



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 1 marca 2023 r.

Poz. 1452

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 28 lutego 2023 r.

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, 1726, 2185 i 2375) 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 wykonaniei 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

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

**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,	839359,

	17	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
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,	838866,

	97	15
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
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,	836856,

	28	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
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,	836536,

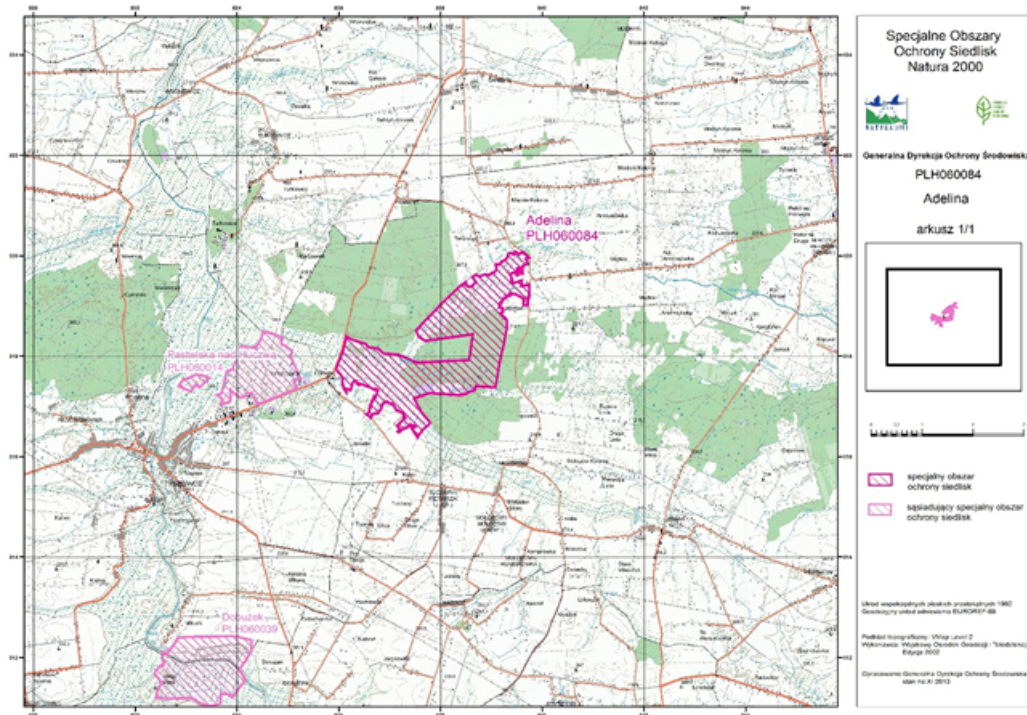
	42	67
187	318181, 88	836567, 94
188	318161, 04	836771, 18
189	318056, 81	836875, 41
190	318030, 75	837162, 04
191	317874, 41	837537, 25
192	317926, 52	838558, 68
193	318437, 24	838631, 64
194	318306, 95	837693, 59
195	318390, 33	837568, 52
196	318510, 20	837516, 41
197	318671, 75	837657, 11
198	318890, 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
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,	839508,

	16	93
242	320026, 46	839526, 31

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084



Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

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 wielk wymiarowego.
		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 problematyczne 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.
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	Zaniechanie lub brak koszenia mogą prowadzić do wkraczania i rozprzestrzeniania się gatunków inwazyjnych (np. występującej w obszarze nawłoci późnej i wypierania osobników staroduba.
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 trzciną, 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 płaty 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 obce gatunki inwazyjne	Punktowo, w sąsiedztwie pól uprawnych, w siedlisku gatunku pojawiają się obce gatunki inwazyjne, m.in. nawłóć.	
		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	Potencjalnie, tak jak na sąsiednich działkach

			otwartych	w otoczeniu stanowiska, siedlisko gatunku może ulec zniszczeniu w wyniku zalesiania łąk.
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.
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 krwiściągę 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 krwiściągę 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
			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 krwiściągę 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 drapieźnictwo		Drapieźnictwo 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 łądowacenie zbiorników i uruchomienie procesu sukcesji.
			K01.03 wyschnięcie	W zależności od warunków hydrologicznych w danym okresie rozrodczym, zbiornik (rozlewisko) może wysychać przed zakończeniem pełnego cyklu rozwojowego.
			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 cieku oraz problemy z retencjonowaniem wody w stawach zmniejsza to powierzchnię dostępnego 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 cieku. Ogranicza to powierzchnię siedlisk, zmniejsza powierzchnię tarlisk, ocieplenie może wpływać również na rozwój gonad i efekty tarła naturalnego.
			I01 obce gatunki inwazyjne	Wprowadzanie z materiałem zarybieniowym gatunków takich jak czebaczek amurski <i>Pseudorosbora</i>

			<i>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 osobniki 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

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p>1.Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 160,34 ha.</p> <p>2.Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych na co najmniej 80% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”.</p> <p>3.Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”.</p> <p>4.Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej ekspansywnych gatunków w runie - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</p> <p>5.Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności na 70% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> <p>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”.</p> <p>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”.</p> <p>8.Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>9.Utrzymanie na powierzchni siedliska gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>10.Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10 m³ / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>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.</p> <p>12.Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>13.Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń</p>

		– co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.
2.	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 8,12 ha. 2.Utrzymanie liczby osobników > 100 os. na 77% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba osobników”. 3.Utrzymanie skupienia pędów po kilkadziesiąt na powierzchni min. 77% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba (%) osobników generatywnych”. 4.Utrzymanie osobników bez uszkodzeń i chorób na 100% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stwierdzone choroby, pasożyty itp.”. 5.Utrzymanie kilkukrotnie większej potencjalnej powierzchni niż powierzchnia zajmowana przez staroduba (dotyczy 100% powierzchnia siedliska gatunku) - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia potencjalnego siedliska”. 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. 7.Utrzymanie zwarcia drzew i krzewów na poziomie <30% na 100% powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów”. 8.Utrzymanie gatunków ekspansywnych na poziomie 30-50% na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne”. 9.Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze bez gatunków obcych, inwazyjnych na całej jego powierzchni - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”. 10.Utrzymanie małego ocienienia na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ocienienie przez drzewa, rośliny zielne”. 11.Poprawa w zakresie usunięcia martwej materii organicznej do poziomu < 3 cm, co spowoduje poprawę wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” z U2 na FV na całej powierzchni siedliska gatunku. 12.Poprawa wskaźnika „miejsca do kiełkowania” z poziomu U2 na U1 na ok. 70 % powierzchni siedliska gatunku. 13.Poprawa wskaźnika „uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)” z U2 na U1 na 53% powierzchni siedliska gatunku. <p>Wskaźnik częściowo zależny od warunków pogodowych.</p>
3.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 1,52 ha. 2.Utrzymanie liczby osobników generatywnych na poziomie > 30% całej populacji gatunku w obszarze - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba pędów generatywnych”. 3.Zachowanie siewek w ilości więcej niż pojedyncze na całej powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność siewek”. 4.Utrzymanie efektywności zapyłania na poziomie >30% na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „efektywność zapyłania”. 5.Zachowanie małej fragmentacji siedliska na całej

		<p>powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</p> <p>6.Utrzymanie ocienienia przez krzewy i drzewa w przedziale 40-70% - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ocienienie”.</p> <p>7.Utrzymanie siedliska gatunku bez udziału wysokich bylin i gatunków ekspansywnych, konkurencyjnych - co odpowiada ocenie FV tego wskaźnika.</p> <p>8.Zachowanie runi na poziomie do 50 cm - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wysokość runi”.</p> <p>9.Utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” na poziomie 1-2 cm - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika.</p> <p>10.Zachowanie „miejsca do kiełkowania” na poziomie >5% - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika.</p>
4	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p>1.Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 37,70 ha.</p> <p>2.Poprawa zagęszczenia powyżej 10 os/m² na powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie”.</p> <p>3.Utrzymanie otwartej powierzchni na siedlisku gatunków powyżej 60% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień zarośnięcia”.</p> <p>4.Utrzymanie gruntu wyraźnie wilgotnego, w którym woda nie pojawia się po naciśnięciu, lub mokrego, w którym woda pojawia się po naciśnięciu, na powyżej 80% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień wilgotności”.</p> <p>5.Zachowanie ciągłości siedliska stanowiącego jeden niepofragmentowany płat na co najmniej 50% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</p>
5.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p>1.Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,27 ha.</p> <p>2.Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</p>
6.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	<p>1.Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.</p> <p>2.Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</p> <p>3.Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale 10-20 os./100 m na 77% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie U1 dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.</p> <p>4.Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska <1 km - co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>5.Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: dostępności roślin żywicielskich >20%, dostępności mrówek gospodarzy >50%, 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.</p>
7.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<p>1.Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 34,13 ha.</p> <p>2.Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 2 stanowiskach w obszarze.</p>

		<p>3. Utrzymanie liczebności gatunku w przedziale >10 os./100 m na 77% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze.</p> <p>4. Zachowanie odległości do najbliższego stanowiska <1 km - co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „izolacja” na całej powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>5. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: powierzchni > 1 ha, 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 stanu siedliska w zakresie parametru dostępności roślin żywicielskich z U2 na U1 na pozostałej części siedliska.</p>
8.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>1. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na poziomie 7,58 ha.</p> <p>2. Utrzymanie co najmniej 4 stanowisk gatunku w obszarze.</p> <p>3. Utrzymanie siedlisk w obszarze, których ocena stanu wg wskaźników PMS wyniesie nie mniej niż 6 pkt.</p>
9.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	<p>1. Utrzymanie co najmniej jednego stanowiska gatunku w obszarze.</p> <p>2. Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźników w obrębie populacji tj. względna liczebność 0,005-0,01; struktura wiekowa 5-25%; udział gatunku w zespole ryb i minogów - 0,5-20% Utrzymanie co najmniej obecnej oceny U1 wskaźnika odnośnie siedliska tj. właściwego stanu ekologicznego wód.</p>

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

**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 Mirce 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 Mirce 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 Mirce 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>	Działanie obligatoryjne, priorytetowe: 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

		<p>Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska. Cały okres obowiązywania PZO</p>		sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
2.	1014 Poczwarówka zwiężona <i>Vertigo angustior</i>	<p>Działanie obligatoryjne Odstąpienie od zaorywania, zalesiania, niwelowania i zmiany przeznaczenia terenu. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe</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)
		<p>Działanie fakultatywne: <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.</p> <p><u>2. Ograniczenie ekspansji trzciny</u> Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska dwukrotnie, w okresie maj-czerwiec i wrzesień-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></p> <p><u>3. Utrzymanie prawidłowego poziomu wilgotności gruntu</u> W przypadku prowadzenia prac</p>	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

		utrzymaniowych na ciekach i konserwacji rowów melioracyjnych oddziałujących na płaty 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>	Działanie obligatoryjne, 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)
		Działanie fakultatywne: 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> Działania wspólne dla obu współwystępujących ze sobą gatunków.	Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Zachowanie osłony z drzew i krzewów tworzących funkcje wiatrochronną w sąsiedztwie stanowisk 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)
		Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska. 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	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)

		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 wykaszać dużymi wielohektarowymi płatami. W przypadku dużych powierzchni wykaszać część łąk, rozdzielając je płatami niewykoszonymi. Pozostawianie na brzegach łąk pasów niekoszonych przez kilka lat w celu zachowania wyższej roślinności preferowanej przez wścieklice zwyczajne.		
		Cały okres obowiązywania PZO.		
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)
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
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 obowiązywania 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	RDOŚ w Lublinie

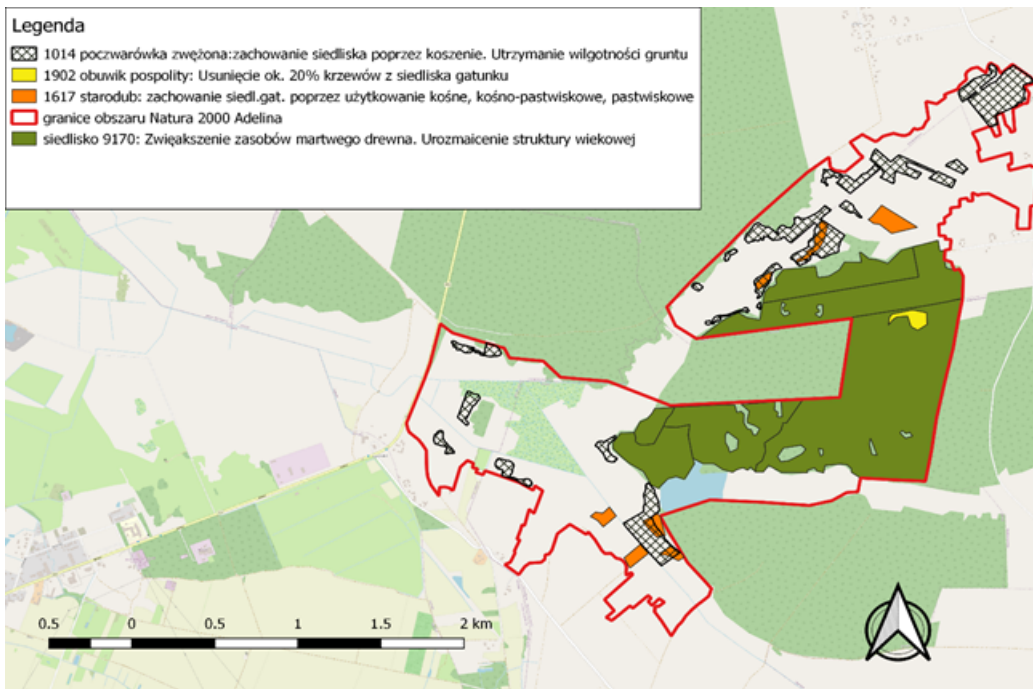
			N50 37 57.9 E23 47 52.1 N50 38 02.3 E23 47 53.2 Stanowisko 4 N50 37 39.1 E23 46 57.6 N50 37 37.0 E23 46 53.9 N50 37 36.2 E23 46 49.0 Stanowisko 5 N50 37 33.5 E23 46 23.8 N50 37 36.1 E23 46 20.5 N50 37 39.2 E23 46 19.9	
2.	1617 starodub łąkowy <i>Ostercicum palustre</i>	Monitoring terenowy stanowisk gatunku 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 PMŚ 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 zwiężona <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 PMŚ 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	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ	Stanowisko 1	RDOŚ w Lublinie

	telejus <i>Phengaris telejus</i>	GIOŚ. dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat	N 50.64347 E 23.79764, Stanowisko 2 N 50.62317 E 23.77321,	
7.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ 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
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 granicę stanowiska N50°37'29'' E23°46'24''	RDOŚ w Lublinie

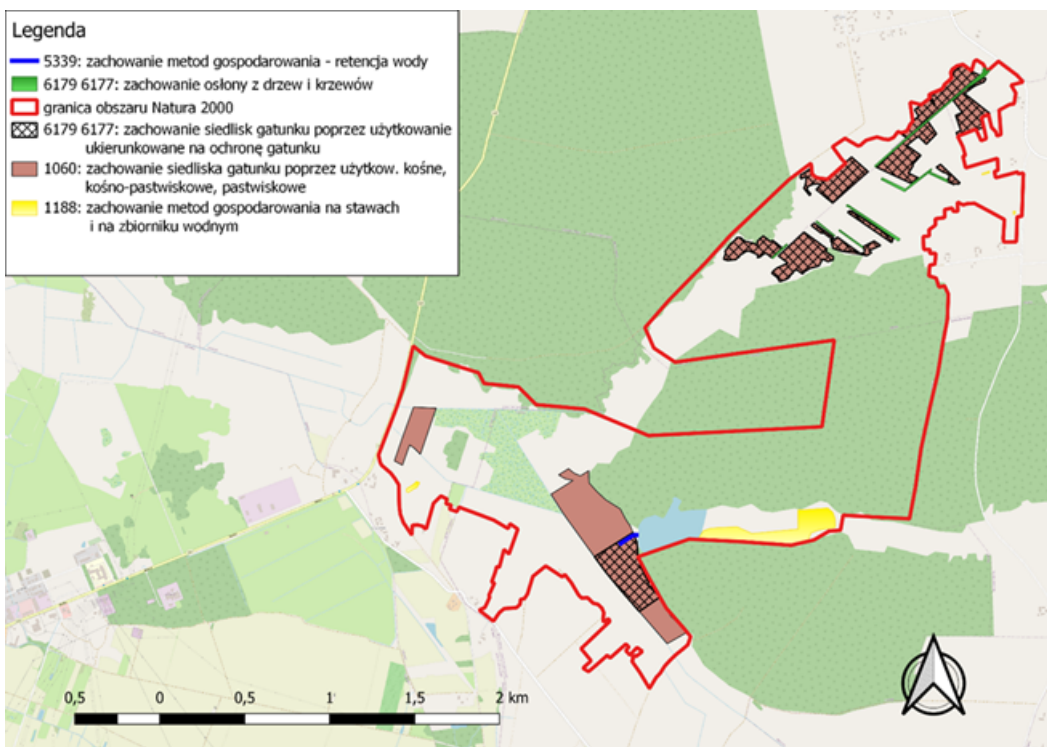
Załącznik Nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

Mapy z lokalizacją działań ochronnych w obszarze

Mapa nr 1.



Mapa nr 2



Załącznik Nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 28 lutego 2023 r.

Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Adelina PLH060084 w postaci współrzędnych punktów załamania granic [PL-1992]

- 1902 obuwik popolity: 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
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
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

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 3:

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

1)

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)

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

3)

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

4)

LP	X	Y
1	317157,36	837055,09
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

5)

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

6)

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

7)

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

1)

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
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

2)

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

3)

LP	X	Y
1	318649,20	838121,41
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

4)

LP	X	Y
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

5)

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

6)

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

7)

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

8)

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
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

9)

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
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

10)

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

11)

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
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
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

12)

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
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

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

14)

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

15)

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
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

16)

LP	X	Y
1	317642,70	837118,64
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

17)

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
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

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
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
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
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

18)

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

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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 czerwonec nieparek: zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkow. kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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

5)

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

6)

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
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

7)

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

8)

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

9)

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

10)

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

11)

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

12)

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

13)

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

14)

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

15)

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

16)

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

17)

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

18)

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

19)

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

20)

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

21)

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

22)

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

23)

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

24)

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

25)

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

26)

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

27)

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

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

29)

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

30)

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

31)

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.

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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

5)

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

6)

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

7)

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

8)

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

9)

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

10)

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

11)

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

12)

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

13)

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

14)

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

15)

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

16)

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

17)

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

18)

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

19)

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

20)

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

21)

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

22)

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

23)

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

24)

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

1)

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

2)

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

3)

LP	X	Y
1	319219,84	838718,57
2	319228,90	838700,44
3	319235,27	838710,87
4	319141,03	838853,45
5	319031,12	839019,76
6	319021,42	839007,91
7	319219,84	838718,57

4)

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

5)

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

6)

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