838088,35
17	318946,93	838084,91
18	318935,76	838075,91
19	318927,75	838070,91
20	318911,49	838049,33
21	318906,65	838002,80
22	318913,86	837979,55
23	318923,13	837982,83
24	318947,02	837990,81
25	318962,11	837988,77
26	318983,13	838004,52
27	319001,87	838019,19
28	319018,03	838036,54
29	319027,24	838047,97
30	319041,27	838057,68
31	319042,14	838077,28
32	319019,55	838105,07
33	319005,54	838161,09
34	318992,44	838177,13
35	319020,95	838178,89
36	319036,03	838196,27
37	319050,58	838213,05
38	319018,83	838252,88
39	319023,26	838270,82
40	318980,16	838324,66

LP	X	Y
1	319065,98	838445,83
2	319072,86	838453,20
3	318975,10	838587,61
4	318966,45	838584,19
5	318958,93	838581,21
6	318928,81	838625,78
7	318909,07	838625,50
8	318900,04	838593,16
9	318915,06	838562,29
10	318873,81	838540,85
11	318860,67	838489,54
12	318838,14	838452,62
13	318825,82	838445,42
14	318852,02	838410,47

Konsultacje społeczne

15	318845,67	838393,82
16	318830,53	838386,80
17	318824,63	838377,10
18	318805,50	838364,60
19	318796,21	838350,00
20	318781,35	838309,92
21	318806,85	838295,56
22	318829,38	838265,52
23	318832,51	838263,95
24	318845,96	838273,97
25	318861,55	838293,67
26	318890,75	838358,79
27	318932,52	838303,08
28	319009,97	838385,92
29	319050,83	838429,64
30	319060,49	838439,98
31	319065,98	838445,83

LP	X	Y
1	319109,18	838499,82
2	319111,52	838496,77
3	319118,52	838504,75
4	319126,01	838513,30
5	319042,76	838626,26
6	319032,06	838617,39
7	319065,78	838573,46
8	319068,94	838552,33
9	319109,18	838499,82

LP	X	Y
1	319032,06	838617,39

2	319032,09	838641,12
3	319044,69	838647,80
4	318947,01	838784,62
5	318950,59	838803,71
6	318961,10	838811,75
7	318987,23	838801,24
8	319020,17	838866,19
9	318994,76	838904,59
10	318975,18	838859,99
11	318965,22	838834,20
12	318952,89	838851,23
13	318935,24	838825,11
14	318940,12	838794,27
15	318962,12	838738,50
16	318959,22	838695,88
17	318964,54	838660,37
18	318978,85	838622,87
19	319017,24	838615,74
20	319022,05	838609,09
21	319032,06	838617,39

LP	X	Y
1	319196,38	838717,50
2	319196,57	838735,40
3	319173,55	838770,32
4	319125,15	838843,74
5	319090,08	838896,95
6	319036,40	838978,39
7	319011,44	838969,24
8	319189,81	838709,80
9	319196,38	838717,50

- 6179, 6177 modraszki: zachowanie siedlisk gatunków poprzez użytkowanie ukierunkowane na ochronę gat.

LP	X	Y
1	316923,22	837604,57
2	316838,25	837482,60
3	316853,92	837469,00
4	316869,31	837455,64
5	316880,94	837445,55

6	316893,34	837434,78
7	316917,92	837413,44
8	316937,39	837396,55
9	316971,06	837367,33
10	317026,14	837321,68
11	317071,38	837284,31

Konsultacje społeczne

12	317112,80	837253,52
13	317130,29	837240,86
14	317144,32	837230,71
15	317160,41	837219,07
16	317303,10	837445,57
17	317290,62	837450,69
18	317265,12	837461,17
19	317244,91	837469,47
20	317187,25	837472,63
21	317160,46	837474,72
22	317133,30	837488,94
23	317114,17	837486,76
24	317059,14	837513,01
25	317048,16	837515,29
26	317031,61	837528,99
27	317009,98	837536,51
28	316995,10	837531,94
29	316984,95	837542,76
30	316986,20	837552,46
31	316976,87	837560,04
32	316951,25	837578,48
33	316923,22	837604,57

LP	X	Y
1	319358,64	839089,18
2	319458,15	838875,37
3	319482,51	838903,01
4	319493,10	838915,03
5	319503,29	838926,59
6	319531,91	838959,05
7	319529,88	838963,30
8	319557,39	838987,95
9	319579,30	839012,80
10	319600,02	839036,30
11	319619,76	839058,69
12	319638,02	839079,40
13	319659,19	839104,30
14	319692,35	839143,43
15	319726,01	839183,19
16	319652,40	839233,17
17	319591,61	839174,17
18	319637,92	839126,29

19	319584,36	839058,22
20	319525,28	839140,95
21	319469,17	839090,55
22	319466,29	839096,58
23	319419,96	839068,75
24	319390,84	839129,95
25	319382,33	839119,17
26	319358,64	839089,18

LP	X	Y
1	319362,87	839371,82
2	319357,21	839363,73
3	319356,90	839354,66
4	319360,96	839347,77
5	319353,77	839335,51
6	319369,53	839301,79
7	319382,87	839298,96
8	319401,33	839313,36
9	319421,04	839292,71
10	319425,73	839274,56
11	319438,25	839255,16
12	319454,96	839232,33
13	319472,13	839257,61
14	319362,87	839371,82

LP	X	Y
1	319659,53	839350,56
2	319671,05	839377,23
3	319761,54	839346,78
4	319777,26	839386,77
5	319851,50	839330,65
6	319857,37	839337,45
7	319861,80	839342,59
8	319899,12	839385,93
9	319920,89	839411,21
10	319927,50	839430,64
11	319920,81	839440,41
12	319890,28	839397,20
13	319773,05	839546,67
14	319768,13	839536,73
15	319759,20	839511,85
16	319746,01	839502,98
17	319735,82	839504,22

Konsultacje społeczne

18	319691,23	839511,49
19	319685,96	839496,51
20	319674,62	839464,34
21	319646,82	839385,39
22	319637,56	839359,10
23	319659,53	839350,56

LP	X	Y
1	319976,26	839524,23
2	319957,31	839513,29
3	319944,59	839481,21
4	319932,51	839455,17
5	319921,42	839439,51
6	319928,19	839429,62
7	319954,57	839468,78
8	319983,38	839515,02
9	319976,26	839524,23

LP	X	Y
1	319934,80	839414,32
2	319856,68	839323,63
3	319856,69	839323,63
4	319821,52	839282,78
5	319784,00	839238,49
6	319699,61	839138,87
7	319629,06	839056,38
8	319639,06	839043,23
9	319656,80	839019,90
10	319669,08	839059,79
11	319708,68	839079,11
12	319727,03	839094,56
13	319755,82	839127,82
14	319793,99	839105,29
15	319823,62	839143,82
16	319865,01	839196,77
17	319817,65	839221,16
18	319825,90	839223,25
19	319872,46	839199,85
20	319898,41	839235,13
21	319926,00	839272,63
22	319943,39	839280,97
23	319980,09	839322,51
24	320021,84	839339,95

25	320058,22	839391,20
26	320018,92	839442,56
27	319997,61	839487,24
28	319934,80	839414,32

LP	X	Y
1	319429,85	838830,43
2	319407,57	838804,99
3	319403,57	838800,44
4	319372,96	838765,71
5	319348,16	838737,76
6	319322,58	838708,90
7	319296,99	838680,03
8	319283,16	838664,44
9	319269,33	838648,83
10	319245,18	838621,60
11	319325,12	838524,21
12	319352,15	838553,87
13	319358,77	838532,72
14	319355,65	838507,69
15	319346,26	838483,91
16	319336,25	838473,27
17	319323,73	838471,39
18	319297,01	838493,36
19	319289,95	838485,61
20	319332,49	838451,37
21	319345,01	838459,50
22	319351,26	838459,50
23	319358,77	838462,01
24	319364,41	838464,51
25	319372,54	838464,51
26	319382,55	838464,51
27	319393,82	838463,88
28	319398,82	838453,87
29	319386,31	838437,60
30	319391,94	838432,60
31	319409,77	838432,60
32	319439,18	838485,79
33	319419,47	838499,55
34	319393,82	838522,08
35	319387,21	838566,70
36	319373,71	838577,54

Konsultacje społeczne

37	319378,83	838583,16
38	319403,91	838610,67
39	319428,99	838638,19
40	319455,67	838667,48
41	319477,03	838690,85
42	319490,44	838704,35
43	319494,39	838708,96
44	319515,25	838733,39
45	319429,85	838830,43

32	319019,55	838105,07
33	319005,54	838161,09
34	318992,44	838177,13
35	319020,95	838178,89
36	319036,03	838196,27
37	319050,58	838213,05
38	319018,83	838252,88
39	319023,26	838270,82
40	318980,16	838324,66

LP	X	Y
1	318980,16	838324,66
2	318970,19	838313,89
3	318954,89	838297,38
4	318939,11	838280,35
5	318922,63	838262,58
6	318934,17	838248,46
7	318942,55	838238,19
8	318949,58	838229,60
9	318942,64	838212,33
10	318928,42	838195,97
11	318921,96	838178,86
12	318941,12	838180,41
13	318950,78	838156,01
14	318964,03	838126,56
15	318958,50	838108,44
16	318944,06	838088,35
17	318946,93	838084,91
18	318935,76	838075,91
19	318927,75	838070,91
20	318911,49	838049,33
21	318906,65	838002,80
22	318913,86	837979,55
23	318923,13	837982,83
24	318947,02	837990,81
25	318962,11	837988,77
26	318983,13	838004,52
27	319001,87	838019,19
28	319018,03	838036,54
29	319027,24	838047,97
30	319041,27	838057,68
31	319042,14	838077,28

LP	X	Y
1	319065,98	838445,83
2	319072,86	838453,20
3	318975,10	838587,61
4	318966,45	838584,19
5	318958,93	838581,21
6	318928,81	838625,78
7	318909,07	838625,50
8	318900,04	838593,16
9	318915,06	838562,29
10	318873,81	838540,85
11	318860,67	838489,54
12	318838,14	838452,62
13	318825,82	838445,42
14	318852,02	838410,47
15	318845,67	838393,82
16	318830,53	838386,80
17	318824,63	838377,10
18	318805,50	838364,60
19	318796,21	838350,00
20	318781,35	838309,92
21	318806,85	838295,56
22	318829,38	838265,52
23	318832,51	838263,95
24	318845,96	838273,97
25	318861,55	838293,67
26	318890,75	838358,79
27	318932,52	838303,08
28	319009,97	838385,92
29	319050,83	838429,64
30	319060,49	838439,98
31	319065,98	838445,83

Konsultacje społeczne

LP	X	Y
1	319109,18	838499,82
2	319111,52	838496,77
3	319118,52	838504,75
4	319126,01	838513,30
5	319042,76	838626,26
6	319032,06	838617,39
7	319065,78	838573,46
8	319068,94	838552,33
9	319109,18	838499,82

LP	X	Y
1	319032,06	838617,39
2	319032,09	838641,12
3	319044,69	838647,80
4	318947,01	838784,62
5	318950,59	838803,71
6	318961,10	838811,75
7	318987,23	838801,24
8	319020,17	838866,19
9	318994,76	838904,59
10	318975,18	838859,99
11	318965,22	838834,20
12	318952,89	838851,23
13	318935,24	838825,11
14	318940,12	838794,27
15	318962,12	838738,50
16	318959,22	838695,88
17	318964,54	838660,37
18	318978,85	838622,87
19	319017,24	838615,74
20	319022,05	838609,09
21	319032,06	838617,39

LP	X	Y
1	319196,38	838717,50
2	319196,57	838735,40
3	319173,55	838770,32
4	319125,15	838843,74
5	319090,08	838896,95
6	319036,40	838978,39
7	319011,44	838969,24
8	319189,81	838709,80

9	319196,38	838717,50
---	-----------	-----------

LP	X	Y
1	316923,22	837604,57
2	316838,25	837482,60
3	316853,92	837469,00
4	316869,31	837455,64
5	316880,94	837445,55
6	316893,34	837434,78
7	316917,92	837413,44
8	316937,39	837396,55
9	316971,06	837367,33
10	317026,14	837321,68
11	317071,38	837284,31
12	317112,80	837253,52
13	317130,29	837240,86
14	317144,32	837230,71
15	317160,41	837219,07
16	317303,10	837445,57
17	317290,62	837450,69
18	317265,12	837461,17
19	317244,91	837469,47
20	317187,25	837472,63
21	317160,46	837474,72
22	317133,30	837488,94
23	317114,17	837486,76
24	317059,14	837513,01
25	317048,16	837515,29
26	317031,61	837528,99
27	317009,98	837536,51
28	316995,10	837531,94
29	316984,95	837542,76
30	316986,20	837552,46
31	316976,87	837560,04
32	316951,25	837578,48
33	316923,22	837604,57

LP	X	Y
1	319358,64	839089,18
2	319458,15	838875,37
3	319482,51	838903,01
4	319493,10	838915,03
5	319503,29	838926,59

Konsultacje społeczne

6	319531,91	838959,05
7	319529,88	838963,30
8	319557,39	838987,95
9	319579,30	839012,80
10	319600,02	839036,30
11	319619,76	839058,69
12	319638,02	839079,40
13	319659,19	839104,30
14	319692,35	839143,43
15	319726,01	839183,19
16	319652,40	839233,17
17	319591,61	839174,17
18	319637,92	839126,29
19	319584,36	839058,22
20	319525,28	839140,95
21	319469,17	839090,55
22	319466,29	839096,58
23	319419,96	839068,75
24	319390,84	839129,95
25	319382,33	839119,17
26	319358,64	839089,18

LP	X	Y
1	319362,87	839371,82
2	319357,21	839363,73
3	319356,90	839354,66
4	319360,96	839347,77
5	319353,77	839335,51
6	319369,53	839301,79
7	319382,87	839298,96
8	319401,33	839313,36
9	319421,04	839292,71
10	319425,73	839274,56
11	319438,25	839255,16
12	319454,96	839232,33
13	319472,13	839257,61
14	319362,87	839371,82

LP	X	Y
1	319659,53	839350,56
2	319671,05	839377,23
3	319761,54	839346,78
4	319777,26	839386,77

5	319851,50	839330,65
6	319857,37	839337,45
7	319861,80	839342,59
8	319899,12	839385,93
9	319920,89	839411,21
10	319927,50	839430,64
11	319920,81	839440,41
12	319890,28	839397,20
13	319773,05	839546,67
14	319768,13	839536,73
15	319759,20	839511,85
16	319746,01	839502,98
17	319735,82	839504,22
18	319691,23	839511,49
19	319685,96	839496,51
20	319674,62	839464,34
21	319646,82	839385,39
22	319637,56	839359,10
23	319659,53	839350,56

LP	X	Y
1	319976,26	839524,23
2	319957,31	839513,29
3	319944,59	839481,21
4	319932,51	839455,17
5	319921,42	839439,51
6	319928,19	839429,62
7	319954,57	839468,78
8	319983,38	839515,02
9	319976,26	839524,23

LP	X	Y
1	319934,80	839414,32
2	319856,68	839323,63
3	319856,69	839323,63
4	319821,52	839282,78
5	319784,00	839238,49
6	319699,61	839138,87
7	319629,06	839056,38
8	319639,06	839043,23
9	319656,80	839019,90
10	319669,08	839059,79
11	319708,68	839079,11

Konsultacje społeczne

12	319727,03	839094,56
13	319755,82	839127,82
14	319793,99	839105,29
15	319823,62	839143,82
16	319865,01	839196,77
17	319817,65	839221,16
18	319825,90	839223,25
19	319872,46	839199,85
20	319898,41	839235,13
21	319926,00	839272,63
22	319943,39	839280,97
23	319980,09	839322,51
24	320021,84	839339,95
25	320058,22	839391,20
26	320018,92	839442,56
27	319997,61	839487,24
28	319934,80	839414,32

LP	X	Y
1	319429,85	838830,43
2	319407,57	838804,99
3	319403,57	838800,44
4	319372,96	838765,71
5	319348,16	838737,76
6	319322,58	838708,90
7	319296,99	838680,03
8	319283,16	838664,44
9	319269,33	838648,83
10	319245,18	838621,60
11	319325,12	838524,21
12	319352,15	838553,87
13	319358,77	838532,72
14	319355,65	838507,69
15	319346,26	838483,91
16	319336,25	838473,27
17	319323,73	838471,39
18	319297,01	838493,36
19	319289,95	838485,61
20	319332,49	838451,37
21	319345,01	838459,50
22	319351,26	838459,50
23	319358,77	838462,01

24	319364,41	838464,51
25	319372,54	838464,51
26	319382,55	838464,51
27	319393,82	838463,88
28	319398,82	838453,87
29	319386,31	838437,60
30	319391,94	838432,60
31	319409,77	838432,60
32	319439,18	838485,79
33	319419,47	838499,55
34	319393,82	838522,08
35	319387,21	838566,70
36	319373,71	838577,54
37	319378,83	838583,16
38	319403,91	838610,67
39	319428,99	838638,19
40	319455,67	838667,48
41	319477,03	838690,85
42	319490,44	838704,35
43	319494,39	838708,96
44	319515,25	838733,39
45	319429,85	838830,43

LP	X	Y
1	318980,16	838324,66
2	318970,19	838313,89
3	318954,89	838297,38
4	318939,11	838280,35
5	318922,63	838262,58
6	318934,17	838248,46
7	318942,55	838238,19
8	318949,58	838229,60
9	318942,64	838212,33
10	318928,42	838195,97
11	318921,96	838178,86
12	318941,12	838180,41
13	318950,78	838156,01
14	318964,03	838126,56
15	318958,50	838108,44
16	318944,06	838088,35
17	318946,93	838084,91
18	318935,76	838075,91



Konsultacje społeczne

19	318927,75	838070,91
20	318911,49	838049,33
21	318906,65	838002,80
22	318913,86	837979,55
23	318923,13	837982,83
24	318947,02	837990,81
25	318962,11	837988,77
26	318983,13	838004,52
27	319001,87	838019,19
28	319018,03	838036,54
29	319027,24	838047,97
30	319041,27	838057,68
31	319042,14	838077,28
32	319019,55	838105,07
33	319005,54	838161,09
34	318992,44	838177,13
35	319020,95	838178,89
36	319036,03	838196,27
37	319050,58	838213,05
38	319018,83	838252,88
39	319023,26	838270,82
40	318980,16	838324,66

LP	X	Y
1	319065,98	838445,83
2	319072,86	838453,20
3	318975,10	838587,61
4	318966,45	838584,19
5	318958,93	838581,21
6	318928,81	838625,78
7	318909,07	838625,50
8	318900,04	838593,16
9	318915,06	838562,29
10	318873,81	838540,85
11	318860,67	838489,54
12	318838,14	838452,62
13	318825,82	838445,42
14	318852,02	838410,47
15	318845,67	838393,82
16	318830,53	838386,80
17	318824,63	838377,10
18	318805,50	838364,60

19	318796,21	838350,00
20	318781,35	838309,92
21	318806,85	838295,56
22	318829,38	838265,52
23	318832,51	838263,95
24	318845,96	838273,97
25	318861,55	838293,67
26	318890,75	838358,79
27	318932,52	838303,08
28	319009,97	838385,92
29	319050,83	838429,64
30	319060,49	838439,98
31	319065,98	838445,83

LP	X	Y
1	319109,18	838499,82
2	319111,52	838496,77
3	319118,52	838504,75
4	319126,01	838513,30
5	319042,76	838626,26
6	319032,06	838617,39
7	319065,78	838573,46
8	319068,94	838552,33
9	319109,18	838499,82

LP	X	Y
1	319032,06	838617,39
2	319032,09	838641,12
3	319044,69	838647,80
4	318947,01	838784,62
5	318950,59	838803,71
6	318961,10	838811,75
7	318987,23	838801,24
8	319020,17	838866,19
9	318994,76	838904,59
10	318975,18	838859,99
11	318965,22	838834,20
12	318952,89	838851,23
13	318935,24	838825,11
14	318940,12	838794,27
15	318962,12	838738,50
16	318959,22	838695,88
17	318964,54	838660,37

Konsultacje społeczne

18	318978,85	838622,87
19	319017,24	838615,74
20	319022,05	838609,09
21	319032,06	838617,39

LP	X	Y
1	319196,38	838717,50
2	319196,57	838735,40

3	319173,55	838770,32
4	319125,15	838843,74
5	319090,08	838896,95
6	319036,40	838978,39
7	319011,44	838969,24
8	319189,81	838709,80
9	319196,38	838717,50

**- 6179, 6177 modraszki: zachowanie osłony z drzew i krzewów**

Lp	X	Y
1	319458,98	838872,53
2	319463,99	838869,14
3	319481,38	838888,87
4	319507,38	838918,36
5	319532,92	838947,33
6	319629,06	839056,38
7	319646,43	839076,08
8	319784,00	839238,49
9	319821,52	839282,78
10	319822,69	839284,16
11	319858,73	839326,01
12	319867,52	839336,22
13	319876,13	839346,22
14	319934,80	839414,32
15	320012,00	839504,39
16	320012,84	839505,23
17	320030,73	839507,01
18	320044,54	839517,75
19	320031,62	839523,87
20	320029,61	839524,94
21	320025,53	839527,43
22	320020,66	839532,62
23	320030,32	839542,73
24	320027,80	839549,18
25	320008,76	839535,14
26	319989,28	839516,56
27	319969,34	839484,38
28	319944,42	839448,13
29	319930,37	839423,66

30	319928,34	839419,85
31	319920,89	839411,21
32	319915,66	839405,14
33	319910,44	839399,07
34	319899,12	839385,93
35	319868,99	839350,96
36	319861,80	839342,59
37	319860,34	839340,92
38	319857,37	839337,45
39	319851,50	839330,65
40	319842,05	839319,69
41	319816,21	839289,69
42	319804,73	839276,12
43	319790,78	839259,66
44	319769,66	839234,73
45	319755,91	839218,50
46	319726,01	839183,19
47	319692,35	839143,43
48	319659,19	839104,30
49	319640,00	839081,64
50	319639,88	839081,51
51	319619,76	839058,69
52	319600,02	839036,30
53	319579,30	839012,80
54	319557,39	838987,95
55	319531,91	838959,05
56	319503,29	838926,59
57	319493,10	838915,03
58	319482,51	838903,01
59	319458,15	838875,37

Konsultacje społeczne

60	319456,89	838873,94
61	319458,98	838872,53

5	319031,12	839019,76
6	319021,42	839007,91
7	319219,84	838718,57

LP	X	Y
1	319420,58	839184,53
2	319312,54	839045,38
3	319383,65	838906,40
4	319392,71	838913,65
5	319384,56	838931,77
6	319326,10	839050,95
7	319356,46	839084,94
8	319397,24	839138,86
9	319438,93	839192,33
10	319447,38	839205,11
11	319436,00	839204,39
12	319428,28	839194,45
13	319381,84	839297,46
14	319370,85	839298,95
15	319366,66	839298,59
16	319419,22	839187,57
17	319420,58	839184,53

LP	X	Y
1	319081,08	838658,04
2	319087,25	838663,16
3	318987,39	838801,02
4	318979,22	838799,23
5	319081,08	838658,04

LP	X	Y
1	319139,37	838528,51
2	319053,63	838635,27
3	319048,80	838631,26
4	319134,08	838522,49
5	319139,37	838528,51

LP	X	Y
1	319219,84	838718,57
2	319228,90	838700,44
3	319235,27	838710,87
4	319141,03	838853,45

LP	X	Y
1	319004,07	838350,48
2	318998,85	838357,34
3	318917,20	838269,23
4	318922,63	838262,58
5	319004,07	838350,48

**- 5539 różanka: zachowanie metod gospodarowania – retencja wody**

Lp.	X	Y
1	317288,44	837466,16
2	317289,04	837455,95
3	317282,94	837439,14
4	317239,45	837373,76

**UZASADNIENIE do zarządzenia**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia .....**  
**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000**  
**Adelina PLH060084**

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), 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 obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty – Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Adelina PLH060084 (zwanego dalej Obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) 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 Adelina PLH060084, pod względem podziału fizyczno-geograficznego (GDOŚ 2016) położony jest w prowincji Wyżyny Ukrainńskiej, podprowincji Wyżyny Wołyńsko-Podolskiej, makroregionie Wyżyny Wołyńskiej i mezoregionie Kotliny Hrubieszowskiej.

Obszar położony jest w obrębie gmin Mircze i Tyszowce, zajmując powierzchnię 483,73 ha. Centralną część obszaru zajmują tereny leśne w większości będące w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Mircze (149,16 ha). W południowej i północnej części obszaru występują tereny otwarte, w których dominują łąki oraz nieużytki.

Obszar Adelina PLH060084 zlokalizowany jest w obrębie Ostoi Tyszowieckiej PLB060011 – obszaru specjalnej ochrony ptaków. Jest on również częścią korytarza ekologicznego, istotnego dla migracji fauny między obszarami w sieci Natura 2000 (Korytarz Południowo-Centralny „Lasy Roztocza - Dolina Bugu” GKPdC-2B).

Jest to teren o mało urozmaiconej rzeźbie terenu i małych wysokościach względnych mieszczących się w zakresie 196 -215 m n. p. m. Obszar znajduje się w sąsiedztwie doliny rzeki Huczwy, bezpośredniego dopływu Bugu. W jego obrębie znajduje się sieć drożnych rowów melioracyjnych oraz położony w centralnej części kompleks stawów hodowlanych.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosowanymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) obszar Natura 2000 Adelina PLH060103 został wyznaczony dla ochrony następujących siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin oraz zwierząt:

- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio- Carpinetum*)
- 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- 6177 modraszek telejus *Phengaris telejus*
- 5339 różanka *Rhodeus amarus*
- 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*

Kody zostały zaczerpnięte z portalu Eionet będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) [http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura\\_2000/reference\\_portal](http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal).

Założeniem 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 „Żbik” Konrad Kata z siedzibą w Kolbuszowej. 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 Adelina PLH060084, 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 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) należy usuwanie martwych i umierających drzew a także rozprzestrzenianie się gatunków inwazyjnych.
- Dla siedliska przedmiotu ochrony 1617 starodub łąkowy *Ostericum palustre* także zidentyfikowano zagrożenia w postaci problematycznych gatunków rodzimych i obcych gatunków inwazyjnych. Bezpośredni wpływ na to ma kolejne istotne zagrożenie związane z zaniechaniem/brakiem koszenia.
- Dla 1014 Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* Koszenie/brak koszenia, intensywne koszenie lub intensyfikacja, niedostosowany termin koszenia przyczynia się do braku możliwości rozwoju tych przedmiotów ochrony. Wśród

ważnych istniejących zagrożeń dla wspomnianych przedmiotów ochrony znalazły się także ewolucja biocenotyczna, sukcesja, usuwanie (zamiana) trawy pod grunty orne, czy zalesianie terenu.

- Dla 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*, 5339 Różanka *Rhodeus amarus* zagrożenia istniejące to przede wszystkim Eutrofizacja (naturalna), drapieźnictwo, kłusownictwo. Jako potencjalne zagrożenia wymienia się: zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie czy zaniechanie gospodarki wodnej co wpływa na wysychanie cieków oraz problemy z retencjonowaniem wody w stawach a to zmniejsza powierzchnię dostępnego siedliska gatunku.
- Do zagrożeń potencjalnych dla 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* wymienia się zmiana składu gatunkowego, gdzie nadmierny rozwój warstwy krzewów prowadzi do zwiększenia zacienienia i tym samym ustępowania gatunku oraz płądrowanie stanowisk roślin.
- Potencjalne zagrożenia dla 1014 Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, 6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius* to Zasypywanie terenu, nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, które mogą prowadzić do osuszania lub zalewania siedlisk.

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

- 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 160,34 ha.
  2. Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie; Ekspansywne gatunki rodzime w runie; Struktura pionowa i przestrzenna roślinności na 70% powierzchni siedliska; Naturalne odnowienie drzewostanu: Gatunki obce w drzewostanie; Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.
  3. Utrzymanie siedliska odpowiadające ocenie U1 w zakresie wskaźników: Struktura pionowa i przestrzenna roślinności na 30% powierzchni siedliska, charakterystyczna kombinacja florystyczna, wiek drzewostanu, martwe drewno i martwe drewno wielkowymiarowe oraz mikrosiedliska drzewne na całej powierzchni siedliska.

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

- Zgodnie z monitoringiem siedliska przedmiotu ochrony 1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre* (Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz.II Warszawa 2012; z modyfikacją metodyki z 2015 r.) za istotne cele działań ochronnych uznano:
  1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 8,12 ha.
  2. Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników:
    - liczba osobników, liczba osobników generatywnych (dotyczy 77% powierzchni siedliska gatunku);
    - stwierdzone choroby, pasożyty, powierzchnia potencjalnego siedliska, zwarcie drzew i krzewów, gatunki obce, inwazyjne, ocienienie przez drzewa, rośliny zielne na 100% powierzchni siedliska.
  3. Utrzymanie stanu siedliska gatunku na poziomie U1 w zakresie wskaźników: fragmentacja siedliska oraz gatunki ekspansywne na 100% powierzchni siedliska.
  4. Poprawa wskaźników: wojłok (martwa materia organiczna), miejsca do kiełkowania, uwodnienie terenu (wilgotność podłoża) z oceny U2 do U1 na 100% powierzchni siedliska gatunku.

- Zgodnie z monitoringiem siedliska przedmiotu ochrony 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* (Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz.I Warszawa 2010; z modyfikacją metodyki z 2015 r.)– cele działań ochronnych to:
  1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 1,52 ha.
  2. Zachowanie siedliska na poziomie FV w zakresie wskaźników: liczba pędów generatywnych, obecność siewek, efektywność zapylania, fragmentacja siedliska, wysokie byliny/gatunki ekspansywne konkurencyjne, wojłok (martwa materia organiczna) oraz miejsca do kiełkowania na 100% powierzchni siedliska.
  3. Utrzymanie wskaźnika ocienienie i wysokość runi na poziomie U1 na całej powierzchni siedliska gatunku.
- 1014 Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*:
  1. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 37,70 ha
  2. Poprawa zagęszczenia powyżej 10 os/m<sup>2</sup> na powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie”.
  3. Utrzymanie otwartej powierzchni na siedlisku gatunków powyżej 60% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień zarośnięcia”.
  4. Utrzymanie gruntu wyraźnie wilgotnego, w którym woda nie pojawia się naciśnięciu lub mokrego, w woda pojawia się po naciśnięciu na powyżej 80% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień wilgotności”.
  5. Zachowanie ciągłości siedliska, stanowiącego jeden niepofragmentowany płat (co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”) na co najmniej 50% powierzchni siedliska.
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* jako cele działań ochronnych uznano:
  1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,27 ha.
  2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.
- 6177 Modraszek telejus *Phengaris telejus*:
  1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.
  2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.
  3. Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale 10-20 os./100 m co odpowiada ocenie U1 na 77% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.
  4. Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska < 1 km co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.
  5. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: dostępności roślin żywicielskich >20%, dostępności mrówek gospodarzy >50% oraz zarastanie ekspansywnymi bylinami <25 % zarastanie przez drzewa i krzewy <25% na 77% powierzchni siedliska oraz poprawa tego stanu siedliska w zakresie tych parametrów z U2 na U1 na pozostałej części.
- 6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*:
  1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.
  2. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.
  3. Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale >10 os./100 m co odpowiada ocenie FV na 77% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.
  4. Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska < 1 km co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.
  5. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: powierzchnia > 1ha, dostępności roślin żywicielskich >20%, dostępności mrówek gospodarzy >50% oraz



zarastanie ekspansywnymi bylinami <25 % zarastanie przez drzewa i krzewy <25% na 77% powierzchni siedliska oraz poprawa tego stanu siedliska w zakresie tych parametru dostępności roślin żywicielskich z U2 na U1 na pozostałej części.

- 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*:
  1. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 7,58 ha.
  2. Utrzymanie co najmniej 4 stanowisk gatunku w obszarze.
  3. Utrzymanie siedlisk w obszarze, których ocena stanu wg wskaźników PMS wyniesie nie mniej niż 6 pkt.
- 5339 Różanka (*Rhodeus amarus*) – cele działań ochronnych to
  1. Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze.
  2. Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźnika w obrębie populacji tj względna liczebność 0,005-0,01; struktura wiekowa 5-25%; udział gatunku w zespole ryb i minogów - 0,5-20% gatunku w obszarze.
  3. Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźnika odnośnie siedliska tj. właściwego stanu ekologicznego wód.

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. Wynika to z faktu, iż osiągnięcie oceny FV wskaźników jest silnie uzależnione od przebiegu procesów biologicznych (np. martwe drewno, wiek drzewostanu).

#### A. Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków:

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

- Zwiększenie zasobów martwego drewna. Pozostawianie do naturalnego rozpadu części drzew martwych i zamierających oraz drzew biocenotycznych.
- Urozmaicenie struktury wiekowej – zapewnienie udziału >50% drzew w wieku powyżej 80 lat.

Dla gatunku 1902 Obuwik pospolity *Cypridium calceolus* będącego przedmiotem ochrony wskazano:

- Usunięcie około 20% krzewów z siedliska gatunku w sezonie jesiennie-zimowym (październik-luty) co 5 lat.

#### B. Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

- W stosunku do przedmiotu ochrony 1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre* zaplanowano działania obligatoryjne, priorytetowe polegające na zachowaniu siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.
- Działanie obligatoryjne dotyczące przedmiotu ochrony 1014 Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*) to odstąpienie od zaorywania, zalesiania, niwelowania i zmiany przeznaczenia terenu. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Natomiast działania fakultatywne dla tego przedmiotu ochrony to:
  - ✓ Koszenie/ściananie z wywiezieniem biomasy
  - ✓ Ograniczenie ekspansji trzciny
  - ✓ Utrzymanie prawidłowego poziomu wilgotności gruntu

- 1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*) jako działania obligatoryjne zaplanowano zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Jako działania fakultatywne przedstawiono użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.
- Dla 1059 Modraszek telejus (*Phengaris telejus*) oraz 1061 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*) zaproponowano działania wspólne dla obu współwystępujących ze sobą gatunków. Wskazując jako działania obligatoryjne na zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe oraz zachowanie osłony z drzew i krzewów tworzących funkcje wiatrochronną w sąsiedztwie stanowisk. Użytkowanie siedliska powinno być zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunków.
- W stosunku do przedmiotu ochrony 1188 kumak nizinny *Bombina bombina* zaleca się zachowanie dotychczasowych metod gospodarowania na stawach oraz na zbiorniku wodnym, a w przypadku przedmiotu ochrony 5339 różanka *Rhodeus amarus* dodatkowo retencję wody w stawach oraz ekstensywny chów karpia.

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

- ✓ Dla siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) zgodnie z metodyką GIOŚ, jeden raz w trakcie obowiązywania PZO
- ✓ Dla przedmiotów ochrony 1617 starodub łąkowy (*Ostericum palustre*), 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, 1014 Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1016 Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 6177 modraszek telejus *Phengaris telejus*, 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 5339 różanka *Rhodeus amarus* w oparciu o metodykę PMS GIOŚ dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat.

Autorzy dokumentacji nie wskazują na konieczność uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, proponują natomiast zmienić zapisy w SDF. Zmiany miałyby dotyczyć uaktualnienia powierzchni siedlisk przyrodniczych, wielkości populacji zweryfikowanych przedmiotów ochrony, Uwzględnienia nowego przedmiotu ochrony 1016 Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* a także wprowadzenia szeregu nowych zagrożeń. 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 Adelina PLH060084. Procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 9 Rady Ministrów z dnia 25 stycznia 2022 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000" (M. P. poz. 111) propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

Plan zadań ochronnych nie zawiera wskazań do zmian zapisów w dokumentach planistycznych. Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem znak WPN.6320.8.1.2017.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.

## Konsultacje społeczne

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 Mircze, Urząd Miejski w Tyszowcach, Starostwo Powiatowe w Hrubieszowie, Starostwo Powiatowe w Tomaszowie, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Nadleśnictwo Mircze, Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Hrubieszowie, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Lubelski Oddział Regionalny, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie, Lubelski Urząd Wojewódzki w Lublinie, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie, Właściciele nieruchomości położonych w granicach obszaru Natura 2000, Biuro Planowania Przestrzennego w Lublinie, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono trzy spotkania dyskusyjne. Spotkanie pierwsze miało miejsce 5 grudnia 2017 r. w Gminnym Ośrodku Kultury w Mirczu. 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 PLH060084 Adelina, 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 28 sierpnia 2020 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 10 czerwca 2022 r. w Mirczu. Na spotkaniu przedstawiono zapisy projektu zarządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Adelina 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) i w związku z art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916).

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 wywieszane na tablicach ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w dniach ....., oraz Urzędu Gminy Mircze i Urzędzie Miejskim w Tyszowcach w dniach .....

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

Wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Przedmiot/Treść uwagi	Sposób rozpatrzenia

## Konsultacje społeczne


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 Adelina.

Projekt zarządzenia został uzgodniony na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 135) 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 Mircze 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. Jedynie działania ochronne dla przedmiotu ochrony 1014 poczwarówka zwężona to koszt ok. 17tyś zł/ha/rok. Koszt działań z zakresu monitoringu stanu ochrony siedlisk szacunkowo wyniesie około 40 tys. zł. 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.