



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 26 października 2022 r.

Poz. 5072

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 26 października 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic 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 zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

§ 6. 1. Działania ochronne 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 26 października 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005 w postaci współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386921,85	773863,51
2	386908,08	773891,05
3	386939,56	773936,30
4	386969,07	773957,95
5	387002,52	774005,16
6	387022,20	774074,03
7	387034,00	774178,30
8	387014,33	774215,68
9	386992,68	774239,29
10	386971,04	774276,68
11	386906,11	774319,96
12	386845,12	774321,93
13	386786,10	774302,25
14	386754,62	774270,77
15	386711,33	774258,97
16	386666,08	774227,49
17	386612,96	774188,14
18	386563,77	774178,30
19	386520,49	774178,30
20	386498,85	774215,68
21	386494,91	774264,87
22	386477,21	774331,77
23	386463,43	774378,99
24	386447,69	774445,88
25	386445,73	774499,00
26	386445,73	774540,32
27	386510,65	774624,92
28	386524,42	774695,75
29	386540,16	774796,09
30	386536,23	774880,69
31	386506,72	774998,74
32	386471,30	775099,08
33	386441,79	775152,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
34	386378,83	775219,10
35	386343,42	775264,35
36	386298,16	775280,09
37	386223,40	775319,44
38	386176,18	775307,63
39	386121,09	775287,96
40	386069,94	775291,89
41	386028,62	775303,70
42	385993,21	775268,28
43	385953,86	775219,10
44	385926,31	775183,68
45	385831,87	775071,54
46	385784,65	775014,48
47	385733,50	774979,07
48	385603,65	774992,84
49	385574,13	774992,84
50	385511,17	775030,22
51	385469,86	775104,98
52	385440,34	775118,76
53	385343,94	775171,88
54	385310,49	775185,65
55	385280,98	775187,62
56	385225,71	775276,97
57	385217,58	775360,40
58	385160,60	775425,51
59	385107,70	775488,58
60	385038,52	775496,72
61	384953,06	775427,54
62	384800,91	775382,40
63	384757,63	775348,95
64	384704,51	775335,18
65	384639,58	775325,34
66	384594,33	775331,24

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
67	384545,14	775354,85
68	384517,60	775376,50
69	384490,05	775378,46
70	384438,90	775376,50
71	384405,45	775346,98
72	384348,40	775268,28
73	384328,72	775211,23
74	384303,14	775160,07
75	384287,40	775120,72
76	384267,73	775116,79
77	384216,57	775095,15
78	384202,80	775144,33
79	384194,93	775179,75
80	384153,62	775189,59
81	384106,40	775201,39
82	384039,50	775201,39
83	383968,26	775222,04
84	383888,01	775193,52
85	383833,97	775160,99
86	383769,96	775140,40
87	383707,00	775134,50
88	383667,65	775130,56
89	383636,17	775124,66
90	383632,23	775106,95
91	383592,88	775097,11
92	383569,97	775087,11
93	383447,71	775051,25
94	383291,22	775039,84
95	383105,39	775038,21
96	382924,45	775080,59
97	382908,15	775096,89
98	382829,91	775109,93
99	382763,07	775109,93
100	382684,83	775140,90
101	382635,93	775158,84
102	382596,80	775189,81
103	382533,23	775228,93
104	382461,51	775277,83
105	382352,59	775522,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
106	382352,03	775601,47
107	382248,00	775592,40
108	382183,21	775613,45
109	382179,43	775630,58
110	382153,99	775653,24
111	382000,02	775716,03
112	381849,87	775837,61
113	381815,82	775872,23
114	381778,83	775921,14
115	381775,82	775918,51
116	381697,63	775938,72
117	381698,13	775940,66
118	381699,14	775944,53
119	381688,50	775946,73
120	381663,50	775949,08
121	381621,34	775942,71
122	381602,69	775939,89
123	381569,89	775938,96
124	381561,36	775938,71
125	381355,11	775932,11
126	381217,58	775929,12
127	381139,85	775872,31
128	381040,02	775736,01
129	380996,19	775714,09
130	381035,63	775630,82
131	381033,55	775558,21
132	381007,47	775527,24
133	380956,93	775486,48
134	380894,99	775434,32
135	380860,76	775372,38
136	380784,04	775303,23
137	380755,46	775252,66
138	380700,49	775142,72
139	380669,71	775063,57
140	380663,11	774988,82
141	380667,51	774933,85
142	380715,88	774821,72
143	380744,47	774738,17
144	380785,14	774695,30

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
145	380796,13	774620,54
146	380824,72	774555,68
147	380938,34	774541,49
148	380983,74	774385,43
149	381012,11	774345,70
150	381942,79	773999,54
151	382160,42	773899,47
152	382095,31	773696,00
153	382144,14	773661,41
154	382099,38	773531,19
155	382058,68	773423,35
156	382180,77	773321,61
157	382243,56	773290,18
158	382314,49	773156,82
159	382398,48	773020,47
160	382550,33	772858,20
161	382809,49	773079,48
162	382933,61	773183,25
163	382979,39	773213,77
164	383045,52	773238,19
165	383102,49	773246,33
166	383177,07	773301,53
167	383437,20	773474,22
168	383636,73	773613,65
169	383787,12	773690,26
170	383948,85	773729,98
171	384207,06	773738,49
172	384368,79	773783,89
173	384510,66	773800,92
174	384618,48	773837,80
175	384689,42	773928,60
176	384743,33	773991,03
177	384760,36	774027,91
178	384766,03	774130,06
179	384825,62	774090,34
180	384944,79	774050,61
181	385032,75	774019,40
182	385066,80	773749,84
183	385126,38	773590,95

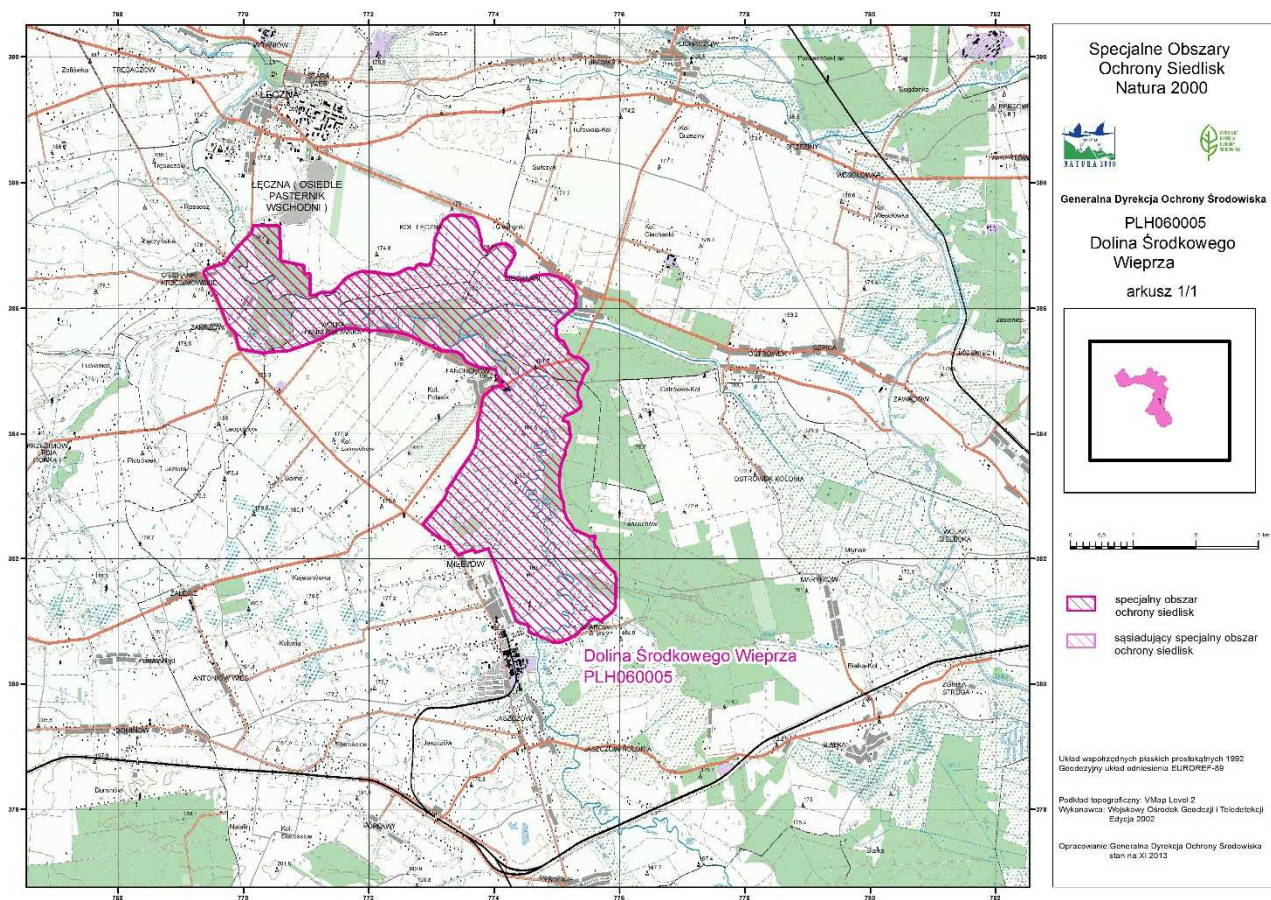
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
184	385174,62	773531,36
185	385259,74	773485,96
186	385310,82	773392,33
187	385313,65	773304,37
188	385325,00	773236,27
189	385323,38	773150,70
190	385404,77	772989,95
191	385472,55	772833,36
192	385555,88	772687,39
193	385595,22	772562,21
194	385627,41	772404,84
195	385638,14	772261,78
196	385652,44	772136,60
197	385645,29	772014,99
198	385666,75	771857,62
199	385688,21	771675,22
200	385666,75	771521,43
201	385496,27	771180,36
202	385454,71	771077,08
203	385388,21	770895,02
204	385321,31	770699,35
205	385316,26	770522,36
206	385287,63	770301,82
207	385358,28	769930,31
208	385556,48	769876,72
209	385607,16	769860,89
210	385629,06	769844,29
211	385749,06	769737,80
212	386076,14	769608,64
213	386166,05	769567,72
214	386266,73	769512,12
215	386529,64	769374,40
216	386541,57	769371,75
217	386570,93	769365,23
218	386601,67	769378,73
219	386623,06	769400,49
220	386632,02	769434,59
221	386714,40	769689,50
222	386884,45	769825,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
223	386984,39	769914,15
224	387025,44	769950,67
225	387186,78	770117,04
226	387211,18	770132,32
227	387316,51	770153,08
228	387315,55	770387,66
229	387311,97	770562,91
230	387272,63	770577,21
231	386757,60	770591,52
232	386682,50	770956,33
233	386550,16	770970,64
234	386550,16	771056,47
235	386203,73	771061,82
236	386203,73	771114,94
237	386223,40	771170,03
238	386251,21	771227,89
239	386263,42	771275,71
240	386250,95	771323,49
241	386252,91	771384,49
242	386278,49	771437,61
243	386319,81	771490,73
244	386363,09	771526,14
245	386412,28	771571,40
246	386453,60	771602,88
247	386502,78	771667,80
248	386536,23	771738,63
249	386563,77	771803,56
250	386587,38	771886,19
251	386587,38	771911,77
252	386575,58	772094,74
253	386546,07	772246,24
254	386540,16	772393,80
255	386573,61	772488,24
256	386616,90	772564,97
257	386642,47	772641,70

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
258	386628,70	772688,92
259	386632,64	772738,11
260	386683,79	772757,78
261	386703,46	772803,04
262	386703,46	772846,32
263	386687,72	772891,57
264	386689,69	772940,76
265	386701,50	772974,21
266	386756,59	773001,75
267	386805,77	773005,69
268	386856,93	773019,46
269	386896,28	773035,20
270	386986,78	773033,23
271	387032,03	773039,13
272	387112,70	773054,87
273	387167,79	773080,45
274	387205,17	773098,16
275	387309,45	773131,61
276	387354,70	773159,15
277	387401,92	773178,82
278	387429,46	773218,17
279	387478,65	773285,07
280	387480,62	773338,19
281	387482,59	773422,79
282	387482,21	773492,53
283	387447,17	773595,93
284	387441,27	773652,99
285	387407,82	773686,43
286	387366,50	773710,04
287	387301,58	773739,56
288	387148,11	773774,97
289	387057,61	773798,58
290	387014,33	773790,71
291	386949,40	773826,12
292	386921,85	773863,51

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	I01 Obce gatunki inwazyjne		Na niektórych płatach siedliska, stwierdzono kolczurkę klapowaną <i>Echinocystis lobata</i> i niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> , które mogą rozprzestrzenić się w obszarze Natura 2000.
			J02.04.02 Brak zalewania	Zmiana stosunków wodnych prowadzących do degradacji siedliska.
			A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	Wzrost żyzności siedliska powodowany wpływem nawozów z pól sąsiadujących ze starorzeczem. Bezpośrednie sąsiedztwo gruntów ornych poddawanych zabiegom nawożenia powoduje eutrofizację wód, w konsekwencji przyspiesza w znaczący sposób sukcesję (zarastanie, wypływanie i zanik).
			J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Wzrost żyzności siedliska i zmiana warunków hydrologicznych wpływają na przebudowę zbiorowisk roślinnych je zasiedlających, które z kolei zmieniają jego

				<p>charakter. Obserwuje się w starorzeczach wyraźną ekspansję zbiorowisk szuwarowych i pleustonowych, świadczących o wyraźnych zmianach sukcesyjnych.</p>
			K02.03 Eutrofizacja	<p>Proces naturalny ale powolny, który przyspieszony zostaje przez niewłaściwe użytkowanie otoczenia lub zmianę warunków hydrologicznych.</p>
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa lub brak wypasu		<p>Zarastanie muraw kserotermicznych. Zmniejszanie powierzchni siedliska.</p>
		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		<p>Zmniejszanie lub likwidacja powierzchni siedliska.</p>
		E01.03 Zabudowa rozproszona, E01.04 Inne typy zabudowy		<p>Zanikanie lub likwidacja siedliska, zmiany warunków siedliskowych.</p>
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane		<p>Rozjeżdżanie zboczy z murawami kserotermicznymi, przekształcanie i zanikanie siedliska. Wnikanie gatunków obcych.</p>
		I01 Obce gatunki inwazyjne		<p>Ekspansja robinii akacyjowej <i>Robinia pseudoacoria</i>. i nawłoci <i>Solidago sp.</i> Wypieranie gatunków rodzimych.</p>
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		<p>Brak użytkowania rolniczego doprowadza do zarastania siedliska przez drzewa i krzewy.</p>
3.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		<p>Wzrost żyzności siedliska prowadzący do jego ewolucji w kierunku ziołorośli, zarośli</p>

	świeże (<i>Arrhenatherion</i>)			i szuwarów spowodowany spływem nawozów z pól na zboczach pagórów sąsiadujących z obszarem. Obszar chroniony znajduje się dolinie rzeki otoczonej w większości przez pola uprawne. Spływ nawozów jest bezpośrednią przyczyną eutrofizacji siedliska, co przekłada się na niekorzystny skład gatunkowy.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja gatunków inwazyjnych: przymiotna białego <i>Erigeron annuus</i> , szczawiu omszonego <i>Rumex convertus</i> , nawłoci <i>Solidago spp.</i> Wypieranie gatunków rodzimych.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Procesy zarastania łąki wierzbami wywołane brakiem użytkowania kośnego.
		A01 Uprawa		Przekształcanie łąk w pola uprawne.
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania kośnego łąk prowadzący do rozwoju ziołorośli i krzewów, intensywność wysoka.
			K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Zbyt duże nagromadzenie martwej materii organicznej, zwłaszcza w postaci wojłoku, prowadzi do ograniczenia kiełkowania roślin naczyniowych typowych dla siedliska, a to z kolei do przebudowy jego struktury gatunkowej i przestrzennej.
4.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe,	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Zanikanie gatunków charakterystycznych dla

	olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> , olsy źródłiskowe)			siedliska oraz zmiany warunków siedliskowych.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja inwazyjnych gatunków roślin jak: klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> , niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .
			J02.03 Regulacja (prostowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych)	Zmiana stosunków wodnych prowadzących do degradacji siedliska.
			J01.04.02 Brak zalewania	Zmiany warunków siedliskowych, degradacja łągów.
5.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>		A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Spływ pestycydów z okolicznych pól powoduje pogorszenie parametrów wody. Spływ nawozów z okolicznych pól powoduje pogorszenie parametrów wody.
			H01.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu transportu i infrastruktury niezwiązanych z kanałami/zamiatarkami	Spływ zanieczyszczeń z drogi powoduje pogorszenie parametrów wody.
			H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych	Potencjalna awaria oczyszczalni może spowodować lokalne wymarcie populacji.
			H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych	Potencjalne awaria oczyszczalni może spowodować lokalne wymarcie populacji.

6.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Na wschodniej części stanowisk występowania szlaczkonია szafańca stwierdzono świeże nasadzenia sosny.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane		Skarpy kserotermiczne są atrakcyjnym miejscem wykorzystywanym w off- road, co widać po stanie dróg i samych skarp w Łęcznej Kolonii i Ciechankach.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Sukcesja drzew i krzewów w obrębie skarp kserotermicznych zmniejsza siedliska szlaczkonია szafańca.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt częste koszenie lub wykonanie prac niezgodne z wyznaczonym terminem uniemożliwia zamknięcie cyklu życiowego motyli. Dodatkowo zbyt dokładne koszenie powoduje niszczenie mozaiki siedlisk, co uniemożliwia przetrwanie gatunku w obrębie stanowiska.
			A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Brak koszenia jest przyczyną zmian sukcesyjnych i zarastania łąk.
			E01.03 Zabudowa rozproszona	

				profilowanie, zasypywanie skarp ziemią i materiałem budowlanym, jak i na etapie późniejszym - pojawienie się gatunków obcych dla ekosystemów kserotermicznych, wydeptywanie, tworzenie wyjazdów na łąki.
7.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Procesy zarastania łąk wierzbami, wywołane brakiem użytkowania kośnego.
8.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt częste koszenie lub wykonywanie prac niezgodne z wyznaczonym terminem uniemożliwia zamknięcie cyklu życiowego motyli. Dodatkowo zbyt dokładne koszenie powoduje niszczenie mozaiki siedlisk, co uniemożliwia przetrwanie gatunku w obrębie stanowiska.
			A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Brak koszenia jest przyczyną zmian sukcesyjnych i zarastania łąk.
			G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wykorzystanie zbiorników wodnych do amatorskiego połowu ryb zwiększa presję na otaczające łąki.
		J02.05.04 Zbiorniki wodne		Budowa i rozbudowa zbiorników wodnych w bezpośredniej okolicy wilgotnych łąk powoduje ich odwodnienie, a tym samym pogorszenie jakości siedliska.
9.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Procesy zarastania łąk wierzbami, wywołane brakiem użytkowania kośnego.

10.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Procesy zarastania łąk wierzby, wywołane brakiem użytkowania kośnego.
			A01 Uprawa	Przekształcanie łąk w pola uprawne.
11.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		F02.03 Wędkarstwo	Wędkarskie pozyskiwanie ryb wiąże się z płoszeniem dojrzałych osobników, niszczeniem roślinności brzegowej i wodnej, a także ze zwiększoną i przyśpieszoną eutrofizacją.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		W zbiorniku wykryto obecność trawianki <i>Percottus glenii</i> , niebezpiecznego dla płazów gatunku inwazyjnego.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zbiorniki są silnie wypłycone, a tym samym podatne na sukcesję.
		K03.04 Drapieżnictwo		Zarybienia zwiększają presję ryb na płazy (szczególnie młodociane stadia).
12.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	-
13.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Weryfikacja Standardowego Formularza Danych (SDF)		
14.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis L.</i>		J02.02.01 Bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych	Prace melioracyjne

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 r.

Cele działań ochronnych

	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie stabilnej powierzchni 7,98 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów. 2. Utrzymanie stanu siedliska z dużą ilością fitocentrycznych zbiorowisk na 25% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu”; brak występowania nimfeidów na 71% powierzchni siedliska – co stanowi ocenę U1 dla tego wskaźnika. 3. Zachowanie powierzchni siedliska przyrodniczego bez obecności gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność <i>Elodea canadensis</i>) – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska”. 4. Zachowanie barwy wody występującej na powierzchni siedliska na poziomie: słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „barwa wody”. 5. Zachowanie przewodnictwa elektrolitycznego na poziomie wartości niższej lub równej 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – odpowiada to ocenie FV wskaźnika „konduktywność (przewodnictwo elektryczne)”. 6. Utrzymanie na powierzchni siedliska przezroczystości wody w zależności od stanowiska na poziomie: widzialności krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m na 80% powierzchni siedliska – co stanowi ocenę FV; oraz widzialność na poziomie 1-2,5 m na 20% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „przezroczystość wody”. 7. Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym – ocena U1 wskaźnika „perspektywy ochrony”.
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie stabilnej powierzchni 1,09 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów. 2. Zachowanie występowania co najmniej pięciu gatunków roślin naczyniowych na całej powierzchni siedliska w obszarze – co stanowi ocenę FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie obecnego stanu gdzie obce gatunki inwazyjne występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5% powierzchni w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika

		<p>„obce gatunki inwazyjne”. Zachowanie oceny FV na pozostałej części siedliska - bez obecności obcych gatunków inwazyjnych.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Utrzymanie obecnego stanu na całej powierzchni siedliska w obszarze w obecne 1-2 gatunki ekspansywne, występujące z rozproszeniu – co stanowi ocenę U1 wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielonych”.5. Poprawa właściwej struktury gatunkowej na 90% powierzchni siedliska, którą stanowi ekspansja silnie konkurencyjnych gatunków z poziomu pokrycia drzew i krzewów powyżej 25% powierzchni stanowisk (ocena U2) do poziomu pokrycia 10-25% powierzchni - co stanowi ocenę U1 wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”.6. Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszone – ocena U1 wskaźnika „perspektywy ochrony”.
3.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Utrzymanie stabilnej powierzchni 87,43 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.2. Zachowanie na całej powierzchni siedliska stanu pozbawionego fragmentacji lub nieznacznego stopnia fragmentacji – co stanowi ocenę FV wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.3. Zachowanie stanu siedliska z zachowaniem więcej niż 4 gatunków charakterystycznych na całej powierzchni siedliska – co stanowi ocenę FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.4. Zachowanie w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze dominacji gatunków charakterystycznych dla siedliska lub braku gatunków panujących – co stanowi ocenę FV wskaźnika „gatunki dominujące”.5. Zachowanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie dla siedliska na poziomie pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.6. Zachowanie w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze łączne niewielkie pokrycie gatunkami ekspansywnymi - mniej niż 10 % - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielonych”.7. Zachowanie pokrycia krzewów i podrostu drzew na poziomie < 1 % , w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”.8. Zachowanie płatów dobrze zachowanych, które stanowią nie mniej niż 80 % powierzchni transektu, w obrębie co najmniej

		<p>90% powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska”.</p> <p>9. Zachowanie grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej, odkładającej się ponad poziomem próchnicznym na poziomie < 2 cm w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze – co wskazuje na ocenę FV wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)”.</p>
4.	<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>	<p>1. Utrzymanie stabilnej powierzchni 39,78 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>2. Utrzymanie występowania kombinacji gatunków charakterystycznych : nieznacznie zubożała lecz oparta na gatunkach typowych dla łągów na 33 % powierzchni siedliska w obszarze – wskazuje to na ocenę FV; lub zubożała na 67 % powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.</p> <p>3. Utrzymanie na co najmniej 95% powierzchni siedliska w obszarze, we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych (możliwe zaburzone relacje ilościowe) – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki dominujące”.</p> <p>4. Utrzymanie na około 90% powierzchni siedliska występowania gatunków obcych geograficznie na poziomie < 10% (na części stanowisk odnawia się <i>Acer negundo</i>) - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”.</p> <p>5. Utrzymanie obecnego stanu występowania inwazyjnych gatunków obcych (niecierpek gruczołowaty i drobnokwiatowy w runie oraz klon jesionolistny w podszycie) na około 90% powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie”.</p> <p>6. Zachowanie aktualnego stanu występowania ekspansywnych gatunków, lecz nie ograniczających znacząco różnorodności runa (np. <i>Urtica dioica</i>, <i>Rubus caesius</i>) – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielonych”.</p> <p>7. Utrzymanie 3-10 % zasobności drzewostanu na co najmniej 44 % powierzchni siedliska w obszarze – co stanowi ocenę U1 wskaźnika „martwe drewno (łączne zasoby)”. Na pozostałej powierzchni</p> <p>8. Zachowanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie powyżej 5 szt./ha na 77 % powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”. Na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie martwego drewna</p>

		<p>wielkowymiarowego na poziomie 3-5 szt./ha – co stanowi ocenę U1 tego wskaźnika.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Zachowanie naturalnego (brak regulacji) koryta rzecznoego na 92 % powierzchni siedliska w obszarze – co stanowi ocenę FV wskaźnika „naturalność koryta rzecznoego”. 10. Utrzymanie na stałym poziomie dynamiki zalewów oraz przewodnienia podłoża obniżonego w stosunku do normalnego - na całej powierzchni siedliska w obszarze – co wskazuje na ocenę U1 wskaźnika „reżim wodny”. 11. Utrzymanie na 33 % powierzchni siedliska < 20% udziału drzew starszych niż 100 lat (drzewostan różnowiekowy) – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”. 12. Zachowanie całej powierzchni siedliska w stanie zróżnicowanej struktury naturalnej z obecnymi lukami oraz wielogeneracyjnym drzewostanie – stanowi to ocenę FV wskaźnika „pionowa struktura roślinności”. 13. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu (występujących pojedynczo) na 99 % powierzchni siedliska w obszarze – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”. 14. Zachowanie runa i gleby bez zniszczeń związanych z pozyskiwaniem drewna, na całej powierzchni siedliska – co stanowi ocenę FV wskaźnika „zniszczenia runa i gleby”. 15. Zachowanie powierzchni siedliska wolnej od rozjeżdżania, wydeptania, zaśmiecania – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniekształcenia”. 16. Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym – ocena U1 wskaźnika „perspektywy ochrony”.
5.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie aktualnego właściwego stanu populacji na powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczebność”. 2. Zachowanie bardzo dobrego/dobrego zagęszczenia wylinek na 10 m jedno brzegu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie”. 3. Zachowanie właściwego, równomiernego stanu pokrycia rozkładów poszczególnych odcinków – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rozkład”. 4. Zachowanie aktualnie występującej, właściwej podaży siedliska dogodnego dla gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „siedlisko potencjalne”. 5. Zachowanie na właściwym poziomie powierzchni siedliska zasiedlonego przez gatunek – co stanowi ocenę FV wskaźnika „siedlisko zasiedlone”.

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Zachowanie właściwej i odpowiedniej dla gatunku klasy czystości wody – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „klasa czystości wody”. 7. Zachowanie właściwego stanu ochrony gatunku na całej powierzchni – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „perspektywy zachowania”.
6.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Weryfikacja Standardowego Formularza Danych (SDF)
7.	4030 Szlaczkoń szafrańiec <i>Colias myrmidone</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa liczebności z oceny U1 z poziomu < 1 os./100 m do wartości powyżej 1 os./100 m – co stanowi ocenę FV wskaźnika „liczba obserwowanych osobników”. 2. Poprawa indeksu liczebności z oceny U2 (< 1 os/100 m) do 5 os./100 m – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „indeks liczebności”. 3. Zachowanie stanu właściwego izolacji < 5 km – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „izolacja”. 4. Utrzymanie zasobności rośliny żywicielskiej (szczodrzeńca rozesłanego <i>Chamaecytisus ratisbonensis</i> i szczodrzeńca ruskiego <i>Cytisus ruthenicus</i>) na właściwym poziomie.
8.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie występowania gatunku na co najmniej 3 stanowiskach w obszarze – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność gatunku”. 2. Zachowanie zasobności rośliny żywicielskiej (szczaw omszony <i>Rumex confertus</i>, szczawiu kędzierzawego <i>Rumex crispus</i> L.) na właściwym poziomie. 3. Zachowanie siedliska z dużym udziałem roślin kwiatowych tj. ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i>, ostrożeń błotny <i>Cirsium palustre</i>, krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i> L. 4. Utrzymanie zasobności rośliny żywicielskiej (szczawiu omszonego <i>Rumex confertus</i> Willd. i kędzierzawego <i>Rumex crispus</i> L i lancetowatego <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds) na właściwym poziomie. 5. Zachowanie powierzchni siedliska z dużym udziałem roślin kwiatowych tj. ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i>, ostrożeń błotny <i>Cirsium palustre</i>, krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i> L., krwawnik pospolity <i>Achillea millefolium</i> L., chaber łąkowy <i>Centaurea jacea</i> L., firletka poszarpana <i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet, bodziszek łąkowy <i>Geranium pratense</i> L.
9.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa liczby osobników obserwowanych na transekcji z 6 os./100 m (ocena U1) do wartości powyżej 8 os./100 m – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba obserwowanych osobników”.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Poprawa indeksu liczebności z oceny U1 (10 os./100 m) do liczebności 20 os./100 m – stanowi to ocenę FV wskaźnika „indeks liczebności”. 3. Zachowanie na stałym, właściwym poziomie odległości między populacjami < 1 km – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „izolacja”. 4. Zachowanie powierzchni zasiedlonej przez gatunek na poziomie 3,3 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”. 5. Zachowanie udziału rośliny pokarmowej na stanowisku w obszarze na poziomie 15% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „baza pokarmowa”. 6. Zachowanie właściwego występowania wiatrochronów tworzonych głównie przez wierzby – odpowiada to ocenie FV wskaźnika „wiatrochrony”. 7. Zachowanie stanu siedliska z niewielkim udziałem ekspansywnych bylin (rdestu omszonego , trzciny) poniżej 15 % - co stanowi ocenę FV wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”. 8. Utrzymanie stanu siedliska z niewielkim udziałem drzew i krzewów < 25% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa i krzewy”. 9. Utrzymanie siedliska w stanie nie pogorszonym – ocena U1 wskaźnika „perspektywy ochrony”.
10.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie liczby osobników obserwowanych na transekcie powyżej 8 os./100 m – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba obserwowanych osobników”. 2. Zachowanie indeksu liczebności na poziomie powyżej 20 os./100 m – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „indeks liczebności”. 3. Zachowanie odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska nie przekraczającej 1 km – co stanowi ocena FV wskaźnika „izolacja”. 4. Zachowanie powierzchni siedliska na właściwym poziomie powyżej 1 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”. 5. Zachowanie udziału rośliny pokarmowej na poziomie powyżej 20 % powierzchni płatu - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich”. 6. Zachowanie obecności mrówek z rodzaju <i>Myrmica</i> na poziomie powyżej 50 % powierzchni siedliska - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność mrówek gospodarzy”. 7. Zachowanie właściwego stanu siedliska z niewielkim udziałem ekspansywnych bylin poniżej 25% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.

		<p>8. Zachowanie stanu siedliska z niewielkim udziałem drzew i krzewów < 25% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa i krzewy”.</p> <p>9. Zachowanie siedliska w stanie właściwym – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „perspektywy ochrony”.</p>
11.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<p>1. Zachowanie liczby osobników obserwowanych na transekcje powyżej 4 os./100 m – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba obserwowanych osobników”.</p> <p>2. Zachowanie indeksu liczebności na poziomie powyżej 10 os./100 m – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „indeks liczebności”.</p> <p>3. Zachowanie odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska nie przekraczającej 2 km – co stanowi ocena FV wskaźnika „izolacja”.</p> <p>4. Zachowanie powierzchni siedliska na właściwym poziomie powyżej 1 ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „powierzchnia”.</p> <p>5. Zachowanie udziału rośliny pokarmowej na poziomie powyżej 20 % powierzchni płatu - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich”.</p> <p>6. Zachowanie obecności mrówek z rodzaju <i>Myrmica</i> na powyżej 50% powierzchni siedliska - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność mrówek gospodarzy”.</p> <p>7. Zachowanie właściwego stanu siedliska z niewielkim udziałem ekspansywnych bylin poniżej 25% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.</p> <p>8. Zachowanie stanu siedliska z niewielkim udziałem drzew i krzewów < 25% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie przez drzewa i krzewy”.</p> <p>9. Zachowanie siedliska w stanie właściwym – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „perspektywy ochrony”.</p>
12.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>1. Utrzymanie co najmniej 7 stanowisk gatunku na łącznej powierzchni około 5,42 ha.</p> <p>2. Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na całej powierzchni, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • udziału szuwaru o wysokości pow. 1 m lub niższego, w powierzchni zbiornika >25%, • utrzymanie licznej roślinności zanurzonej i pływającej, • utrzymanie łagodnego nachylenia brzegów zbiorników i płycizn, • utrzymanie zacienienia zbiorników <50%, • utrzymanie parametru bariery wokół zbiornika na poziomie <5%,

		<ul style="list-style-type: none">• utrzymanie parametru zabudowa otoczenia zbiornika i droga asfaltowa na poziomie dotychczasowym,• utrzymanie co najmniej jednego zbiornika wody stojącej w promieniu 500 m od obecnych stanowisk gatunku.
13.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Zachowanie pozytywnych stwierdzeń gatunku w punktach monitoringowych na poziomie właściwym powyżej 60% - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunków”.2. Utrzymanie indeksu populacyjnego na poziomie wartości 10-15 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „indeks populacyjny”.3. Zachowanie rocznego wskaźnika trendu populacji na poziomie $r \geq 0$ – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „roczny wskaźnik trendu populacji”.4. Zachowanie liczebności rodzin powyżej 3 w przeliczeniu na 10 km linii brzegowej – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie rodzin”.5. Utrzymanie bazy pokarmowej na powierzchni siedliska na poziomie 0,50-0,80 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „baza pokarmowa”.6. Zachowanie na właściwym poziomie udziału siedliska kluczowego dla gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku”.7. Zachowanie na stałym i właściwym poziomie charakteru strefy brzegowej – co stanowi oceną FV wskaźnika „charakter strefy brzegowej”.8. Zachowanie właściwego stopnia antropopresji na poziomie powyżej 0,75 – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień antropopresji”.9. Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „perspektywy ochrony”.
14.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> L.	<ol style="list-style-type: none">1. Zachowanie gatunku w obszarze.1. Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie U1 na 75% powierzchni siedliska.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 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.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Usuwanie gatunków inwazyjnych.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
1.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Utrzymanie muraw w stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji. Usuwanie krzewów i podrostu drzew, co 2 lata.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
2.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Zwiększenie lub utrzymanie zasobów martwego drewna. Pozostawianie do naturalnego rozpadu części drzew martwych i zamierających oraz drzew biocenotycznych.	Wszystkie płaty siedliska Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
		Usuwanie klonu jesionolistnego oraz innych gatunków inwazyjnych, co 4 lata.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
3.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Utrzymanie lub stworzenie stref buforowych pomiędzy rzeką Wieprz, a działkami rolnymi.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
4.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Utrzymanie otwartego siedliska gatunku, poprzez zahamowanie sukcesji. Usuwanie krzewów i podrostu drzew, co 2 lata.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Użytkowanie murawy (kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe), które będzie zapobiegać ekspansji drzew i krzewów. Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich nastawionego na ochronę muraw.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem (RDOŚ w Lublinie), lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
2.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno- - pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Wszystkie płaty siedliska Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem (RDOŚ w Lublinie), lub na podstawie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kosić w terminie od 15 czerwca do 30 września w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż dwa razy w roku, przy wysokości koszenia 5–15 cm; bez stosowania wólkowania w okresie od 1 kwietnia do 1 września. Ściętą biomasę usunąć lub złożyć w stogi w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. • W przypadku kośno-pastwiskowego wykorzystania łąk wypas należy prowadzić od 1 maja do 15 października. Obsada zwierząt powinna wynosić do 0,2 DJP/ha. Wymagane jest niewykaszanie niedojadów poza okresem od 1 sierpnia do 30 września. Termin wykonania: stale w okresie obowiązywania PZO. 		zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
4.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków</p>	Cała dolina zalewowa Wieprza na terenie obszaru natura 2000	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem (RDOŚ

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>zielonych w obrębie łąk przyległych do Wieprza. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych.</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	w Lublinie), lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.
5.	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku położnych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie: <ul style="list-style-type: none"> — nie wcześniej niż 15 września, graniczny termin pokosów - 30 października — pozostawienie 50 % powierzchni co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni raz na 2 lata — wysokość koszenia 10-15 cm — technika koszenia: w sposób, nie niszczący struktury roślinności i gleby, zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki — usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.		
6.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno- - pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich nastawionego na ochronę muraw.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wypas : obsada zwierząt od 0,4 do 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 2,5 t/ha (5 DJP/ha); sezon pastwiskowy – od 1 maja do 15 października 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem (RDOŚ w Lublinie), lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości
7.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno- - pastwiskowe trwałych użytków zielonych,</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska gatunku - w ramach</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem (RDOŚ w Lublinie), lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości.

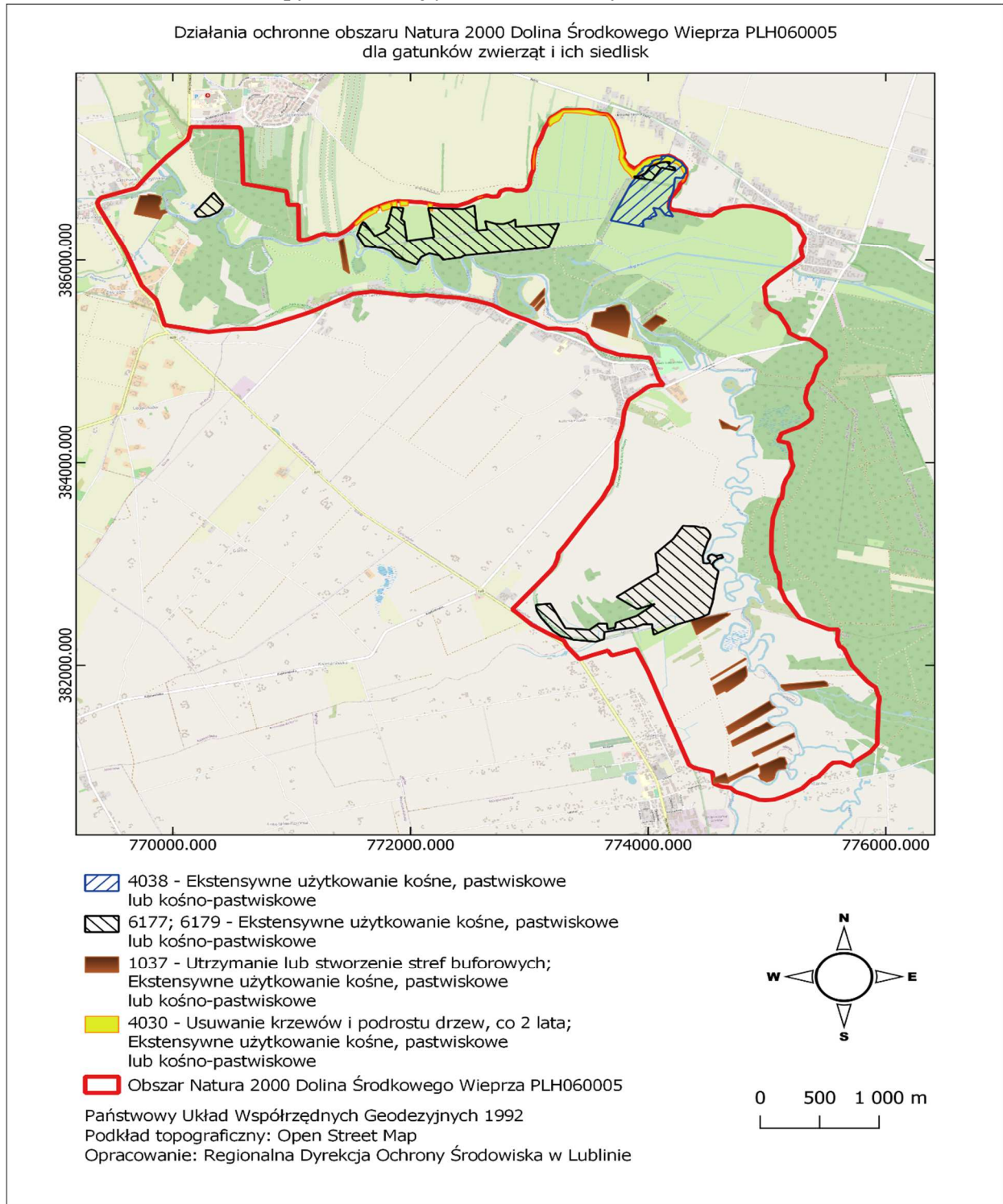
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>obowiązującego PROW.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie między 1 września a 31 października ręcznie lub za pomocą odpowiedniego lekkiego sprzętu. Wysokość koszenia minimum 25 cm. Zebranie biomasy i wyniesienie poza płat łąki w terminie do dwóch tygodni po pokosie lub ułożenie jej w przyzmy, stogi lub brogi. W przypadku złożenia biomasy w przyzmy, stogi lub brogi powinna być usunięta nie później niż do dnia 1 marca następnego roku. • Zakaz: przyorywania, wałowania, nawożenia, stosowania pestycydów, ścieków i osadów ściekowych oraz dosiewania nasion traw. • Zachowanie dotychczasowej struktury pokrycia krzewami i drzewami. 		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Środek: 51°14'41,11" N 22°56'12,50" E	RDOŚ w Lublinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Środek: 51°17'16,3" N 22°55'33,4" E	RDOŚ w Lublinie
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae_olsy</i> źródliskowe)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt: Początek 51°16'26,98" N 22°52'27,67" E Środek 51°16'30,40" N 22°52'28,92" E Koniec 51°16'33,81" N 22°52'31,88" E	RDOŚ w Lublinie
4.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt: Początek 51°13'54,9" N 22°56'10,7" E Środek 51°13'56,5" N 22°56'15,0" E Koniec 51°13'58,2" N 22°56'19,4" E	RDOŚ w Lublinie
5.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt: Początek: 51°13'42.2"N 22°56'14.0"E Koniec: 51°13'42.4"N 22°56'19.1"E	RDOŚ w Lublinie
6.	4030 Szlaczkoń szafaniec <i>Colias myrmidone</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Środek: 51°17'00.6"N 22°56'01.8"E	RDOŚ w Lublinie
7.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Środek: 51°16'51.4"N 22°55'51.2"E	RDOŚ w Lublinie
8.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.	Środek: 51°16'25.9"N 22°54'00.7"E	RDOŚ w Lublinie

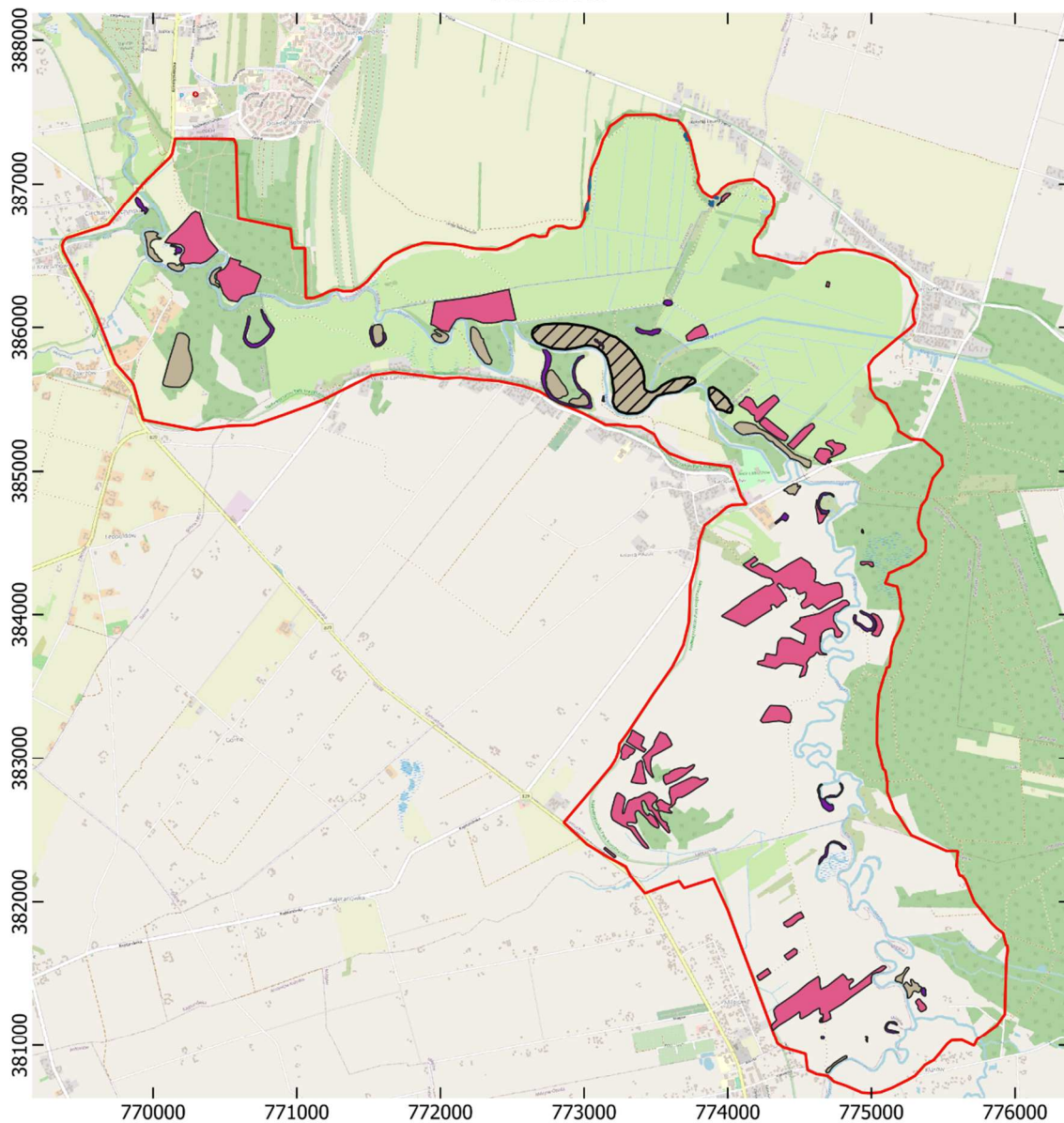
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Monitoring 1 raz w trakcie obowiązywania PZO.		
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
1.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze, w celu weryfikacji SDF.	Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza	Przyrodnicy na podstawie umowy z RDOŚ w Lublinie
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Edukacja ekologiczna społeczności lokalnej i właścicieli wód i gruntów; propagowanie rolnictwa proekologicznego. Przeprowadzenie spotkania z rolnikami prowadzącymi działalność na terenie lub w sąsiedztwie obszaru, w zakresie przeciwdziałania zanieczyszczeniom wód i gruntów.	Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza	RDOŚ w Lublinie







Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 r

Mapy z lokalizacją działań ochronnych w obszarze



Działania ochronne siedlisk przyrodniczych obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza
PLH060005

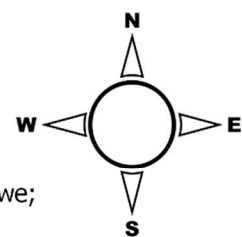


-  6210 - Usuwanie krzewów i podrostu drzew, co 2 lata
Użytkownie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe
-  3150 - Usuwanie gatunków inwazyjnych
-  91E0 - Usuwanie klonu jesionolistnego oraz innych gatunków inwazyjnych
-  91E0 - Zwiększenie zasobów martwego drewna
-  6510 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe;
-  Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005

Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych 1992

Podkład topograficzny: Open Street Map

Opracowanie: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie



0 500 1 000 m

Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia 26 października 2022 r.

**Lokalizacja planowanych działań ochronnych
obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005 w postaci współrzędnych punktów
załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

1. Działania ochronne dla gatunków zwierząt

- 6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*)
- 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*)
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386815,38	773891,98
2	386829,83	773882,45
3	386829,83	773923,63
4	386860,72	773977,16
5	386928,66	774024,51
6	386963,66	774102,75
7	386971,90	774152,17
8	386970,72	774182,95
9	386930,50	774173,84
10	386915,70	774222,03
11	386900,52	774228,11
12	386887,61	774226,59
13	386914,74	774115,03
14	386792,84	774036,64
15	386815,38	773891,98

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383004,82	774465,74
2	383001,18	774495,03
3	383006,30	774521,38
4	383023,87	774521,38

5	383045,84	774503,81
6	383076,58	774511,13
7	383089,76	774536,02
8	383073,66	774575,56
9	383086,10	774618,75
10	383058,28	774632,66
11	383050,23	774596,79
12	383027,53	774562,38
13	382999,72	774544,08
14	382968,97	774549,93
15	382924,31	774593,13
16	382800,07	774569,99
17	382692,77	774552,95
18	382666,17	774551,46
19	382611,16	774540,69
20	382503,54	774510,80
21	382467,96	774441,74
22	382401,64	774246,08
23	382299,61	774048,45
24	382367,30	774036,24
25	382403,92	774035,69
26	382402,25	773958,01
27	382391,04	773931,43
28	382374,13	773891,98
29	382351,59	773749,20
30	382325,29	773632,72
31	382255,77	773628,96
32	382231,35	773559,45

33	382250,86	773371,94
34	382286,53	773265,40
35	382336,28	773201,49
36	382470,05	773099,03
37	382534,91	773064,03
38	382593,59	773055,79
39	382606,15	773177,13
40	382363,80	773304,88
41	382348,77	773507,78
42	382410,77	773584,81
43	382408,89	773654,32
44	382354,41	773659,96
45	382371,31	773723,83
46	382418,28	773729,47
47	382484,04	773902,31
48	382603,33	774057,77
49	382552,61	773910,30
50	382671,91	773735,58
51	382854,14	773993,90
52	382914,26	774085,95
53	383096,49	774063,41
54	383241,15	774211,83
55	383370,94	774294,87
56	383364,07	774412,39
57	383355,50	774437,27
58	383354,64	774463,43
59	383346,72	774484,78
60	383317,44	774510,40
61	383283,76	774525,04
62	383253,75	774522,11
63	383212,75	774501,62
64	383073,05	774459,35
65	383004,82	774465,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386230,07	772198,62
2	386519,69	772149,80
3	386507,49	772443,86
4	386544,11	772538,18
5	386296,26	772560,15

6	386305,04	772646,53
7	386391,43	772628,96
8	386363,61	772715,35
9	386360,68	772782,70
10	386382,64	772847,12
11	386407,53	772882,26
12	386332,86	772886,65
13	386364,34	773250,59
14	386126,87	773164,04
15	386045,59	772454,13
16	386025,61	772423,06
17	386002,59	772274,08
18	386043,64	772247,45
19	386066,95	772158,68
20	386030,33	772089,88
21	385955,98	772051,04
22	385988,16	771971,14
23	386033,66	771876,82
24	386086,92	771836,87
25	386120,21	771770,29
26	386135,75	771617,16
27	386251,32	771552,58
28	386347,50	771582,09
29	386381,18	771601,13
30	386366,54	771618,70
31	386240,62	771700,69
32	386281,78	771781,74
33	386321,06	771823,56
34	386339,93	771793,59
35	386385,42	771814,68
36	386526,35	771844,64
37	386518,58	771940,07
38	386408,73	771921,21
39	386385,42	771947,84
40	386193,45	771970,03
41	386230,07	772198,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386670,03	770344,28
2	386558,51	770423,20

3	386515,62	770409,48
4	386477,88	770378,60
5	386443,57	770311,69
6	386431,56	770255,07

7	386433,28	770208,75
8	386474,45	770184,73
9	386670,03	770344,28

- 4038 Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*)
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	387026,55	774112,48
2	387032,49	774164,94
3	387023,21	774193,41
4	387015,70	774213,07
5	387014,33	774215,68
6	386992,68	774239,29
7	386971,04	774276,68
8	386906,11	774319,96
9	386861,75	774321,39
10	386856,76	774310,82
11	386846,66	774305,96
12	386812,24	774294,73
13	386818,97	774233,01
14	386800,27	774224,40
15	386692,90	774214,30
16	386613,57	774188,59
17	386612,96	774188,14
18	386563,77	774178,30
19	386556,15	774178,30
20	386511,83	774170,53
21	386434,02	774211,31

22	386450,48	774144,34
23	386509,59	774104,69
24	386521,18	774042,96
25	386447,86	774071,77
26	386438,13	774056,43
27	386431,02	774030,61
28	386420,55	774027,25
29	386410,82	774020,14
30	386414,56	773994,33
31	386409,33	773977,12
32	386393,99	773960,28
33	386374,91	773956,17
34	386334,13	773962,90
35	386396,61	773686,43
36	386751,63	773854,41
37	386864,24	773927,73
38	386890,43	773959,16
39	386897,54	773947,56
40	386929,71	773975,62
41	386932,33	774003,30
42	386966,37	774038,47
43	386975,28	774031,92
44	386992,21	774062,58
45	387005,31	774115,93
46	387026,55	774112,48

- 1037 Trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*)
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych
 - Utrzymanie lub stworzenie stref buforowych pomiędzy rzeką Wieprz, a działkami rolnymi

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	380995,98	774939,14
2	381085,82	775111,97
3	381085,82	775149,38
4	381021,48	775170,33
5	381001,27	775155,36
6	380973,59	775159,85
7	380966,86	775099,25
8	380939,92	775075,30
9	380880,06	775061,09
10	380862,11	775046,12
11	380843,40	774998,99
12	380850,88	774986,27
13	380867,34	774949,60
14	380907,00	774930,15
15	380919,66	774941,38
16	380929,39	774947,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	380995,98	774939,14
2	381132,21	774876,28
3	381326,75	775227,94
4	381287,84	775236,17
0	381094,80	774890,49
1	381132,21	774876,28
2	381244,44	774701,20
3	381440,48	775003,47
4	381404,56	775039,39
5	381393,34	775054,35
6	381393,34	775074,56
7	381194,31	774714,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381244,44	774701,20
2	381391,09	774658,55
3	381649,23	775023,68
4	381623,79	775034,90
5	381602,84	775048,37
6	381596,11	775061,84
7	381588,62	775072,31
8	381314,03	774680,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381391,09	774658,55
2	381809,35	775132,92
3	381845,26	775482,33
4	381828,80	775507,77
5	381795,88	775514,51
6	381750,99	775157,61
7	381786,90	775120,94
8	381807,10	775117,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381809,35	775132,92
2	381707,59	774578,49
3	381801,12	774547,81
4	381991,86	774824,66
5	381929,81	774833,63
6	381891,59	774831,39
7	381863,16	774809,69
8	381852,69	774810,44
9	381735,97	774660,80
10	381750,18	774646,58

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381707,59	774578,49
2	381867,71	774527,61
3	382070,48	774817,92
4	382060,00	774827,64
5	381854,24	774531,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381867,71	774527,61
2	382439,29	774360,95
3	382515,61	774668,66
4	382503,82	774672,02
5	382510,00	774691,85
6	382503,82	774692,97
7	382482,31	774668,47
8	382474,83	774646,02
9	382468,66	774645,09
10	382414,78	774569,52
11	382300,31	774410,15

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	382439,29	774360,95
2	384426,61	774599,44
3	384392,88	774649,01
4	384379,41	774672,96
5	384363,70	774690,91
6	384341,26	774752,64
7	384364,08	774764,99
8	384363,70	774774,34
9	384338,26	774759,38
10	384324,79	774750,40
11	384321,43	774747,03

12	384315,44	774739,55
13	384335,33	774689,97
14	384336,39	774626,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	384426,61	774599,44
2	385525,68	773653,51
3	385562,16	773772,48
4	385549,62	773804,65
5	385507,72	773818,12
6	385471,06	773842,81
7	385380,53	773848,05
8	385237,62	773822,61
9	385349,10	773523,32
10	385477,80	773545,77
11	385494,26	773644,53

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385525,68	773653,51
2	385523,12	773048,76
3	385624,88	773125,45
4	385597,19	773127,32
5	385582,23	773129,94
6	385496,93	773065,59
7	385505,91	773056,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385523,12	773048,76
2	385558,10	773006,86
3	385719,71	773129,57
4	385685,67	773128,07
5	385656,12	773127,70

6	385538,27	773037,91
7	385553,61	773024,82

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385558,10	773006,86
2	385905,59	771436,92
3	386190,66	771398,01
4	386218,03	771435,98
5	385865,93	771486,30

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385905,59	771436,92
2	386409,94	769891,66
3	386461,57	769673,93
4	386618,70	769718,07
5	386622,44	769720,69
6	386641,14	769724,43
7	386641,89	769788,78
8	386653,86	769791,02
9	386647,88	769845,64
10	386632,91	769899,89
11	386622,44	769897,65
12	386611,21	769905,13
13	386561,08	769894,28
14	386540,88	769881,56
15	386493,00	769892,03
16	386500,48	769933,56
17	386475,04	769951,52
18	386459,33	769916,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386409,94	769891,66
2	385353,78	773959,16
3	385458,53	774066,15
4	385432,34	774118,53
5	385403,16	774156,69
6	385364,25	774120,77
7	385369,49	774106,56
8	385298,41	774032,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385353,78	773959,16
2	380831,37	774672,77
3	380837,36	774603,19
4	380827,63	774555,30
5	380877,01	774550,81
6	380928,64	774654,07
7	380847,83	774688,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	380831,37	774672,77
2	380883,75	774672,96
3	381025,16	774919,87
4	380992,24	774937,83
5	380849,33	774689,42
6	380883,75	774672,96

- 4030 - Szlaczkoń szafraniec (*Colias myrmidone*)
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych

— Usuwanie krzewów i podrostu drzew, co 2 lata

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386896,24	773035,18
2	386896,28	773035,20
3	386986,78	773033,23
4	387032,03	773039,13
5	387112,70	773054,87
6	387113,35	773055,17
7	387033,71	773043,30
8	386969,80	773041,83
9	386900,02	773038,16
10	386896,24	773035,18
1	386369,54	771532,08
2	386412,28	771571,40
3	386453,60	771602,88
4	386470,14	771624,71
5	386496,12	771661,89
6	386485,87	771661,16
7	386501,24	771686,78
8	386511,74	771686,78
9	386529,03	771723,39
10	386499,04	771736,56
11	386488,80	771717,53
12	386472,69	771714,60
13	386465,37	771697,03
14	386441,21	771659,69
15	386404,61	771609,91
16	386392,16	771589,41
17	386363,61	771562,33
18	386342,38	771540,36
19	386369,54	771532,08

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386538,58	771746,81
2	386571,52	771831,00
3	386515,88	771841,98

4	386487,33	771762,18
5	386538,58	771746,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386573,95	771840,07
2	386584,25	771881,24
3	386533,64	771888,54
4	386522,49	771851,65
5	386573,95	771840,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386586,39	771911,70
2	386582,96	771976,89
3	386544,36	771982,46
4	386537,50	771914,70
5	386586,39	771911,70

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386563,66	772150,59
2	386558,09	772183,62
3	386485,17	772185,33
4	386493,75	772174,61
5	386531,06	772148,88
6	386563,66	772150,59

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386926,25	773917,17
2	386939,56	773936,30

3	386969,07	773957,95
4	386976,68	773968,68
5	386975,82	773968,95
6	387002,62	774005,51
7	387022,20	774074,03
8	387032,69	774166,71
9	387012,83	774217,32
10	386992,68	774239,29
11	386971,04	774276,68
12	386906,11	774319,96
13	386845,12	774321,93
14	386786,10	774302,25
15	386771,06	774287,22
16	386785,04	774290,28
17	386836,42	774300,80
18	386855,37	774311,75
19	386875,59	774292,38
20	386896,22	774285,85
21	386914,33	774277,22
22	386946,34	774250,27
23	386966,13	774209,63
24	386978,34	774133,19
25	386969,92	774100,55
26	386965,29	774072,97
27	386958,97	774054,86
28	386932,02	774022,85
29	386937,07	773986,63
30	386900,85	773949,57
31	386886,54	773958,00
32	386821,68	773906,62
33	386807,36	773884,51
34	386817,47	773865,35
35	386841,05	773851,66
36	386868,85	773829,13
37	386900,01	773800,49
38	386967,39	773766,80
39	387014,56	773755,01
40	387083,63	773764,27
41	387116,48	773751,64
42	387276,09	773715,63
43	387329,57	773696,05
44	387386,01	773676,68
45	387440,76	773645,51
46	387434,02	773600,87

47	387436,12	773580,87
48	387431,91	773516,54
49	387452,55	773423,15
50	387455,49	773348,40
51	387455,49	773305,97
52	387452,13	773289,54
53	387377,58	773251,33
54	387345,58	773196,58
55	387322,84	773178,05
56	387316,94	773173,10
57	387365,64	773163,71
58	387401,92	773178,82
59	387429,13	773217,70
60	387429,59	773218,58
61	387432,84	773222,77
62	387478,65	773285,07
63	387480,62	773338,19
64	387482,59	773422,79
65	387482,21	773492,53
66	387447,17	773595,93
67	387445,27	773614,35
68	387444,55	773615,61
69	387444,15	773625,15
70	387441,27	773652,99
71	387407,82	773686,43
72	387366,50	773710,04
73	387301,58	773739,56
74	387148,11	773774,97
75	387106,90	773785,72
76	387099,63	773786,80
77	387099,20	773787,73
78	387057,61	773798,58
79	387017,99	773791,38
80	387012,88	773789,33
81	386970,62	773814,55
82	386949,40	773826,12
83	386949,17	773826,43
84	386934,97	773827,44
85	386916,02	773845,13
86	386887,80	773881,77
87	386903,38	773897,77
88	386926,25	773917,17

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y

1	386617,75	772567,54
2	386631,84	772609,81
3	386617,19	772567,27
4	386617,75	772567,54

2. Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych

- 6210 - Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)
 - Usuwanie krzewów i podrostu drzew, co 2 lata
 - Użytkowanie murawy (kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe), które będzie zapobiegać ekspansji drzew i krzewów

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386813,05	773007,64
2	386856,93	773019,46
3	386883,80	773030,21
4	386821,19	773027,66
5	386805,79	773018,51
6	386813,05	773007,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386925,32	773034,57
2	386986,78	773033,23
3	387032,03	773039,13
4	387059,19	773044,43
5	387037,64	773042,01
6	386979,11	773044,14
7	386925,32	773034,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	387357,83	773704,28
2	387356,93	773710,55
3	387354,17	773714,69
4	387351,94	773714,81
5	387347,19	773714,31
6	387342,78	773710,81
7	387337,43	773708,36
8	387335,18	773708,23
9	387326,95	773712,16
10	387315,74	773720,98
11	387307,92	773728,13

12	387305,26	773729,51
13	387302,76	773729,15
14	387301,26	773724,25
15	387300,67	773718,05
16	387305,26	773710,83
17	387311,89	773709,48
18	387321,31	773708,97
19	387323,16	773706,38
20	387324,60	773700,82
21	387328,65	773697,62
22	387335,99	773695,48
23	387343,41	773694,83
24	387347,74	773696,84
25	387352,17	773700,59
26	387357,83	773704,28

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386885,39	773870,10
2	386885,67	773875,32
3	386880,78	773881,31
4	386880,01	773885,59
5	386880,18	773888,82
6	386881,83	773891,72
7	386883,20	773894,14
8	386883,70	773898,85
9	386879,40	773902,07
10	386872,81	773899,68
11	386866,55	773898,77
12	386859,61	773899,14
13	386851,40	773898,83
14	386845,38	773897,91
15	386840,91	773897,90
16	386839,36	773896,74
17	386839,02	773895,01
18	386840,20	773889,22
19	386841,00	773885,69
20	386842,55	773882,12
21	386846,68	773875,67
22	386848,93	773871,31
23	386852,24	773868,14
24	386857,82	773865,60
25	386861,76	773869,63
26	386866,81	773875,83
27	386869,40	773877,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	387441,83	773647,58
2	387441,27	773652,99

28	386874,31	773876,68
29	386877,31	773872,28
30	386879,90	773869,65
31	386881,79	773867,80
32	386885,39	773870,10

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386914,60	773909,65
2	386914,10	773914,16
3	386912,75	773921,46
4	386912,04	773926,73
5	386910,45	773934,29
6	386908,28	773935,40
7	386904,01	773934,63
8	386900,68	773932,82
9	386897,72	773928,49
10	386898,31	773920,99
11	386900,27	773915,90
12	386902,04	773911,82
13	386902,44	773910,05
14	386903,47	773906,01
15	386904,34	773903,72
16	386909,36	773904,70
17	386911,65	773905,57
18	386914,20	773906,93
19	386914,60	773909,65

3	387437,24	773657,01
4	387437,29	773656,92
5	387439,39	773654,32
6	387439,62	773649,32
7	387441,04	773648,00
8	387441,83	773647,58

- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe)
- Zwiększenie zasobów martwego drewna

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386455,78	770050,52
2	386456,22	770030,56
3	386457,59	770019,03
4	386462,47	770007,81
5	386473,39	769998,26
6	386484,08	769984,24
7	386497,31	769971,09
8	386509,38	769964,47
9	386530,59	769961,36
10	386548,48	769961,41
11	386566,09	769955,99
12	386601,25	769953,64
13	386624,33	769948,43
14	386639,90	769942,13
15	386650,20	769939,59
16	386658,47	769945,63
17	386662,44	769954,89
18	386664,72	769969,72
19	386664,70	769988,16
20	386664,96	770002,59
21	386660,79	770017,76
22	386657,09	770022,94
23	386652,55	770031,15
24	386649,22	770033,82
25	386640,45	770027,80
26	386638,21	770022,94
27	386632,75	770023,23
28	386627,07	770028,51
29	386622,69	770039,70
30	386619,67	770048,34
31	386619,43	770053,33
32	386616,62	770056,47
33	386612,83	770050,69
34	386610,93	770042,82
35	386612,33	770031,78
36	386611,94	770014,86
37	386607,73	770001,13
38	386602,80	769992,42
39	386591,40	769983,56
40	386580,26	769979,66

41	386567,29	769978,85
42	386554,07	769982,54
43	386548,81	769995,77
44	386537,38	770005,34
45	386527,52	770006,86
46	386517,22	770009,40
47	386510,91	770012,22
48	386505,20	770026,48
49	386495,50	770030,98
50	386487,70	770033,88
51	386482,02	770039,16
52	386474,61	770049,52
53	386468,54	770056,82
54	386464,86	770062,49
55	386458,34	770061,34
56	386456,20	770058,47
57	386455,78	770050,52

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386430,52	770099,19
2	386441,55	770101,10
3	386444,48	770109,41
4	386445,45	770127,80
5	386443,81	770143,83
6	386441,28	770152,44
7	386435,55	770156,73
8	386430,25	770160,00
9	386429,03	770165,04
10	386430,94	770172,92
11	386434,17	770177,73
12	386440,98	770184,34
13	386442,84	770191,22
14	386438,56	770194,94
15	386435,53	770194,10
16	386428,52	770192,98
17	386426,20	770196,09
18	386427,76	770197,50
19	386434,42	770201,14
20	386436,58	770204,51
21	386435,93	770211,02

22	386432,05	770212,72
23	386426,54	770212,02
24	386421,77	770215,76
25	386419,34	770216,88
26	386406,12	770211,10
27	386395,73	770202,68
28	386390,85	770194,97
29	386388,18	770172,68
30	386391,02	770160,58
31	386397,56	770143,29
32	386406,53	770124,87
33	386415,86	770113,42
34	386421,44	770106,15
35	386426,22	770102,41
36	386430,52	770099,19

24	386335,29	770435,08
25	386328,90	770436,41
26	386322,90	770435,74
27	386317,81	770433,51
28	386312,86	770433,78
29	386308,03	770436,52
30	386306,05	770446,09
31	386301,49	770453,81
32	386292,37	770459,78
33	386288,01	770462,00
34	386281,98	770460,82
35	386277,99	770460,54
36	386275,83	770457,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386275,83	770457,16
2	386290,22	770437,96
3	386295,48	770424,73
4	386299,54	770407,57
5	386303,72	770401,87
6	386324,66	770393,78
7	386339,92	770390,98
8	386355,73	770398,62
9	386379,60	770408,32
10	386391,61	770419,14
11	386405,54	770438,34
12	386414,55	770458,29
13	386417,84	770464,10
14	386417,74	770471,58
15	386410,38	770473,46
16	386405,66	770468,73
17	386392,69	770458,45
18	386378,52	770442,48
19	386370,69	770437,19
20	386366,39	770430,94
21	386354,36	770429,09
22	386346,40	770429,01
23	386339,46	770429,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385611,49	770066,19
2	385692,21	770088,84
3	385768,87	770109,71
4	385875,01	770142,97
5	385949,73	770164,94
6	385958,13	770173,46
7	385960,54	770181,31
8	385958,93	770207,31
9	385949,13	770228,76
10	385935,93	770242,41
11	385916,53	770251,41
12	385882,56	770248,22
13	385864,50	770245,19
14	385846,66	770246,13
15	385814,47	770257,80
16	385786,09	770266,28
17	385720,92	770274,71
18	385701,98	770273,72
19	385676,62	770264,09
20	385641,14	770251,02
21	385612,27	770231,61
22	385595,26	770210,58
23	385584,13	770188,24
24	385584,95	770147,33
25	385587,81	770107,31

26	385590,94	770091,20
27	385596,15	770076,97
28	385601,78	770070,69
29	385611,49	770066,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386013,61	771539,51
2	386016,72	771541,84
3	386016,69	771550,81
4	386019,73	771561,12
5	386019,92	771574,06
6	386017,45	771583,66
7	386012,86	771590,89
8	385992,36	771597,95
9	385981,12	771601,54
10	385965,62	771599,87
11	385957,81	771596,25
12	385940,81	771600,69
13	385925,39	771600,52
14	385905,82	771597,07
15	385894,20	771584,23
16	385885,82	771566,73
17	385881,90	771558,47
18	385885,97	771550,78
19	385898,74	771538,64
20	385913,22	771534,28
21	385934,17	771531,77
22	385956,78	771527,08
23	385973,61	771525,69
24	385992,63	771528,17
25	386002,70	771530,62
26	386013,61	771539,51

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385982,14	771962,06
2	385986,66	771972,28
3	385981,64	771990,00

4	385970,59	772006,53
5	385964,49	772022,80
6	385957,80	772037,11
7	385943,80	772054,31
8	385932,48	772056,40
9	385914,66	772048,38
10	385903,64	772037,50
11	385895,44	772023,49
12	385892,74	772010,17
13	385893,46	771995,68
14	385897,99	771978,00
15	385905,49	771960,16
16	385926,06	771945,11
17	385939,02	771936,44
18	385943,07	771937,72
19	385951,34	771943,76
20	385954,82	771953,05
21	385955,04	771966,49
22	385946,15	771976,93
23	385937,31	771988,37
24	385936,27	771996,89
25	385936,72	772005,34
26	385942,80	772007,51
27	385952,63	771996,02
28	385959,66	771978,70
29	385969,07	771968,74
30	385973,11	771960,55
31	385976,89	771956,86
32	385978,85	771956,25
33	385982,14	771962,06

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385746,06	772345,43
2	385741,82	772340,67
3	385750,15	772310,32
4	385770,17	772294,30
5	385804,22	772261,59
6	385830,46	772250,22
7	385862,17	772229,60
8	385908,91	772211,16

9	385937,66	772209,63
10	385984,41	772210,13
11	385998,60	772215,35
12	386004,19	772227,02
13	385991,48	772249,62
14	385972,45	772265,59
15	385955,03	772274,49
16	385927,69	772283,92
17	385923,11	772291,14
18	385919,51	772298,31
19	385894,83	772301,62
20	385864,74	772315,18
21	385832,55	772326,86
22	385799,54	772341,58
23	385784,10	772350,38
24	385773,56	772357,92
25	385760,52	772355,62
26	385752,48	772354,06
27	385746,06	772345,43

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385072,11	774579,63
2	385045,18	774578,09
3	385029,05	774573,97
4	385026,21	774558,17
5	385038,65	774530,58
6	385057,52	774511,62
7	385070,55	774494,97
8	385081,00	774467,49
9	385086,93	774448,23
10	385088,27	774436,19
11	385112,21	774418,96
12	385132,79	774394,92
13	385169,22	774351,10
14	385180,21	774333,56
15	385192,57	774322,93
16	385205,97	774313,23
17	385211,68	774290,00
18	385229,40	774268,11
19	385250,36	774251,04

20	385263,95	774226,38
21	385266,89	774188,34
22	385259,74	774147,85
23	385254,53	774106,25
24	385262,39	774085,89
25	385277,19	774065,16
26	385295,17	774048,25
27	385314,79	774043,21
28	385329,57	774059,36
29	385339,30	774073,80
30	385342,75	774082,58
31	385339,98	774123,61
32	385334,80	774156,78
33	385321,90	774194,36
34	385299,22	774216,51
35	385277,82	774262,52
36	385253,24	774304,72
37	385217,03	774352,52
38	385176,79	774399,54
39	385146,77	774433,06
40	385120,50	774462,38
41	385082,62	774553,15
42	385072,11	774579,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	384866,86	774391,50
2	384873,83	774405,58
3	384884,68	774417,71
4	384891,06	774430,08
5	384893,57	774439,91
6	384900,84	774448,00
7	384906,62	774458,41
8	384905,86	774467,42
9	384907,62	774472,31
10	384907,92	774478,03
11	384904,89	774486,42
12	384894,70	774486,46
13	384888,86	774484,04
14	384886,91	774489,37
15	384892,46	774495,56

16	384894,92	774499,66
17	384891,89	774508,05
18	384880,91	774502,66
19	384870,12	774491,52
20	384856,28	774483,79
21	384842,72	774476,79
22	384838,77	774472,52
23	384828,07	774467,86
24	384829,89	774460,03
25	384837,38	774455,89
26	384840,05	774454,75
27	384837,24	774448,67
28	384836,29	774440,25
29	384836,27	774435,26
30	384840,26	774421,59
31	384843,49	774416,93
32	384854,35	774410,86
33	384856,66	774403,01
34	384857,86	774397,46
35	384860,03	774391,61
36	384863,34	774388,44
37	384866,86	774391,50

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381416,36	775223,35
2	381423,26	775221,98
3	381427,91	775225,22
4	381429,22	775231,14
5	381437,92	775235,66
6	381443,73	775241,83
7	381439,19	775250,05
8	381424,46	775262,82
9	381415,62	775274,27
10	381419,05	775282,57
11	381428,37	775280,07
12	381439,57	775275,48
13	381457,87	775273,49
14	381460,48	775275,85
15	381460,44	775284,33
16	381439,42	775300,43

17	381436,04	775311,58
18	381435,36	775317,61
19	381427,88	775326,49
20	381413,76	775332,24
21	381410,25	775340,91
22	381409,05	775346,46
23	381405,71	775349,13
24	381400,62	775346,91
25	381383,95	775342,32
26	381373,58	775334,40
27	381369,13	775325,66
28	381377,33	775311,75
29	381380,63	775299,10
30	381372,08	775288,08
31	381362,00	775285,63
32	381349,19	775278,84
33	381339,34	775271,39
34	381331,26	775259,85
35	381331,85	775252,33
36	381332,79	775251,29
37	381343,75	775251,69
38	381374,88	775247,53
39	381397,58	775234,83
40	381416,36	775223,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381454,52	775164,92
2	381476,78	775171,71
3	381485,54	775186,70
4	381494,52	775205,68
5	381505,77	775220,54
6	381517,11	775227,91
7	381539,14	775239,69
8	381543,51	775246,94
9	381544,15	775258,88
10	381536,90	775262,76
11	381529,11	775256,69
12	381517,22	775248,35
13	381503,23	775238,13
14	381487,74	775227,49

15	381463,39	775218,82
16	381447,88	775217,16
17	381436,80	775214,76
18	381433,22	775212,96
19	381433,14	775211,47
20	381441,46	775199,55
21	381443,51	775191,46
22	381445,45	775181,38
23	381447,92	775171,76
24	381454,52	775164,92

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	380808,84	774704,70
2	380805,15	774691,43
3	380807,78	774684,80
4	380812,16	774683,07
5	380815,66	774683,38
6	380828,41	774689,18
7	380838,84	774698,10
8	380844,84	774707,76
9	380855,06	774722,18
10	380869,68	774734,86
11	380886,39	774758,91
12	380898,30	774776,73
13	380912,89	774798,40
14	380924,07	774821,25
15	380923,32	774825,78
16	380919,54	774829,48
17	380908,98	774827,55
18	380904,37	774815,82
19	380888,10	774790,75
20	380873,24	774764,11
21	380855,06	774740,64
22	380841,38	774726,90
23	380828,42	774717,12
24	380808,84	774704,70

Numer punktu	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	

załamania granicy	X	Y
1	385505,75	772930,73
2	385505,22	772948,70
3	385507,89	772961,51
4	385512,28	772969,25
5	385524,66	772977,57
6	385534,55	772986,01
7	385535,79	772999,90
8	385531,26	773008,12
9	385521,82	773017,59
10	385509,30	773025,24
11	385496,65	773030,40
12	385487,94	773034,85
13	385479,05	773035,83
14	385471,48	773033,74
15	385466,34	773030,52
16	385458,48	773022,97
17	385455,20	773008,19
18	385454,37	772983,31
19	385454,43	772965,86
20	385458,17	772942,74
21	385465,54	772922,40
22	385469,83	772909,71
23	385474,54	772895,51
24	385485,45	772894,93
25	385495,86	772903,84
26	385502,92	772914,93
27	385506,24	772921,23
28	385507,44	772925,15
29	385505,75	772930,73

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385704,71	772774,57
2	385696,89	772786,45
3	385679,69	772799,33
4	385661,15	772815,27
5	385642,92	772827,71
6	385627,54	772837,50
7	385610,25	772848,89

8	385595,57	772862,63
9	385583,61	772871,24
10	385569,96	772876,46
11	385558,31	772881,57
12	385548,13	772886,60
13	385540,20	772887,02
14	385536,21	772886,73
15	385526,16	772875,31
16	385523,25	772867,49
17	385518,70	772847,30
18	385512,56	772844,13
19	385508,01	772833,41
20	385506,49	772823,52

21	385506,12	772816,56
22	385509,73	772800,42
23	385522,27	772783,80
24	385541,35	772768,83
25	385570,27	772751,84
26	385583,10	772740,68
27	385612,32	772738,63
28	385630,45	772733,67
29	385662,88	772735,93
30	385683,66	772743,30
31	385698,09	772752,99
32	385703,14	772763,69
33	385704,71	772774,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385584,76	773896,96
2	385556,42	773943,33
3	385527,28	773974,80
4	385503,83	774000,98
5	385475,72	774014,45
6	385462,48	774027,12
7	385452,83	774032,62
8	385426,95	774032,02
9	385407,47	774021,10
10	385411,04	773994,99
11	385424,37	773965,36
12	385432,15	773925,07
13	385460,94	773905,58
14	385487,01	773891,23
15	385497,39	773880,70
16	385510,95	773873,99
17	385538,49	773868,53
18	385568,29	773867,93
19	385577,48	773872,42
20	385584,76	773896,96

załamania granicy	X	Y
1	385610,08	773757,03
2	385596,53	773726,86
3	385569,40	773684,45
4	385554,14	773659,34
5	385548,47	773627,75
6	385543,83	773578,15
7	385535,08	773544,73
8	385525,23	773509,37
9	385490,50	773473,34
10	385455,30	773447,31
11	385418,10	773402,45
12	385403,46	773370,33
13	385401,51	773296,67
14	385416,59	773244,02
15	385443,80	773213,66
16	385483,76	773198,56
17	385531,88	773205,96
18	385571,64	773205,83
19	385612,97	773197,64
20	385649,65	773195,68
21	385708,49	773180,57
22	385783,98	773160,59
23	385824,37	773135,01
24	385859,81	773091,25
25	385871,00	773058,76
26	385875,55	773013,66

Numer punktu	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)
--------------	---

27	385857,74	772940,84
28	385846,98	772869,65
29	385853,89	772775,58
30	385871,33	772729,79
31	385894,09	772671,76
32	385932,26	772641,82
33	385951,92	772637,78
34	385975,93	772640,49
35	385995,66	772656,38
36	386009,77	772678,55
37	386021,24	772725,79
38	386025,46	772786,36
39	386024,93	772888,06
40	386010,46	772989,51
41	385997,94	773052,97
42	385974,63	773119,01
43	385948,69	773173,22
44	385937,45	773204,72
45	385933,29	773219,90
46	385881,12	773285,48
47	385838,74	773329,62
48	385786,03	773366,33
49	385729,18	773400,27
50	385691,05	773412,27

51	385664,94	773416,66
52	385634,21	773418,31
53	385612,18	773415,50
54	385592,46	773418,54
55	385577,54	773418,35
56	385569,87	773423,74
57	385560,49	773434,21
58	385552,52	773452,58
59	385550,29	773466,65
60	385550,93	773478,58
61	385561,13	773501,96
62	385581,30	773525,81
63	385594,93	773539,03
64	385621,22	773584,48
65	385640,26	773624,33
66	385645,22	773661,45
67	385651,78	773691,00
68	385654,69	773726,73
69	385647,47	773759,02
70	385640,07	773769,38
71	385628,38	773774,00
72	385621,44	773774,37
73	385610,08	773757,03

— Usuwanie klonu jesionolistnego oraz innych gatunków inwazyjnych, co 4 lata

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385584,76	773896,96
2	385556,42	773943,33
3	385527,28	773974,80
4	385503,83	774000,98
5	385475,72	774014,45
6	385462,48	774027,12
7	385452,83	774032,62
8	385426,95	774032,02
9	385407,47	774021,10
10	385411,04	773994,99
11	385424,37	773965,36

12	385432,15	773925,07
13	385460,94	773905,58
14	385487,01	773891,23
15	385497,39	773880,70
16	385510,95	773873,99
17	385538,49	773868,53
18	385568,29	773867,93
19	385577,48	773872,42
20	385584,76	773896,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y

1	385610,08	773757,03
2	385596,53	773726,86
3	385569,40	773684,45
4	385554,14	773659,34
5	385548,47	773627,75
6	385543,83	773578,15
7	385535,08	773544,73
8	385525,23	773509,37
9	385490,50	773473,34
10	385455,30	773447,31
11	385418,10	773402,45
12	385403,46	773370,33
13	385401,51	773296,67
14	385416,59	773244,02
15	385443,80	773213,66
16	385483,76	773198,56
17	385531,88	773205,96
18	385571,64	773205,83
19	385612,97	773197,64
20	385649,65	773195,68
21	385708,49	773180,57
22	385783,98	773160,59
23	385824,37	773135,01
24	385859,81	773091,25
25	385871,00	773058,76
26	385875,55	773013,66
27	385857,74	772940,84
28	385846,98	772869,65
29	385853,89	772775,58
30	385871,33	772729,79
31	385894,09	772671,76
32	385932,26	772641,82
33	385951,92	772637,78
34	385975,93	772640,49
35	385995,66	772656,38
36	386009,77	772678,55
37	386021,24	772725,79

38	386025,46	772786,36
39	386024,93	772888,06
40	386010,46	772989,51
41	385997,94	773052,97
42	385974,63	773119,01
43	385948,69	773173,22
44	385937,45	773204,72
45	385933,29	773219,90
46	385881,12	773285,48
47	385838,74	773329,62
48	385786,03	773366,33
49	385729,18	773400,27
50	385691,05	773412,27
51	385664,94	773416,66
52	385634,21	773418,31
53	385612,18	773415,50
54	385592,46	773418,54
55	385577,54	773418,35
56	385569,87	773423,74
57	385560,49	773434,21
58	385552,52	773452,58
59	385550,29	773466,65
60	385550,93	773478,58
61	385561,13	773501,96
62	385581,30	773525,81
63	385594,93	773539,03
64	385621,22	773584,48
65	385640,26	773624,33
66	385645,22	773661,45
67	385651,78	773691,00
68	385654,69	773726,73
69	385647,47	773759,02
70	385640,07	773769,38
71	385628,38	773774,00
72	385621,44	773774,37
73	385610,08	773757,03

- 6510 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

— Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385525,11	773135,67
2	385522,26	773136,71
3	385518,21	773136,26
4	385507,70	773136,37
5	385496,59	773137,64
6	385485,82	773141,13
7	385484,62	773139,62
8	385485,88	773133,95
9	385489,45	773125,46
10	385492,39	773125,98
11	385507,59	773130,10
12	385513,86	773130,21
13	385523,84	773132,82
14	385525,11	773135,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385054,57	774685,01
2	385048,09	774680,88
3	385049,72	774669,58
4	385053,20	774659,52
5	385058,00	774648,95
6	385066,91	774639,95
7	385074,79	774628,31
8	385085,01	774618,79
9	385094,29	774608,43
10	385099,26	774600,99
11	385131,00	774617,22
12	385144,49	774626,81
13	385154,99	774630,73
14	385161,13	774645,20
15	385158,45	774661,94
16	385156,52	774675,95
17	385155,01	774689,48
18	385150,78	774702,27
19	385149,18	774705,94
20	385142,65	774717,51

21	385134,17	774717,96
22	385128,82	774718,25
23	385114,60	774719,91
24	385115,33	774725,25
25	385123,65	774730,19
26	385136,14	774729,52
27	385136,21	774730,86
28	385142,42	774738,15
29	385158,44	774728,32
30	385172,34	774712,32
31	385179,90	774694,88
32	385189,68	774685,38
33	385199,84	774683,04
34	385206,92	774689,84
35	385207,41	774690,71
36	385214,41	774712,76
37	385217,75	774733,21
38	385202,59	774742,54
39	385197,23	774750,90
40	385195,05	774777,03
41	385189,26	774802,46
42	385180,62	774816,38
43	385166,39	774818,04
44	385158,55	774822,05
45	385142,64	774809,00
46	385125,66	774784,35
47	385113,99	774758,51
48	385106,55	774745,01
49	385097,15	774719,95
50	385093,06	774710,30
51	385086,26	774700,35
52	385054,57	774685,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385152,78	774456,39
2	385169,47	774433,96
3	385187,13	774412,83
4	385197,40	774429,33
5	385236,02	774465,37
6	385275,57	774502,27

7	385304,16	774534,82
8	385310,18	774547,05
9	385316,63	774558,82
10	385329,63	774576,06
11	385332,06	774588,04
12	385330,62	774594,39
13	385319,40	774602,17
14	385306,07	774603,78
15	385291,90	774589,74
16	385227,01	774530,89
17	385152,78	774456,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385236,10	774416,93
2	385217,24	774407,18
3	385212,08	774394,45
4	385222,24	774367,00
5	385247,31	774325,74
6	385287,67	774269,31
7	385326,05	774225,99
8	385337,74	774218,63
9	385358,84	774236,79
10	385366,08	774246,71
11	385373,74	774256,17
12	385370,75	774267,09
13	385295,74	774361,26
14	385259,31	774407,62
15	385247,79	774418,10
16	385243,48	774421,02
17	385236,10	774416,93

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	385369,48	774185,62
2	385389,10	774184,54
3	385394,84	774165,79
4	385400,03	774160,58
5	385421,29	774143,31

6	385437,56	774115,65
7	385451,86	774089,94
8	385462,27	774075,75
9	385469,44	774079,26
10	385482,03	774093,80
11	385488,95	774105,10
12	385501,58	774112,28
13	385515,07	774122,23
14	385518,55	774127,10
15	385516,56	774138,40
16	385510,51	774155,74
17	385495,61	774174,08
18	385482,89	774180,94
19	385468,11	774189,40
20	385452,00	774197,73
21	385441,36	774206,32
22	385464,64	774232,91
23	385523,37	774310,48
24	385530,28	774322,67
25	385516,15	774342,71
26	385498,44	774354,42
27	385489,17	774356,71
28	385451,80	774318,80
29	385418,17	774283,83
30	385394,22	774262,69
31	385382,00	774251,69
32	385356,41	774224,81
33	385346,86	774213,66
34	385343,61	774200,00
35	385353,15	774189,12
36	385369,48	774185,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383808,08	774645,75
2	383850,53	774644,82
3	383816,39	774642,16
4	383779,71	774642,34
5	383758,29	774643,49
6	383739,94	774651,65
7	383734,12	774660,04

8	383726,55	774685,57
9	383721,48	774691,22
10	383720,66	774676,01
11	383721,49	774658,03
12	383723,90	774636,36
13	383735,22	774630,37
14	383736,28	774616,86
15	383713,86	774599,22
16	383699,83	774571,26
17	383660,96	774547,32
18	383643,45	774554,54
19	383611,78	774548,17
20	383578,99	774537,37
21	383563,44	774497,82
22	383641,07	774526,86
23	383658,83	774457,71
24	383661,39	774388,49
25	383624,46	774333,94
26	383638,90	774269,46
27	383656,11	774206,63
28	383673,26	774209,30
29	383676,32	774216,31
30	383680,91	774251,96
31	383696,42	774257,41
32	383729,12	774266,42
33	383717,59	774335,23
34	383722,69	774338,54
35	383811,00	774349,96
36	383838,27	774374,52
37	383836,32	774438,32
38	383793,78	774529,43
39	383860,72	774542,88
40	383914,19	774438,63
41	383962,40	774503,33
42	383976,63	774501,67
43	384008,09	774637,70
44	384028,00	774675,21
45	384070,89	774757,25
46	384097,28	774798,89
47	384098,72	774825,73
48	384080,10	774845,57
49	384066,62	774844,50
50	384058,19	774820,73
51	384044,59	774800,83

52	384019,86	774773,45
53	384014,00	774747,74
54	383984,68	774734,96
55	383953,50	774737,53
56	383939,80	774749,04
57	383909,34	774765,03
58	383891,32	774779,45
59	383873,69	774801,04
60	383846,05	774786,37
61	383842,08	774762,36
62	383850,19	774746,67
63	383873,19	774741,85
64	383895,50	774740,65
65	383898,03	774737,82
66	383904,55	774725,81
67	383899,63	774700,95
68	383892,19	774678,92
69	383870,27	774654,08
70	383808,08	774645,75

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383369,90	774301,38
2	383367,13	774349,98
3	383363,33	774395,95
4	383356,87	774408,86
5	383341,95	774422,67
6	383317,68	774437,43
7	383296,50	774443,05
8	383272,64	774440,29
9	383250,29	774432,52
10	383248,91	774415,10
11	383261,95	774357,87
12	383253,68	774286,97
13	383249,10	774243,25
14	383264,81	774227,60
15	383326,29	774264,24
16	383364,46	774291,80
17	383369,90	774301,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383862,55	775001,71
2	383875,28	775005,52
3	383875,47	775009,10
4	383891,56	775025,28
5	383922,66	775037,96
6	383948,44	775034,78
7	383970,17	775022,85
8	383995,69	774998,15
9	384005,70	775001,20
10	384006,47	775015,51
11	383991,99	775045,90
12	383961,02	775069,10
13	383957,46	775069,29
14	383928,44	775078,92
15	383912,48	775081,57
16	383879,44	775066,30
17	383858,39	775057,57
18	383849,74	775046,37
19	383850,51	775027,48
20	383862,55	775001,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	382314,66	773221,76
2	382305,11	773210,60
3	382366,54	773137,32
4	382377,73	773145,70
5	382326,58	773210,35
6	382314,66	773221,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383050,41	773256,06
2	383075,03	773264,62
3	383096,37	773278,73

4	383102,90	773283,77
5	383073,40	773334,69
6	383062,01	773355,94
7	383046,41	773348,70
8	383031,41	773336,04
9	383025,10	773318,43
10	383020,45	773315,09
11	383020,45	773315,09
12	383000,05	773301,82
13	382989,23	773283,56
14	382986,03	773273,86
15	383000,15	773253,36
16	383019,22	773258,62
17	383032,75	773260,59
18	383050,41	773256,06

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383199,61	773335,13
2	383149,38	773416,78
3	383134,07	773414,90
4	383106,67	773404,70
5	383090,18	773397,51
6	383088,40	773397,60
7	383079,81	773404,34
8	383063,30	773430,35
9	383044,73	773417,88
10	383075,58	773358,81
11	383112,03	773303,92
12	383116,81	773292,89
13	383144,54	773309,36
14	383161,22	773320,13
15	383199,61	773335,13

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	383010,05	773405,38
2	383044,14	773440,35
3	383067,89	773466,00

4	383093,97	773485,24
5	383120,28	773491,91
6	383158,12	773513,22
7	383184,86	773527,94
8	383168,41	773571,89
9	383126,92	773599,24
10	383096,26	773611,64
11	383085,96	773603,22
12	383048,32	773535,24
13	383014,53	773472,44
14	382962,06	773461,78
15	382906,82	773466,53
16	382865,69	773483,98
17	382860,84	773477,06
18	382897,64	773445,48
19	382921,91	773430,73
20	382968,78	773420,15
21	383010,05	773405,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	382981,82	773396,12
2	382972,43	773404,70
3	382947,58	773408,72
4	382898,79	773416,71
5	382823,60	773433,29
6	382818,93	773412,90
7	382822,60	773364,24
8	382831,30	773326,09
9	382838,63	773329,29
10	382896,33	773354,02
11	382960,56	773366,74
12	382981,82	773396,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	382812,97	773569,36
2	382837,24	773554,60
3	382856,78	773551,76

4	382874,72	773552,60
5	382886,58	773573,50
6	382890,12	773589,46
7	382904,13	773600,38
8	382917,26	773628,39
9	382919,09	773629,19
10	382924,85	773653,11
11	382930,32	773671,66
12	382929,12	773699,55
13	382927,02	773710,43
14	382936,10	773729,68
15	382945,05	773746,25
16	382952,06	773760,24
17	382949,01	773770,27
18	382930,59	773760,49
19	382923,12	773754,61
20	382903,88	773729,61
21	382886,72	773709,89
22	382867,33	773682,21
23	382841,83	773640,50
24	382831,57	773615,92
25	382812,97	773569,36

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381268,69	775324,36
2	381273,67	775325,44
3	381282,43	775321,83
4	381290,50	775313,76
5	381303,61	775307,67
6	381310,47	775310,44
7	381314,85	775316,94
8	381321,36	775321,53
9	381325,69	775327,13
10	381324,64	775332,57
11	381323,92	775335,75
12	381317,51	775341,48
13	381309,29	775346,86
14	381304,67	775352,50
15	381297,75	775356,91
16	381293,69	775364,76

17	381275,64	775378,75
18	381262,44	775383,05
19	381250,03	775376,98
20	381241,48	775359,49
21	381236,58	775351,67
22	381237,00	775342,67
23	381241,29	775339,30
24	381249,46	775333,03
25	381253,66	775327,86
26	381261,48	775323,40
27	381268,69	775324,36

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381892,09	774529,70
2	381872,97	774490,34
3	381854,95	774471,56
4	381835,80	774448,35
5	381827,41	774425,46
6	381824,16	774414,87
7	381836,45	774393,56
8	381854,06	774388,13
9	381884,42	774436,77
10	381907,42	774465,15
11	381923,24	774493,03
12	381927,72	774509,84
13	381912,98	774518,71
14	381910,45	774521,54
15	381892,09	774529,70

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386483,14	770534,74
2	386468,12	770577,34
3	386459,54	770609,92
4	386432,51	770598,37
5	386411,57	770652,41
6	386367,95	770740,80
7	386355,05	770750,45

8	386239,09	770705,48
9	386216,66	770619,69
10	386177,35	770586,80
11	386188,59	770528,81
12	386232,94	770487,91
13	386286,49	770468,93
14	386318,12	770458,29
15	386331,54	770441,44
16	386377,11	770440,82
17	386389,80	770460,78
18	386404,88	770492,26
19	386436,62	770517,48
20	386447,70	770524,07
21	386483,14	770534,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386533,33	770452,29
2	386486,94	770403,63
3	386459,13	770368,34
4	386443,72	770330,60
5	386447,18	770277,51
6	386441,72	770241,93
7	386440,25	770214,22
8	386449,82	770192,19
9	386470,84	770183,91
10	386502,81	770196,56
11	386516,99	770211,06
12	386531,59	770216,56
13	386552,95	770214,53
14	386574,11	770191,90
15	386588,80	770080,71
16	386636,94	770116,63
17	386674,13	770165,44
18	386687,78	770176,92
19	386752,63	770236,26
20	386789,06	770265,71
21	386805,68	770292,63
22	386791,29	770324,77
23	386679,50	770358,48
24	386611,27	770387,19

25	386533,33	770452,29
----	-----------	-----------

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381234,75	774704,91
2	381216,44	774713,97
3	381189,80	774718,09
4	381172,10	774688,52
5	381161,30	774654,09
6	381176,86	774660,44
7	381220,00	774663,51
8	381219,08	774646,50
9	381229,51	774640,56
10	381261,70	774639,73
11	381259,53	774632,66
12	381240,64	774597,77
13	381217,49	774566,69
14	381208,64	774551,91
15	381188,91	774517,96
16	381189,18	774506,27
17	381197,97	774503,11
18	381231,00	774501,34
19	381236,21	774498,37
20	381223,79	774483,77
21	381186,94	774430,99
22	381142,78	774358,85
23	381106,36	774314,12
24	381133,56	774303,68
25	381149,07	774309,14
26	381178,47	774339,88
27	381209,10	774326,57
28	381248,14	774319,99
29	381272,50	774340,23
30	381333,68	774429,41
31	381371,47	774483,03
32	381432,68	774556,05
33	381482,34	774630,59
34	381470,23	774638,42
35	381433,67	774641,27
36	381394,64	774647,86
37	381391,91	774647,11

38	381414,05	774692,60
39	381456,35	774746,88
40	381497,76	774801,21
41	381479,13	774821,06
42	381461,71	774830,07
43	381457,03	774842,89
44	381466,12	774862,15
45	381461,34	774873,18
46	381447,01	774873,05
47	381429,74	774851,53
48	381416,01	774845,99
49	381396,47	774848,83
50	381392,05	774849,97
51	381413,61	774884,72
52	381445,38	774926,10
53	381514,51	775013,05
54	381541,96	775057,35
55	381554,72	775078,21
56	381554,69	775094,37
57	381545,35	775103,84
58	381523,42	775078,99
59	381511,60	775058,98
60	381507,58	775034,06
61	381495,43	775007,79
62	381480,71	775000,50
63	381461,82	774998,82
64	381437,76	775001,01
65	381402,84	774950,82
66	381337,93	774859,16
67	381288,80	774794,47
68	381234,75	774704,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386176,25	771960,57
2	386194,99	772111,12
3	386217,59	772266,85
4	386242,14	772374,94
5	386263,62	772476,03
6	386053,36	772524,90
7	386046,72	772501,04

8	386051,23	772451,48
9	386041,59	772421,50
10	386034,57	772390,49
11	386029,75	772350,39
12	386029,61	772297,48
13	386044,42	772256,34
14	386059,97	772212,47
15	386060,64	772174,77
16	386065,12	772141,35
17	386053,55	772108,78
18	385999,82	772073,98
19	385969,49	772058,55
20	385980,11	772005,98
21	386013,12	771954,00
22	386020,00	771932,11
23	386118,41	771949,30
24	386176,25	771960,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381626,55	774393,42
2	381675,87	774462,69
3	381664,08	774482,44
4	381640,42	774482,05
5	381613,60	774445,66
6	381595,55	774418,36
7	381615,26	774399,43
8	381626,55	774393,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	381484,49	774202,75
2	381537,01	774277,67
3	381504,99	774298,92
4	381456,43	774228,36
5	381454,26	774218,91

6	381471,97	774208,82
7	381484,49	774202,75

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	384695,72	774694,60
2	384668,03	774672,83
3	384640,70	774657,68
4	384629,54	774635,01
5	384645,71	774627,49
6	384693,55	774623,26
7	384744,34	774612,23
8	384776,00	774615,51
9	384794,36	774617,85
10	384796,28	774622,73
11	384764,97	774626,08
12	384737,05	774630,90
13	384712,89	774643,83
14	384696,71	774651,34
15	384695,72	774694,60

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386019,06	773829,35
2	385988,64	773849,25
3	385952,04	773862,01
4	385945,91	773855,70
5	385931,83	773824,89
6	385922,96	773783,00
7	385908,61	773747,21
8	385906,41	773721,58
9	385919,28	773714,25
10	385942,23	773709,70
11	385974,88	773746,99
12	385995,12	773769,16
13	386007,55	773800,06
14	386017,43	773814,49
15	386019,06	773829,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386279,37	774705,01
2	386282,77	774683,65
3	386317,59	774691,74
4	386313,41	774706,50
5	386308,98	774708,82
6	386303,09	774707,06
7	386279,37	774705,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	386888,99	773955,09
2	386908,91	773955,68
3	386927,49	773977,94
4	386936,55	773992,40
5	386937,89	774017,25
6	386931,32	774018,43
7	386919,05	774005,80
8	386901,29	773983,49
9	386880,53	773967,17
10	386869,82	773952,79
11	386851,59	773937,16
12	386845,01	773922,56
13	386860,54	773934,19
14	386883,08	773952,91
15	386888,99	773955,09

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	384072,42	774587,38
2	384043,98	774536,14
3	384043,96	774520,35
4	384056,00	774513,06
5	384077,31	774508,59
6	384096,51	774526,67
7	384115,63	774543,10

8	384142,25	774544,99
9	384152,17	774544,46
10	384155,90	774536,78
11	384148,35	774519,73
12	384140,54	774497,72
13	384150,53	774483,05
14	384177,40	774474,13
15	384186,05	774465,36
16	384175,00	774429,39
17	384179,74	774424,98
18	384187,11	774407,97
19	384186,92	774388,86
20	384194,78	774380,96
21	384207,51	774371,14
22	384215,94	774358,22
23	384214,71	774350,81
24	384201,09	774344,06
25	384174,19	774367,94
26	384144,59	774387,81
27	384116,56	774405,93
28	384095,20	774409,57
29	384091,14	774395,66
30	384073,19	774370,03
31	384057,60	774357,57
32	384047,54	774339,83
33	384054,66	774333,63
34	384065,79	774324,73
35	384069,12	774309,59
36	384062,71	774298,30
37	384036,67	774307,18
38	383918,97	774121,52
39	383924,56	774102,11
40	383946,82	774053,55
41	383950,65	774047,53
42	383960,80	774020,40
43	383987,35	773959,14
44	383988,92	773957,40
45	383994,14	773962,10
46	384018,45	773998,19
47	384075,96	774081,54
48	384094,25	774098,01
49	384110,02	774121,67
50	384152,50	774187,54
51	384186,10	774242,24

52	384199,74	774264,78
53	384198,15	774281,48
54	384201,29	774293,78
55	384219,29	774320,24
56	384228,98	774315,56
57	384247,50	774305,43
58	384251,79	774292,73
59	384256,98	774265,86
60	384266,91	774234,59
61	384287,35	774198,59
62	384303,71	774163,64
63	384321,34	774136,94
64	384343,02	774108,36
65	384348,85	774108,88
66	384357,08	774123,39
67	384381,44	774160,31
68	384402,78	774187,42
69	384379,88	774208,59
70	384375,53	774204,67
71	384362,80	774183,74
72	384344,94	774159,77
73	384332,64	774162,09
74	384328,26	774173,13
75	384341,25	774199,03
76	384355,58	774219,03
77	384350,12	774240,93
78	384332,29	774279,28
79	384309,92	774310,39
80	384296,25	774333,56
81	384300,31	774347,47
82	384350,03	774424,57
83	384394,14	774505,30
84	384394,58	774513,58
85	384382,99	774529,16
86	384369,36	774553,16
87	384354,68	774573,06
88	384337,73	774581,45
89	384326,84	774587,02
90	384317,16	774607,48
91	384298,47	774614,30
92	384290,11	774613,09
93	384266,89	774612,67
94	384251,92	774611,81
95	384241,61	774604,89

96	384231,42	774600,45
97	384223,96	774615,81
98	384224,71	774629,89
99	384207,78	774654,07
100	384202,93	774671,78
101	384210,67	774707,93
102	384220,29	774748,13
103	384221,54	774771,33
104	384217,71	774777,35
105	384192,03	774792,86
106	384173,98	774796,32
107	384128,53	774798,76
108	384121,65	774794,15
109	384115,80	774777,84
110	384106,20	774753,43
111	384099,39	774734,68
112	384084,66	774707,22
113	384066,84	774684,07
114	384042,61	774649,64
115	384035,94	774633,38
116	384040,49	774625,66
117	384072,42	774587,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	384366,86	774930,96
2	384366,51	774955,28
3	384366,03	774961,75
4	384366,75	774971,27
5	384364,83	774978,02
6	384365,70	774994,17
7	384362,72	775008,04
8	384350,98	775013,25
9	384340,72	775015,04
10	384334,23	775013,94
11	384331,24	775004,54
12	384333,69	774996,10
13	384341,42	774989,66
14	384345,70	774984,45
15	384350,93	774973,78
16	384350,53	774966,32

17	384350,24	774960,94
18	384344,63	774949,19
19	384343,55	774936,78
20	384348,76	774925,70
21	384358,59	774923,51
22	384364,46	774924,86
23	384366,86	774930,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	382526,02	773269,97
2	382538,23	773250,20
3	382550,72	773227,92
4	382562,56	773209,00
5	382567,12	773201,28
6	382579,19	773194,40
7	382596,30	773188,92
8	382606,64	773188,36
9	382615,75	773188,29
10	382629,11	773190,07
11	382662,27	773197,86
12	382694,24	773206,55
13	382723,24	773214,14
14	382749,97	773225,60
15	382756,11	773231,92
16	382750,70	773247,17
17	382740,30	773261,85
18	382729,48	773276,56
19	382719,50	773283,74
20	382708,77	773284,73
21	382690,78	773281,54
22	382669,76	773276,01
23	382651,76	773272,81
24	382624,57	773268,03
25	382615,82	773267,25
26	382611,38	773269,57
27	382611,50	773271,64
28	382617,27	773278,81
29	382629,45	773281,90
30	382653,06	773289,37
31	382669,08	773294,33

32	382686,42	773300,89
33	382698,83	773308,12
34	382705,89	773316,06
35	382711,41	773334,05
36	382720,97	773350,16
37	382723,12	773367,08
38	382726,35	773381,04
39	382737,72	773399,97
40	382751,59	773426,65
41	382759,22	773445,36
42	382760,32	773458,19
43	382748,09	773485,44
44	382739,42	773493,80
45	382728,08	773506,46
46	382721,23	773510,15
47	382717,14	773511,20
48	382700,81	773500,43
49	382691,74	773493,44
50	382686,29	773484,59
51	382676,34	773476,81
52	382666,59	773472,76
53	382661,63	773473,02
54	382648,20	773485,37
55	382636,46	773498,47
56	382629,69	773511,30
57	382636,54	773515,51
58	382649,95	773518,11
59	382664,82	773509,42
60	382675,19	773501,80
61	382685,57	773502,08
62	382698,11	773511,80
63	382707,63	773527,08
64	382709,04	773530,33
65	382704,00	773544,52
66	382689,25	773563,18
67	382674,63	773592,22
68	382671,08	773603,22
69	382679,08	773605,70
70	382696,16	773607,28
71	382755,84	773591,62
72	382791,85	773598,43
73	382811,69	773636,02
74	382866,01	773752,80
75	382860,61	773791,32

76	382849,29	773804,39
77	382847,43	773816,13
78	382859,44	773854,55
79	382854,40	773861,06
80	382845,67	773860,69
81	382831,76	773848,55
82	382817,51	773830,20
83	382802,59	773806,89
84	382785,31	773778,31
85	382771,43	773759,10
86	382748,81	773723,74
87	382732,32	773694,29
88	382725,30	773679,28
89	382722,14	773651,19
90	382710,33	773639,77
91	382693,54	773635,68
92	382678,35	773630,68
93	382668,06	773616,68
94	382657,01	773611,45
95	382655,04	773597,84
96	382647,24	773591,61
97	382636,02	773590,96
98	382632,17	773596,57
99	382626,48	773606,44
100	382622,55	773610,39
101	382614,58	773608,73
102	382618,30	773585,26
103	382621,42	773565,98
104	382629,57	773540,19
105	382632,69	773528,80
106	382630,89	773525,99
107	382621,90	773520,65
108	382614,46	773521,05
109	382589,69	773530,69
110	382581,92	773532,76
111	382571,55	773540,38
112	382560,97	773551,75
113	382554,58	773564,15
114	382552,52	773572,15
115	382544,98	773578,38
116	382531,19	773576,20
117	382519,73	773586,79
118	382512,70	773587,17
119	382501,63	773589,42

120	382489,98	773596,28
121	382483,73	773595,78
122	382477,31	773591,97
123	382479,09	773586,47
124	382493,63	773571,56
125	382537,58	773533,05
126	382582,78	773502,38
127	382620,42	773477,51
128	382631,73	773468,18
129	382633,69	773465,99
130	382629,57	773458,73
131	382639,72	773446,97
132	382666,49	773435,98
133	382694,74	773421,59
134	382703,06	773414,49
135	382696,57	773401,54
136	382684,90	773400,50
137	382644,30	773408,49
138	382622,88	773418,78
139	382605,42	773433,42
140	382598,75	773440,43
141	382597,93	773448,37
142	382608,83	773450,70
143	382613,23	773455,45
144	382607,80	773462,39
145	382588,83	773487,51
146	382553,11	773509,37
147	382529,27	773521,03
148	382520,16	773521,10
149	382512,93	773517,75
150	382511,34	773511,18
151	382520,19	773490,76
152	382526,39	773482,53
153	382542,29	773462,15
154	382555,77	773450,62
155	382572,19	773439,77
156	382581,97	773428,86
157	382594,62	773417,38
158	382605,57	773405,16
159	382620,52	773390,23
160	382632,07	773381,30
161	382631,71	773366,77
162	382622,06	773356,90
163	382608,70	773355,12

164	382596,32	773356,19
165	382573,09	773363,67
166	382557,89	773366,14
167	382547,40	773363,79
168	382545,63	773353,91
169	382550,89	773328,28
170	382550,24	773300,47
171	382544,34	773298,71
172	382533,27	773300,96
173	382526,49	773313,79
174	382526,73	773333,73
175	382521,58	773346,05
176	382512,17	773356,12
177	382490,38	773367,25
178	382467,16	773382,63

179	382440,33	773400,27
180	382416,07	773419,44
181	382391,88	773439,85
182	382372,96	773450,42
183	382372,50	773449,61
184	382370,10	773443,50
185	382373,07	773429,21
186	382376,87	773422,78
187	382393,71	773404,42
188	382461,76	773351,33
189	382496,11	773327,05
190	382502,39	773320,48
191	382517,47	773292,25
192	382526,02	773269,97