

ZARZĄDZENIE Nr
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE
z dnia 2013 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Liwca PLB140002

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

- § 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.
- § 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- § 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowią załączniki nr 2-10 do zarządzenia.
- § 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 11 do zarządzenia.
- § 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 12 do zarządzenia.
- § 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 13 do zarządzenia, oraz mapy stanowiące załączniki nr 14 i 15 do zarządzenia.
- § 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie*

Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

**Opis granic obszaru Natura 2000 – współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie PL-1992
– do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.**

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1.	706913,30	495200,20	56.	704287,95	496826,76
2.	706794,38	495191,19	57.	704264,16	496826,33
3.	706648,84	495195,18	58.	704248,59	496826,33
4.	706583,05	495213,12	59.	704215,71	496832,82
5.	706545,16	495245,02	60.	704159,91	496842,33
6.	706519,25	495292,87	61.	704138,28	496841,90
7.	706517,25	495390,56	62.	704115,36	496840,60
8.	706518,25	495424,45	63.	704049,17	496835,85
9.	706486,57	495428,03	64.	704025,82	496832,39
10.	706434,44	495400,37	65.	704004,62	496827,63
11.	706405,72	495364,20	66.	703979,53	496832,82
12.	706362,11	495361,01	67.	703961,80	496844,93
13.	706280,37	495339,91	68.	703917,67	496877,80
14.	706253,58	495339,91	69.	703854,09	496920,63
15.	706215,11	495332,74	70.	703767,14	496985,51
16.	706147,64	495343,33	71.	703665,92	497059,91
17.	706102,67	495465,04	72.	703598,87	497110,52
18.	706048,43	495561,61	73.	703541,34	497155,51
19.	705863,22	495535,15	74.	703507,17	497188,82
20.	705863,22	495512,66	75.	703472,57	497217,37
21.	705810,96	495509,87	76.	703458,72	497231,21
22.	705715,78	495651,74	77.	703439,26	497260,62
23.	705622,98	495824,12	78.	703429,31	497280,95
24.	705530,63	495980,58	79.	703408,55	497340,65
25.	705479,43	496069,10	80.	703380,00	497405,97
26.	705376,08	496258,57	81.	703355,77	497446,63
27.	705331,69	496329,17	82.	703326,79	497479,50
28.	705282,30	496386,33	83.	703278,78	497540,93
29.	705222,49	496444,70	84.	703222,54	497609,70
30.	705197,37	496462,88	85.	703187,07	497656,42
31.	705196,47	496471,91	86.	703171,93	497682,37
32.	705293,04	496669,02	87.	703159,39	497716,11
33.	705250,71	496699,45	88.	703147,71	497771,05
34.	705204,40	496720,62	89.	703135,60	497810,41
35.	705152,81	496674,32	90.	703114,83	497863,19
36.	705127,67	496641,24	91.	703099,70	497904,28
37.	705078,73	496642,57	92.	703094,94	497929,80
38.	704990,09	496670,35	93.	703086,29	497964,84
39.	704934,53	496695,48	94.	703081,09	498007,66
40.	704888,23	496729,88	95.	703065,52	498039,67
41.	704865,74	496764,27	96.	703051,68	498057,84
42.	704812,82	496805,28	97.	703001,94	498119,70
43.	704748,00	496854,23	98.	702933,59	498185,88
44.	704597,93	496952,36	99.	702901,15	498213,56
45.	704598,08	496962,89	100.	702840,16	498280,18
46.	704602,87	496993,99	101.	702809,88	498317,81
47.	704603,82	496999,26	102.	702770,51	498356,31
48.	704593,30	496999,26	103.	702710,39	498406,92
49.	704546,41	496962,89	104.	702621,71	498498,19
50.	704492,82	496911,69	105.	702566,34	498562,64
51.	704463,15	496889,21	106.	702550,34	498589,03
52.	704441,51	496872,18	107.	702532,60	498642,67
53.	704428,22	496864,33	108.	702520,92	498679,87
54.	704366,24	496846,66	109.	702513,57	498704,09
55.	704318,66	496833,68	110.	702507,95	498741,72

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
111.	702506,65	498777,63	166.	701231,76	503069,21
112.	702526,55	498811,80	167.	701229,69	503259,19
113.	702547,74	498852,03	168.	701246,21	503368,63
114.	702572,40	498905,67	169.	701285,45	503492,52
115.	702602,68	498972,71	170.	701370,11	503696,95
116.	702650,69	499067,44	171.	701407,28	503847,69
117.	702718,17	499210,62	172.	701399,02	504060,38
118.	702780,03	499333,47	173.	701405,21	504231,77
119.	702789,23	499351,87	174.	701411,41	504357,73
120.	702860,19	499371,75	175.	701448,58	504533,25
121.	702876,07	499358,52	176.	701475,42	504589,01
122.	702960,73	499398,21	177.	701543,56	504586,94
123.	703022,91	499398,21	178.	701611,71	504619,98
124.	703063,92	499411,44	179.	701683,98	504661,28
125.	703073,18	499436,57	180.	701809,94	504737,68
126.	703057,31	499478,90	181.	701950,36	504805,82
127.	703020,26	499574,15	182.	701979,27	504838,86
128.	703022,91	499588,71	183.	702092,84	505103,18
129.	702988,51	499670,73	184.	702148,59	505278,70
130.	702936,92	499806,99	185.	702187,12	505375,60
131.	702842,99	500025,53	186.	702307,41	505678,87
132.	702673,88	499969,40	187.	702338,96	505758,41
133.	702655,02	500015,63	188.	702344,76	505817,64
134.	702617,82	500114,68	189.	702815,57	505974,58
135.	702591,00	500175,24	190.	703143,89	506075,76
136.	702552,93	500270,84	191.	703269,85	506340,07
137.	702522,22	500332,70	192.	703443,31	506717,96
138.	702500,16	500380,71	193.	703505,26	506901,74
139.	702482,43	500409,69	194.	703525,90	507062,80
140.	702465,99	500438,53	195.	703561,01	507424,16
141.	702433,20	500502,44	196.	703561,01	507533,61
142.	702413,23	500545,74	197.	703525,90	507657,50
143.	702400,82	500576,85	198.	703513,51	507746,30
144.	702393,47	500598,29	199.	703499,06	507839,22
145.	702389,47	500609,01	200.	703484,61	507903,23
146.	702113,49	501276,85	201.	703441,24	507979,63
147.	702012,31	501553,55	202.	703397,88	508111,79
148.	701991,66	501650,60	203.	703327,67	508281,11
149.	702008,18	501733,20	204.	703238,88	508483,48
150.	702039,15	501795,15	205.	703181,06	508615,63
151.	702035,02	501855,03	206.	703176,93	508751,92
152.	701971,01	501993,38	207.	703152,15	508820,06
153.	701940,03	502055,33	208.	703061,29	508882,01
154.	701933,84	502142,06	209.	702879,58	508972,87
155.	701927,64	502183,35	210.	702761,88	509043,08
156.	701904,93	502208,13	211.	702627,66	509138,06
157.	701760,38	502286,60	212.	702532,67	509255,76
158.	701588,99	502422,89	213.	702462,46	509344,56
159.	701339,14	502604,60	214.	702383,99	509458,13
160.	701211,11	502602,54	215.	702330,31	509505,62
161.	701188,40	502608,73	216.	702309,66	509538,66
162.	701188,40	502650,03	217.	702274,55	509606,80
163.	701188,40	502714,04	218.	702251,84	509668,75
164.	701188,40	502784,25	219.	702218,80	509691,47
165.	701217,30	502883,37	220.	702065,99	509691,47

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
221.	701942,10	509738,96	276.	695863,01	513348,40
222.	701826,46	509784,39	277.	695836,96	513357,97
223.	701760,38	509825,69	278.	695790,71	513370,20
224.	701710,82	509902,09	279.	695756,68	513372,33
225.	701624,10	510030,12	280.	695712,03	513369,14
226.	701491,94	510131,30	281.	695667,91	513362,22
227.	701326,75	510187,05	282.	695519,59	513357,97
228.	701237,95	510224,22	283.	695437,72	513356,38
229.	701081,02	509984,69	284.	695384,03	513354,78
230.	700878,65	510145,75	285.	695360,64	513354,78
231.	700626,73	510343,99	286.	695344,16	513354,25
232.	700178,64	510674,38	287.	695336,72	513346,81
233.	699792,50	510986,18	288.	695335,66	513338,83
234.	699544,71	511176,16	289.	695338,85	513325,54
235.	699389,83	511297,99	290.	695342,57	513308,00
236.	698859,15	511684,13	291.	695342,57	513278,76
237.	698508,11	511923,66	292.	695340,44	513255,37
238.	698287,16	512072,34	293.	695325,56	513240,49
239.	698159,13	512167,33	294.	695313,33	513212,84
240.	698076,53	512293,29	295.	695309,61	513193,71
241.	698026,98	512332,52	296.	695272,40	513160,22
242.	698070,34	512384,14	297.	695232,52	513128,85
243.	698099,25	512425,44	298.	695190,53	513105,46
244.	698099,25	512452,29	299.	695160,23	513102,27
245.	698097,18	512483,26	300.	695129,39	513102,80
246.	698035,24	512569,99	301.	695103,88	513104,40
247.	697931,99	512634,00	302.	695082,08	513109,18
248.	697808,09	512700,08	303.	695032,66	513125,80
249.	697692,46	512764,09	304.	695019,37	513139,08
250.	697711,04	512823,98	305.	695008,43	513146,90
251.	697690,39	512877,66	306.	695005,31	513157,45
252.	697680,07	512912,77	307.	694986,94	513183,23
253.	697644,96	512982,98	308.	694971,71	513216,84
254.	697549,98	513030,47	309.	694952,95	513252,39
255.	697366,20	513108,94	310.	694947,87	513271,53
256.	697215,46	513144,04	311.	694930,68	513315,29
257.	697148,49	513156,16	312.	694920,13	513342,25
258.	697076,54	513180,91	313.	694914,27	513360,62
259.	696987,90	513203,93	314.	694912,71	513391,48
260.	696915,95	513219,47	315.	694910,76	513432,90
261.	696829,61	513237,32	316.	694910,76	513462,20
262.	696760,54	513243,65	317.	694905,68	513507,91
263.	696705,28	513248,25	318.	694888,09	513562,22
264.	696668,44	513249,40	319.	694877,94	513596,21
265.	696645,42	513247,10	320.	694865,43	513617,70
266.	696639,66	513224,08	321.	694846,29	513629,42
267.	696637,36	513211,41	322.	694781,82	513661,85
268.	696565,41	513220,62	323.	694759,16	513686,86
269.	696504,40	513228,68	324.	694745,49	513706,78
270.	696362,22	513240,76	325.	694674,71	513812,91
271.	696265,82	513252,12	326.	694651,12	513831,99
272.	696188,57	513261,85	327.	694593,39	513871,64
273.	696022,49	513283,02	328.	694543,70	513906,78
274.	695950,19	513312,25	329.	694468,40	513955,47
275.	695894,37	513334,58	330.	694420,21	513990,11

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
331.	694357,97	514029,77	386.	690806,00	513547,15
332.	694300,24	514072,43	387.	690737,16	513563,04
333.	694277,15	514088,50	388.	690687,24	513569,09
334.	694163,70	514116,11	389.	690648,28	513570,60
335.	694096,44	514135,68	390.	690612,35	513571,36
336.	694093,85	514103,43	391.	690574,53	513581,95
337.	694109,06	514019,48	392.	690545,40	513597,84
338.	694137,80	513885,95	393.	690522,71	513614,48
339.	694145,69	513845,95	394.	690451,60	513659,49
340.	694166,53	513737,21	395.	690389,20	513699,96
341.	694195,83	513601,98	396.	690476,09	513843,12
342.	694196,96	513589,59	397.	690503,61	513832,70
343.	694076,39	513590,72	398.	690535,73	513883,58
344.	694000,89	513590,15	399.	690536,98	513889,41
345.	693929,33	513591,28	400.	690506,12	513909,85
346.	693646,49	513605,37	401.	690531,14	513952,81
347.	693592,41	513604,24	402.	690525,06	513957,46
348.	693514,65	513589,03	403.	690571,22	514053,20
349.	693296,04	513537,75	404.	690291,70	514200,23
350.	693256,04	513536,06	405.	690255,05	514120,88
351.	693246,16	513535,24	406.	690202,92	514037,05
352.	693253,31	513647,16	407.	690186,24	514004,52
353.	693237,43	513648,75	408.	690154,96	514014,95
354.	693246,16	513746,38	409.	690147,45	514017,87
355.	693249,34	513800,36	410.	689975,21	514084,59
356.	693258,07	513898,78	411.	689873,45	513901,09
357.	693227,11	513901,96	412.	689868,83	513890,87
358.	693195,36	513890,85	413.	689763,61	513936,94
359.	693139,01	513890,05	414.	689706,45	513962,54
360.	693046,14	513891,64	415.	689524,15	514039,33
361.	692976,29	513886,08	416.	689363,18	514109,86
362.	692708,80	513858,30	417.	689152,73	514199,16
363.	692656,41	513859,10	418.	689119,74	514215,08
364.	692578,62	513867,03	419.	689075,94	514226,46
365.	692512,74	513863,86	420.	689052,05	514228,16
366.	692469,08	513852,75	421.	689016,22	514219,06
367.	692461,14	513771,78	422.	688935,45	514184,94
368.	692423,84	513769,40	423.	688906,44	514172,42
369.	692416,58	513586,99	424.	688802,36	514125,78
370.	692378,62	513589,88	425.	688727,28	514093,36
371.	692352,63	513590,24	426.	688670,97	514068,33
372.	692179,71	513589,89	427.	688620,91	514047,29
373.	692084,40	513592,54	428.	688535,03	514013,16
374.	691917,98	513587,25	429.	688510,00	514000,65
375.	691822,67	513584,98	430.	688472,46	514020,56
376.	691753,07	513585,35	431.	688421,27	514054,68
377.	691572,28	513577,79	432.	688355,29	514102,46
378.	691489,45	513575,14	433.	688268,83	514159,91
379.	691398,30	513574,76	434.	688201,15	514210,53
380.	691352,91	513571,36	435.	688151,66	514245,80
381.	691086,64	513563,80	436.	688096,49	514281,63
382.	690990,57	513558,12	437.	688074,32	514298,96
383.	690927,03	513550,94	438.	688185,45	514431,45
384.	690889,59	513546,78	439.	688145,27	514450,26
385.	690836,26	513546,02	440.	688082,27	514491,51

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
441.	688008,33	514536,45	496.	682173,06	516050,84
442.	687987,85	514556,36	497.	682111,00	516103,95
443.	687969,08	514577,97	498.	682081,49	516133,13
444.	687951,45	514602,43	499.	682051,99	516168,47
445.	687816,08	514484,69	500.	682035,13	516185,65
446.	687792,76	514516,54	501.	681983,58	516251,15
447.	687746,68	514555,79	502.	681960,23	516280,98
448.	687682,41	514612,10	503.	681934,30	516313,72
449.	687520,87	514765,67	504.	681924,89	516332,20
450.	687417,92	514864,07	505.	681906,41	516396,07
451.	687330,33	514948,25	506.	681892,47	516444,71
452.	687287,10	514984,65	507.	681867,51	516518,63
453.	687267,76	515000,01	508.	681843,19	516593,85
454.	687218,28	515018,78	509.	681820,82	516666,80
455.	687072,67	515063,15	510.	681805,25	516715,11
456.	686983,94	515084,76	511.	681799,74	516735,54
457.	686944,12	515093,86	512.	681794,56	516762,45
458.	686344,05	515244,02	513.	681786,07	516865,30
459.	686184,79	515283,84	514.	681985,80	516861,34
460.	686123,36	515300,33	515.	681975,22	517046,55
461.	686012,45	515324,22	516.	681971,25	517129,89
462.	685978,89	515329,34	517.	681959,34	517136,50
463.	685941,92	515332,75	518.	681898,49	517287,32
464.	685897,20	515337,27	519.	681824,41	517474,51
465.	685890,10	515336,92	520.	681781,54	517588,55
466.	685821,72	515332,65	521.	681778,37	517609,71
467.	685701,48	515305,06	522.	681952,20	517805,77
468.	685555,49	515279,54	523.	681940,70	517817,91
469.	685440,95	515257,58	524.	681881,56	517880,38
470.	685347,60	515252,19	525.	681871,67	517904,85
471.	685003,49	515191,46	526.	681837,90	517988,41
472.	684555,52	515117,28	527.	681804,56	518029,69
473.	684400,17	515088,62	528.	681809,28	518039,30
474.	684173,86	515049,03	529.	681814,81	518061,96
475.	684207,64	515274,63	530.	681817,57	518087,39
476.	684075,09	515345,27	531.	681818,12	518100,11
477.	683788,54	515495,95	532.	681814,25	518102,32
478.	683552,40	515614,22	533.	681798,78	518105,63
479.	683388,10	515692,80	534.	681781,54	518111,60
480.	683305,55	515729,31	535.	681770,03	518218,76
481.	683230,93	515766,22	536.	681730,35	518495,94
482.	683154,53	515795,39	537.	681647,80	518487,20
483.	683126,95	515805,91	538.	681616,05	518486,41
484.	683016,62	515836,07	539.	681491,43	518256,22
485.	682881,29	515875,76	540.	681483,68	518256,00
486.	682875,55	515828,14	541.	681459,36	518261,80
487.	682873,35	515809,88	542.	681393,02	518276,73
488.	682824,14	515817,02	543.	681300,43	518293,86
489.	682727,30	515824,17	544.	681178,26	518323,16
490.	682742,89	515765,84	545.	681089,26	518343,62
491.	682748,73	515744,00	546.	680732,15	518419,35
492.	682525,97	515759,83	547.	680632,64	518439,25
493.	682497,64	515763,31	548.	680148,94	518543,18
494.	682463,48	515797,63	549.	679818,37	518617,25
495.	682235,35	515995,83	550.	679604,98	518665,90

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
551.	679464,86	518690,87	606.	677555,80	520531,69
552.	679390,05	518705,83	607.	677525,79	520567,82
553.	679330,20	518714,21	608.	677486,32	520621,74
554.	679288,90	518720,20	609.	677433,52	520676,76
555.	679256,58	518721,39	610.	677363,48	520744,57
556.	679224,86	518721,99	611.	677309,40	520800,19
557.	679168,60	518720,20	612.	677283,46	520822,59
558.	679160,82	518720,20	613.	677244,94	520865,83
559.	679159,02	518747,13	614.	677192,27	520916,92
560.	679154,23	518775,86	615.	677120,35	520989,24
561.	679151,84	518799,20	616.	676892,38	521208,17
562.	679145,85	518813,57	617.	676875,88	521226,25
563.	679143,46	518817,76	618.	676835,39	521265,94
564.	679132,57	518829,36	619.	676781,54	521326,08
565.	678882,71	519063,91	620.	676733,59	521378,35
566.	678796,79	519151,31	621.	676695,08	521425,52
567.	678608,66	519330,55	622.	676647,12	521487,45
568.	678520,28	519414,99	623.	676592,71	521555,63
569.	678413,13	519516,71	624.	676479,95	521698,55
570.	678320,79	519605,59	625.	676374,40	521838,19
571.	678286,72	519636,20	626.	676336,38	521888,66
572.	678302,68	519656,67	627.	676224,93	522032,89
573.	678329,58	519692,05	628.	676102,99	522179,08
574.	678278,36	519733,32	629.	676078,08	522215,79
575.	678236,36	519776,80	630.	676061,69	522239,39
576.	678230,83	519790,06	631.	676151,97	522289,67
577.	678215,35	519812,54	632.	676151,97	522349,20
578.	678202,82	519829,86	633.	676155,94	522439,69
579.	678184,21	519838,94	634.	676215,47	522500,02
580.	678167,00	519844,77	635.	676213,09	522546,45
581.	678149,87	519849,96	636.	676219,44	522589,31
582.	678136,38	519856,71	637.	676259,92	522648,84
583.	678121,33	519860,34	638.	676309,93	522655,99
584.	678103,69	519865,01	639.	676330,96	522663,13
585.	678076,71	519876,95	640.	676304,77	522721,47
586.	678050,76	519897,70	641.	676265,88	522772,27
587.	678064,77	519910,16	642.	676206,34	522840,53
588.	678075,15	519922,61	643.	676170,63	522888,95
589.	678076,96	519927,80	644.	676131,73	522965,15
590.	678152,11	520001,68	645.	676116,65	523007,94
591.	678161,64	520027,08	646.	676087,28	523089,69
592.	678176,72	520055,66	647.	676030,88	523091,64
593.	678167,99	520092,96	648.	676011,21	523159,16
594.	678153,70	520146,94	649.	675960,39	523317,99
595.	678082,92	520193,37	650.	675953,33	523340,93
596.	678057,52	520167,97	651.	675903,93	523438,86
597.	677962,27	520247,35	652.	675831,59	523580,01
598.	677978,94	520270,37	653.	675737,19	523759,09
599.	677900,36	520326,72	654.	675639,27	523939,06
600.	677947,99	520377,52	655.	675609,27	523992,87
601.	677892,42	520410,86	656.	675528,99	524141,96
602.	677852,34	520433,43	657.	675421,37	524343,99
603.	677832,50	520396,39	658.	675337,62	524504,13
604.	677695,87	520346,04	659.	675272,59	524659,85
605.	677612,50	520457,21	660.	675186,78	524869,46

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
661.	675152,12	524951,40	716.	675129,63	528161,79
662.	675104,12	525063,09	717.	675146,85	528112,05
663.	675041,22	525209,57	718.	675160,24	528083,35
664.	674770,86	525851,11	719.	675182,72	528050,35
665.	674682,13	526072,00	720.	675212,85	528022,13
666.	674382,44	526815,07	721.	675251,11	527985,78
667.	674369,72	526845,77	722.	675281,25	527959,47
668.	674306,19	526994,93	723.	675343,74	527895,55
669.	674275,49	527067,98	724.	675351,13	527885,83
670.	674242,35	527144,10	725.	675364,36	527867,15
671.	674186,51	527279,93	726.	675376,81	527835,64
672.	674383,36	527277,55	727.	675387,70	527802,57
673.	674422,26	527442,65	728.	675394,71	527768,72
674.	674170,99	527515,11	729.	675412,60	527677,67
675.	674070,23	527539,65	730.	675442,17	527528,66
676.	673969,42	527558,70	731.	675452,68	527472,25
677.	673905,04	527628,73	732.	675466,68	527394,82
678.	673738,88	527820,19	733.	675474,85	527357,86
679.	673513,12	528072,46	734.	675484,97	527331,79
680.	673455,27	528135,13	735.	675492,75	527313,12
681.	673331,54	528274,13	736.	675508,70	527294,83
682.	673210,22	528413,12	737.	675528,93	527276,93
683.	673545,25	528471,77	738.	675561,62	527247,75
684.	673636,04	528485,43	739.	675612,97	527203,79
685.	673733,26	528503,91	740.	675643,71	527179,67
686.	673828,87	528520,78	741.	675677,56	527153,60
687.	673880,29	528580,24	742.	675687,67	527147,37
688.	673879,48	528580,24	743.	675698,57	527139,20
689.	673975,09	528718,43	744.	675702,85	527132,59
690.	674062,67	528836,53	745.	675618,81	527091,35
691.	674104,45	528878,31	746.	675579,51	527073,84
692.	674138,19	528889,56	747.	675572,90	527069,17
693.	674196,04	528895,19	748.	675572,12	527064,11
694.	674241,03	528887,15	749.	675571,73	527055,94
695.	674312,54	528870,28	750.	675576,79	527046,99
696.	674373,91	528856,28	751.	675593,52	527021,70
697.	674394,96	528851,02	752.	675611,03	526996,02
698.	674457,14	528843,85	753.	675621,14	526979,68
699.	674558,54	528832,37	754.	675628,92	526963,73
700.	674658,50	528819,45	755.	675646,82	526938,83
701.	674725,46	528814,67	756.	675665,50	526906,93
702.	674781,90	528805,58	757.	675675,83	526881,55
703.	674818,73	528794,58	758.	675685,37	526856,10
704.	674839,78	528783,58	759.	675699,36	526824,93
705.	674864,17	528771,14	760.	675708,34	526805,45
706.	674885,22	528753,93	761.	675715,90	526781,04
707.	674919,17	528719,97	762.	675723,54	526755,60
708.	674939,74	528685,05	763.	675717,17	526748,60
709.	674985,66	528618,09	764.	675701,91	526728,88
710.	675030,62	528552,56	765.	675759,16	526608,02
711.	675054,06	528509,51	766.	675800,51	526517,05
712.	675059,32	528493,73	767.	675901,33	526318,58
713.	675077,97	528433,94	768.	675912,78	526295,04
714.	675093,28	528347,85	769.	675926,46	526264,51
715.	675120,54	528203,88	770.	675918,35	526237,57

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
771.	675900,89	526204,23	826.	676736,48	523208,11
772.	675865,17	526174,86	827.	676842,57	523203,39
773.	675823,89	526154,22	828.	676830,92	522938,33
774.	675832,62	526135,97	829.	676823,36	522752,60
775.	675845,32	526088,34	830.	676826,51	522721,75
776.	675850,09	526066,91	831.	676839,10	522696,57
777.	675877,07	526052,62	832.	676854,21	522670,12
778.	675910,41	526042,31	833.	676886,95	522629,20
779.	675932,64	526023,26	834.	676942,98	522566,87
780.	675941,37	525980,39	835.	677031,76	522464,88
781.	675946,92	525925,62	836.	677060,72	522435,29
782.	676034,24	525942,29	837.	677087,16	522405,07
783.	676049,24	525892,15	838.	677106,05	522354,07
784.	676084,60	525778,46	839.	677119,27	522311,89
785.	676132,43	525632,19	840.	677157,04	522167,08
786.	676196,90	525436,01	841.	677209,96	521986,08
787.	676237,80	525318,16	842.	677214,65	521974,43
788.	676248,20	525283,49	843.	677222,21	521942,01
789.	676245,43	525257,85	844.	677230,39	521924,69
790.	676229,48	525210,71	845.	677249,91	521876,84
791.	676205,91	525157,33	846.	677273,83	521834,35
792.	676202,45	525099,79	847.	677321,05	521770,76
793.	676205,22	525047,80	848.	677361,35	521720,39
794.	676213,07	524954,18	849.	677409,19	521662,47
795.	676227,55	524874,99	850.	677430,60	521633,51
796.	676232,98	524822,95	851.	677478,88	521573,15
797.	676245,65	524703,94	852.	677498,67	521561,68
798.	676268,73	524515,69	853.	677533,97	521543,24
799.	676289,55	524416,13	854.	677579,24	521522,30
800.	676312,17	524330,15	855.	677603,71	521512,33
801.	676338,42	524278,11	856.	677654,46	521496,93
802.	676375,07	524210,24	857.	677678,93	521494,21
803.	676414,89	524151,41	858.	677734,22	521495,11
804.	676433,45	524113,85	859.	677844,33	521479,25
805.	676450,64	524062,26	860.	677905,96	521468,38
806.	676473,27	523985,78	861.	677952,64	521460,22
807.	676499,97	523902,52	862.	678030,58	521446,63
808.	676535,27	523798,44	863.	678124,38	521432,13
809.	676566,04	523726,04	864.	678180,57	521420,34
810.	676578,71	523696,62	865.	678171,51	521365,97
811.	676595,45	523661,78	866.	678166,64	521321,09
812.	676602,69	523643,22	867.	678165,58	521305,16
813.	676607,22	523616,98	868.	678165,05	521269,05
814.	676607,67	523589,83	869.	678166,64	521237,72
815.	676604,50	523559,96	870.	678174,60	521204,80
816.	676587,90	523519,44	871.	678175,13	521197,37
817.	676575,93	523488,90	872.	678174,07	521158,07
818.	676570,58	523468,76	873.	678180,44	521121,43
819.	676560,51	523385,65	874.	678200,62	521067,80
820.	676557,68	523328,04	875.	678218,15	521037,53
821.	676557,36	523306,64	876.	678234,08	521015,23
822.	676553,58	523238,96	877.	678244,70	520987,62
823.	676553,58	523223,53	878.	678241,19	520943,80
824.	676556,10	523216,92	879.	678241,19	520927,80
825.	676668,17	523211,88	880.	678243,93	520904,76

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
881.	678255,25	520886,80	936.	682506,30	519867,24
882.	678269,70	520844,64	937.	682681,78	519971,42
883.	678298,76	520782,95	938.	682673,85	519940,46
884.	678328,26	520748,99	939.	682652,41	519898,39
885.	678355,20	520733,37	940.	682730,20	519900,77
886.	678398,53	520713,07	941.	682799,26	519872,99
887.	678447,53	520687,50	942.	683044,53	519866,64
888.	678481,69	520669,73	943.	683086,29	519904,77
889.	678525,61	520647,29	944.	683142,16	519969,83
890.	678560,94	520628,74	945.	683163,59	520000,79
891.	678585,93	520612,93	946.	683192,17	520023,01
892.	678600,28	520603,30	947.	683254,87	520086,11
893.	678621,31	520583,13	948.	683278,68	520120,25
894.	678694,26	520513,19	949.	683285,83	520175,01
895.	678747,90	520475,42	950.	683295,35	520332,97
896.	678911,83	520362,99	951.	683334,17	520396,16
897.	679016,54	520290,90	952.	683353,09	520465,37
898.	679041,85	520278,02	953.	683382,15	520457,24
899.	679068,89	520259,57	954.	683427,72	520445,61
900.	679090,78	520250,56	955.	683474,45	520437,01
901.	679128,11	520240,26	956.	683523,32	520429,50
902.	679204,50	520228,24	957.	683559,99	520427,01
903.	679299,76	520214,94	958.	683609,71	520424,22
904.	679341,39	520208,93	959.	683637,06	520425,77
905.	679389,02	520198,20	960.	683654,92	520429,94
906.	679462,40	520181,47	961.	683612,59	520124,35
907.	679777,81	520103,36	962.	683664,18	520121,70
908.	679864,07	520081,48	963.	683735,62	520113,76
909.	679943,89	520062,17	964.	683776,63	520104,50
910.	679977,36	520052,73	965.	683800,72	520095,43
911.	680076,92	520015,82	966.	683878,50	520066,14
912.	680118,97	520000,37	967.	683960,77	520030,47
913.	680257,15	519950,59	968.	684109,74	519960,83
914.	680482,50	519871,15	969.	684189,91	520230,71
915.	680558,47	519847,83	970.	684218,49	520378,51
916.	680600,60	519847,83	971.	684245,78	520594,27
917.	680781,40	519853,63	972.	684450,68	521008,28
918.	680826,83	519852,71	973.	684800,72	521014,62
919.	681023,25	519860,51	974.	684823,43	521015,08
920.	681439,49	519874,74	975.	684846,63	521015,49
921.	681487,68	519876,57	976.	684855,43	521015,69
922.	681559,73	519881,16	977.	684864,43	521015,91
923.	681663,63	519888,60	978.	684884,22	521016,29
924.	681684,56	519890,78	979.	684909,12	521016,76
925.	681718,08	519897,94	980.	684929,91	521017,17
926.	682016,31	519917,25	981.	684945,91	521017,52
927.	682281,95	519932,86	982.	684962,31	521017,79
928.	682311,16	519935,13	983.	684980,31	521018,21
929.	682335,93	519933,18	984.	684992,40	521018,43
930.	682364,90	519915,01	985.	685006,20	521018,71
931.	682384,96	519900,52	986.	685020,49	521019,01
932.	682415,41	519879,34	987.	685034,00	521019,28
933.	682447,52	519866,04	988.	685041,29	521019,43
934.	682465,95	519863,41	989.	685046,49	521019,51
935.	682485,27	519862,74	990.	685058,09	521019,71

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
991.	685070,19	521019,93	1046.	685379,93	521026,17
992.	685081,58	521020,23	1047.	685382,03	521026,15
993.	685091,88	521020,38	1048.	685383,13	521026,19
994.	685099,38	521020,54	1049.	685385,13	521026,25
995.	685105,28	521020,65	1050.	685388,23	521026,26
996.	685107,78	521020,74	1051.	685391,63	521026,38
997.	685118,18	521020,90	1052.	685397,22	521026,47
998.	685125,68	521021,06	1053.	685402,93	521026,57
999.	685130,38	521021,12	1054.	685409,13	521026,69
1000.	685138,27	521021,29	1055.	685413,92	521026,85
1001.	685140,67	521021,38	1056.	685416,42	521026,84
1002.	685153,87	521021,63	1057.	685418,92	521026,93
1003.	685169,37	521021,97	1058.	685421,02	521027,00
1004.	685185,57	521022,23	1059.	685423,42	521026,98
1005.	685193,56	521022,41	1060.	685425,62	521027,06
1006.	685201,06	521022,57	1061.	685429,46	521027,11
1007.	685203,56	521022,66	1062.	685734,04	521037,95
1008.	685208,56	521022,73	1063.	685920,22	521039,96
1009.	685213,06	521022,79	1064.	686083,83	521045,98
1010.	685226,66	521023,06	1065.	686125,48	521043,47
1011.	685232,55	521023,16	1066.	686158,10	521034,94
1012.	685235,86	521023,28	1067.	686250,94	520988,77
1013.	685239,26	521023,30	1068.	686598,92	520812,90
1014.	685244,56	521023,48	1069.	686826,08	520702,64
1015.	685253,56	521023,59	1070.	687076,19	520579,07
1016.	685262,65	521023,81	1071.	687155,36	520539,85
1017.	685271,54	521024,02	1072.	687211,60	520513,22
1018.	685274,85	521024,03	1073.	687261,17	520495,46
1019.	685277,45	521024,12	1074.	687322,59	520480,66
1020.	685280,74	521024,13	1075.	687416,56	520460,68
1021.	685284,74	521024,27	1076.	687533,85	520436,63
1022.	685290,04	521024,36	1077.	687591,56	520424,79
1023.	685295,94	521024,46	1078.	687656,31	520406,66
1024.	685298,74	521024,56	1079.	687778,03	520362,63
1025.	685301,64	521024,56	1080.	687812,81	520349,32
1026.	685304,84	521024,67	1081.	687836,12	520335,63
1027.	685307,84	521024,67	1082.	687853,51	520316,39
1028.	685313,45	521024,77	1083.	687868,31	520294,19
1029.	685316,74	521024,88	1084.	687893,09	520266,07
1030.	685319,14	521024,97	1085.	687908,63	520253,12
1031.	685324,24	521025,04	1086.	687928,61	520245,72
1032.	685331,74	521025,20	1087.	687959,69	520235,73
1033.	685337,04	521025,29	1088.	687984,11	520227,59
1034.	685341,04	521025,33	1089.	688001,50	520216,12
1035.	685344,74	521025,45	1090.	688025,55	520190,97
1036.	685348,93	521025,50	1091.	688090,29	520128,07
1037.	685353,53	521025,56	1092.	688152,82	520067,76
1038.	685358,23	521025,72	1093.	688319,68	519910,15
1039.	685362,53	521025,77	1094.	688380,72	519850,96
1040.	685365,13	521025,86	1095.	688443,99	519789,91
1041.	685369,43	521025,91	1096.	688575,70	519662,27
1042.	685371,73	521025,99	1097.	688620,10	519618,98
1043.	685374,43	521025,98	1098.	688677,08	519564,59
1044.	685375,33	521026,01	1099.	688786,22	519461,74
1045.	685376,13	521026,04	1100.	688863,17	519386,27

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1101.	689009,31	519237,91	1156.	691570,08	516573,67
1102.	689078,50	519165,39	1157.	691589,43	516565,63
1103.	689150,28	519092,13	1158.	691800,20	516475,96
1104.	689280,51	518959,31	1159.	691972,85	516404,58
1105.	689375,59	518861,27	1160.	692215,05	516300,87
1106.	689470,31	518766,19	1161.	692343,77	516246,57
1107.	689505,45	518727,71	1162.	692532,29	516166,65
1108.	689580,56	518650,01	1163.	692629,29	516124,56
1109.	689689,57	518539,46	1164.	692657,35	516116,01
1110.	689707,03	518522,99	1165.	692683,58	516108,08
1111.	689746,46	518484,07	1166.	692759,23	516100,76
1112.	689806,84	518424,19	1167.	692876,37	516091,00
1113.	689852,75	518376,29	1168.	693038,04	516076,36
1114.	689887,18	518339,36	1169.	693277,07	516057,65
1115.	689912,63	518306,42	1170.	693299,25	516057,00
1116.	689936,58	518273,49	1171.	693328,60	516052,43
1117.	689996,46	518179,18	1172.	693367,09	516037,43
1118.	690075,31	518054,92	1173.	693429,72	516011,33
1119.	690147,03	517942,63	1174.	693485,83	515987,85
1120.	690178,49	517891,30	1175.	693536,06	515974,80
1121.	690246,80	517780,34	1176.	693670,17	515951,22
1122.	690339,13	517635,03	1177.	693720,83	515940,18
1123.	690399,16	517540,63	1178.	693939,71	515902,27
1124.	690499,79	517376,33	1179.	694363,88	515831,52
1125.	690382,12	517346,23	1180.	694476,66	515810,59
1126.	690321,92	517322,97	1181.	694659,67	515782,40
1127.	690269,62	517296,34	1182.	694889,49	515743,38
1128.	690168,68	517244,98	1183.	695143,92	515696,42
1129.	690213,97	517229,45	1184.	695174,97	515496,46
1130.	690264,45	517212,14	1185.	695248,16	515506,17
1131.	690342,44	517179,31	1186.	695255,31	515464,89
1132.	690421,80	517146,47	1187.	695287,85	515475,21
1133.	690469,69	517120,47	1188.	695346,59	515476,80
1134.	690509,37	517083,53	1189.	695379,92	515479,97
1135.	690594,20	516985,02	1190.	695400,56	515488,71
1136.	690653,03	516908,39	1191.	695432,31	515492,67
1137.	690718,71	516815,90	1192.	695483,11	515492,67
1138.	690766,60	516750,23	1193.	695522,80	515490,29
1139.	690826,80	516683,18	1194.	695529,04	515486,22
1140.	690861,01	516654,45	1195.	695541,06	515478,39
1141.	690923,94	516629,82	1196.	695565,66	515481,56
1142.	690960,89	516600,27	1197.	695577,57	515472,04
1143.	691008,78	516570,17	1198.	695607,73	515460,92
1144.	691048,45	516512,70	1199.	695649,80	515452,19
1145.	691075,82	516496,28	1200.	695685,52	515428,38
1146.	691125,08	516497,65	1201.	695732,35	515398,22
1147.	691172,96	516492,18	1202.	695764,10	515383,40
1148.	691231,80	516505,86	1203.	695818,34	515378,11
1149.	691281,06	516523,64	1204.	695876,55	515375,46
1150.	691326,21	516505,86	1205.	695889,60	515525,56
1151.	691367,25	516477,26	1206.	696034,51	515474,55
1152.	691399,42	516441,90	1207.	696257,88	515397,17
1153.	691404,98	516433,17	1208.	696395,85	515350,09
1154.	691492,29	516505,40	1209.	696537,46	515301,18
1155.	691501,02	516499,05	1210.	696668,86	515256,65

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1211.	696834,57	515200,08	1266.	703585,92	511742,88
1212.	696909,39	515174,53	1267.	703601,83	511712,32
1213.	696963,77	515157,01	1268.	703616,58	511679,58
1214.	697014,14	515138,03	1269.	703626,30	511657,25
1215.	697069,25	515117,23	1270.	703667,13	511564,70
1216.	697226,33	515064,05	1271.	703707,59	511474,83
1217.	697408,57	514989,16	1272.	703748,03	511382,32
1218.	697459,75	514956,71	1273.	703764,03	511346,07
1219.	697493,45	514914,27	1274.	703768,35	511336,44
1220.	697528,40	514869,33	1275.	703788,36	511291,82
1221.	697575,83	514845,62	1276.	703829,70	511199,82
1222.	697656,96	514811,92	1277.	703869,55	511109,40
1223.	697771,79	514778,22	1278.	703910,29	511018,13
1224.	697932,81	514723,30	1279.	703951,01	510926,39
1225.	698015,19	514678,36	1280.	703952,71	510922,03
1226.	698112,55	514628,43	1281.	704000,33	510829,53
1227.	698194,93	514588,49	1282.	704100,51	510603,30
1228.	698257,34	514576,01	1283.	704171,13	510441,12
1229.	698322,25	514576,01	1284.	704212,19	510350,79
1230.	698389,65	514588,49	1285.	704304,98	510147,55
1231.	698462,05	514583,50	1286.	704360,00	510023,97
1232.	698629,31	514533,57	1287.	704362,41	510007,97
1233.	699168,09	514366,28	1288.	704110,86	509901,02
1234.	699136,75	514303,61	1289.	704045,54	509870,24
1235.	699208,19	514274,50	1290.	704090,79	509766,26
1236.	699181,73	514203,07	1291.	704122,53	509746,41
1237.	699261,11	514226,88	1292.	704128,09	509749,59
1238.	699356,36	514226,88	1293.	704166,99	509691,64
1239.	699475,42	514192,48	1294.	704163,81	509688,47
1240.	699597,13	514147,50	1295.	704262,24	509617,03
1241.	699657,98	514094,59	1296.	704292,41	509551,47
1242.	699684,44	514025,80	1297.	704311,47	509510,57
1243.	699663,27	513964,94	1298.	704184,97	509449,58
1244.	699737,36	513919,96	1299.	704100,75	509409,03
1245.	699769,11	513933,19	1300.	704100,75	509403,14
1246.	699803,50	513901,44	1301.	704108,73	509385,46
1247.	699771,75	513851,17	1302.	704116,00	509369,52
1248.	699983,42	513652,73	1303.	704119,12	509357,39
1249.	700171,27	513758,57	1304.	704101,10	509358,77
1250.	700255,94	513679,19	1305.	704076,84	509365,36
1251.	700503,59	513835,29	1306.	704031,09	509373,68
1252.	700627,95	513742,69	1307.	704027,97	509366,05
1253.	700692,00	513789,36	1308.	704022,78	509345,95
1254.	701081,75	513522,30	1309.	704021,04	509322,04
1255.	701350,26	513335,40	1310.	704019,66	509289,11
1256.	702358,50	512650,95	1311.	704032,83	509258,27
1257.	702756,00	512371,91	1312.	704058,47	509197,27
1258.	703190,36	512069,18	1313.	704104,91	509094,69
1259.	703306,19	511971,77	1314.	704132,99	509026,41
1260.	703416,75	511905,96	1315.	704179,43	508921,40
1261.	703462,83	511862,15	1316.	704208,89	508853,47
1262.	703521,20	511816,11	1317.	704231,76	508809,11
1263.	703549,28	511789,65	1318.	704246,32	508783,81
1264.	703560,15	511775,77	1319.	704264,34	508742,91
1265.	703562,62	511772,62	1320.	704286,17	508688,50

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1321.	704291,02	508680,18	1376.	702911,18	503346,88
1322.	704297,96	508670,83	1377.	703011,10	503293,08
1323.	704317,02	508663,55	1378.	703111,01	503238,77
1324.	704332,71	508659,14	1379.	703108,87	503231,45
1325.	704379,67	508441,02	1380.	703095,64	503184,71
1326.	704510,12	508444,99	1381.	703098,20	503118,11
1327.	704517,57	508302,27	1382.	703126,38	503051,50
1328.	704551,71	507900,41	1383.	703152,00	503010,51
1329.	704455,83	507898,33	1384.	703274,97	503020,75
1330.	704438,72	507680,56	1385.	703443,07	502492,24
1331.	704414,63	507495,68	1386.	703627,35	501899,93
1332.	704413,54	507484,76	1387.	703761,60	501494,53
1333.	704390,59	507451,97	1388.	703890,60	501036,48
1334.	704425,56	507402,80	1389.	703990,63	500786,39
1335.	704469,27	507354,72	1390.	704006,49	500607,88
1336.	704490,03	507332,87	1391.	704042,52	500366,26
1337.	704563,25	507290,25	1392.	704073,13	500125,32
1338.	704665,96	507234,52	1393.	704101,48	499889,44
1339.	704798,18	507195,18	1394.	704113,97	499776,54
1340.	704828,57	507285,25	1395.	704116,92	499744,96
1341.	704847,91	507276,39	1396.	704039,45	499570,14
1342.	704887,90	507258,90	1397.	703827,60	499243,55
1343.	704922,05	507244,18	1398.	703817,28	499226,88
1344.	704963,70	507227,80	1399.	703876,02	499172,90
1345.	704956,20	507203,92	1400.	703852,20	499137,98
1346.	704920,38	507094,52	1401.	703900,62	499094,32
1347.	704881,51	506973,18	1402.	703954,60	499171,32
1348.	704859,30	506911,53	1403.	703985,78	499156,92
1349.	704835,14	506848,23	1404.	704034,62	499074,60
1350.	704821,76	506826,08	1405.	704249,38	498822,14
1351.	704785,66	506787,14	1406.	704260,01	498736,46
1352.	704729,62	506742,02	1407.	704272,98	498645,66
1353.	704630,84	506658,44	1408.	704292,20	498518,35
1354.	704544,41	506585,77	1409.	704312,86	498373,27
1355.	704456,55	506509,79	1410.	704324,39	498295,92
1356.	704372,01	506439,50	1411.	704339,28	498188,31
1357.	704278,46	506361,14	1412.	704350,81	498110,96
1358.	704211,97	506304,15	1413.	704360,42	498048,99
1359.	704115,09	506223,41	1414.	704376,75	498010,80
1360.	704044,32	506166,90	1415.	704395,97	497961,80
1361.	703993,26	506109,25	1416.	704414,22	497924,32
1362.	703801,09	505980,26	1417.	704430,00	497898,25
1363.	703585,23	505867,07	1418.	704443,12	497876,66
1364.	703601,02	505464,30	1419.	704460,48	497840,68
1365.	703603,66	504914,11	1420.	704486,30	497807,25
1366.	703637,88	504084,88	1421.	704505,34	497784,81
1367.	703543,78	503880,01	1422.	704545,13	497737,41
1368.	703213,48	503846,44	1423.	704573,91	497706,09
1369.	703121,26	503761,90	1424.	704595,07	497678,57
1370.	703080,27	503682,48	1425.	704605,66	497659,95
1371.	703059,77	503667,11	1426.	704617,51	497624,82
1372.	703064,90	503628,68	1427.	704623,43	497609,58
1373.	703026,47	503556,95	1428.	704763,96	497539,74
1374.	702998,29	503564,64	1429.	704822,79	497514,77
1375.	702870,19	503387,87	1430.	704860,46	497497,42

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1431.	704921,83	497479,64	1486.	706867,58	496651,31
1432.	704968,39	497466,52	1487.	706885,91	496642,37
1433.	705008,18	497463,13	1488.	706902,18	496638,69
1434.	705044,58	497557,10	1489.	706920,03	496636,86
1435.	705050,08	497557,94	1490.	706939,71	496637,64
1436.	705087,33	497552,86	1491.	706961,75	496642,10
1437.	705125,00	497549,48	1492.	706987,21	496646,04
1438.	705146,59	497549,48	1493.	707022,38	496651,81
1439.	705178,33	497554,13	1494.	707062,79	496655,75
1440.	705233,78	497565,98	1495.	707088,78	496656,80
1441.	705457,26	497606,19	1496.	707124,73	496654,18
1442.	705507,63	497615,93	1497.	707145,73	496651,29
1443.	705530,91	497626,51	1498.	707164,62	496645,78
1444.	705578,74	497648,10	1499.	707197,69	496630,29
1445.	705635,46	497679,42	1500.	707224,72	496621,90
1446.	705716,30	497714,55	1501.	707255,43	496613,76
1447.	705761,17	497732,33	1502.	707272,75	496612,97
1448.	705794,61	497741,22	1503.	707285,61	496618,48
1449.	705839,47	497745,45	1504.	707304,24	496629,24
1450.	705877,14	497745,45	1505.	707334,95	496649,98
1451.	705917,35	497740,79	1506.	707342,30	496658,64
1452.	705935,13	497739,10	1507.	707348,33	496664,41
1453.	705970,26	497727,25	1508.	707355,94	496666,51
1454.	706007,08	497709,89	1509.	707364,34	496664,94
1455.	706018,09	497703,97	1510.	707375,10	496661,52
1456.	706028,25	497693,81	1511.	707400,04	496655,75
1457.	706038,83	497681,54	1512.	707413,94	496652,08
1458.	706048,56	497665,45	1513.	707433,10	496643,94
1459.	706058,72	497641,33	1514.	707463,02	496631,08
1460.	706063,38	497608,73	1515.	707471,94	496625,57
1461.	706067,19	497592,65	1516.	707481,92	496619,27
1462.	706078,19	497572,33	1517.	707491,89	496612,71
1463.	706095,12	497553,29	1518.	707506,06	496596,44
1464.	706116,29	497534,66	1519.	707515,77	496586,73
1465.	706144,65	497508,84	1520.	707522,60	496583,05
1466.	706162,00	497488,95	1521.	707534,67	496580,17
1467.	706183,16	497455,51	1522.	707557,50	496578,86
1468.	706201,36	497425,46	1523.	707581,12	496575,44
1469.	706223,37	497388,64	1524.	707602,38	496570,98
1470.	706256,39	497345,46	1525.	707634,13	496562,06
1471.	706307,60	497269,28	1526.	707647,26	496558,91
1472.	706353,31	497210,44	1527.	707665,10	496559,43
1473.	706405,38	497143,99	1528.	707678,15	496559,24
1474.	706433,31	497106,32	1529.	707719,16	496579,08
1475.	706472,25	497052,14	1530.	707773,40	496596,28
1476.	706531,93	496978,92	1531.	707873,95	496633,32
1477.	706560,71	496945,48	1532.	708063,12	496725,93
1478.	706586,11	496925,59	1533.	708168,96	496733,87
1479.	706621,24	496895,11	1534.	708209,97	496744,45
1480.	706681,35	496846,01	1535.	708360,78	496752,39
1481.	706748,64	496790,14	1536.	708454,71	496757,68
1482.	706782,93	496756,28	1537.	708511,59	496762,04
1483.	706810,02	496726,23	1538.	708568,48	496793,79
1484.	706829,06	496703,80	1539.	708649,18	496822,90
1485.	706848,96	496674,59	1540.	708695,48	496838,77

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1541.	708725,91	496866,56	1596.	710373,68	494928,69
1542.	708781,47	496883,09	1597.	710473,68	494841,23
1543.	708825,12	496895,00	1598.	710540,01	494783,81
1544.	708860,84	496889,71	1599.	710637,37	494699,00
1545.	708916,41	496876,48	1600.	710691,82	494651,47
1546.	708974,61	496883,09	1601.	710774,99	494579,53
1547.	709027,53	496900,29	1602.	710769,71	494574,91
1548.	709056,64	496916,16	1603.	710766,74	494574,58
1549.	709097,65	496924,10	1604.	710742,64	494571,61
1550.	709133,36	496922,78	1605.	710700,07	494564,68
1551.	709182,31	496924,10	1606.	710655,85	494556,43
1552.	709225,97	496853,99	1607.	710601,37	494545,48
1553.	709292,12	496819,59	1608.	710610,13	494522,48
1554.	709309,31	496814,30	1609.	710623,63	494482,70
1555.	709325,19	496760,06	1610.	710633,49	494444,37
1556.	709254,52	496681,54	1611.	710658,68	494375,02
1557.	709263,87	496651,35	1612.	710683,86	494306,40
1558.	709296,96	496540,25	1613.	710704,56	494236,69
1559.	709334,31	496410,72	1614.	710748,37	494112,66
1560.	709375,44	496277,88	1615.	710769,35	494049,72
1561.	709416,56	496155,91	1616.	710796,50	493969,50
1562.	709438,31	496090,67	1617.	710818,10	493905,94
1563.	709457,23	496065,27	1618.	710820,26	493890,52
1564.	709457,56	496065,27	1619.	710820,87	493876,02
1565.	709467,13	496050,09	1620.	710817,48	493866,76
1566.	709489,57	496018,41	1621.	710811,93	493850,10
1567.	709509,70	495991,01	1622.	710798,35	493818,94
1568.	709529,83	495965,60	1623.	710794,96	493797,34
1569.	709543,03	495942,83	1624.	710794,96	493782,22
1570.	709548,31	495936,89	1625.	710797,42	493769,57
1571.	709548,96	495931,30	1626.	710805,76	493749,21
1572.	709517,21	495904,84	1627.	710829,51	493694,60
1573.	709484,14	495894,26	1628.	710862,83	493613,15
1574.	709477,52	495920,72	1629.	710890,91	493552,68
1575.	709448,42	495919,40	1630.	710896,77	493546,20
1576.	709466,94	495820,18	1631.	710914,05	493533,24
1577.	709414,02	495815,68	1632.	710926,90	493520,39
1578.	709352,90	495672,01	1633.	710926,90	493499,17
1579.	709371,16	495626,77	1634.	710933,98	493468,23
1580.	709394,97	495592,63	1635.	710956,08	493450,55
1581.	709408,47	495524,37	1636.	710982,60	493434,64
1582.	709486,25	495526,59	1637.	710985,25	493409,00
1583.	709538,64	495516,28	1638.	710965,80	493376,29
1584.	709541,02	495495,64	1639.	710951,66	493358,61
1585.	709525,15	495437,69	1640.	710950,77	493328,55
1586.	709575,95	495406,74	1641.	710979,06	493284,35
1587.	709603,73	495375,78	1642.	710999,40	493249,87
1588.	709642,62	495361,49	1643.	710996,74	493211,86
1589.	709698,98	495348,00	1644.	711003,82	493176,49
1590.	709861,70	495305,93	1645.	711002,05	493157,93
1591.	709858,67	495398,80	1646.	710986,14	493145,55
1592.	709884,93	495374,87	1647.	710991,44	493099,40
1593.	709968,42	495298,64	1648.	711016,17	493100,09
1594.	710127,16	495153,76	1649.	711086,92	493102,06
1595.	710289,86	495001,95	1650.	711297,32	493124,16

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1651.	711310,13	493090,24	1706.	713856,35	491060,91
1652.	711367,71	492915,31	1707.	713917,47	491061,71
1653.	711485,50	492975,53	1708.	713934,93	491039,48
1654.	711633,28	493053,70	1709.	713958,74	491002,97
1655.	711644,56	493046,93	1710.	714009,54	490937,09
1656.	711601,69	492904,02	1711.	714034,94	490916,45
1657.	711647,57	492800,98	1712.	714050,02	490876,76
1658.	711826,58	492430,92	1713.	714101,62	490808,58
1659.	711974,00	492500,87	1714.	714147,65	490710,15
1660.	712185,62	492606,00	1715.	714148,45	490651,97
1661.	712264,14	492645,14	1716.	714154,83	490647,40
1662.	712330,30	492489,72	1717.	714190,52	490621,81
1663.	712665,74	492653,10	1718.	714268,37	490602,05
1664.	712681,41	492589,78	1719.	714326,83	490595,56
1665.	712697,57	492530,06	1720.	714342,14	490595,56
1666.	712710,60	492500,43	1721.	714381,58	490591,38
1667.	712726,76	492474,38	1722.	714432,62	490583,49
1668.	712754,60	492432,62	1723.	714476,23	490578,39
1669.	712817,46	492337,43	1724.	714529,59	490568,65
1670.	712873,14	492249,42	1725.	714576,45	490562,15
1671.	712900,98	492201,83	1726.	714595,94	490570,04
1672.	712963,85	492088,22	1727.	714613,57	490579,78
1673.	712985,85	492047,36	1728.	714627,49	490570,04
1674.	713046,47	491941,84	1729.	714642,33	490561,22
1675.	713117,86	491816,56	1730.	714659,04	490553,80
1676.	713149,74	491757,29	1731.	714672,03	490560,76
1677.	713168,60	491728,55	1732.	714677,85	490575,11
1678.	713193,75	491721,37	1733.	714697,01	490562,08
1679.	713211,71	491718,68	1734.	714715,40	490550,20
1680.	713235,95	491715,08	1735.	714735,71	490539,47
1681.	713249,87	491710,59	1736.	714756,41	490532,58
1682.	713265,59	491702,06	1737.	714777,87	490531,43
1683.	713275,47	491689,94	1738.	714807,76	490533,34
1684.	713307,80	491649,97	1739.	714820,40	490534,11
1685.	713329,35	491627,52	1740.	714841,48	490537,18
1686.	713356,74	491603,72	1741.	714854,51	490537,56
1687.	713398,05	491572,29	1742.	714867,15	490537,56
1688.	713473,04	491513,02	1743.	714886,31	490533,73
1689.	713511,66	491485,18	1744.	714895,89	490533,73
1690.	713547,13	491464,53	1745.	714903,56	490537,94
1691.	713553,82	491459,94	1746.	714916,97	490543,69
1692.	713315,61	491243,11	1747.	714925,02	490544,84
1693.	713339,71	491207,49	1748.	714933,06	490542,54
1694.	713352,95	491197,03	1749.	714938,81	490536,79
1695.	713435,06	491132,15	1750.	714944,94	490530,66
1696.	713493,38	491083,15	1751.	714954,91	490525,30
1697.	713517,54	491067,05	1752.	714968,32	490527,21
1698.	713533,07	491054,39	1753.	714973,30	490527,60
1699.	713545,15	491044,61	1754.	714981,35	490529,89
1700.	713556,39	491036,00	1755.	714999,74	490535,26
1701.	713601,89	491018,99	1756.	715012,77	490536,41
1702.	713633,15	491006,58	1757.	715020,82	490534,88
1703.	713683,25	490990,95	1758.	715029,25	490531,81
1704.	713715,06	490986,30	1759.	715044,96	490526,83
1705.	713771,42	491039,48	1760.	715070,25	490520,31

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1761.	715090,95	490516,10	1816.	716047,80	490044,26
1762.	715117,39	490514,95	1817.	716056,89	490018,42
1763.	715135,97	490514,37	1818.	716064,55	489986,84
1764.	715159,54	490509,39	1819.	716071,72	489962,44
1765.	715167,59	490508,43	1820.	716122,92	489996,89
1766.	715196,14	490503,26	1821.	716176,99	490032,29
1767.	715216,64	490499,81	1822.	716187,99	490025,60
1768.	715239,82	490501,15	1823.	716195,17	490016,03
1769.	715254,57	490504,22	1824.	716198,52	490007,41
1770.	715267,22	490509,97	1825.	716201,39	489999,28
1771.	715281,40	490520,70	1826.	716206,65	490002,15
1772.	715288,10	490525,49	1827.	716215,26	490007,41
1773.	715292,89	490526,45	1828.	716231,53	490013,63
1774.	715304,77	490520,70	1829.	716253,54	490026,07
1775.	715319,72	490513,80	1830.	716263,59	490024,16
1776.	715335,05	490506,14	1831.	716268,37	490006,94
1777.	715348,65	490497,13	1832.	716276,03	489983,01
1778.	715359,76	490487,36	1833.	716305,70	489977,27
1779.	715396,84	490419,86	1834.	716330,10	489972,49
1780.	715404,25	490404,07	1835.	716365,50	489971,53
1781.	715411,19	490392,58	1836.	716423,40	489963,87
1782.	715421,48	490380,14	1837.	716455,46	489949,04
1783.	715432,01	490362,92	1838.	716487,04	489926,55
1784.	715439,90	490346,65	1839.	716518,62	489916,03
1785.	715453,78	490321,29	1840.	716551,63	489904,54
1786.	715471,72	490287,08	1841.	716574,60	489888,27
1787.	715486,07	490261,24	1842.	716581,77	489863,39
1788.	715495,40	490251,43	1843.	716728,19	489961,00
1789.	715505,69	490237,80	1844.	716810,00	490015,07
1790.	715525,07	490209,81	1845.	716965,99	490116,03
1791.	715547,08	490182,77	1846.	717029,62	490154,78
1792.	715565,02	490161,24	1847.	717045,89	490139,47
1793.	715576,03	490141,15	1848.	717067,42	490112,68
1794.	715601,86	490092,82	1849.	717098,05	490084,45
1795.	715622,44	490067,46	1850.	717121,01	490074,88
1796.	715630,33	490051,19	1851.	717168,38	490064,35
1797.	715643,97	490033,49	1852.	717251,63	490053,83
1798.	715657,13	490019,85	1853.	717288,96	490048,08
1799.	715691,34	489994,50	1854.	717340,15	490044,73
1800.	715699,71	489987,08	1855.	717366,95	490049,04
1801.	715711,67	489975,60	1856.	717414,79	490060,52
1802.	715719,09	489968,18	1857.	717488,96	490075,36
1803.	715729,62	489955,74	1858.	717502,35	490076,31
1804.	715735,36	489950,72	1859.	717511,92	490080,62
1805.	715747,32	489942,82	1860.	717555,94	490089,23
1806.	715758,56	489942,34	1861.	717598,53	490096,89
1807.	715769,81	489945,69	1862.	717698,05	489927,99
1808.	715781,53	489955,02	1863.	717756,90	489933,73
1809.	715804,26	489973,44	1864.	717797,57	489937,56
1810.	715807,13	489977,27	1865.	717827,24	489938,04
1811.	715849,23	490005,50	1866.	717842,13	489934,56
1812.	715877,94	490019,38	1867.	718186,58	489824,11
1813.	715902,82	490025,12	1868.	718328,86	489779,18
1814.	715935,84	490025,60	1869.	718650,42	489676,06
1815.	715994,69	490036,12	1870.	718665,40	489761,14

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1871.	718721,50	490002,82	1926.	720236,35	487497,19
1872.	718723,69	490011,91	1927.	720307,10	487551,67
1873.	718763,50	489984,27	1928.	720373,77	487570,72
1874.	718801,53	489968,08	1929.	720433,31	487559,61
1875.	718864,92	489958,92	1930.	720471,41	487539,77
1876.	718996,19	489952,61	1931.	720492,04	487529,45
1877.	719036,43	489950,60	1932.	720526,97	487533,42
1878.	719074,25	489950,20	1933.	720588,09	487568,34
1879.	719102,41	489952,61	1934.	720626,98	487581,04
1880.	719128,16	489957,04	1935.	720757,16	487658,83
1881.	719150,29	489961,87	1936.	720781,76	487679,62
1882.	719219,09	489982,79	1937.	720808,75	487698,67
1883.	719263,35	489994,86	1938.	720841,29	487713,76
1884.	719297,14	490002,50	1939.	720876,22	487712,96
1885.	719324,50	490000,49	1940.	720933,12	487706,25
1886.	719400,94	489994,86	1941.	720952,17	487699,63
1887.	719462,10	489989,23	1942.	720956,92	487699,44
1888.	719500,32	489986,41	1943.	721017,00	487696,99
1889.	719525,27	489980,37	1944.	721047,42	487698,31
1890.	719547,40	489971,12	1945.	721076,53	487703,60
1891.	719561,88	489963,88	1946.	721075,59	487708,77
1892.	719579,58	489952,61	1947.	721070,44	487737,20
1893.	719599,30	489934,11	1948.	721164,90	487734,82
1894.	719630,68	489897,89	1949.	721167,28	487718,15
1895.	719660,85	489859,27	1950.	721166,49	487703,07
1896.	719747,76	489751,04	1951.	721206,17	487699,10
1897.	719811,73	489672,59	1952.	721260,94	487681,64
1898.	719915,13	489544,64	1953.	721304,60	487664,97
1899.	719928,81	489527,74	1954.	721302,22	487726,96
1900.	719944,90	489505,21	1955.	721393,50	487729,34
1901.	719952,55	489485,10	1956.	721405,41	487661,88
1902.	719963,81	489455,32	1957.	721445,09	487675,37
1903.	720005,25	489320,14	1958.	721479,23	487698,39
1904.	720072,44	489102,88	1959.	721489,54	487736,49
1905.	720124,83	488931,89	1960.	721491,61	487770,22
1906.	720039,16	488917,90	1961.	721476,53	487853,57
1907.	720031,36	488904,64	1962.	721443,98	487846,42
1908.	720014,24	488875,54	1963.	721404,30	487983,74
1909.	720064,08	488740,98	1964.	721434,23	487998,70
1910.	720118,90	488603,94	1965.	721556,53	488057,36
1911.	720136,34	488554,10	1966.	721646,17	488103,29
1912.	720183,68	488541,64	1967.	721697,08	488127,63
1913.	720233,52	488362,23	1968.	721877,83	488205,26
1914.	720290,83	488190,30	1969.	721951,63	488237,48
1915.	720275,45	488133,83	1970.	722062,31	488283,13
1916.	720323,08	488117,96	1971.	722124,28	488310,52
1917.	720312,50	488030,64	1972.	722167,72	488332,10
1918.	720272,81	488045,19	1973.	722205,35	488345,38
1919.	720259,58	488004,18	1974.	722214,76	488354,79
1920.	720229,15	488012,65	1975.	722222,23	488360,33
1921.	720235,77	487963,70	1976.	722208,40	488449,14
1922.	720035,87	487946,52	1977.	722223,34	488454,67
1923.	720092,79	487564,37	1978.	722227,76	488439,73
1924.	720206,29	487569,93	1979.	722255,16	488443,05
1925.	720227,72	487490,55	1980.	722255,99	488451,35

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
1981.	722259,03	488467,68	2036.	721816,20	491674,91
1982.	722305,24	488497,28	2037.	721822,82	491705,34
1983.	722331,52	488513,88	2038.	721810,91	491750,32
1984.	722379,94	488547,36	2039.	721781,80	491788,68
1985.	722422,27	488580,84	2040.	721669,36	491786,04
1986.	722472,99	488622,78	2041.	721580,72	492080,91
1987.	722490,32	488625,16	2042.	721543,68	492083,56
1988.	722493,04	488625,84	2043.	721529,13	492120,60
1989.	722506,29	488642,49	2044.	721527,80	492126,16
1990.	722518,86	488659,82	2045.	721503,99	492127,48
1991.	722545,70	488677,83	2046.	721485,47	492216,12
1992.	722601,77	488717,58	2047.	721456,37	492214,79
1993.	722689,77	488774,66	2048.	721447,11	492298,14
1994.	722734,28	488807,62	2049.	721477,53	492303,43
1995.	722776,75	488836,84	2050.	721477,53	492319,57
1996.	722761,42	488902,65	2051.	721456,37	492320,89
1997.	722698,02	488891,95	2052.	721425,94	492389,68
1998.	722744,40	489195,25	2053.	721478,86	492398,94
1999.	722665,26	489247,25	2054.	721473,57	492416,14
2000.	722662,25	489254,42	2055.	721670,68	492438,63
2001.	722667,34	489273,45	2056.	721665,39	492478,32
2002.	722684,67	489342,42	2057.	721698,46	492482,29
2003.	722703,70	489412,42	2058.	721691,85	492525,95
2004.	722717,29	489464,06	2059.	721743,44	492533,88
2005.	722735,64	489534,74	2060.	721748,73	492552,40
2006.	722771,65	489686,28	2061.	721731,53	492574,89
2007.	722797,48	489780,05	2062.	721761,96	492617,23
2008.	722826,87	489890,31	2063.	721513,25	492591,03
2009.	722835,02	489923,27	2064.	721563,52	492741,85
2010.	722843,52	489952,83	2065.	721466,67	492750,81
2011.	722846,91	489964,21	2066.	721554,64	492933,25
2012.	722847,26	489968,43	2067.	721576,53	492955,65
2013.	722917,19	490225,53	2068.	721604,53	492968,89
2014.	722653,92	490390,24	2069.	721700,23	493012,67
2015.	722495,17	490382,30	2070.	721716,01	493019,28
2016.	722449,47	490188,47	2071.	721757,76	493038,63
2017.	722392,44	490221,37	2072.	721793,42	493051,51
2018.	722300,32	490274,75	2073.	721822,74	493042,13
2019.	722255,72	490306,92	2074.	721851,84	493035,51
2020.	722193,57	490388,08	2075.	721882,27	493016,99
2021.	722139,46	490459,73	2076.	721900,79	493013,02
2022.	721968,59	490754,07	2077.	721940,48	492958,78
2023.	721868,81	490925,83	2078.	721960,32	492917,77
2024.	721839,35	490982,75	2079.	721873,22	492888,67
2025.	721766,69	491107,98	2080.	721891,48	492855,33
2026.	721703,74	491210,77	2081.	721950,69	492870,41
2027.	721643,47	491313,90	2082.	721960,68	492855,43
2028.	721625,39	491343,37	2083.	722003,08	492791,83
2029.	721560,43	491454,53	2084.	721959,42	492784,69
2030.	721514,23	491535,89	2085.	721946,72	492767,22
2031.	721508,22	491545,99	2086.	721973,71	492705,31
2032.	721571,46	491562,46	2087.	722026,89	492574,74
2033.	721570,14	491604,80	2088.	722076,11	492488,22
2034.	721744,76	491600,83	2089.	722107,86	492431,47
2035.	721817,52	491644,48	2090.	722134,84	492350,50

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2091.	722196,76	492305,26	2146.	724308,37	489828,91
2092.	722276,13	492260,02	2147.	724314,11	489810,73
2093.	722340,42	492241,76	2148.	724322,89	489814,38
2094.	722371,69	492246,35	2149.	724426,99	489857,61
2095.	722405,25	492251,28	2150.	724469,08	489876,74
2096.	722481,98	492264,51	2151.	724508,30	489895,87
2097.	722562,37	492267,61	2152.	724547,52	489914,04
2098.	722564,39	492176,84	2153.	724619,26	489948,48
2099.	722561,86	492100,33	2154.	724676,66	489970,48
2100.	722561,35	492010,13	2155.	724630,88	490151,93
2101.	722561,35	491984,79	2156.	724624,06	490178,96
2102.	722566,42	491972,63	2157.	724629,82	490178,54
2103.	722608,48	491893,58	2158.	724649,03	490177,12
2104.	722614,05	491878,38	2159.	724691,00	490172,85
2105.	722630,77	491730,42	2160.	724727,99	490178,18
2106.	722641,92	491643,77	2161.	724786,67	490183,87
2107.	722649,52	491562,70	2162.	724815,13	490187,43
2108.	722656,11	491490,24	2163.	724845,00	490188,50
2109.	722657,12	491452,23	2164.	724883,06	490185,30
2110.	722653,07	491392,95	2165.	724906,89	490182,09
2111.	722649,52	491308,32	2166.	724947,44	490173,91
2112.	722639,39	491195,83	2167.	724991,18	490165,38
2113.	722642,43	491173,03	2168.	725022,13	490158,98
2114.	722649,52	491167,46	2169.	725124,56	490152,93
2115.	722655,09	491166,44	2170.	725152,30	490151,86
2116.	722706,78	491171,51	2171.	725206,37	490156,49
2117.	722766,57	491182,15	2172.	725259,01	490163,96
2118.	722793,43	491187,22	2173.	725289,95	490172,49
2119.	722827,64	491191,96	2174.	725307,02	490172,85
2120.	722891,82	490945,83	2175.	725315,92	490174,98
2121.	722928,95	490936,28	2176.	725350,06	490195,97
2122.	722983,06	490927,80	2177.	725398,79	490212,68
2123.	723099,10	490905,26	2178.	725477,75	490230,11
2124.	723175,21	490890,62	2179.	725534,65	490251,45
2125.	723235,51	490878,92	2180.	725557,06	490262,12
2126.	723264,25	490831,07	2181.	725580,89	490268,88
2127.	723388,13	490623,06	2182.	725603,66	490278,48
2128.	723481,62	490491,01	2183.	725687,95	490326,85
2129.	723545,89	490403,36	2184.	725748,77	490361,71
2130.	723810,83	490513,38	2185.	725852,27	490413,99
2131.	723857,53	490397,27	2186.	725943,32	490465,21
2132.	723897,05	490310,57	2187.	726123,65	490561,95
2133.	723941,67	490188,19	2188.	726213,64	490607,48
2134.	723982,47	490012,26	2189.	726293,66	490650,52
2135.	723993,94	489907,72	2190.	726300,07	490657,63
2136.	724007,97	489908,99	2191.	726386,14	490872,46
2137.	724046,69	489910,84	2192.	726455,14	491040,34
2138.	724088,94	489909,33	2193.	726550,46	491281,48
2139.	724105,53	489909,33	2194.	726628,00	491474,26
2140.	724118,20	489896,83	2195.	726730,99	491719,94
2141.	724150,73	489878,65	2196.	726786,33	491702,19
2142.	724174,64	489879,61	2197.	726804,03	491759,72
2143.	724188,99	489832,74	2198.	726842,27	491751,80
2144.	724235,86	489842,30	2199.	726868,47	491817,68
2145.	724249,07	489804,99	2200.	726910,54	491808,95

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2201.	726934,35	491882,77	2256.	729857,69	491006,66
2202.	727039,58	491867,18	2257.	729978,84	491038,17
2203.	727081,99	491856,58	2258.	730033,46	491047,28
2204.	727056,59	491798,63	2259.	730074,78	491052,18
2205.	727086,40	491788,14	2260.	730303,07	491075,99
2206.	727212,16	491743,86	2261.	730380,80	491082,29
2207.	727263,76	491730,37	2262.	730459,94	491088,60
2208.	727515,22	491651,79	2263.	730523,66	491090,00
2209.	727510,46	491628,77	2264.	730626,61	491086,49
2210.	727542,20	491617,66	2265.	730708,54	491085,09
2211.	727536,65	491604,16	2266.	730825,14	491078,09
2212.	727565,22	491589,87	2267.	730835,87	490853,29
2213.	727624,75	491518,44	2268.	730826,89	490774,52
2214.	727761,92	491374,05	2269.	730814,63	490698,88
2215.	727777,79	491366,12	2270.	730808,86	490641,77
2216.	727815,89	491360,56	2271.	730809,32	490614,30
2217.	727837,32	491362,15	2272.	730817,10	490530,05
2218.	727935,43	491364,05	2273.	730836,64	490421,69
2219.	727975,12	491368,02	2274.	730940,72	490440,89
2220.	727999,55	491359,78	2275.	731015,71	490449,58
2221.	728246,87	491330,46	2276.	731072,12	490459,17
2222.	728348,86	491250,15	2277.	731085,93	490460,71
2223.	728434,28	491172,38	2278.	731098,98	490457,64
2224.	728457,22	491043,62	2279.	731133,90	490446,51
2225.	728413,27	491045,57	2280.	731153,85	490299,55
2226.	728404,80	491042,40	2281.	731164,98	490228,18
2227.	728385,75	490999,01	2282.	731172,27	490220,12
2228.	728360,35	490906,93	2283.	731291,99	490172,16
2229.	728336,01	490804,06	2284.	731334,58	490155,27
2230.	728359,29	490745,85	2285.	731337,94	490149,85
2231.	728300,03	490634,52	2286.	731321,19	490104,76
2232.	728262,98	490540,32	2287.	731294,04	490030,52
2233.	728311,67	490525,51	2288.	731277,77	489997,24
2234.	728306,38	490499,05	2289.	731258,91	489971,36
2235.	728319,08	490496,93	2290.	731239,31	489943,62
2236.	728391,04	490431,32	2291.	731218,24	489907,02
2237.	728469,36	490396,39	2292.	731120,62	489933,27
2238.	728622,82	490377,34	2293.	731103,98	489931,42
2239.	728720,19	490359,35	2294.	731097,64	489924,76
2240.	728790,04	490340,30	2295.	731067,80	489735,99
2241.	729031,76	490294,47	2296.	731006,32	489354,54
2242.	728989,43	490512,49	2297.	731009,50	489353,58
2243.	728941,80	490771,78	2298.	731225,69	489293,90
2244.	728918,18	490893,74	2299.	731359,29	489269,26
2245.	728927,46	490891,75	2300.	731385,66	489264,75
2246.	729227,93	490827,03	2301.	731455,76	489267,53
2247.	729250,12	490997,32	2302.	731551,88	489277,59
2248.	729356,98	490972,35	2303.	731580,33	489284,88
2249.	729473,23	490948,54	2304.	731597,41	489294,99
2250.	729504,74	490943,64	2305.	731675,54	489296,02
2251.	729552,36	490939,43	2306.	731701,93	489297,57
2252.	729597,88	490943,64	2307.	731726,25	489303,27
2253.	729640,60	490949,24	2308.	731746,94	489303,78
2254.	729711,33	490969,55	2309.	731787,30	489307,40
2255.	729784,16	490989,15	2310.	731758,33	489510,75

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2311.	731783,16	489516,44	2366.	733707,78	489345,57
2312.	731827,66	489520,06	2367.	733746,79	489314,50
2313.	731855,08	489521,61	2368.	733804,95	489275,13
2314.	731886,13	489524,20	2369.	733853,35	489260,68
2315.	731921,31	489529,89	2370.	733926,68	489242,62
2316.	731944,59	489502,98	2371.	733961,35	489231,79
2317.	731977,19	489481,77	2372.	733971,47	489235,76
2318.	732018,06	489463,66	2373.	733973,63	489240,09
2319.	732056,87	489453,83	2374.	733980,14	489270,44
2320.	732092,05	489448,14	2375.	734027,07	489449,48
2321.	732113,27	489447,10	2376.	734052,29	489547,50
2322.	732120,51	489451,76	2377.	734091,56	489713,20
2323.	732130,86	489444,00	2378.	734110,72	489793,98
2324.	732172,25	489445,52	2379.	734114,23	489884,01
2325.	732198,47	489451,10	2380.	734114,23	489983,31
2326.	732235,87	489465,72	2381.	734115,51	490101,44
2327.	732281,00	489480,33	2382.	734114,23	490129,85
2328.	732314,53	489496,24	2383.	734112,00	490164,97
2329.	732358,37	489528,47	2384.	734126,04	490179,66
2330.	732407,80	489565,01	2385.	734202,35	490251,82
2331.	732474,56	489612,12	2386.	734272,27	490328,44
2332.	732476,28	489624,63	2387.	734344,43	490401,56
2333.	732476,07	489636,91	2388.	734364,54	490429,97
2334.	732476,50	489653,51	2389.	734382,42	490449,45
2335.	732501,07	489666,44	2390.	734401,90	490469,88
2336.	732549,36	489691,02	2391.	734410,52	490482,33
2337.	732580,40	489706,54	2392.	734422,97	490504,36
2338.	732636,88	489735,86	2393.	734463,52	490592,80
2339.	732681,07	489757,63	2394.	734482,03	490631,43
2340.	732723,93	489777,74	2395.	734504,70	490668,15
2341.	732775,58	489793,63	2396.	734519,71	490689,86
2342.	732843,13	489809,13	2397.	734541,24	490713,45
2343.	732869,79	489815,79	2398.	734601,98	490770,43
2344.	732914,95	489431,08	2399.	734638,93	490804,87
2345.	732933,21	489434,25	2400.	734771,69	490830,55
2346.	732936,39	489396,79	2401.	734881,27	490851,84
2347.	733064,18	489404,73	2402.	734966,44	490868,75
2348.	733064,18	489422,19	2403.	735019,66	490877,51
2349.	733073,70	489422,83	2404.	735112,34	490886,28
2350.	733134,82	489426,95	2405.	735252,62	490900,06
2351.	733141,97	489392,03	2406.	735289,56	490901,94
2352.	733240,39	489475,37	2407.	735322,75	490900,06
2353.	733237,22	489519,82	2408.	735405,41	490896,30
2354.	733241,98	489526,96	2409.	735531,28	490896,30
2355.	733249,06	489527,51	2410.	735693,47	490899,43
2356.	733283,25	489530,14	2411.	735950,21	490905,69
2357.	733286,43	489518,23	2412.	736000,31	490905,69
2358.	733318,97	489522,20	2413.	736066,26	490906,82
2359.	733310,78	489596,93	2414.	736032,89	490761,74
2360.	733329,80	489587,28	2415.	736116,29	490779,30
2361.	733362,30	489571,60	2416.	736163,12	490764,67
2362.	733466,36	489500,61	2417.	736362,11	490729,56
2363.	733604,92	489405,67	2418.	736439,66	490752,97
2364.	733659,74	489373,74	2419.	736509,89	490755,89
2365.	733688,27	489356,40	2420.	736527,41	490755,89

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2421.	736543,54	490755,89	2476.	740278,09	487633,48
2422.	736651,82	490755,89	2477.	740299,33	487594,46
2423.	736739,61	490764,67	2478.	740382,13	487581,89
2424.	736859,59	490783,69	2479.	740482,28	487571,92
2425.	736978,40	490807,10	2480.	740601,50	487566,28
2426.	737023,76	490808,57	2481.	740644,86	487563,25
2427.	737046,69	490885,91	2482.	740676,50	487559,35
2428.	737108,71	490842,45	2483.	740689,94	487557,18
2429.	737346,67	490668,99	2484.	740718,12	487548,07
2430.	737654,76	490436,03	2485.	740895,87	487487,38
2431.	737860,20	490277,32	2486.	741016,39	487444,89
2432.	738384,83	489873,75	2487.	741146,34	487403,49
2433.	738776,11	489575,47	2488.	741255,75	487368,71
2434.	739140,19	489302,63	2489.	741317,34	487338,28
2435.	739218,78	489246,77	2490.	741386,90	487291,18
2436.	739216,84	489239,42	2491.	741531,46	487187,21
2437.	739145,13	488968,84	2492.	741715,50	487055,33
2438.	739141,04	488953,66	2493.	741949,17	486893,03
2439.	739147,92	488951,80	2494.	742206,04	486714,06
2440.	739092,87	488744,88	2495.	742481,38	486516,97
2441.	739091,47	488740,39	2496.	742707,81	486356,84
2442.	739087,54	488725,14	2497.	742898,73	486221,71
2443.	739071,19	488664,06	2498.	742938,95	486191,64
2444.	739070,49	488658,70	2499.	742964,31	486176,78
2445.	739086,31	488653,54	2500.	742983,51	486167,36
2446.	739143,37	488635,93	2501.	743004,16	486159,76
2447.	739200,88	488616,81	2502.	743042,20	486150,70
2448.	739275,65	488589,73	2503.	743148,55	486130,20
2449.	739321,80	488584,96	2504.	743094,03	485929,61
2450.	739352,01	488578,83	2505.	743070,37	485858,63
2451.	739333,14	488514,57	2506.	743066,26	485805,14
2452.	739328,64	488499,29	2507.	743088,99	485810,75
2453.	739272,07	488336,88	2508.	743255,25	485851,76
2454.	739262,62	488338,35	2509.	743295,65	485861,72
2455.	739262,30	488333,54	2510.	743315,00	485846,74
2456.	739262,01	488329,47	2511.	743346,16	485832,25
2457.	739232,26	488156,61	2512.	743380,21	485815,58
2458.	739234,05	488156,29	2513.	743398,33	485805,80
2459.	739227,63	488118,58	2514.	743399,41	485796,74
2460.	739226,94	488114,38	2515.	743394,70	485776,45
2461.	739219,58	488074,07	2516.	743371,88	485646,39
2462.	739218,40	488067,37	2517.	743337,83	485464,16
2463.	739361,84	487962,90	2518.	743303,05	485267,44
2464.	739408,41	487930,24	2519.	743277,69	485118,90
2465.	739459,86	487893,67	2520.	743269,71	485068,91
2466.	739461,82	487891,89	2521.	743258,12	485034,49
2467.	739634,37	487766,54	2522.	743240,73	485003,69
2468.	739639,03	487763,42	2523.	743212,61	484956,84
2469.	739751,89	487820,92	2524.	743180,29	484907,56
2470.	739886,17	487903,14	2525.	742827,07	484939,97
2471.	740038,34	488005,45	2526.	742794,00	484781,22
2472.	740069,12	487927,42	2527.	742784,74	484775,93
2473.	740086,90	487891,87	2528.	742796,64	484610,57
2474.	740102,07	487866,72	2529.	743107,53	484619,83
2475.	740236,59	487689,76	2530.	743112,82	484596,02

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2531.	743219,98	484599,98	2586.	745670,11	483346,67
2532.	743253,05	484598,66	2587.	745683,18	483323,22
2533.	743258,34	484527,22	2588.	745714,71	483297,85
2534.	743275,37	484526,36	2589.	745828,89	483227,11
2535.	743387,99	484520,61	2590.	745963,83	483139,07
2536.	743389,31	484539,13	2591.	746016,50	483102,55
2537.	743426,35	484557,65	2592.	746030,34	483088,71
2538.	743470,01	484570,88	2593.	746043,02	483076,02
2539.	743508,37	484572,20	2594.	746069,93	483043,73
2540.	743517,16	484587,66	2595.	746094,54	483012,20
2541.	743556,53	484656,87	2596.	746161,82	482941,85
2542.	743560,13	484657,84	2597.	746237,94	482867,27
2543.	743661,49	484608,53	2598.	746255,62	482852,66
2544.	743850,51	484574,10	2599.	746321,75	482809,22
2545.	743994,52	484551,40	2600.	746388,64	482767,70
2546.	744030,53	484546,70	2601.	746440,92	482733,87
2547.	744052,05	484539,66	2602.	746483,60	482706,57
2548.	744064,58	484531,44	2603.	746520,12	482682,74
2549.	744073,97	484519,70	2604.	746543,95	482660,82
2550.	744080,23	484499,74	2605.	746590,47	482613,92
2551.	744102,54	484323,63	2606.	746624,69	482582,78
2552.	744121,41	484162,10	2607.	746735,79	482474,75
2553.	743936,20	484154,16	2608.	746829,60	482383,25
2554.	743944,14	483990,12	2609.	746882,26	482327,51
2555.	743952,08	483852,53	2610.	746935,70	482261,39
2556.	743983,83	483849,89	2611.	746969,53	482219,87
2557.	743978,54	483765,22	2612.	747001,83	482182,19
2558.	744052,62	483769,32	2613.	747062,95	482105,30
2559.	744159,78	483819,59	2614.	747092,94	482071,85
2560.	744280,16	483885,74	2615.	747110,62	482054,55
2561.	744338,37	483945,27	2616.	747137,15	482031,87
2562.	744469,34	483901,62	2617.	747209,81	481969,21
2563.	744583,11	483863,25	2618.	747305,54	481886,94
2564.	744537,87	483717,73	2619.	747350,90	481848,88
2565.	744675,45	483682,01	2620.	747377,04	481821,97
2566.	744693,97	483736,25	2621.	747392,04	481805,82
2567.	744716,46	483732,28	2622.	747403,96	481784,29
2568.	744765,41	483876,48	2623.	747477,38	481617,06
2569.	744862,39	483824,15	2624.	747494,68	481576,31
2570.	745018,09	483746,88	2625.	747598,10	481336,03
2571.	745128,81	483693,44	2626.	747714,59	481066,92
2572.	745221,08	483650,00	2627.	747799,55	480872,39
2573.	745251,07	483640,39	2628.	747877,59	480694,39
2574.	745269,91	483636,93	2629.	747936,30	480553,30
2575.	745292,97	483635,39	2630.	748025,55	480346,58
2576.	745322,57	483633,85	2631.	748081,29	480217,82
2577.	745387,93	483627,70	2632.	748154,67	480049,19
2578.	745436,37	483620,40	2633.	748188,18	479966,64
2579.	745468,66	483612,71	2634.	748226,98	479876,34
2580.	745527,87	483597,71	2635.	748277,78	479757,10
2581.	745576,31	483586,56	2636.	748307,06	479689,02
2582.	745608,99	483492,76	2637.	748353,27	479589,53
2583.	745624,75	483449,70	2638.	748368,80	479552,14
2584.	745650,51	483380,89	2639.	748402,66	479473,47
2585.	745661,65	483361,28	2640.	748418,18	479454,42

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2641.	748474,27	479400,80	2696.	747113,78	476184,69
2642.	748632,32	479253,35	2697.	747105,14	476193,77
2643.	748706,04	479181,73	2698.	747086,12	476210,19
2644.	748856,32	479039,92	2699.	747011,79	476270,26
2645.	748926,88	478971,84	2700.	746981,11	476295,32
2646.	749111,73	478798,98	2701.	746963,39	476306,99
2647.	749228,14	478688,21	2702.	746950,00	476309,58
2648.	749293,76	478625,77	2703.	746810,85	476328,16
2649.	749437,69	478491,36	2704.	746787,95	476333,78
2650.	749492,37	478438,10	2705.	746716,21	476354,95
2651.	749616,19	478320,62	2706.	746617,68	476383,48
2652.	749669,81	478269,47	2707.	746590,89	476392,12
2653.	749714,96	478225,73	2708.	746581,82	476399,90
2654.	749773,49	478169,66	2709.	746569,72	476412,86
2655.	749887,97	478058,64	2710.	746532,12	476485,03
2656.	750051,02	477904,26	2711.	746516,04	476510,86
2657.	750343,30	477629,33	2712.	746574,12	476775,24
2658.	750580,07	477399,06	2713.	746534,06	476833,33
2659.	750432,63	477065,16	2714.	746508,02	476877,39
2660.	750210,60	476557,79	2715.	746453,95	476915,44
2661.	749971,50	476020,97	2716.	746387,85	476933,47
2662.	749833,53	475691,49	2717.	746347,79	476945,49
2663.	749822,99	475661,75	2718.	746301,73	476985,54
2664.	749787,36	475596,82	2719.	746257,66	477009,58
2665.	749752,24	475553,89	2720.	746257,28	477011,80
2666.	749670,71	475470,20	2721.	746227,03	477035,14
2667.	749630,82	475423,80	2722.	746197,21	477066,69
2668.	749597,86	475375,66	2723.	746138,87	477136,69
2669.	749543,65	475284,60	2724.	746095,66	477182,50
2670.	749518,50	475248,17	2725.	746071,03	477209,29
2671.	749479,04	475210,88	2726.	746046,83	477230,90
2672.	749431,77	475236,90	2727.	746017,01	477254,23
2673.	749329,87	475295,44	2728.	745978,55	477279,73
2674.	749167,68	475383,90	2729.	745907,25	477324,67
2675.	749068,20	475439,58	2730.	745820,82	477381,28
2676.	749059,83	475444,27	2731.	745794,46	477396,41
2677.	749070,54	475445,90	2732.	745788,41	477400,73
2678.	749189,06	475595,07	2733.	745732,23	477426,66
2679.	749060,32	475750,37	2734.	745698,52	477443,51
2680.	748898,89	475901,58	2735.	745667,84	477456,91
2681.	748741,55	476028,27	2736.	745638,89	477466,41
2682.	748578,08	476134,53	2737.	745612,10	477480,24
2683.	748500,43	476024,19	2738.	745579,69	477497,10
2684.	748363,98	475821,37	2739.	745541,66	477523,89
2685.	747892,20	475908,83	2740.	745488,51	477559,32
2686.	747815,57	475922,82	2741.	745466,47	477573,59
2687.	747569,68	475972,08	2742.	745435,78	477580,07
2688.	747458,19	475993,69	2743.	745356,70	477596,49
2689.	747364,85	476015,29	2744.	745307,87	477605,56
2690.	747306,94	476033,88	2745.	745187,30	477619,39
2691.	747161,31	476080,98	2746.	745083,59	477631,06
2692.	747117,24	476096,54	2747.	745058,53	477633,65
2693.	747111,19	476103,45	2748.	745018,34	477637,97
2694.	747108,16	476112,53	2749.	744972,53	477644,02
2695.	747108,59	476121,17	2750.	744929,32	477649,21

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2751.	744905,12	477652,23	2806.	743628,48	479852,01
2752.	744897,77	477657,42	2807.	743636,57	479758,36
2753.	744896,48	477668,22	2808.	743582,08	479774,58
2754.	744893,88	477695,02	2809.	743559,87	479780,52
2755.	744888,70	477782,31	2810.	743534,81	479781,38
2756.	744883,51	477879,54	2811.	743501,10	479778,36
2757.	744872,28	478071,84	2812.	743336,89	479760,64
2758.	744861,90	478261,12	2813.	743247,00	479749,83
2759.	744854,99	478399,40	2814.	743098,78	479734,28
2760.	744848,08	478497,50	2815.	742751,34	479700,14
2761.	744840,30	478626,71	2816.	742496,38	479668,59
2762.	744839,00	478666,03	2817.	742323,52	479648,28
2763.	744835,98	478718,32	2818.	742314,45	479656,49
2764.	744834,68	478746,41	2819.	742283,77	479701,43
2765.	744826,47	478772,34	2820.	742200,80	479828,48
2766.	744809,18	478844,94	2821.	742057,33	480046,71
2767.	744801,41	478881,67	2822.	741993,80	480141,78
2768.	744791,03	478913,65	2823.	741885,77	480305,56
2769.	744775,48	478974,15	2824.	741768,23	480484,04
2770.	744746,09	479073,11	2825.	741693,90	480597,69
2771.	744719,73	479165,58	2826.	741621,73	480705,72
2772.	744713,68	479186,76	2827.	741563,82	480777,89
2773.	744710,22	479204,04	2828.	741519,31	480832,77
2774.	744712,82	479209,66	2829.	741478,26	480881,60
2775.	744717,57	479210,53	2830.	741427,70	480937,35
2776.	744727,94	479210,53	2831.	741392,70	480973,65
2777.	744748,68	479209,66	2832.	741387,24	480979,40
2778.	744819,55	479214,41	2833.	741490,29	481021,08
2779.	744835,76	479214,63	2834.	741702,83	481098,84
2780.	745029,32	479223,82	2835.	741764,20	481148,33
2781.	745114,52	479235,99	2836.	741560,29	481328,49
2782.	745138,87	479255,46	2837.	741522,67	481364,13
2783.	745103,57	479374,75	2838.	741265,30	481607,64
2784.	745067,05	479506,20	2839.	741104,94	481427,48
2785.	745037,84	479615,75	2840.	740960,41	481550,23
2786.	744968,13	479622,08	2841.	740837,31	481451,37
2787.	744953,32	479684,29	2842.	740415,29	481365,90
2788.	744808,15	479686,27	2843.	740408,72	481501,29
2789.	744619,62	479752,92	2844.	740406,13	481608,03
2790.	744612,62	479755,39	2845.	740398,35	481748,04
2791.	744649,62	479598,59	2846.	740388,41	481890,22
2792.	744643,67	479600,10	2847.	740352,11	481905,34
2793.	744547,74	479629,70	2848.	740158,94	481995,23
2794.	744485,51	479648,28	2849.	740031,13	482053,93
2795.	744365,38	479686,74	2850.	740012,61	482504,25
2796.	744331,24	479696,68	2851.	739799,95	482480,40
2797.	744296,67	479703,16	2852.	739756,22	482619,53
2798.	744198,14	479725,20	2853.	739555,48	482569,84
2799.	744131,16	479738,60	2854.	739231,51	482472,45
2800.	744108,36	479844,26	2855.	739245,33	482360,81
2801.	744077,35	479990,72	2856.	739145,76	482373,74
2802.	743889,53	479954,53	2857.	738966,90	482402,66
2803.	743740,48	479923,52	2858.	738845,86	482423,50
2804.	743652,60	479901,12	2859.	738644,80	482451,75
2805.	743661,22	479851,15	2860.	738427,60	482487,39

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2861.	738336,83	482503,52	2916.	735750,14	484053,99
2862.	738159,30	482531,77	2917.	735673,17	484134,18
2863.	738093,40	482534,46	2918.	735607,83	484206,70
2864.	738044,32	482537,82	2919.	735470,99	484342,51
2865.	738006,66	482540,51	2920.	735409,41	484404,09
2866.	737959,59	482532,44	2921.	735358,10	484465,67
2867.	737922,60	482531,09	2922.	735289,52	484527,39
2868.	737890,33	482533,78	2923.	735245,14	484560,67
2869.	737849,98	482542,53	2924.	735157,82	484610,96
2870.	737823,76	482545,89	2925.	735082,74	484660,86
2871.	737798,88	482544,54	2926.	735046,43	484680,70
2872.	737760,55	482540,51	2927.	735028,61	484694,49
2873.	737733,65	482541,18	2928.	735008,10	484718,36
2874.	737698,68	482543,87	2929.	734999,36	484733,49
2875.	737643,54	482556,65	2930.	734989,95	484768,45
2876.	737561,51	482572,79	2931.	734977,51	484807,79
2877.	737399,45	482609,10	2932.	734968,43	484828,64
2878.	737314,72	482622,55	2933.	734959,69	484844,10
2879.	737289,17	482629,27	2934.	734945,90	484858,56
2880.	737262,27	482640,03	2935.	734928,08	484876,04
2881.	737240,76	482650,12	2936.	734886,05	484904,52
2882.	737203,10	482671,63	2937.	734847,05	484943,45
2883.	737056,94	482758,27	2938.	734736,78	485037,60
2884.	736961,50	482818,48	2939.	734641,29	485119,63
2885.	736900,95	482850,64	2940.	734501,09	485042,64
2886.	736881,45	482859,87	2941.	734487,64	485037,93
2887.	736869,82	482868,43	2942.	734230,77	484919,58
2888.	736861,61	482877,32	2943.	734166,21	484966,32
2889.	736856,82	482889,29	2944.	734030,38	485062,14
2890.	736856,47	482904,00	2945.	733874,71	485175,11
2891.	736871,53	482949,84	2946.	733750,99	485262,86
2892.	736882,82	482979,95	2947.	733601,37	485372,13
2893.	736880,42	482987,82	2948.	733589,60	485378,86
2894.	736870,92	482997,09	2949.	733538,83	485412,81
2895.	736809,72	483022,64	2950.	733490,08	485439,71
2896.	736664,48	483086,53	2951.	733394,26	485489,14
2897.	736651,70	483093,25	2952.	733309,53	485548,31
2898.	736588,49	483122,84	2953.	733211,02	485615,22
2899.	736561,60	483138,98	2954.	733124,61	485675,74
2900.	736518,39	483162,34	2955.	733070,48	485710,70
2901.	736477,37	483191,93	2956.	733070,48	485720,79
2902.	736448,46	483218,83	2957.	733076,20	485735,25
2903.	736374,49	483298,17	2958.	733088,64	485763,83
2904.	736328,09	483350,62	2959.	733093,68	485777,95
2905.	736297,16	483395,01	2960.	733108,14	485819,30
2906.	736270,94	483432,66	2961.	733116,54	485842,16
2907.	736236,64	483484,44	2962.	733110,83	485859,31
2908.	736195,62	483539,58	2963.	733092,00	485873,43
2909.	736176,12	483561,43	2964.	733050,64	485897,64
2910.	736159,65	483580,26	2965.	732896,32	485996,82
2911.	736083,66	483666,67	2966.	732806,21	486054,99
2912.	736020,12	483745,01	2967.	732644,83	486158,88
2913.	735976,41	483792,75	2968.	732535,90	486228,14
2914.	735932,03	483844,86	2969.	732436,38	486290,01
2915.	735832,17	483959,85	2970.	732406,79	486309,84

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
2971.	732388,63	486315,22	3026.	730986,73	487504,10
2972.	732350,98	486318,58	3027.	730974,27	487504,10
2973.	732267,93	486322,96	3028.	730970,12	487486,10
2974.	731971,05	486340,77	3029.	730947,97	487488,87
2975.	731652,32	486359,60	3030.	730925,37	487410,90
2976.	731645,17	486362,06	3031.	730900,45	487416,44
2977.	731647,84	486372,05	3032.	730890,76	487384,14
2978.	731649,25	486385,83	3033.	730734,36	487426,59
2979.	731647,42	486399,90	3034.	730668,38	487445,96
2980.	731639,68	486428,03	3035.	730609,78	487458,88
2981.	731634,34	486445,19	3036.	730582,56	487463,50
2982.	731626,32	486472,76	3037.	730574,88	487460,48
2983.	731623,23	486485,42	3038.	730560,50	487410,69
2984.	731623,23	486495,55	3039.	730530,62	487294,79
2985.	731627,45	486508,21	3040.	730521,49	487307,51
2986.	731641,51	486534,65	3041.	730488,85	487341,54
2987.	731661,77	486559,97	3042.	730454,55	487368,65
2988.	731723,38	486640,43	3043.	730426,34	487387,46
2989.	731755,17	486678,41	3044.	730408,63	487403,22
2990.	731815,93	486753,81	3045.	730396,74	487412,07
2991.	731840,69	486785,60	3046.	730335,70	487441,15
2992.	731853,35	486802,20	3047.	730373,50	487510,97
2993.	731871,07	486826,95	3048.	730387,68	487539,85
2994.	731882,89	486842,43	3049.	730403,95	487595,50
2995.	731898,64	486857,62	3050.	730417,60	487608,10
2996.	731904,83	486862,96	3051.	730417,08	487622,80
2997.	731910,74	486865,78	3052.	730403,95	487644,33
2998.	731913,27	486868,87	3053.	730404,48	487644,85
2999.	731913,27	486871,12	3054.	730433,88	487717,30
3000.	731912,43	486875,90	3055.	730462,23	487785,56
3001.	731904,83	486880,69	3056.	730407,63	487810,76
3002.	731882,05	486889,69	3057.	730333,60	487843,83
3003.	731853,07	486904,60	3058.	730252,23	487882,68
3004.	731806,93	486925,98	3059.	730218,62	487898,43
3005.	731735,19	486962,27	3060.	730183,91	487912,06
3006.	731664,58	486997,15	3061.	730166,84	487919,09
3007.	731609,44	487026,69	3062.	730154,78	487929,46
3008.	731516,89	487071,99	3063.	730142,40	487944,53
3009.	731463,43	487098,99	3064.	730124,99	487953,23
3010.	731368,91	487145,13	3065.	730104,24	487957,25
3011.	731348,65	487157,23	3066.	730066,41	487966,62
3012.	731287,60	487191,27	3067.	729826,34	488077,84
3013.	731229,66	487221,58	3068.	729541,25	488209,69
3014.	731230,35	487229,17	3069.	729038,72	488451,29
3015.	731208,29	487235,37	3070.	728777,10	487974,30
3016.	731216,56	487287,77	3071.	728731,65	487891,88
3017.	731097,98	487313,97	3072.	728449,45	487890,18
3018.	731094,02	487307,35	3073.	728436,22	487853,53
3019.	731029,00	487323,50	3074.	728412,27	487793,56
3020.	731076,70	487523,94	3075.	728356,37	487814,77
3021.	731054,09	487529,93	3076.	728318,05	487830,43
3022.	731044,86	487505,48	3077.	728238,85	487862,20
3023.	731026,87	487508,25	3078.	728166,65	487889,54
3024.	731021,33	487487,95	3079.	728040,95	487891,88
3025.	730985,34	487496,72	3080.	727989,55	487892,34

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3081.	727924,60	487893,28	3136.	725507,96	485958,62
3082.	727862,45	487891,88	3137.	725540,81	485897,84
3083.	727789,09	487894,68	3138.	725642,99	485713,52
3084.	727733,80	487894,81	3139.	725677,16	485650,76
3085.	727672,05	487893,59	3140.	725740,57	485531,83
3086.	727613,03	487892,98	3141.	725790,19	485439,83
3087.	727530,89	487894,81	3142.	725873,31	485287,05
3088.	727384,46	487896,06	3143.	725917,67	485205,24
3089.	727300,21	487905,87	3144.	725997,18	485057,72
3090.	727217,61	487923,86	3145.	726047,12	484966,71
3091.	727202,07	487879,70	3146.	726085,56	484893,77
3092.	727195,57	487877,41	3147.	726087,03	484883,28
3093.	727173,12	487897,01	3148.	726076,13	484867,81
3094.	727122,52	487933,71	3149.	726073,53	484867,82
3095.	727050,19	487987,52	3150.	725886,42	484812,34
3096.	727033,22	487998,40	3151.	725632,42	484798,87
3097.	726924,52	487707,82	3152.	725594,95	484811,79
3098.	726790,00	487728,80	3153.	725574,95	484825,81
3099.	726771,16	487729,88	3154.	725551,57	484850,82
3100.	726770,62	487712,12	3155.	725487,94	484981,31
3101.	726756,63	487711,05	3156.	725429,45	485112,22
3102.	726734,03	487706,74	3157.	725400,56	485140,22
3103.	726709,82	487697,06	3158.	725382,18	485133,22
3104.	726697,44	487681,99	3159.	725339,30	485121,84
3105.	726669,46	487672,30	3160.	725270,16	485123,59
3106.	726641,48	487670,15	3161.	725171,26	485127,97
3107.	726630,18	487654,54	3162.	725160,76	485120,09
3108.	726510,72	487645,93	3163.	725152,88	485051,83
3109.	726480,05	487638,94	3164.	725147,83	484974,93
3110.	726465,52	487628,18	3165.	725142,34	484974,69
3111.	726432,69	487628,18	3166.	725064,49	484971,81
3112.	726406,86	487626,03	3167.	725062,50	484971,75
3113.	726385,34	487624,41	3168.	724999,63	484969,48
3114.	726371,35	487623,87	3169.	724893,01	484967,90
3115.	726351,98	487624,41	3170.	724891,40	484974,04
3116.	726323,46	487628,18	3171.	724805,71	484978,20
3117.	726290,63	487624,95	3172.	724631,13	485162,90
3118.	726219,06	487616,88	3173.	724539,43	485314,74
3119.	725891,20	487600,64	3174.	724501,66	485377,18
3120.	725750,82	487586,51	3175.	724457,42	485450,09
3121.	725599,68	487574,02	3176.	724439,54	485527,44
3122.	725535,13	487564,68	3177.	724430,49	485566,25
3123.	725511,45	487551,23	3178.	724244,48	485711,03
3124.	725501,48	487525,14	3179.	724213,65	485738,53
3125.	725481,41	487519,91	3180.	724216,87	485744,05
3126.	725263,20	487412,55	3181.	724213,65	485751,40
3127.	724829,41	487207,44	3182.	724214,35	485752,82
3128.	724990,88	486911,55	3183.	724220,64	485810,22
3129.	725234,60	486445,54	3184.	724231,20	485893,04
3130.	725259,24	486399,21	3185.	724232,63	485905,60
3131.	725325,94	486276,99	3186.	724236,34	485915,03
3132.	725373,91	486188,28	3187.	724244,63	485925,88
3133.	725447,50	486054,56	3188.	724266,62	485954,72
3134.	725454,73	486047,66	3189.	724276,61	485971,57
3135.	725463,93	486042,73	3190.	724282,04	485990,99

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3191.	724286,04	486020,12	3246.	723797,43	487337,45
3192.	724286,04	486051,25	3247.	723756,95	487363,50
3193.	724285,47	486070,96	3248.	723676,92	487417,79
3194.	724280,61	486094,38	3249.	723633,30	487446,03
3195.	724272,90	486128,07	3250.	723594,39	487472,71
3196.	724269,76	486144,64	3251.	723559,86	487481,50
3197.	724269,76	486154,92	3252.	723478,58	487505,03
3198.	724272,04	486182,05	3253.	723464,15	487508,49
3199.	724277,47	486236,60	3254.	723447,20	487513,82
3200.	724276,78	486261,03	3255.	723434,96	487519,16
3201.	724275,76	486264,57	3256.	723429,31	487525,43
3202.	724266,78	486272,29	3257.	723420,84	487529,51
3203.	724261,98	486277,09	3258.	723412,36	487530,77
3204.	724257,05	486284,18	3259.	723399,81	487533,28
3205.	724253,63	486293,41	3260.	723382,86	487538,30
3206.	724235,92	486340,20	3261.	723348,34	487542,07
3207.	724224,41	486370,43	3262.	723199,90	487562,78
3208.	724208,35	486410,78	3263.	723097,91	487578,16
3209.	724204,18	486422,41	3264.	723024,47	487587,57
3210.	724202,41	486429,62	3265.	722954,17	487619,90
3211.	724202,41	486438,73	3266.	722896,74	487646,26
3212.	724204,31	486465,79	3267.	722745,48	487716,56
3213.	724209,24	486504,87	3268.	722729,79	487726,28
3214.	724212,02	486522,58	3269.	722698,72	487745,43
3215.	724210,72	486529,58	3270.	722663,25	487764,57
3216.	724206,65	486535,22	3271.	722549,33	487832,99
3217.	724203,83	486539,82	3272.	722481,23	487873,78
3218.	724202,89	486546,92	3273.	722421,60	487908,62
3219.	724201,85	486552,14	3274.	722415,96	487914,27
3220.	724198,71	486554,75	3275.	722409,99	487920,86
3221.	724197,57	486556,63	3276.	722396,81	487924,00
3222.	724197,67	486568,43	3277.	722387,71	487921,17
3223.	724197,67	486582,21	3278.	722378,30	487915,21
3224.	724201,74	486639,33	3279.	722368,25	487910,19
3225.	724203,52	486657,29	3280.	722360,72	487908,93
3226.	724205,50	486684,02	3281.	722355,07	487910,50
3227.	724206,23	486717,86	3282.	722347,23	487914,90
3228.	724206,02	486737,38	3283.	722342,83	487919,60
3229.	724207,17	486754,82	3284.	722333,73	487929,65
3230.	724208,53	486784,89	3285.	722331,03	487929,26
3231.	724208,74	486816,74	3286.	722321,62	487924,56
3232.	724209,55	486849,63	3287.	722319,51	487924,56
3233.	724074,90	486866,35	3288.	722308,22	487929,50
3234.	723989,49	486908,54	3289.	722292,47	487937,49
3235.	723904,59	486954,33	3290.	722286,60	487941,49
3236.	723875,26	486970,79	3291.	722280,96	487949,48
3237.	723861,37	486933,75	3292.	722276,02	487955,82
3238.	723826,39	486951,76	3293.	722271,55	487960,53
3239.	723801,69	486964,10	3294.	722264,50	487962,64
3240.	723735,92	486997,26	3295.	722256,27	487963,11
3241.	723747,85	487040,25	3296.	722247,34	487963,11
3242.	723726,51	487047,79	3297.	722240,76	487963,11
3243.	723770,76	487189,01	3298.	722232,06	487962,41
3244.	723808,42	487308,26	3299.	722224,54	487967,81
3245.	723790,22	487319,25	3300.	722221,48	487969,69

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3301.	722148,03	487803,28	3356.	719302,34	486393,90
3302.	722117,67	487740,51	3357.	719261,18	486389,08
3303.	722098,12	487729,19	3358.	719219,15	486380,33
3304.	722083,71	487718,39	3359.	719156,10	486349,24
3305.	722073,42	487719,93	3360.	719123,70	486343,55
3306.	722052,84	487728,16	3361.	719084,73	486335,66
3307.	722028,14	487735,88	3362.	719004,60	486317,71
3308.	721998,30	487672,08	3363.	718954,68	486305,45
3309.	721963,83	487594,90	3364.	718913,08	486296,69
3310.	721901,06	487451,87	3365.	718864,48	486284,87
3311.	721852,76	487351,66	3366.	718843,46	486279,62
3312.	721784,87	487205,34	3367.	718835,14	486379,89
3313.	721769,33	487178,84	3368.	718834,71	486424,55
3314.	721723,90	487081,83	3369.	718832,95	486488,48
3315.	721697,26	487023,08	3370.	718825,51	486559,85
3316.	721538,38	487149,78	3371.	718724,36	486547,15
3317.	721474,88	487049,24	3372.	718715,17	486634,72
3318.	721420,64	487036,01	3373.	718713,42	486646,98
3319.	721394,18	486907,69	3374.	718709,91	486664,06
3320.	721394,27	486851,59	3375.	718702,03	486701,28
3321.	721394,29	486836,85	3376.	718694,15	486762,14
3322.	721337,70	486846,96	3377.	718678,39	486881,24
3323.	721141,67	487022,78	3378.	718650,87	486886,52
3324.	720979,99	486990,45	3379.	718659,80	486912,64
3325.	720680,88	486921,73	3380.	718618,50	486923,80
3326.	720125,11	486802,50	3381.	718625,64	486944,34
3327.	719949,29	486764,10	3382.	718636,80	486959,30
3328.	719884,35	486755,02	3383.	718640,38	486965,99
3329.	719797,99	486745,65	3384.	718647,74	486978,72
3330.	719770,25	486729,21	3385.	718654,22	486991,89
3331.	719780,52	486700,44	3386.	718654,66	486998,58
3332.	719785,66	486669,62	3387.	718562,24	487020,02
3333.	719752,78	486661,40	3388.	718523,54	487028,31
3334.	719753,81	486600,78	3389.	718376,03	487061,49
3335.	719736,35	486570,99	3390.	718407,05	487106,94
3336.	719732,48	486548,47	3391.	718434,46	487152,38
3337.	719727,22	486549,90	3392.	718456,10	487190,25
3338.	719721,96	486551,34	3393.	718460,79	487200,35
3339.	719701,24	486551,49	3394.	718429,05	487191,69
3340.	719686,89	486549,90	3395.	718458,26	487234,61
3341.	719674,14	486549,26	3396.	718522,10	487252,65
3342.	719664,58	486551,18	3397.	718551,68	487261,66
3343.	719656,61	486553,73	3398.	718559,97	487265,63
3344.	719648,95	486557,55	3399.	718563,58	487269,60
3345.	719639,39	486553,09	3400.	718595,32	487326,58
3346.	719624,72	486544,16	3401.	718653,38	487418,20
3347.	719604,32	486529,82	3402.	718674,66	487457,15
3348.	719593,16	486527,58	3403.	718719,35	487525,48
3349.	719560,64	486518,66	3404.	718769,55	487606,52
3350.	719545,66	486514,51	3405.	718804,33	487665,69
3351.	719540,88	486511,01	3406.	718841,63	487727,01
3352.	719519,51	486493,79	3407.	718892,55	487817,37
3353.	719476,79	486453,94	3408.	718902,95	487837,45
3354.	719433,12	486438,00	3409.	718892,19	487851,80
3355.	719319,62	486395,91	3410.	718852,74	487896,98

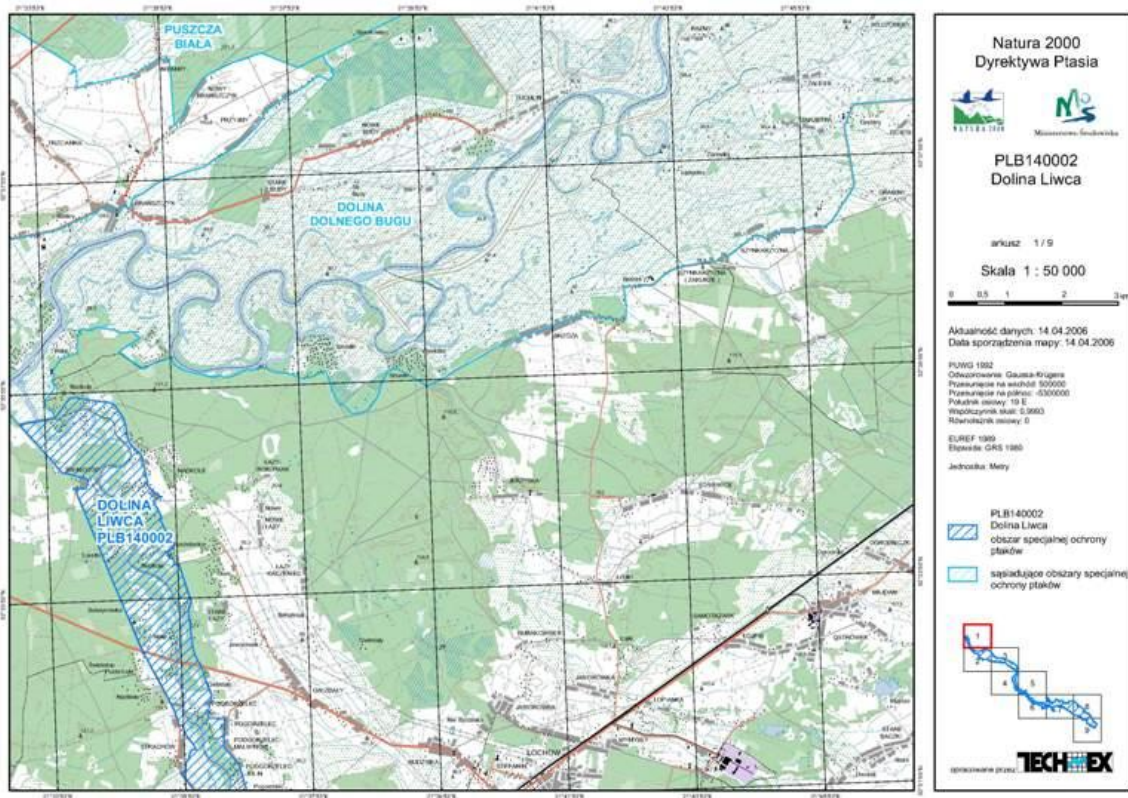
Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3411.	718802,54	487955,07	3466.	716011,66	488808,15
3412.	718754,85	488003,48	3467.	715967,20	488821,06
3413.	718736,20	488024,28	3468.	715849,58	488839,70
3414.	718722,58	488033,60	3469.	715356,16	488920,03
3415.	718682,77	488044,72	3470.	715014,07	488978,84
3416.	718653,37	488055,47	3471.	714952,40	488988,88
3417.	718625,40	488063,72	3472.	714875,31	489012,26
3418.	718601,38	488071,97	3473.	714952,22	489148,28
3419.	718592,77	488082,37	3474.	714648,36	489301,25
3420.	718557,63	488122,53	3475.	714621,49	489257,84
3421.	718515,31	488168,43	3476.	714511,94	489278,51
3422.	718487,70	488197,47	3477.	714524,34	489334,32
3423.	718450,05	488242,30	3478.	714342,44	489433,54
3424.	718422,44	488270,99	3479.	714334,17	489462,48
3425.	718400,21	488293,58	3480.	714102,66	489390,13
3426.	718385,51	488305,41	3481.	713922,83	489315,72
3427.	718375,82	488309,35	3482.	713755,39	489257,84
3428.	718327,41	488322,62	3483.	713716,12	489212,36
3429.	718278,65	488334,10	3484.	713564,81	489195,83
3430.	718155,29	488365,29	3485.	713494,53	489133,81
3431.	718087,16	488383,22	3486.	713434,59	489204,09
3432.	718043,06	488394,70	3487.	713350,04	489123,82
3433.	718020,11	488400,08	3488.	713304,42	489176,65
3434.	717998,59	488402,95	3489.	713120,74	489389,14
3435.	717972,77	488403,66	3490.	713018,09	489505,60
3436.	717942,65	488403,66	3491.	712908,84	489627,45
3437.	717922,57	488402,95	3492.	712831,41	489714,49
3438.	717891,01	488401,87	3493.	712696,35	489869,36
3439.	717830,41	488405,10	3494.	712776,79	489948,18
3440.	717690,21	488414,42	3495.	712878,43	490047,65
3441.	717595,18	488418,36	3496.	712901,00	490072,41
3442.	717490,11	488421,59	3497.	713116,40	489865,58
3443.	717416,60	488424,46	3498.	713255,85	490013,47
3444.	717274,96	488430,20	3499.	713042,79	490230,52
3445.	717216,87	488435,94	3500.	712917,10	490347,96
3446.	717187,47	488436,29	3501.	712730,86	490538,79
3447.	717059,45	488440,60	3502.	712679,71	490595,05
3448.	717044,75	488440,60	3503.	712546,88	490456,92
3449.	716947,93	488444,18	3504.	712470,14	490455,94
3450.	716911,00	488444,90	3505.	712433,22	490454,63
3451.	716899,16	488445,98	3506.	712414,97	490458,11
3452.	716906,69	488457,81	3507.	712396,73	490467,67
3453.	716919,96	488477,17	3508.	712338,53	490501,54
3454.	716941,48	488513,75	3509.	712179,56	490603,18
3455.	716970,88	488554,63	3510.	712103,55	490653,13
3456.	716985,22	488577,94	3511.	712024,93	490710,47
3457.	717103,18	488759,74	3512.	711998,87	490726,97
3458.	716900,18	488788,42	3513.	711984,10	490746,52
3459.	716593,48	488839,17	3514.	711944,57	490795,60
3460.	716452,26	488843,58	3515.	711910,26	490845,12
3461.	716312,62	488827,39	3516.	711875,95	490891,16
3462.	716265,60	488700,93	3517.	711844,24	490934,16
3463.	716236,14	488713,12	3518.	711816,01	490970,21
3464.	716111,35	488769,78	3519.	711774,27	491025,17
3465.	716085,89	488777,67	3520.	711707,65	491119,94

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3521.	711683,10	491147,86	3576.	709437,38	493596,84
3522.	711647,48	491181,30	3577.	709370,97	493707,18
3523.	711589,71	491223,43	3578.	709341,24	493765,66
3524.	711524,56	491275,12	3579.	709281,11	493879,63
3525.	711493,75	491299,45	3580.	709251,71	493954,30
3526.	711443,28	491338,21	3581.	709243,01	493973,81
3527.	711428,86	491355,33	3582.	709311,91	494013,60
3528.	711360,36	491468,89	3583.	709225,79	494194,45
3529.	711322,47	491524,76	3584.	709189,62	494273,68
3530.	711277,21	491588,85	3585.	709218,90	494294,35
3531.	711221,70	491664,83	3586.	709172,39	494363,25
3532.	711171,82	491750,73	3587.	709213,73	494397,70
3533.	711160,91	491759,65	3588.	709174,12	494497,60
3534.	711111,36	491743,46	3589.	709005,32	494744,77
3535.	711036,04	491716,04	3590.	708941,59	494820,55
3536.	711011,59	491712,08	3591.	708824,46	494767,16
3537.	711002,67	491718,68	3592.	708824,87	494779,56
3538.	710990,44	491744,12	3593.	708821,57	494792,11
3539.	710954,76	491812,84	3594.	708802,74	494824,16
3540.	710916,11	491882,22	3595.	708772,67	494868,76
3541.	710862,59	491989,92	3596.	708729,72	494922,94
3542.	710819,31	492083,41	3597.	708687,11	494980,76
3543.	710763,48	492218,53	3598.	708653,74	495014,12
3544.	710739,69	492275,03	3599.	708629,29	495034,94
3545.	710696,08	492384,38	3600.	708602,86	495058,06
3546.	710653,14	492487,79	3601.	708561,57	495089,45
3547.	710641,24	492512,23	3602.	708503,09	495130,74
3548.	710613,49	492566,08	3603.	708386,80	495216,64
3549.	710575,17	492632,82	3604.	708317,09	495265,20
3550.	710535,19	492700,87	3605.	708264,56	495304,52
3551.	710525,59	492716,45	3606.	708168,43	495373,56
3552.	710618,97	492781,57	3607.	708107,31	495418,17
3553.	710523,13	492881,10	3608.	708060,39	495451,86
3554.	710544,02	492908,13	3609.	708014,80	495487,21
3555.	710438,36	492994,13	3610.	707993,99	495501,75
3556.	710372,01	492990,45	3611.	707988,37	495508,69
3557.	710342,52	493005,19	3612.	707983,75	495512,65
3558.	710356,03	493027,31	3613.	707970,86	495509,35
3559.	710320,40	493061,71	3614.	707940,47	495481,27
3560.	710356,03	493101,03	3615.	707908,76	495459,46
3561.	710254,06	493168,60	3616.	707885,30	495449,88
3562.	710159,45	493220,21	3617.	707861,18	495434,02
3563.	710144,70	493225,86	3618.	707842,35	495419,16
3564.	710072,29	493126,44	3619.	707828,14	495411,56
3565.	710060,45	493134,65	3620.	707821,87	495407,92
3566.	709985,79	493184,20	3621.	707818,23	495410,90
3567.	709880,73	493253,25	3622.	707820,88	495423,45
3568.	709811,68	493295,87	3623.	707820,22	495460,78
3569.	709663,68	493394,98	3624.	707823,52	495508,03
3570.	709620,07	493428,02	3625.	707823,52	495539,41
3571.	709603,55	493441,23	3626.	707808,32	495544,37
3572.	709570,85	493470,97	3627.	707794,12	495548,00
3573.	709488,91	493542,66	3628.	707787,84	495553,62
3574.	709463,48	493566,11	3629.	707788,17	495563,20
3575.	709448,61	493582,63	3630.	707787,18	495568,81

Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y	Nr punktu	współrzędna X	współrzędna Y
3631.	707780,57	495578,39	3686.	707128,09	495694,02
3632.	707771,65	495583,02	3687.	707117,85	495690,06
3633.	707758,44	495584,34	3688.	707108,60	495689,40
3634.	707743,90	495588,31	3689.	707094,39	495690,72
3635.	707729,03	495597,89	3690.	707079,20	495690,72
3636.	707726,39	495600,20	3691.	707068,63	495690,72
3637.	707670,89	495634,56	3692.	707064,66	495686,09
3638.	707659,00	495644,14	3693.	707061,36	495664,29
3639.	707629,92	495664,29	3694.	707064,00	495634,56
3640.	707603,82	495682,46	3695.	707064,99	495609,78
3641.	707576,07	495708,23	3696.	707064,99	495582,69
3642.	707556,91	495724,75	3697.	707067,63	495569,14
3643.	707548,32	495737,63	3698.	707052,79	495558,88
3644.	707524,20	495753,16	3699.	707055,14	495527,61
3645.	707517,27	495755,14	3700.	707034,81	495523,71
3646.	707511,65	495756,13	3701.	707017,62	495523,71
3647.	707501,41	495763,73	3702.	707008,24	495522,92
3648.	707500,75	495775,62	3703.	707002,77	495519,02
3649.	707500,42	495783,88	3704.	706996,12	495514,72
3650.	707496,12	495789,17	3705.	706976,19	495513,94
3651.	707488,86	495795,78	3706.	706965,64	495515,50
3652.	707470,02	495808,66	3707.	706944,54	495518,63
3653.	707460,44	495813,95	3708.	706937,11	495519,02
3654.	707452,85	495823,53	3709.	706926,17	495518,23
3655.	707448,88	495839,39	3710.	706921,48	495511,98
3656.	707451,52	495858,22	3711.	706918,75	495467,82
3657.	707451,19	495869,12	3712.	706918,35	495380,28
3658.	707449,54	495876,06	3713.	706917,96	495350,97
3659.	707448,26	495879,42	3714.	706913,30	495200,20
3660.	707408,91	495918,34	3715.	706913,30	495200,20
3661.	707395,36	495926,93			
3662.	707383,80	495935,19			
3663.	707365,30	495940,15			
3664.	707347,13	495945,77			
3665.	707345,81	495942,79			
3666.	707345,47	495918,34			
3667.	707333,58	495920,33			
3668.	707325,98	495913,72			
3669.	707324,99	495897,20			
3670.	707324,99	495880,35			
3671.	707323,67	495859,87			
3672.	707325,65	495844,67			
3673.	707312,11	495847,32			
3674.	707295,59	495849,96			
3675.	707287,99	495845,99			
3676.	707287,99	495787,19			
3677.	707285,02	495721,44			
3678.	707263,54	495715,17			
3679.	707234,47	495715,50			
3680.	707216,30	495715,17			
3681.	707202,75	495716,82			
3682.	707191,19	495720,78			
3683.	707159,81	495719,13			
3684.	707136,35	495718,14			
3685.	707126,11	495714,84			

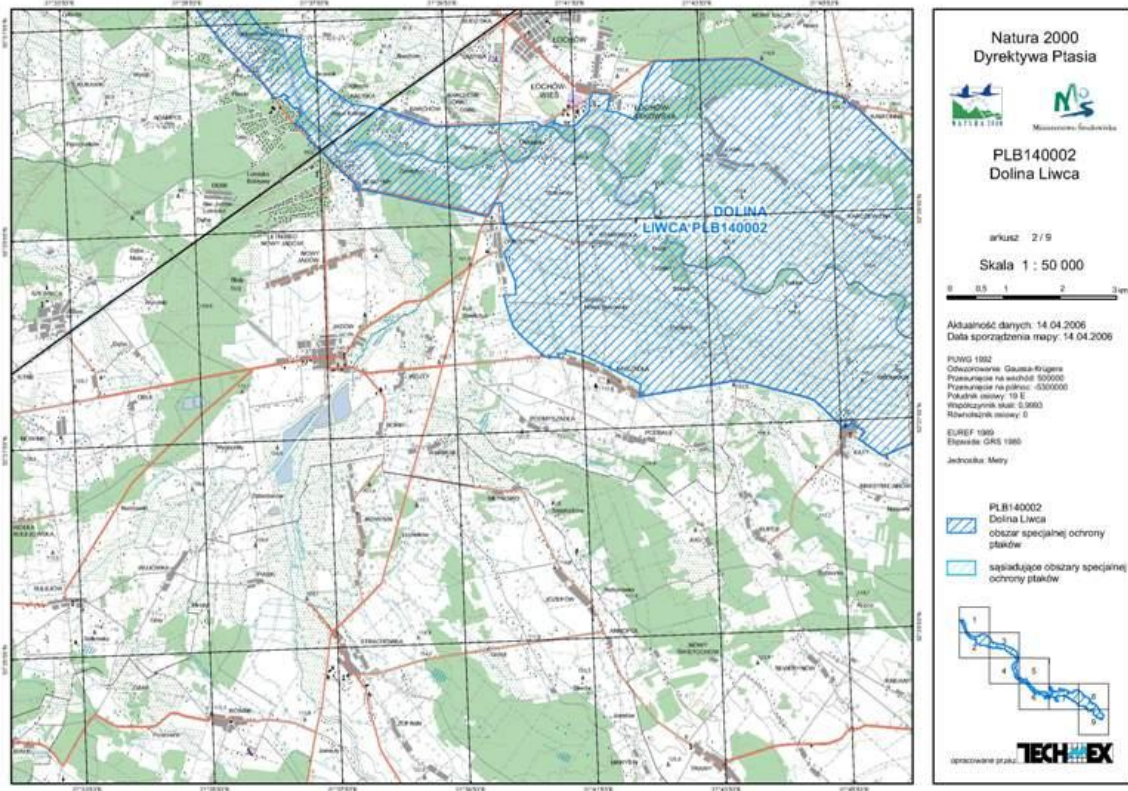
Załącznik nr 2 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_1



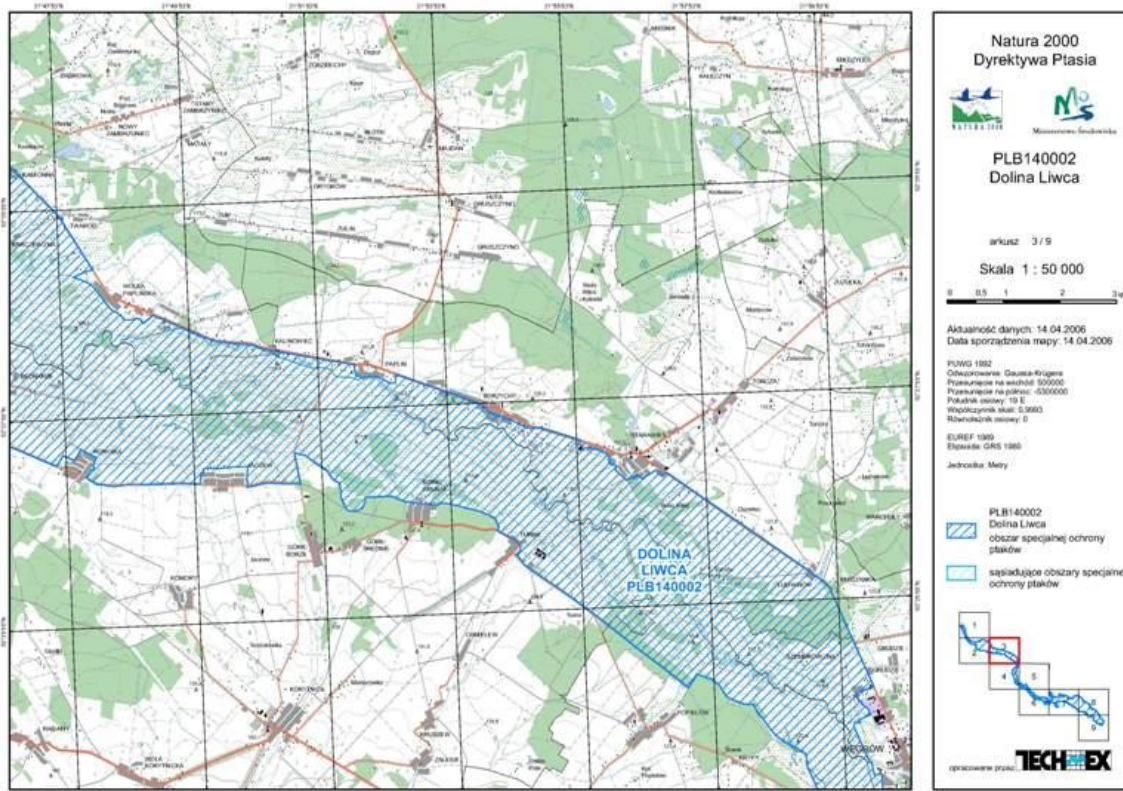
Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_2



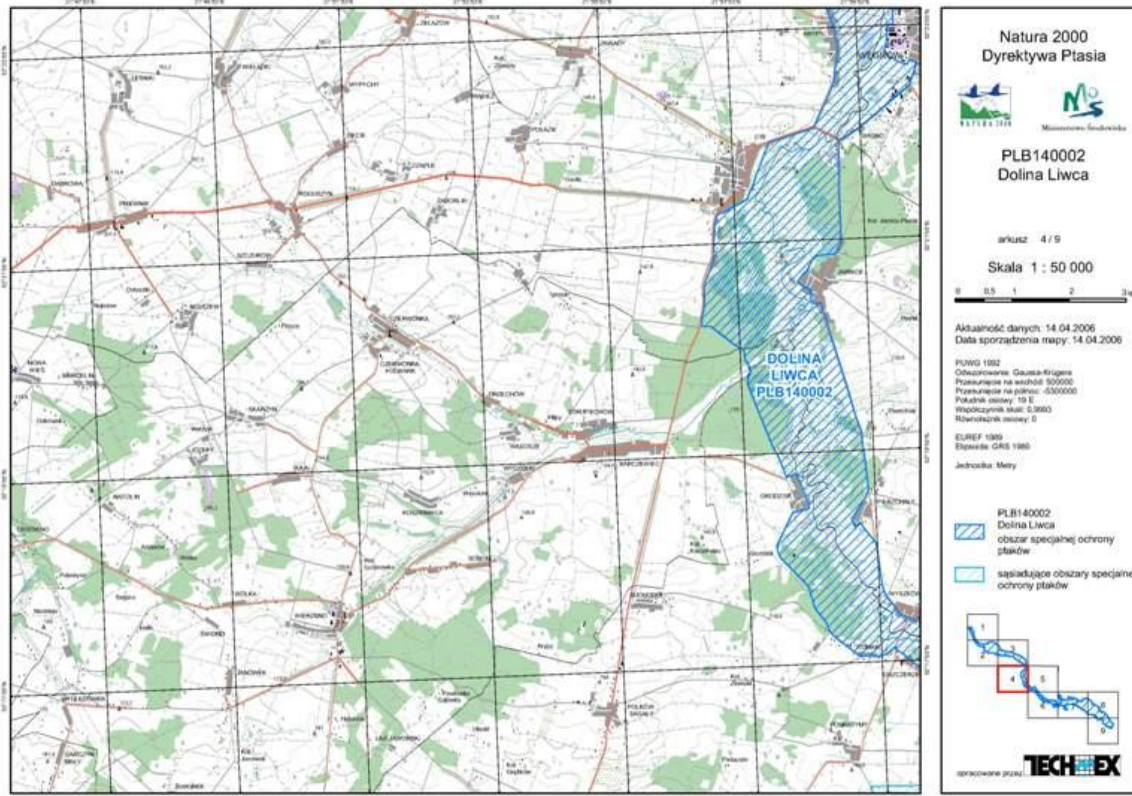
Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_3



Załącznik nr 5 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_4



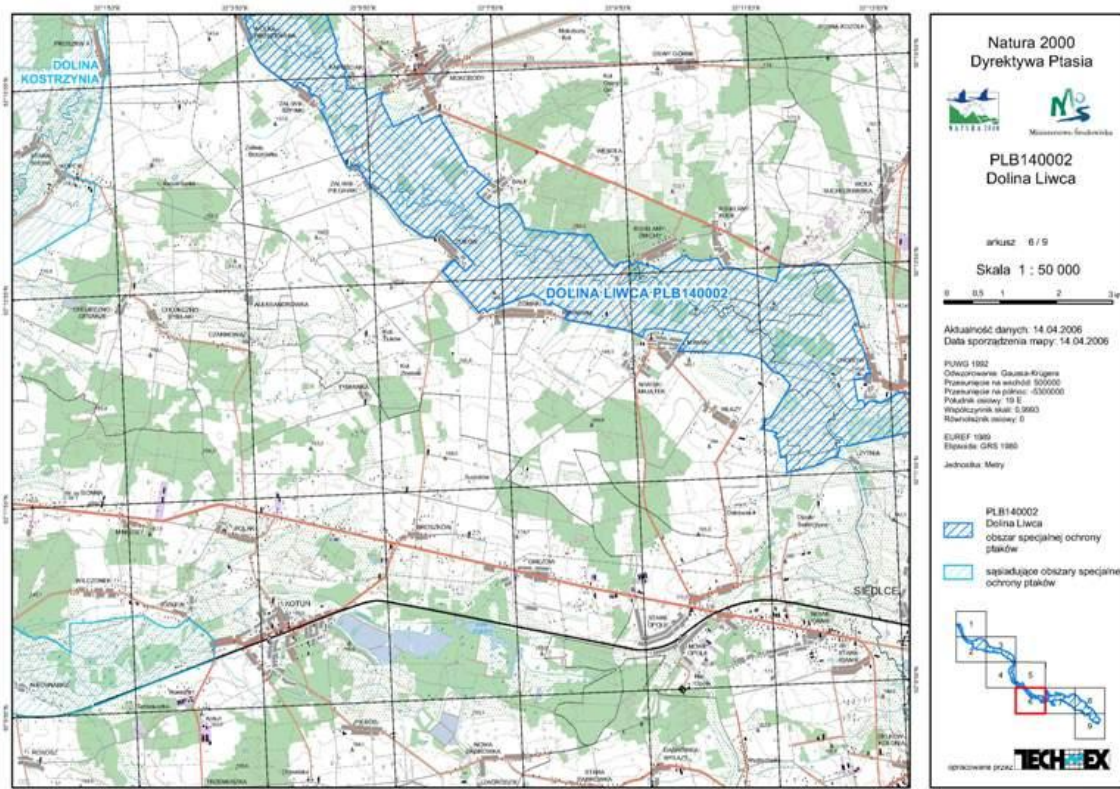
Załącznik nr 6 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_5



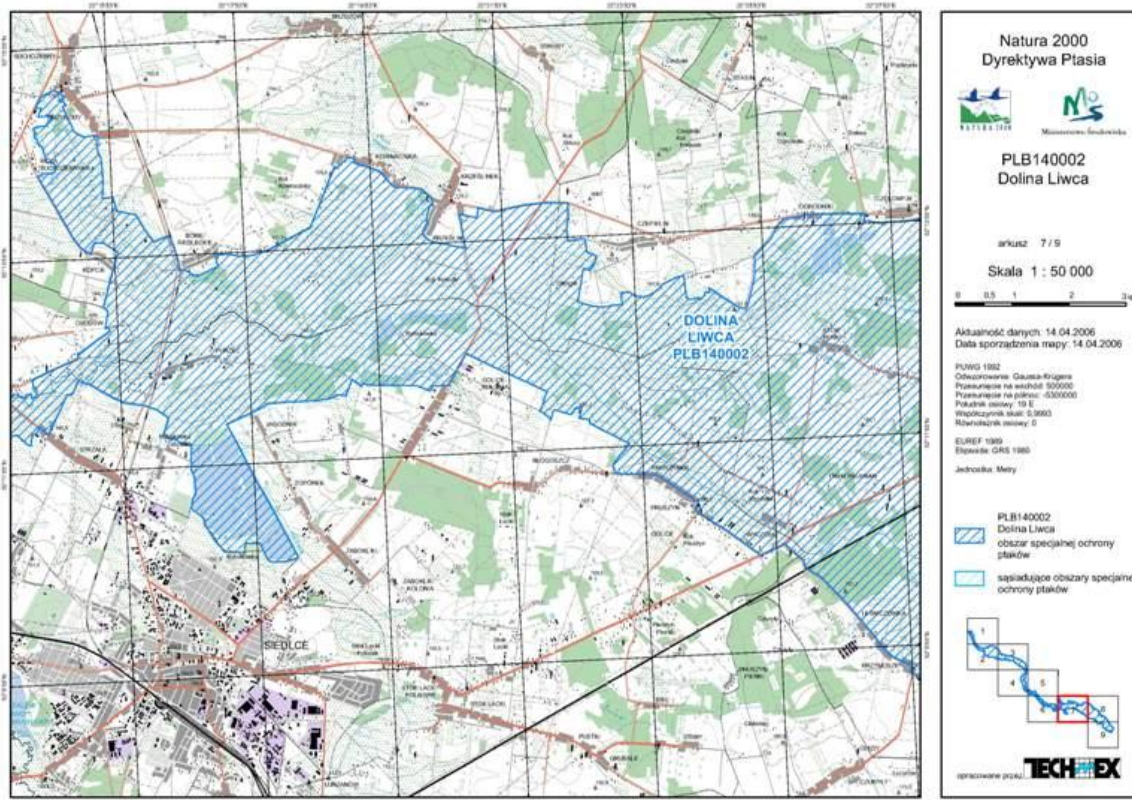
Załącznik nr 7 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_6



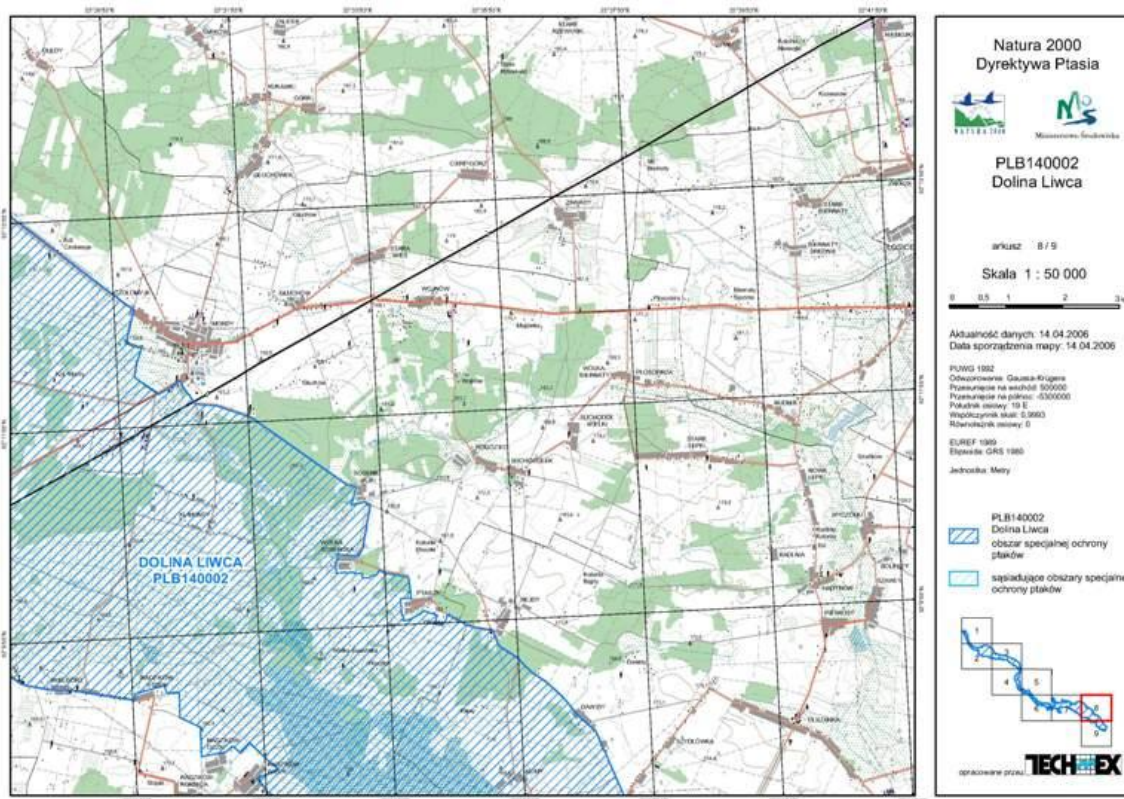
Załącznik nr 8 do zarządzenia Nr
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_7



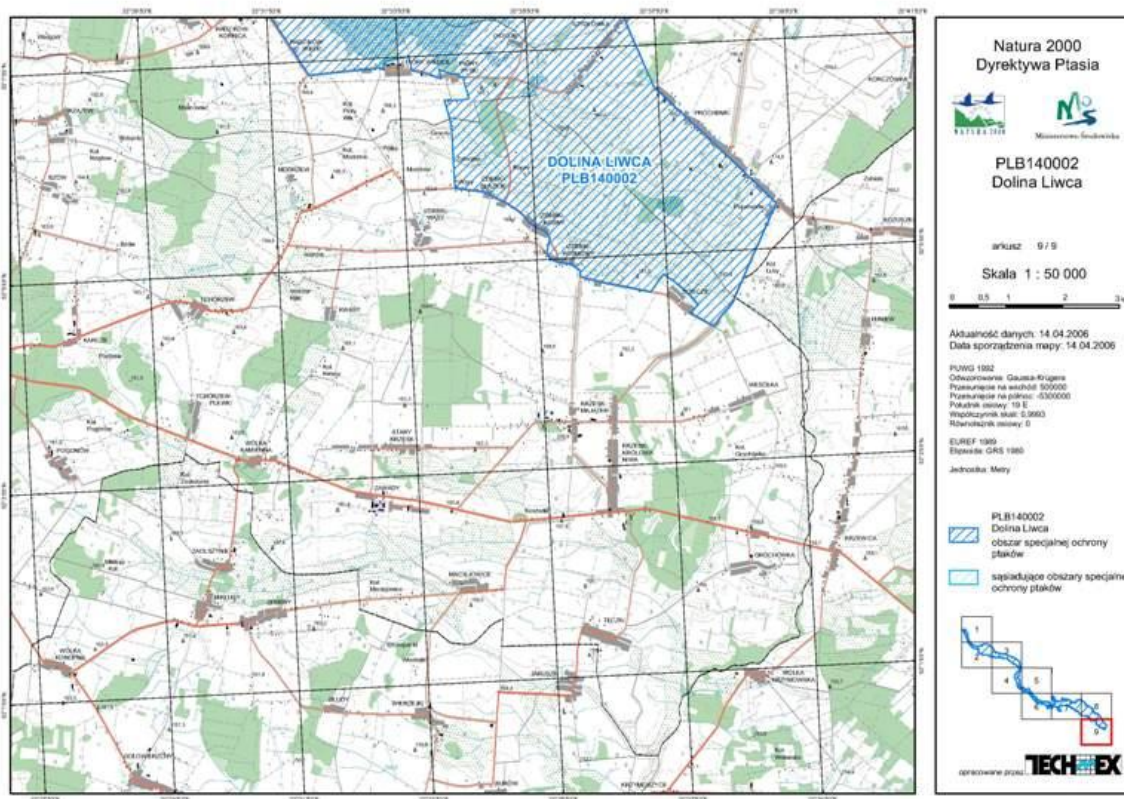
Załącznik nr 9 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_8



Załącznik nr 10 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Liwca PLB140002_9



Załącznik nr 11 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony (według załącznika nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, wersja 2012.1, dostępnej pod adresem internetowym: <http://www.gdos.gov.pl>).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	A031 Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)	D02.01.01 Linie elektryczne i telefoniczne.	-	Ze względu na wysoki odsetek gniazd zakładanych na słupach energetycznych (ponad 90%) istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem osobników dorosłych oraz piskląt. Niezbędne więc staje się montowanie platform, tym bardziej, że odnotowuje się wzrost liczby par w graniach ostoi.
		A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne.	-	Zamiana łąk zalewowych na grunty orne, połączona z intensyfikacją zabiegów agrotechnicznych.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie.	-	Nadmierne przesuszenie łąk i pastwisk wynikające przede wszystkim z przeprowadzonych zabiegów melioracyjnych.
		A04.03 Zarzućenie pasterstwa, brak wypasu.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk i pastwisk w pobliżu starorzeczy, stanowiących żerowiska. Sukcesja drzew i krzewów wynikająca z zaprzestania stosowania dotychczasowych form gospodarowania, głównie koszenia łąk i wypasu pastwisk.
		-	E06.02 Odbudowa, remont budynków.	Wymiana pokryć dachowych w wyniku której niszczone są gniazda posadowione na dachu.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
2.	A081 Błotniak stawowy (<i>Circus aeruginosus</i>)		E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy letniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
			F02.03 Wędkarstwo.	Intensywna penetracja brzegów starorzeczy może doprowadzić do płoszenia ptaków i obniżenia jakości siedlisk lęgowych.
			A04.03 Zarzućenie pasterstwa, brak wypasu.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk w pobliżu starorzeczy, stanowiących żerowiska.
			A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.	
			J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Brak napełnienia wodą stawów hodowlanych w Siedlcach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			G.01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotnictwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
			G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	Intensywna penetracja (piesi, samochody), zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
			C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
3.	A122 Derkacz (<i>Crex crex</i>)	B01 Zalesianie terenów otwartych .	-	Zalesianie terenów otwartych, zwłaszcza użytków zielonych, powoduje uszczuplenie arealu siedlisk dostępnych dla gatunku. Zagrożenie nie przybrało dotychczas skali, w której powodowałoby pogorszenie stanu ochrony gatunku.
		-	E01.03 Zabudowa rozproszona.	Rozpraszanie zabudowy i obejmowanie nią nowych terenów, zwłaszcza użytków zielonych, będzie powodować uszczuplenie arealu siedlisk dostępnych dla gatunku. Natomiast stała obecność ludzi może powodować płoszenie i niepokojenie ptaków oraz bezpośrednie niszczenie lęgów.
		-	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane.	Zagrożenie to dotyczy poruszania się pojazdami silnikowymi (quady i crossy) po terenach podmokłych. Może to powodować płoszenie ptaków oraz bezpośrednie niszczenie lęgów.
		-	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Z uwagi na wymagania siedliskowe wymienionych gatunków, których występowanie uzależnione jest od właściwych warunków wilgotnościowych siedliska, wszelkie działania zaburzające naturalny reżim hydrologiczny i warunki wodne obszaru (prace regulacyjne, utrzymaniowe, melioracje, osuszanie terenów podmokłych itp.) mogą zubażać bądź uszczuplać areal siedlisk dostępnych dla tych gatunków.
		-	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk i łąk.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		A02 Zmiana sposobu uprawy.	-	Zmiana sposobu użytkowania łąk i pastwisk (np. zamiana na grunty orne lub zalesianie) prowadzi do fragmentacji i utraty żerowisk.
4.	A127 Żuraw (<i>Grus grus</i>)	-	J02.04.02 Brak zalewania.	Zmiany reżimu hydrologicznego skracające częstość i długość zalewów wpływają na obniżenie jakości i powierzchni siedlisk łągowych.
		-	E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy letniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		-	G01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także łągowiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia łągów.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
		-	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	Intensywna penetracja (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania łągów oraz obniżenia jakości siedlisk.
5.	A140 Siewka złota (<i>Pluvialis apricaria</i>)	J02.04.02 Brak zalewania,	-	Utrata siedlisk, na których ptaki zatrzymują się w czasie wędrówki wiosennej, w wyniku zmian reżimu hydrologicznego rzek, zmieniających częstość i długość zalewów w dolinach rzecznych.
		G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka.	-	Płoszenie stad ptaków zatrzymujących się podczas wędrówki.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
6.	A196 Rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybridus</i>)			Nie identyfikowano zagrożeń - gatunek nie stwierdzony w obszarze od kilku lat.
7.	A197 Rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>)	F02.03 Wędkarstwo.	-	Intensywna penetracja (piesi, samochody) brzegów rzeki zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania łągów oraz
		-	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i	

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			rekreacji uprawiane w plenerze.	obniżenia jakości siedlisk.
		-	K03.04 Drapieżnictwo.	Presja norki amerykańskiej zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt i jaj może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
8.	A043 Gęgawa (<i>Anser anser</i>)	-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
		-	E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy letniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		-	A02 Zmiana sposobu uprawy.	Zmiana sposobu użytkowania łąk i pastwisk (np. zamiana na grunty orne lub zalesianie) prowadząca do fragmentacji i utraty żerowisk.
		-	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk stanowiących żerowiska gęsi.
		-	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	
		-	F02.03 Wędkarstwo.	Intensywna penetracja brzegów starorzeczy może doprowadzić do płoszenia ptaków i obniżenia jakości siedlisk lęgowych.
		-	K03.04 Drapieżnictwo.	Presja lisa, jenota i norki amerykańskiej zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
		-	F03.01 Polowanie.	Polowania na tym terenie mogą prowadzić do płoszenia ptaków oraz wzrostu śmiertelności w wyniku zabijania, zranienia oraz połykania śrucin ołowianych.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
9.	A052 Cyraneczka (<i>Anas crecca</i>)		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	Intensywna penetracja (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		F02.03 Wędkarstwo.	-	Intensywna penetracja obszaru może doprowadzić do płoszenia ptaków i obniżenia jakości siedlisk lęgowych.
			G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgowiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
			D02.01.01 Napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne	Napowietrzne linie energetyczne zlokalizowane w dolinach rzecznych stwarzają ryzyko kolizji z ptakami o szybkim locie.
			E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy lotniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		F03.01 Polowanie.	-	Polowania na tym terenie mogą prowadzić do płoszenia ptaków oraz wzrostu śmiertelności w wyniku zabijania, zranienia oraz połykania śrucin ołowianych.
		K03.04 Drapieżnictwo.	-	Presja lisa, jenota i norki amerykańskiej zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
10.	A055 Cyranka (<i>Anas querquedula</i>)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk w pobliżu starorzeczy, stanowiących biotopy lęgowe cyranek.
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk stanowiących siedliska lęgowe.
		K03.04 Drapieżnictwo.	-	Presja lisa, jenota i norki amerykańskiej zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
		-	F03.01 Polowanie	Polowania na tym terenie mogą prowadzić do płoszenia ptaków oraz wzrostu śmiertelności w wyniku połykania śrucin ołowianych oraz pomyłkowych odstrzałów.
		-	E01.04 Inne typy zabudowy	Rozwój zabudowy lotniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		-	J02.04.02 Brak zalewania	Zmiany naturalnego reżimu hydrologicznego skracające częstość i długość zalewów wpływają na obniżenie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				jakości i powierzchni siedlisk lęgowych.
		-	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	Intensywna penetracja (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
		-	D02.01.01 Napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne.	Napowietrzne linie energetyczne zlokalizowane w dolinach rzecznych stwarzają ryzyko kolizji z ptakami o szybkim locie.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
11.	A142 Czajka (<i>Vanellus vanellus</i>)	-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie.
			K03.04 Drapieżnictwo.	Presja lisa, jenota, norki amerykańskiej oraz wrony zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
			A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk stanowiących siedliska lęgowe
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.	Zbyt wczesny termin I pokosu (przed 15 czerwca) prowadzi do znacznej redukcji sukcesu lęgowego.
			G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	Intensywna penetracja (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
			F02.03 Wędkarstwo.	Intensywna penetracja brzegów zbiorników wodnych i łąk może doprowadzić do płoszenia ptaków i obniżenia jakości siedlisk lęgowych.
			A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk stanowiących siedlisk lęgowe.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
12.	A153 Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)	-	E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy letniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także łęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia łęgów.
		-	D02.01.01 Napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne.	Napowietrzne linie energetyczne zlokalizowane w dolinach rzecznych stwarzają ryzyko kolizji z ptakami o szybkim locie.
		J02.04.02 Brak zalewania.	-	Zmiany reżimu hydrologicznego skracające częstość i długość zalewów wpływają na obniżenie jakości i powierzchni siedlisk łęgowych.
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk stanowiących siedlisk łęgowe.
		K03.04 Drapieżnictwo.	-	Presja lisa, norki amerykańskiej oraz ptaków krukowatych zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu łęgowego.
13.	A156 Rycyk (<i>Limosa limosa</i>)	K03.04 Drapieżnictwo.	-	Presja lisa, norki amerykańskiej oraz ptaków krukowatych zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu łęgowego.
		A04.03 Zarzućenie pasterstwa, brak wypasu.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk stanowiących siedliska łęgowe.
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.	-	Zbyt wczesny termin I pokosu (przed 15 czerwca) prowadzi do znacznej redukcji sukcesu łęgowego.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	-	Intensywna penetracja brzegów zbiorników wodnych i łąk (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucenia łęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
		F02.03 Wędkarstwo.	-	
		A03.03 Zaniechanie/brak	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk stanowiących

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		koszenia		siedlisk łęgowe.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także łęgowskimi ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia łęgów.
		-	D02.01.01 Napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne.	Napowietrzne linie energetyczne zlokalizowane w dolinach rzecznych stwarzają ryzyko kolizji z ptakami o szybkim locie.
		-	E01.04 Inne typy zabudowy.	Rozwój zabudowy lotniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.	-	Nadmierne odwodnienie terenu rowami melioracyjnymi skutkujące spadkiem jakości siedliska łęgowe.
		-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie, stwarza wysokie ryzyko kolizji.
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.	-	Zbyt wczesny termin I pokosu (przed 15 czerwca) prowadzi do znacznej redukcji sukcesu łęgowe.
14.	A160 Kulik wielki (<i>Numenius arquata</i>)	-	C03.03 Produkcja energii wiatrowej.	Lokalizowanie farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie, stwarza wysokie ryzyko kolizji.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane.	-	Pojazdy zmotoryzowane, quady, samochody terenowe.
		K03.04 Drapieżnictwo.	-	Presja lisa, jenota, norki amerykańskiej oraz krukowatych zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu łęgowe.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	-	Sukcesja drzew i krzewów wynikająca z zaprzestania stosowania dotychczasowych form gospodarowania, głównie koszenia łąk.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje osuszanie terenu.	-	Nadmierne przesuszenie łąk i pastwisk wynikające przede wszystkim z przeprowadzonych zabiegów melioracyjnych.
		A04.03 Zarzućenie pasterstwa, brak wypasu.	-	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych pastwisk stanowiących siedliska łęgowe.
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.	-	Zbyt wczesny termin I pokosu (przed 15 czerwca) prowadzi do znacznej redukcji sukcesu łęgowe.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	-	Intensywna penetracja (piesi, samochody) zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
		F02.03 Wędkarstwo.	-	
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.	-	
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Zmiany w użytkowaniu prowadzące do zarastania otwartych łąk stanowiących siedlisk lęgowe. Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
15.	A168 Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	-	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Prace regulacyjne mogą prowadzić do zakłócenia naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki, co może skutkować brakiem siedlisk lęgowych i żerowisk (na przykład piaszczystych odsypów wewnątrz zakoli rzeki).
		-	F02.03 Wędkarstwo.	Intensywna penetracja (piesi, samochody) brzegów rzeki zwłaszcza w dni wolne od pracy może prowadzić do niepokojenia, porzucania lęgów oraz obniżenia jakości siedlisk.
		-	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze.	
		-	E01.04 Inne typy zabudowy.	
		-	K03.04 Drapieżnictwo.	Rozwój zabudowy letniskowej prowadzący do zwiększenia antropopresji i ograniczenia dostępności siedlisk. Presja lisa, jenota i norki amerykańskiej zarówno w stosunku do ptaków dorosłych jak i piskląt może prowadzić do wzrostu śmiertelności i ograniczenia sukcesu lęgowego.
		-	G.01.05 Lotniarstwo, szybownictwo, paralotniarstwo, baloniarstwo.	Wykonywanie lotów nad miejscami żerowania i odpoczynku ptaków migrujących, a także lęgówiskami ptaków wodno-błotnych może prowadzić do płoszenia, ograniczenia dostępności siedlisk, a w skrajnym wypadku do porzucenia lęgów.
16.	A336 Remiz (<i>Remiz pendulinus</i>)	-	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych.	Likwidacja zadrzewień wierzbowych, olchowych i topolowych, rosnących wzdłuż rzek i wokół zbiorników wodnych, a także wzdłuż rowów w otwartym krajobrazie rolniczym.
		J02.01 Zasypywanie	-	Likwidacja starorzeczy, cieków i zbiorników wodnych z ich naturalnymi

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		terenu, melioracje osuszanie terenu.		zbiorowiskami roślinnymi.
17.	A371 Dziwonia (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	-	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej.	Z uwagi na preferencje siedliskowe gatunku, zagrożenie takie może lokalnie eliminować ptaki z ich siedlisk (chodzi głównie o wycinki zakrzaczeń czy niewielkich zadrzewień nadwodnych).
		-	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych.	Usuwanie zakrzaczeń w pobliżu rzek i starorzeczy, stanowiących siedliskowe lęgowe gatunku.
		-	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa.	Ogólnie pojęta intensyfikacja może skutkować niszczeniem siedlisk gatunku oraz zubożeniem bazy pokarmowej.
		-	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	W ramach tego rodzaju działalności może dochodzić do zubożenia siedliska oraz jego fizycznej eliminacji (wycinanie zakrzaczeń).

Załącznik nr 12 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	A031 Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)	Utrzymanie liczebności bociana białego na co najmniej aktualnym poziomie wraz z polepszeniem sukcesu lęgowego.
		Poszerzenie wiedzy o gatunku wśród lokalnej społeczności, zwrócenie uwagi na konieczność ewentualnych interwencji w stosunku do zagrożonych lęgów (urzędy gmin, Rejony Energetyczne, Państwowa Straż Pożarna, azyle dla ptaków).
		Utrzymanie żerowisk na co najmniej aktualnej powierzchni, dzięki zapobieżeniu zarastania łąk i ich zamiany na grunty orne (w tym promocja Programów Rolno-Środowiskowych).
2.	A081 Błotniak stawowy (<i>Circus aeruginosus</i>)	Utrzymanie liczebności gatunku na co najmniej aktualnym poziomie z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji liczebności gatunku.
		Polepszenie warunków siedliskowych w szczególności na terenie stawów siedleckich.
		Zapobieganie płoszeniu ptaków na terenie stawów siedleckich, ograniczenie lotów motolotniami nad rezerwatem stawy siedleckie w okresie lęgowym.
3.	A122 Derkacz (<i>Crex crex</i>)	Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa oraz ptaków krukowatych na terenie obszaru.
		Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
		Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zarastania łąk i ich zamiany na grunty orne (w tym promocja Programów Rolno-Środowiskowych).
4.	A127 Żuraw (<i>Grus grus</i>)	Zapobieganie płoszeniu ptaków na noclegowisku, ograniczenie lotów motolotniami nad rezerwatem stawy siedleckie w okresie wiosennej i jesiennej migracji.
		Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
5.	A140 Siewka złota (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Utrzymanie siedlisk na aktualnym poziomie.
		Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
6.	A196 Rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybridus</i>)	Nie określono celu ochrony - gatunek nie stwierdzony w obszarze od kilku lat.
7.	A197 Rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>)	Określenie obecności (powierzchni i przydatności) biotopów odpowiednich dla rybitwy czarnej, a w przypadku braku wystarczających zasobów siedliska, odtworzenie (zachowanie) warunków gniazdowania gatunku w obszarze (na każdym kompleksie stawów co najmniej 4 ary powierzchni stawów pokrytych płacami pływającej roślinności i/lub co najmniej 10 platform gniazdowych)
		Utrzymanie populacji na co najmniej aktualnym poziomie liczebności, stworzenie potencjalnych miejsc lęgowych dla gatunku na stawach siedleckich oraz na stawach hodowlanych w

		Czołomyjach.
		Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał norki amerykańskiej i lisa.
		Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki, w tym przemywanie starorzeczy.
8.	A043 Gęgawa (<i>Anser anser</i>)	Utrzymanie populacji na co najmniej aktualnym poziomie. Odstrzał drapieżników lis, norka amerykańska oraz odstrzał dzików powodujących duże straty w lęgach.
9.	A052 Cyraneczka (<i>Anas crecca</i>)	Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
10.	A055 Cyranka (<i>Anas querquedula</i>)	Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki. Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zarastania łąk i ich zamiany na grunty orne (w tym promocja Programów Rolno-Środowiskowych).
11.	A142 Czajka (<i>Vanellus vanellus</i>)	Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zarastania łąk i ich zamiany na grunty orne (w tym promocja Programów Rolno-Środowiskowych). Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa oraz ptaków krukowatych na terenie obszaru. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
12.	A153 Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)	Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa oraz ptaków krukowatych na terenie obszaru. Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zbyt intensywnemu zarastaniu łąk przez krzewy i drzewa oraz nadmiernemu przesuszeniu łąk. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki.
13.	A156 Rycyk (<i>Limosa limosa</i>)	Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa oraz ptaków krukowatych na terenie obszaru. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki. Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zbyt intensywnemu zarastaniu łąk przez krzewy i drzewa oraz nadmiernemu przesuszeniu łąk. Utrzymanie populacji dzięki zwiększeniu liczby wypasanych zwierząt (maksymalna dopuszczalna liczba zwierząt wg PROW 2014-2020) – promocja programów rolnośrodowiskowych.
14.	A160 Kulik wielki (<i>Numenius arquata</i>)	Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki. Utrzymanie populacji dzięki ograniczeniu presji człowieka. Polepszenie sukcesu lęgowego przez odstrzał lisa oraz ptaków krukowatych na terenie obszaru.
15.	A168 Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Utrzymanie liczebności gatunku na co najmniej aktualnym poziomie z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji liczebności gatunku (37 par) Ograniczenie spływów kajakowych w sezonie lęgowym.
16.	A336 Remiz (<i>Remiz pendulinus</i>)	Utrzymanie liczebności gatunku na co najmniej aktualnym poziomie (70-75 par). Zachowanie siedlisk lęgowych (środowisk mozaikowych w sąsiedztwie wód).

17.	A371 Dziwonia (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	Utrzymanie liczebności na co najmniej aktualnym poziomie (89-110 par).
		Zachowanie siedlisk łągowych (środowisk mozaikowych w sąsiedztwie wód).

Załącznik nr 13 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	A031 Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)	<p><u>Czynna ochrona gniazd bociana.</u> Montaż platform na czynnych słupach napowietrznych linii energetycznych przenoszenie na nie istniejących gniazd ze słupów energetycznych; usuwanie części materiału ze zbyt wysokich i ciężkich gniazd. Prace prowadzone w okresie październik-luty. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><u>Czynna ochrona lęgów.</u> Izolowanie przewodów elektrycznych na niewielkich odcinkach przy słupach energetycznych. Prace prowadzone w okresie październik-luty. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><u>Poprawa warunków siedliskowych.</u> Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedlisk w postaci trwałych użytków zielonych poprzez ich ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe, co poprawi ich jakość; zgodnie z wymogami wzajemnej zgodności. Działanie fakultatywne: Objęcie terenu użytkowaniem zgodnie z wymogami tożsamymi do wariantu ornitologicznego w aktualnym Programie Rozwoju</p>	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Rejon Energetyczny Warszawa, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Właściciele gruntów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Obszarów Wiejskich. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><u>Utrzymanie siedliska.</u> Działanie obligatoryjne: Zapobieganie zmianie typu użytkowania gruntów z łąkowego na grunty orne (i inne), np. przez włączenie ich gospodarowania w Pakiety Rolno-Środowiskowe. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
2.	<p>A081 Błotniak stawowy (<i>Circus aeruginosus</i>)</p> <p>A127 Żuraw (<i>Grus grus</i>)</p>	<p><u>Ograniczenie presji człowieka.</u> Ograniczenie w miarę możliwości presji ze strony wędkarzy i turystyki kajakowej (skanalizowanie ruchu) w okresie lęgowym gatunku. Ograniczenie dotyczy okresu 15 kwietnia-1 sierpnia. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar w granicach rezerwatu Stawy Siedlecki.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Dzierżawca/właściciel gospodarstwa hodowlanego, Agencja Nieruchomości Rolnej.
		<p><u>Zachowanie gospodarki na stawach rybnych.</u> Działanie fakultatywne: Zachowanie odpowiedniej powierzchni szuwaru pałkowego i trzcinowego dogodnego do założenia gniazd. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar w granicach rezerwatu Stawy Siedlecki. Kompleks stawów rybnych w Czołomyjach według załącznika nr 14 i 15 „Mapa działań ochronnych”.	Dzierżawca/właściciel gospodarstwa hodowlanego na podstawie umowy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Agencja Nieruchomości Rolnej.
		<p>Działanie obligatoryjne: Zapewnienie spokoju na noclegowiskach. Ograniczenie lotów motolotni nad stawami w okresie jesiennych i wiosennych koncentracji ptaków. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar w granicach rezerwatu Stawy Siedlecki.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z Właścicielem/ dzierżawcą stawów i Aeroklubem Siedleckim.
3.	A122 Derkacz (<i>Crex crex</i>)	<u>Wykonanie ekspertyzy w celu określenia reżimu hydrologicznego siedlisk derkacza, czajki, kszczyka, rycyka i kulika wielkiego, a w</u>	Cały obszar Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzki Zarząd

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	A142 Czajka (<i>Vanellus vanellus</i>)	efekcie zapewnienie właściwych <u>warunków wodnych w siedliskach gatunków</u>	kompleksu łąk od miejscowości Liw do wsi Radzików Wielki.	Melioracji i Urzędzeń Wodnych Oddział w Sokołowie Podlaskim.
	A153 Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)	Wykonanie ekspertyzy i realizacja monitoringu w zakresie warunków wodnych trwałych użytków zielonych, stopnia przekształcenia tych terenów w wyniku wykonania i utrzymywania urządzeń melioracji wodnych		
	A156 Rycyk (<i>Limosa limosa</i>)	szczegółowych, z uwzględnieniem warunków wilgotnościowych minimum raz w ciągu obowiązywania Planu Zadań Ochronnych .		
	A160 Kulik wielki (<i>Numenius arquata</i>)	W konkluzjach z ekspertyzy i monitoringu należy określić potrzeby w zakresie modyfikacji (poprawy) stosunków wodnych (np. budowa zastawek bądź ich naprawa). Konieczne jest takie zaplanowanie gospodarowania wodą, aby możliwe było utrzymanie wysokiego uwilgotnienia użytków zielonych w okresie IV-VI; przeciwdziałanie szybkiemu odprowadzaniu wody. Wykonanie inwentaryzacji istniejących zastawek bądź innych urządzeń służących do regulacji przepływu wody w rowach melioracyjnych i ocena możliwości ich odtworzenia i wykorzystania (ocena techniczna, opis i dokumentacja fotograficzna). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>Działanie fakultatywne:</u> W przypadku budowy nowych rowów melioracyjnych (co powinno być ograniczone jedynie do sytuacji rzeczywiście uzasadnionych), a także odbudowy istniejących należy rozważyć możliwość (w zależności od wyników ekspertyzy i monitoringu) wyposażania ich w zastawki regulujące odpływ (1 zastawka w dolnej części rowu). Zalecane piętrzenia stałe, niewymagające obsługi, drewniane		

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>bądź z innych materiałów. System regulacji przepływu wody pomoże zabezpieczyć tereny przed nadmiernym odwodnieniem w okresach posusznych, a z drugiej strony umożliwi odprowadzanie nadmiaru wody w sposób kontrolowany. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
		<p><u>Zachowanie siedlisk łągowych</u> Działanie obligatoryjne: zachowanie siedlisk w postaci trwałych użytków zielonych poprzez ich ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe, zgodnie z wymogami wzajemnej zgodności. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych. Działania fakultatywne: Objęcie terenu użytkowaniem zgodnie z wymogami tożsamymi do wariantu ornitologicznego zgodnie z aktualnie obowiązującym Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich - Programy Rolnośrodowiskowe w przypadku działek, na których zaprzestano użytkowania, w zależności od stanu zaawansowania procesów sukcesyjnych, wycinanie drzew i krzewów, następnie przywrócenie koszenia. Wycięta biomasa powinna być ułożona w sterty i wywieziona z terenu. Usuwana powinna być całkowicie roślinność drzewiasta i krzewiasta. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem kompleksu łąk od miejscowości Liw do wsi Radzików Wielki.	<p>Działanie obligatoryjne: Rolnik (na terenach objętych wsparciem unijnym), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie (poza terenami objętymi wsparciem unijnym).</p> <p>Działania fakultatywne: Właściciel, zarządca, dzierżawca gruntu na podstawie umowy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie lub na podstawie zobowiązania podjętego w ramach programu rolnośrodowiskowego.</p>
		Redukcja drapieżników - odstrzał lisów, norek amerykańskich, oraz wron siwych, srok i kruków. Termin: na obszarach kluczowych łągowisk	Cały obszar Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem kompleksu łąk	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na podstawie umowy z Lokalnym Kołem Łowieckim.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>ptaków siewkowych i derkacza od 1 listopada do końca lutego, na terenach sąsiednich (do 500 m od łęgówisk) – przez cały rok z wyjątkiem lisa (odstrzał od początku czerwca do końca marca). Do odstrzałów nie należy używać ołowianej amunicji śrutowej.</p> <p>Odstrzał lisa i ptaków krukowatych na poziomie ustalonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w porozumieniu z Lokalnymi Kołami Łowieckimi.</p> <p>Działanie coroczne, Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	od miejscowości Liw do wsi Radzików Wielki.	
		<p><u>Utrzymanie siedliska.</u> <u>Działanie obligatoryjne:</u> Zapobieganie zmianie typu użytkowania gruntów z łkowego na grunty orne (i inne), na przykład przez włączenie ich gospodarowania w Pakiety Rolnośrodowiskowe.</p>	Cały obszar Natura 2000 ze szczególnym uwzględnieniem kompleksu łąk od miejscowości Liw w górę rzeki do wsi Radzików Wielki.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, właściciele gruntów, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
5.	A140 Siewka złota (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Utrzymanie siedlisk dzięki zapobieżeniu zbyt intensywnemu zarastaniu łąk i pastwisk przez krzewy i drzewa oraz nadmiernemu przesuszeniu łąk.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, właściciele gruntów, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
6.	A043 Gęgawa (<i>Anser anser</i>) A052 Cyraneczka (<i>Anas crecca</i>) A055 Cyranica (<i>Anas querquedula</i>) A153 Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)	Zmniejszenie ryzyka kolizji ptaków z liniami energetycznymi. Instalacja elementów odstraszających - wizualnych i akustycznych w odległościach umożliwiających skuteczne odstraszanie ptaków. Realizacja podczas prac związanych z remontem lub modernizacją linii, bądź wymianą przewodów odgromowych.	Wszystkie istniejące oraz planowane napowietrzne linie wysokiego napięcia w granicach obszaru.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, Rejon Energetyczny w Warszawie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	A127 Żuraw (<i>Grus grus</i>) A031 Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)			
7.	A197 Rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>)	<p><u>Poprawa (odtworzenie) warunków gniazdowania rybitwy czarnej w obszarze</u></p> <p>Działanie fakultatywne: Na poszczególnych kompleksach stawów rybnych, w porozumieniu z ich zarządcami, wytypowanie po jednym stawie o dużym stopniu zarośnięcia szuwarem trzcinowym (ale nie całkowicie) i z wodą w sezonie lęgowym (stawy niewykorzystywane lub w ograniczonym stopniu do produkcji rybackiej), na którym zostaną wycięte i pozostawione na wodzie fragmenty trzcinowisk o wielkości 2-3 arów (2-3 tej wielkości płyty). Płyty te należy wycinać we fragmentach trzcinowisk nieprzylegających do brzegu zbiornika w okresie wczesnowiosennym (marzec) pod nadzorem osoby upoważnionej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.</p> <p>Działanie ma na celu stworzenie warunków do gniazdowania rybitwy czarnej (pływające kożuchy roślinności). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar w granicach rezerwatu Stawy Siedlecki. Kompleks stawów rybnych: Czołomyjach według załącznika nr 14 i 15 „Mapa działań ochronnych”.	Zarządcy stawów rybnych na podstawie umowy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.
		<p><u>Stworzenie nowych możliwości gniazdowania rybitwy czarnej</u></p> <p>Działanie fakultatywne: Na kompleksach stawów rybnych, w porozumieniu z ich zarządcami, wytypowanie po jednym stawie w danym roku nieużytkowanym lub wykorzystywanym w ograniczonym stopniu i z wodą w sezonie lęgowym, na którym zostaną zamontowane platformy lęgowe dla rybitw. Proponuje się platformy o</p>	Obszar w granicach rezerwatu Stawy Siedlecki. Kompleks stawów rybnych w Czołomyjach według załącznika nr 14 i 15 „Mapa działań ochronnych”.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z zarządcami stawów rybnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>konstrukcji drewnianej (stelaż i poprzeczki) zmontowane przy użyciu wkrętów ze stali nierdzewnej/drotu, o wymiarach 0,5x0,5 m do 0,4x0,4 m. Na wierzch przywiązuje się kilkucentymetrowej grubości warstwę trzciny, a pod spód 2-3 butelki plastikowe. Całość konstrukcji przywiązuje się sznurkiem do wbitego w dno stawu kołka wystającego nad powierzchnię wody lub do obciążnika zakotwiczonego na dnie.</p> <p>Na każdym z kompleksów stawów montaż <u>co najmniej</u> 10 platform w luźnym skupieniu (co kilka metrów od siebie).</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
		<p><u>Ograniczenie drapieżnictwa norki amerykańskiej <i>Mustela vison</i></u></p> <p>Odstrzał norki amerykańskiej na kompleksie stawów w Czołomyjach.</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kompleks stawów rybnych w Czołomyjach według załącznika nr 15 „Mapa działań ochronnych”.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z zarządcami stawów rybnych i Lokalnym Kołem Łowieckim.
8.	A196 Rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybridus</i>)	Nie określono działań ochronnych - gatunek nie stwierdzony w obszarze od kilku lat.	-	-
9.	A043 Gęgawa (<i>Anser anser</i>)	Utrzymanie siedlisk dzięki zapobieżeniu zbyt intensywnemu zarastaniu łąk i pastwisk przez krzewy i drzewa oraz nadmiernemu przesuszeniu łąk.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, właściciele gruntów, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
10.	A052 Cyraneczka (<i>Anas crecca</i>) A055 Cyranka (<i>Anas querquedula</i>)	<p><u>Ograniczenie wpływu lisa na lęgi ptaków.</u></p> <p>Odstrzał lisa na poziomie ustalonym przez lokalne Koła Łowieckie; poziom ten powinien wynosić około 100% stanu wiosennego na danym obszarze.</p> <p>Odstrzał w okresie 01.10-01.03.</p>	Cały obszar Natura 2000.	Lokalne Koło Łowieckie na podstawie umowy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<u>Utrzymanie siedliska.</u> Utrzymanie populacji dzięki zapobieżeniu zarastania łąk i ich zamiany na grunty orne (w tym promocja Programów Rolnośrodowiskowych).	Działki dla których podpisano z właścicielem umowę na realizację zapisów planu zadań ochronnych (w tym zastosowanie się do działań wg pakietów rolno-środowiskowych).	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, właściciele gruntów.
11.	A168 Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	<u>Ograniczenie presji człowieka.</u> Dostosowanie rekreacji i wypoczynku w obszarze do potrzeb ochrony przyrody. Opracowanie programu zrównoważonego udostępnienia terenów doliny Liwca na potrzeby rekreacji i wypoczynku z uwzględnieniem potrzeb ochrony przyrody (w tym wskazanie alternatywnych miejsc biwakowych, wypoczynkowych i parkingowych, potrzeb oznakowania terenu tablicami informacyjnymi i promocyjnymi. Wskazanie kosztów realizacji programu i możliwości jego finansowania). Ograniczenie w miarę możliwości presji ze strony wędkarzy i turystyki wodnej (skanalizowanie ruchu) ograniczenie spływów kajakowych w okresie lęgowym gatunku. Ograniczenie dotyczy okresu 1 kwietnia do 1 lipca. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000, koryto rzeki Liwiec.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12.	A336 Remiz (<i>Remiz pendulinus</i>)	Zapobieganie likwidacji zadrzewień wierzbowych, olchowych i topolowych rosnących wzdłuż rzek i zbiorników wodnych, a także wzdłuż rowów w krajobrazie rolniczym. Kampania informacyjna. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Urzędy Gmin, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Sokołowie Podlaskim.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		ochronnych.		
13.	A371 Dziwonia (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	Zabezpieczenie przed istotnymi naruszeniami warunków wodnych w siedliskach dziwonii. Wszelkie prace mogą być wykonywane w taki sposób by nie dopuścić do przesuszenia terenu, ale też do jego nadmiernego zabagnienia, a także pozwalać na zachowanie roślinności nadwodnej. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000 - cieki wodne oraz urządzenia melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych.	Właściciele, zarządcy bądź użytkownicy gruntów (między innymi Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, osoby prywatne).
		<u>Zachowanie siedlisk łęgowych (środowisk mozaikowych w sąsiedztwie wód, łożowisk, szuwarów i zarośli, stref ekotonowych)</u> Pozostawiane powinny być zadrzewienia i zakrzewienia rosnące wzdłuż cieków wodnych. Natomiast w przypadku rowów melioracyjnych należy dążyć do zachowania roślinności krzewiastej (drzewiastej) Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000 poza terenami leśnymi.	Właściwe miejscowo urzędy gmin we współpracy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	A031 Bocian biały (<i>Ciconia ciconia</i>)	Monitoring i kontrola gniazd bociana białego w celu określenia prac konserwacyjno-pielęgnacyjnych jakie należy wykonać przy gniazdach. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie co 2 lata.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
2.	A197 Rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>)	Monitoring liczebności – kontrola starorzeczy o optymalnych warunkach siedliskowych. Liczenie ptaków zaniepokojonych w kolonii łęgowej (należy podać maksymalną liczebność po 3-krotnym policzeniu ptaków podczas wizyty w terenie). Pojedyncza kontrola w dniach 20 maja – 10 czerwca. Termin rozpoczęcia działania w	Stawy hodowlane w Siedlcach i Czołomyjach, starorzecza w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Właściciele dzierżawcy, z którymi podpisano umowę na realizację działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie co 2 lata. Monitoring kompleksów stawów pod kątem zajętości przez gatunek oraz kontrola pod kątem wykorzystania sztucznych miejsc do gniazdowania. Kontrola wykonania umów na realizację działań ochrony przez właścicieli lub dzierżawców obiektów</p> <p>Działanie coroczne począwszy od trzeciego roku obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.</p> <p>Metoda dla rybitw (0,7 x liczba ptaków widzianych w kolonii, po podejściu do niej).</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
3.	Wszystkie gatunki	<p>Kontrola skuteczności redukcji drapieżników (ssaki). Jednorazowe tropienia (XII-I) ssaków drapieżnych na transektach w ciągu pierwszej doby po świeżym opadzie śniegu, najlepiej kilkanaście godzin po ponowie. Najlepsze warunki są wtedy, gdy śnieg przestanie padać wieczorem, a inwentaryzacja prowadzona jest następnego dnia rano. Wynikiem jest liczba tropów przecinających transekt w przeliczeniu na jednostkę długości. Działanie coroczne, począwszy od zimy przed wprowadzeniem odstrzałów. Kontrola skuteczności redukcji ptaków krukowatych. Liczenie wszystkich napotkanych wron siwych, kruków i srok widzianych i słyszanych podczas kontroli wzdłuż rzeki Liwiec ze szczególnym uwzględnieniem miejsc koncentracji i regularnego występowania ptaków siewkowatych i derkacza oraz stawów hodowlanych. Działanie coroczne, począwszy od wiosny przed wprowadzeniem odstrzałów. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Monitoring prowadzony metodą transektową na terenie obszaru.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
4.	Wszystkie gatunki	Monitoring koryta rzeki pod kątem występowania brodzca piskliwego na odcinku Liw-ujście. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Koryto rzeki Liwiec na odcinku Liw-ujście.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
		Monitoring liczebności ptaków lęgowych i migrujących. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie co 2 lata.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
5.	A122 Derkacz (<i>Crex crex</i>)	Monitoring liczebności – nocne liczenie odbywających się samców. Wszystkie słyszane ptaki należy notować na mapach. Pojedyncza kontrola w dniach 20 - 31 maja (optymalnie ok. 25 maja). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie co 2 lata.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
6.	A122 Derkacz (<i>Crex crex</i>)	Monitoring siedlisk lęgowych dla ptaków siewkowatych i derkacza - dzienna kontrola w październiku, identyfikacja i określenie powierzchni działek nieużytkowanych, zarośniętych drzewami i krzewami, ewentualnie zamienionych na grunty orne, ewentualnie wskazanie innych działań na terenach lęgowych (zabudowa, melioracje itp.). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, a następnie kontrole co 2 lata.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
	A142 Czajka (<i>Vanellus vanellus</i>)			
	A153 Kszyk (<i>Gallinago gallinago</i>)			
	A156 Rycyk (<i>Limosa limosa</i>)			
7.	Wszystkie gatunki	Inwentaryzacja całego obszaru Natura 2000 Dolina Liwca pod kątem występowania przedmiotów ochrony i ich siedlisk, ewentualna zmiana działań ochronnych. Inwentaryzacje należy wykonać co najmniej raz w ciągu obowiązywania Planu Zadań ochronnych. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		obowiązki planu zadań ochronnych.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	A196 Rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybridus</i>)	Sprawdzenie, czy gatunek ponownie gniazduje w obszarze. Dokładna piesza penetracja stawów siedleckich, stawów w Czołomyjach oraz starorzeczy gdzie wcześniej gatunek występował. Działanie jednorazowe w pierwszych 3 latach obowiązywania planu.	Stawy: Siedlce, Czołomyje, starorzecza w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

Załącznik nr 14 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Mapa działań ochronnych i monitoringu

Mapa w oddzielnym pliku (zalacznik_14.pdf)

Załącznik nr 15 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dniar.

Mapa działań ochronnych

Mapa w oddzielnym pliku (załącznik_15.pdf)