



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 12 grudnia 2025 r.

Poz. 6079

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 12 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku zwierzęcia i jego siedlisk, będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

2. Mapę działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Beata Sielewicz

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Sławomir Serafin

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 12 grudnia 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083

**Opis granicy obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083 w postaci współrzędnych punktów załamania
granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

1) Granica enklawy nr 1 – Wólka Szczeczka

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	329685,69	711421,41
2	329628,16	711530,00
3	329598,16	711570,96
4	329514,39	711509,02
5	329519,33	711505,45
6	329526,82	711479,25
7	329538,94	711436,77
8	329554,11	711383,62
9	329560,38	711363,76
10	329560,55	711363,21
11	329560,70	711362,77
12	329575,00	711317,49
13	329585,31	711313,56
14	329611,29	711303,64
15	329619,95	711301,48
16	329647,58	711294,57
17	329657,93	711272,41
18	329668,46	711249,85
19	329671,01	711225,43
20	329671,03	711225,23
21	329671,05	711225,01
22	329673,31	711203,32
23	329674,12	711196,92
24	329677,97	711166,85
25	329660,47	711145,12
26	329653,83	711119,33
27	329648,47	711098,53
28	329653,19	711104,78
29	329659,32	711111,86
30	329678,60	711132,52
31	329700,04	711155,49
32	329739,42	711144,96
33	329747,32	711142,84
34	329770,64	711130,60
35	329778,93	711126,25
36	329819,34	711157,01

37	329811,45	711162,74
38	329806,33	711243,60
39	329787,28	711289,46
40	329748,48	711341,60
41	329706,80	711405,27
42	329685,69	711421,41

2) Granica enklawy nr 2 – Radna Góra

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	329282,91	717685,07
2	329208,07	717647,65
3	329244,45	717505,24
4	328873,35	717316,04
5	328903,50	717251,59
6	328922,21	717189,22
7	328913,89	717164,28
8	328895,18	717160,11
9	328858,80	717216,25
10	328831,76	717203,78
11	328819,29	717225,61
12	328794,05	717218,29
13	328767,31	717260,95
14	328721,58	717231,84
15	328723,66	717174,67
16	328672,72	717176,75
17	328554,21	717087,35
18	328527,18	717103,98
19	328520,78	717079,20
20	328548,57	717029,85
21	328564,48	717001,66
22	328564,46	717001,62
23	328564,70	717001,20
24	328543,62	716959,39
25	328529,56	716930,93
26	328522,54	716916,52
27	328542,57	716873,66
28	328542,57	716872,31
29	328542,61	716872,22
30	328542,61	716813,88
31	328542,57	716813,89
32	328542,57	716813,57
33	328507,07	716816,73
34	328486,70	716757,36
35	328558,01	716735,79
36	328559,01	716735,49
37	328584,54	716680,80
38	328583,43	716663,64
39	328581,22	716624,54
40	328526,34	716573,16
41	328543,51	716555,93
42	328550,29	716549,35
43	328549,94	716516,32

44	328546,22	716500,18
45	328542,64	716484,06
46	328546,25	716469,62
47	328557,14	716426,87
48	328590,43	716375,79
49	328629,00	716379,64
50	328667,29	716340,99
51	328636,73	716276,34
52	328639,54	716243,32
53	328593,51	716216,96
54	328579,11	716245,07
55	328541,46	716207,08
56	328575,39	716142,99
57	328575,19	716142,92
58	328575,24	716142,82
59	328519,38	716123,86
60	328476,95	716115,24
61	328446,46	716108,82
62	328404,13	716047,96
63	328457,18	715918,31
64	328445,59	715880,01
65	328470,09	715799,69
66	328537,28	715704,70
67	328556,25	715606,67
68	328560,03	715587,67
69	328630,68	715549,13
70	328739,08	715574,82
71	328773,23	715500,11
72	328777,39	715491,27
73	328777,36	715491,08
74	328777,62	715490,52
75	328763,17	715397,38
76	328917,01	715443,88
77	328938,84	715370,06
78	328971,06	715276,51
79	329134,27	715320,18
80	329302,98	715339,19
81	329427,53	715366,50
82	329433,16	715398,64
83	329423,91	715421,14
84	329424,72	715440,03
85	329410,66	715486,63
86	329408,25	715504,31
87	329421,90	715509,94
88	329425,12	715524,80
89	329411,46	715534,44
90	329410,66	715544,49
91	329454,45	715557,74
92	329490,21	715560,16
93	329538,83	715568,99
94	329495,84	715614,79
95	329454,05	715672,25
96	329419,10	715722,47
97	329383,34	715764,65

98	329346,78	715802,02
99	329296,16	715873,93
100	329208,57	716010,13
101	329345,97	716117,00
102	329416,69	716158,38
103	330325,55	716860,74
104	330262,21	716961,69
105	330173,78	717096,11
106	330136,35	717093,59
107	330112,45	717106,06
108	330085,42	717095,67
109	330041,76	717160,11
110	330014,74	717168,43
111	329892,07	717153,88
112	329834,90	717154,92
113	329816,19	717184,03
114	329766,29	717187,14
115	329700,80	717279,66
116	329663,38	717358,66
117	329587,49	717451,18
118	329552,15	717485,49
119	329542,79	717508,35
120	329436,77	717642,45
121	329419,10	717631,02
122	329385,83	717676,76
123	329351,52	717684,03
124	329282,91	717685,07

3) Granice enklawy nr 3 – Szczeczkie Doły

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	333122,66	713092,34
2	332929,38	713323,24
3	332989,40	713395,23
4	332876,34	713498,66
5	332912,79	713536,83
6	332911,47	713569,17
7	332975,73	713652,30
8	332916,50	713720,00
9	332986,93	713796,34
10	332958,71	713822,13
11	332746,37	713918,52
12	332697,19	713955,62
13	332670,99	714020,13
14	332617,73	714052,33
15	332523,21	714152,27
16	332502,19	714183,52
17	332497,36	714179,79
18	332499,74	714187,17
19	332531,70	714219,35
20	332497,99	714249,28
21	332469,78	714272,43
22	332434,80	714247,12

23	332411,19	714273,38
24	332313,21	714384,77
25	332304,44	714394,56
26	332224,58	714500,44
27	332078,45	714428,36
28	331937,97	714370,70
29	331895,88	714351,29
30	331867,15	714338,04
31	331818,63	714320,74
32	331794,27	714312,17
33	331756,57	714298,91
34	331634,05	714255,81
35	331600,67	714239,77
36	331566,25	714225,25
37	331544,86	714217,81
38	331517,83	714208,42
39	331485,12	714200,67
40	331445,05	714194,72
41	331406,52	714183,42
42	331334,69	714135,37
43	331298,73	714111,31
44	331276,00	714096,11
45	331257,30	714078,10
46	331233,41	714055,08
47	331209,06	714030,19
48	331199,55	714014,70
49	331185,93	713992,53
50	331137,58	713935,31
51	331114,12	713907,57
52	331076,82	713860,06
53	331039,40	713802,84
54	331034,07	713788,03
55	330987,62	713725,98
56	330927,42	713663,16
57	330918,55	713653,17
58	330906,45	713635,50
59	330889,56	713606,62
60	330877,16	713581,71
61	330856,93	713554,76
62	330838,53	713536,41
63	330788,61	713464,70
64	330764,77	713427,43
65	330749,59	713410,53
66	330716,98	713374,22
67	330692,74	713334,46
68	330672,07	713310,56
69	330566,68	713188,76
70	330542,83	713171,82
71	330621,84	713058,46
72	330650,70	713013,55
73	330830,43	712759,16
74	330846,46	712745,80
75	330850,14	712756,11
76	330935,77	712853,50

77	331052,03	712981,13
78	331100,41	713036,96
79	331151,95	713096,43
80	331223,24	713184,39
81	331484,07	713069,19
82	331494,77	713065,13
83	331494,89	713064,74
84	331628,91	713009,76
85	331653,97	712902,63
86	331674,97	712835,99
87	331708,32	712730,17
88	331702,57	712695,82
89	332031,40	712261,36
90	332104,83	712159,18
91	332196,51	712033,80
92	332784,88	712461,40
93	332794,19	712449,64
94	332799,46	712456,29
95	332916,20	712493,45
96	332936,62	712541,22
97	332953,90	712581,66
98	332975,11	712601,45
99	333014,42	712612,36
100	333024,02	712611,99
101	333051,59	712610,92
102	333096,35	712609,19
103	333160,31	712620,32
104	333209,82	712629,82
105	333295,87	712687,16
106	333313,36	712716,94
107	333320,91	712756,38
108	333310,96	712801,87
109	333287,45	712832,32
110	333238,61	712895,59
111	333180,56	712999,75
112	333140,11	713070,60
113	333122,66	713092,34

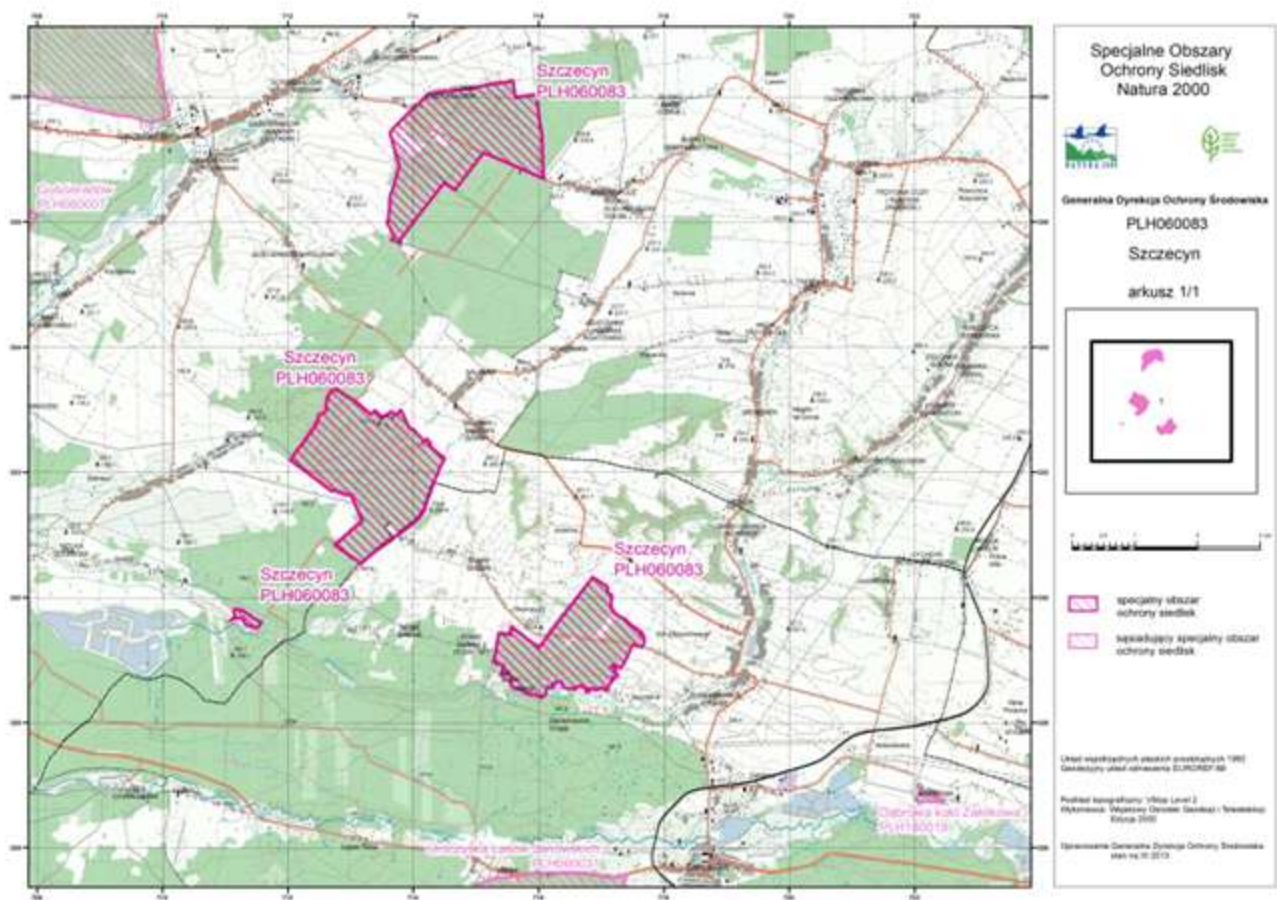
4) Granice enklawy nr 4 - Marynopol

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	338254,10	715591,81
2	337991,96	715624,75
3	338038,92	715954,51
4	337894,05	715978,83
5	337780,90	715990,88
6	337666,88	716005,41
7	337369,79	716055,98
8	337220,86	716054,67
9	336819,27	716069,61
10	336692,10	716083,19
11	336911,68	715584,02
12	337112,36	715122,55

13	336515,42	714665,30
14	336635,33	714493,06
15	336010,21	714008,09
16	335682,12	713760,07
17	335716,30	713653,66
18	335777,63	713691,28
19	336000,60	713577,02
20	336024,17	713595,31
21	336211,44	713615,59
22	336359,73	713621,14
23	336469,61	713641,81
24	336508,29	713667,83
25	336553,81	713674,90
26	336886,86	713772,52
7	337425,74	713625,16
28	337495,18	713672,42
29	337765,12	713944,60
30	337775,02	713954,49
31	337883,18	714062,76
32	337998,21	714185,52
33	338012,67	714199,51
34	338033,60	714219,50
35	338047,98	714238,64
36	338051,40	714286,70
37	338048,31	714310,86
38	338048,68	714326,19
39	338085,14	714520,36
40	338105,22	714667,61
41	338124,60	714794,45
42	338146,24	714907,92
43	338156,65	714994,17
44	338178,73	715113,78
45	338216,86	715339,22
46	338254,10	715591,81

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 12 grudnia 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083

Mapa obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083



Załącznik nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 12 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku zwierzęcia i jego siedlisk, będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	I02 Problematiczne gatunki rodzime		Występowanie gatunków obcych dla siedliska w drzewostanie: sosny zwyczajnej i modrzewia.
		B02.04 Gospodarka leśna – usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje niedobór martwego drewna i tym samym brak odpowiednich siedlisk dla gatunków zasiedlających martwe drewno.
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych		Pozbywanie się śmieci z gospodarstw domowych prowadzi do zanieczyszczenia wód i gleby.
		K01 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne		Nadmierne ocienienie ogranicza wytworzenie fazy rozwojowej dębu, jodły w formie podrostu.
			B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	W lasach prywatnych możliwe jest prowadzenie nasadzeń gatunków niezgodnych z siedliskiem.
			C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	Możliwość pozyskiwania kamienia. Część Kompleksu Radna Góra stanowi Złoże Potok Obszar Radna Góra -wapienie i margle przemysłu cementowego (236,40 ha).
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Wkraczanie gatunków roślin zielnych obcych i synantropijnych z terenów sąsiednich (zabudowa mieszkaniowa, pola, łąki).
			K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną),	Zgryzanie odnowień gatunków liściastych przez zwierzynę płąwą.
			L10 Inne naturalne	Szkody powodowane przez

			katastrofy	czynniki abiotyczne: wiatrolomy, okiść, przymrozki. Zagrożenie w przypadku wielkopowierzchniowych szkód.
2.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petreae</i>		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Proces naturalny polegający na rozwoju gatunków krzewów, co prowadzi do nadmiernego ocienienia, intensywność umiarkowana, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym.
3.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Wycinka drzew stanowiących siedlisko pachnicy.
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Proces naturalny polegający na rozwoju gatunków krzewów, co prowadzi do nadmiernego ocienienia.

Załącznik nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 12 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Szczecin PLH060083

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1.Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 765,10 ha, co odpowiada ocenie FV. 2.Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3.Zachowanie powierzchni siedliska bez obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie”. 4.Zachowanie pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 1% w odniesieniu do danego transektu, z dopuszczeniem występowania pojedynczych gatunków nitrofilnych - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”. 5.Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności ze zwartym drzewostanem zajmującym > 50% powierzchni na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. 6.Zachowanie wskaźnika „wiek drzewostanu” powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na 84% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV tego wskaźnika oraz dążenie do zwiększenia udziału drzew starszych niż 100 lat na pozostałej powierzchni siedliska. 7.Zachowanie naturalnych odnowień drzewostanu na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”. 8.Zachowanie co najmniej 99% udziału gatunków typowych w drzewostanie na powierzchni 623,07 ha - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” oraz utrzymanie co najmniej 90% udziału tych gatunków w drzewostanie na powierzchni 142,03 ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”. 9.Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10 m³ / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno” na 76% powierzchni siedliska oraz utrzymanie oceny U1 na pozostałej części siedliska. 10.Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” na 76% powierzchni siedliska oraz utrzymanie oceny U1 na pozostałej części siedliska. 11.Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 20 szt. / ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „mikrosiedliska drzewne” na 80% powierzchni siedliska. 12.Zachowanie siedliska bez zniszczeń i zniekształceń na całej jego powierzchni co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.

2	91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petreae</i>	1.Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 1,98 ha, co odpowiada ocenie FV. 2.Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na poziomie co najmniej 5% pow. transektu lub gatunki ciepłolubne powyżej 10% powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na całej powierzchni siedliska w obszarze. 3.Dominują gatunki nie powodujące zakłóceń w strukturze siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 4.Zachowanie powierzchni siedliska bez obcych gatunków inwazyjnych w podszyciu i runie na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie”. 5.Zachowanie całej powierzchni siedliska pozbawionej ekspansywnych gatunków rodzimych w runie - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 6.Zachowanie gatunków charakterystycznych ciepłolubnych na poziomie powyżej 20% powierzchni siedliska co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „gatunki ciepłolubne”. 7.Zachowanie do 5% leżaniny w odniesieniu do ogólnej zasobności drzewostanu siedliska co odpowiada ocenie FV wskaźnika „leżące martwe drewno (leżanina). 8.Utrzymanie drzewostanu powyżej 50 lat co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „wiek drzewostanu (udział starodrzewu)”. 9.Zachowanie zwarcia podszytu do 20% co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie podszytu” dla całej powierzchni siedliska w obszarze. 10.Zachowanie zwarcia koron drzew w przedziale 50-70% co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie koron drzew”. 11.Zachowanie obecnych odnowień dębowych drzewostanu ze znikomym udziałem gatunków grądowych co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienia” na całej powierzchni siedliska w obszarze. 12.Utrzymanie siedliska z dopuszczeniem znikomego udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanie co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”. 13.Zachowanie siedliska bez obecności nasadzeń drzew co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „obecność nasadzeń drzew”. 14.Zachowanie siedliska bez „zniszczenia runa i gleby związanej z pozyskaniem drewna” co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika. 15.Zachowanie siedliska bez „zniszczenia drzewostanu” co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika.
3.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	1.Wskaźniki populacji (brak potwierdzenia żywych pachnic, stwierdzono jedynie odchody larwalne o trudnym do określenia wieku): ·Utrzymanie udziału procentowego drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych na poziomie U1 (2 zasiedlone na 16 dziuplastych) ·Utrzymanie udziału procentowego drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli na poziomie FV (2 zasiedlone na 4 dziuplaste dostępne do kontroli) ·Utrzymanie liczby drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha (min. 2 zasiedlone na 2,52 ha). ·Utrzymanie oceny U1 dla wskaźnika potwierdzenie występowania żywych owadów (ocena na podstawie odchodów larw). 2.Zwiększenie „udziału drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew” do poziomu co najmniej 10% co odpowiada ocenie U1 dla tego

		wskaźnika. 3.Zwiększenie „liczby drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha” do poziomu co najmniej 5 szt./ha co odpowiada ocenie U1 dla tego wskaźnika. 4.Zwiększenie „udziału procentowego drzew grubych wśród drzew dziuplastych (lipy o pierśnicy ≥ 90 cm i dęby o pierśnicy ≥ 110 cm i inne drzewa liściaste o pierśnicy ≥ 100 cm)” do poziomu co najmniej 1% co odpowiada ocenie U1 dla wskaźnika „udziału procentowego drzew grubych wśród drzew dziuplastych”. 5.Zwiększenie „liczby grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha” do poziomu co najmniej 2 szt./ha co odpowiada ocenie U1 dla tego wskaźnika. 6.Utrzymanie odległości do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk na poziomie ok. 500 m co odpowiada ocenie U1 dla wskaźnika „izolacja”.
--	--	--

Załącznik nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 12 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Szczecyn PLH060083

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

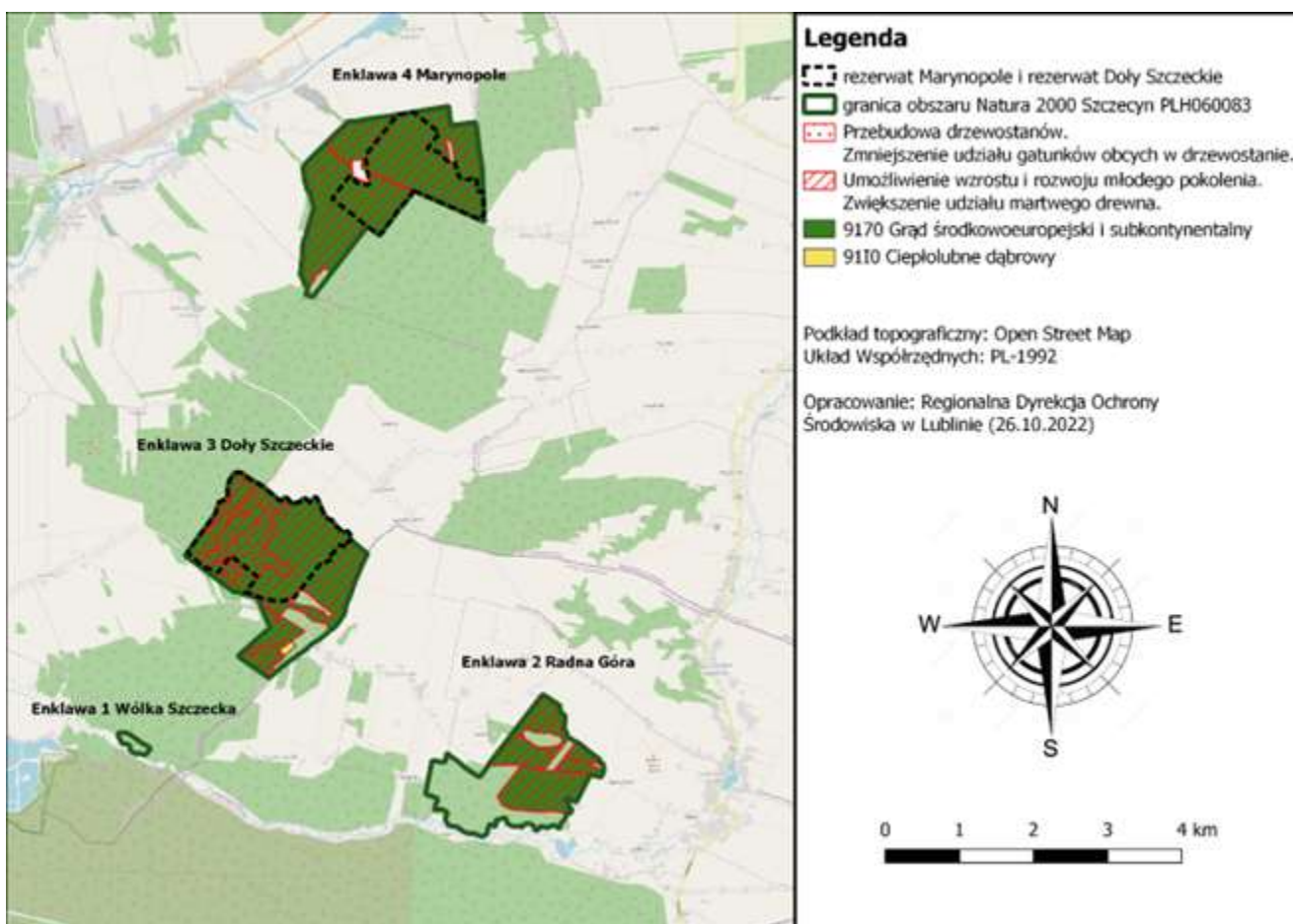
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	1) Pielęgnowanie młodego pokolenia. Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew właściwych dla siedliska. Zabiegi hodowlano-ochronne polegające na odsłanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów drzew. Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu. 2) Przebudowa drzewostanów. Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym. Stopniowa rozłożona w czasie przebudowa przy zastosowaniu rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia; zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do grądu i jego identyfikatorów fitosocjologicznych. 3) Zmniejszanie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie. Należy sukcesywnie usuwać sosnę oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. 4) Zwiększenie udziału martwego drewna. Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie w	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i załącznikiem nr 7. Wskazane działania z uwzględnieniem przepisów obowiązujących w rezerwatach przyrody.	Nadleśnictwo Gościeradów / Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		kierunku wskaźników zalecanych przez naukę oraz zasady racjonalnej gospodarki leśnej.		
2.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Wprowadzenie formy ochrony przyrody - użytek ekologiczny oraz wyznaczenie i zabezpieczenie przed wycinką drzew mogących zostać w przyszłości dogodnym siedliskiem dla larw pachnicy.	Współrzędne stanowiska dł. 21,997394 szer. 50,796613	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ, co 6 lat w trakcie obowiązywania PZO.	Pięć wyznaczonych stanowisk monitoringowych Transekt 1 1. 22°4'36,957"E 50°47'44,613"N 2. 22°4'42,26"E 50°47'42,999"N 3. 22°4'47,36"E 50°47'42,418"N Transekt 2 1. 22°4'39,206"E 50°47'12,379"N 2. 22°4'43,889"E 50°47'11,227"N 3. 22°4'49,463"E 50°47'10,462"N Transekt 3 1. 22°1'36,717"E 50°49'10,373"N 2. 22°1'37,776"E 50°49'13,666"N 3. 22°1'42,311"E 50°49'15,798"N Transekt 4 1. 22°2'35,632"E 50°51'17,177"N 2. 22°2'30,049"E 50°51'16,68"N 3. 22°2'23,73"E 50°51'16,33"N Transekt 5 1. 22°3'7,221"E 50°51'56,967"N 2. 22°3'10,841"E 50°51'55,981"N 3. 22°3'9,215"E 50°51'52,664"N	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2.	9110 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petreae</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ, co 6 lat w trakcie obowiązywania PZO.	Wyznaczone stanowisko monitoringowe	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura

			(punkt centralny płatu) 50°48'22.7"N 22°01'48.9"E	2000
--	--	--	--	------

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 12 grudnia 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Szczecin PLH060083

Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Szczecin PLH060083



Załącznik nr 7 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie

z dnia 12 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych

dla obszaru Natura 2000 Szczecin PLH060083

Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Szczecin PLH060083 w postaci współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Umożliwienie wzrostu i rozwoju młodego pokolenia drzew

Zwiększenie udziału martwego drewna

Lp.	X	Y
1	338080,55	715613,62
2	337993,13	715624,60
3	337991,96	715624,75
4	338038,92	715954,51
5	337894,05	715978,83
6	337786,81	715990,25
7	337780,90	715990,88
8	337671,77	716004,78
9	337666,88	716005,41
10	337524,83	716029,59
11	337523,86	716029,75
12	337441,90	716041,80
13	337438,97	716042,23
14	337370,93	716052,24
15	337262,52	716055,04
16	337220,86	716054,67
17	337204,72	716055,27
18	337097,62	716059,25
19	336913,09	716066,12
20	336848,95	716067,87
21	336789,21	716069,95
22	336780,02	716047,59
23	336743,47	716030,15
24	336722,36	716016,88
25	336732,73	715995,36
26	336836,35	715764,28
27	336894,53	715630,21
28	336935,08	715536,77
29	337033,40	715311,32
30	337043,52	715288,07
31	337119,01	715114,75
32	337135,01	715078,01
33	337138,79	715069,13
34	337197,44	714931,49
35	337232,12	714852,02

36	337330,50	714621,49
37	337386,53	714490,21
38	337389,21	714483,93
39	337415,27	714422,90
40	337510,38	714419,40
41	337515,07	714419,23
42	337536,83	714418,43
43	337532,16	714344,51
44	337524,39	714286,77
45	337473,08	714287,69
46	337526,09	714163,79
47	337558,32	714114,71
48	337593,66	714082,78
49	337777,15	713956,62
50	337781,36	713960,84
51	337883,18	714062,76
52	337929,98	714112,71
53	337998,21	714185,52
54	338005,17	714192,26
55	338012,67	714199,51
56	338033,60	714219,50
57	338047,98	714238,64
58	338048,25	714242,51
59	338051,40	714286,70
60	338048,31	714310,86
61	338048,68	714326,19
62	338085,14	714520,36
63	338105,18	714667,34
64	338105,22	714667,61
65	338112,94	714718,11
66	338122,29	714799,70
67	338141,24	714903,72
68	338142,05	714908,14
69	338143,57	714916,49
70	338145,46	714931,68
71	338153,48	714996,25
72	338167,19	715066,33
73	338174,92	715111,98
74	338213,71	715340,91
75	338235,68	715485,45
76	338247,97	715550,17
77	338254,10	715591,81
78	338080,55	715613,62

Lp.	X	Y
1	337566,45	715596,22
2	337533,66	715598,75
3	337503,67	715614,64
4	337503,24	715619,30
5	337495,98	715662,21
6	337497,84	715676,79
7	337498,03	715678,28
8	337505,00	715678,04
9	337604,62	715662,71
10	337648,08	715656,58
11	337692,58	715650,31
12	337718,86	715646,61
13	337757,45	715641,17
14	337760,33	715640,76
15	337761,69	715639,05
16	337821,14	715564,17
17	337833,17	715549,02
18	337830,80	715548,79
19	337816,02	715547,35
20	337805,44	715546,29
21	337795,91	715547,35
22	337785,33	715549,47
23	337712,14	715577,93
24	337566,45	715596,22

Lp.	X	Y
1	337266,65	714393,05
2	337212,57	714515,32
3	337372,41	714492,70
4	337370,54	714497,08
5	337341,02	714566,25
6	337319,47	714616,75
7	337281,37	714706,03
8	337221,10	714847,25
9	337189,04	714920,75
10	337187,80	714923,59
11	337124,62	715071,80
12	337124,00	715073,25
13	337108,24	715109,44
14	337090,19	715102,13
15	337080,96	715098,50
16	336955,77	715002,60
17	336932,44	714982,73
18	336897,97	714954,18
19	336875,05	714930,97
20	336832,49	714898,47
21	336830,83	714897,34
22	336771,03	714856,67
23	336758,64	714849,15
24	336655,41	714770,14
25	336628,98	714747,14
26	336616,61	714738,75
27	336603,71	714730,01
28	336570,48	714707,47
29	336566,94	714704,76
30	336553,45	714693,22
31	336547,65	714688,26
32	336520,26	714658,34
33	336589,31	714559,17
34	336637,35	714497,13
35	336635,77	714495,91
36	336634,20	714494,69
37	336635,33	714493,06
38	336326,80	714253,70
39	336010,21	714008,09
40	336009,07	714007,22
41	336080,49	713915,11
42	336078,94	713913,84
43	335994,65	713844,73
44	335987,54	713819,12
45	335984,23	713805,89
46	335982,24	713797,29
47	335971,00	713789,35
48	335948,51	713790,67
49	335935,41	713796,44
50	335790,93	713697,43
51	335789,28	713696,30
52	335783,07	713692,04

53	335781,65	713691,07
54	335847,97	713658,91
55	335876,86	713644,90
56	335999,14	713585,40
57	336025,44	713596,77
58	336055,24	713599,02
59	336065,86	713599,82
60	336130,87	713606,87
61	336147,61	713610,32
62	336180,10	713612,20
63	336211,44	713615,59
64	336289,19	713618,50
65	336307,15	713619,54
66	336309,57	713619,68
67	336370,67	713623,20
68	336398,43	713628,42
69	336401,02	713628,91
70	336471,47	713643,27
71	336510,05	713669,15
72	336555,66	713676,29
73	336555,94	713675,52
74	336886,18	713772,32
75	336886,86	713772,52
76	336948,73	713755,60
77	337103,31	713713,33
78	337229,21	713678,90
79	337414,20	713628,31
80	337427,87	713626,61
81	337459,21	713647,94
82	337495,18	713672,42
83	337530,13	713707,66
84	337549,35	713727,65
85	337583,39	713763,06
86	337653,94	713833,21
87	337655,37	713834,63
88	337684,00	713863,08
89	337702,41	713881,37
90	337765,12	713944,60
91	337767,22	713946,69
92	337586,19	714073,34
93	337549,14	714106,84
94	337515,48	714158,10
95	337507,74	714176,19
96	337461,53	714284,18
97	337356,56	714296,30
98	337346,40	714297,51
99	337305,91	714301,51
100	337276,72	714370,28
101	337266,69	714392,96
102	337266,65	714393,05

Lp.	X	Y
1	330979,92	713386,51
2	330963,02	713352,69
3	330937,22	713325,55
4	330898,83	713313,49
5	330896,94	713316,09
6	330846,48	713385,30
7	330845,72	713382,97
8	330845,71	713382,95
9	330844,95	713380,62
10	330781,83	713333,38
11	330759,01	713297,65
12	330748,73	713281,54
13	330690,65	713220,02
14	330654,42	713217,83
15	330642,56	713178,18
16	330655,99	713170,37
17	330638,81	713148,20
18	330603,84	713167,25
19	330578,54	713162,25
20	330570,43	713132,22
21	330621,84	713058,46
22	330650,70	713013,55
23	330650,70	713013,55
24	330830,22	712759,46
25	330830,43	712759,16
26	330831,79	712758,03
27	330846,46	712745,80
28	330846,46	712745,80
29	330846,46	712745,81
30	330850,14	712756,11
31	330935,77	712853,50
32	330935,77	712853,50
33	330920,27	712835,87
34	330916,74	712839,43
35	330860,60	712896,19
36	330846,39	712915,33
37	330864,07	712957,81
38	330905,36	712944,59
39	330927,63	712996,85
40	330962,15	713009,76
41	330987,96	713049,76
42	330993,77	713085,58
43	330996,35	713141,39
44	330984,73	713167,52
45	330969,89	713181,07
46	330983,31	713194,21
47	330984,76	713195,63
48	330985,70	713196,56
49	330997,96	713220,11
50	331012,80	713350,13
51	330999,25	713367,88
52	330979,92	713386,51

Lp.	X	Y
1	331239,89	713195,17
2	331226,25	713183,06
3	331484,07	713069,19
4	331475,25	713095,97
5	331473,61	713100,94
6	331471,97	713105,91
7	331450,95	713169,66
8	331376,53	713316,46
9	331244,08	713198,89
10	331239,89	713195,17
11	332945,46	712659,81
12	332914,20	712634,09
13	332920,25	712614,93
14	332880,92	712594,77
15	332849,16	712553,42
16	332900,59	712502,49
17	332841,09	712487,87
18	332800,75	712509,55
19	332779,53	712482,19
20	332778,74	712479,93
21	332777,96	712477,66
22	332729,10	712455,32
23	332670,51	712446,59
24	332618,37	712373,89
25	332537,51	712322,05
26	332523,42	712341,21
27	332591,32	712400,94
28	332644,01	712489,13
29	332703,74	712506,04
30	332733,68	712535,20
31	332735,84	712535,68
32	332737,99	712536,15
33	332752,21	712539,28
34	332776,72	712567,18
35	332783,05	712595,89
36	332782,16	712616,67
37	332789,30	712626,20
38	332796,45	712642,07
39	332795,65	712656,36
40	332804,38	712677,00
41	332811,53	712692,87
42	332820,26	712705,57
43	332828,99	712711,92
44	332840,10	712717,48
45	332848,84	712731,77
46	332853,60	712750,82
47	332887,73	712780,98
48	332905,99	712792,88
49	332951,23	712854,80
50	332962,34	712862,73
51	332996,47	712869,88
52	333011,00	712872,09

53	333013,29	712872,44
54	332983,24	712909,54
55	333048,49	712930,48
56	333102,07	712948,34
57	333125,22	712966,20
58	333132,49	712995,96
59	333140,11	713070,60
60	333140,11	713070,61
61	333122,66	713092,34
62	332929,38	713323,24
63	332929,38	713323,24
64	332989,40	713395,23
65	332943,96	713436,80
66	332868,12	713395,64
67	332802,03	713359,78
68	332755,28	713330,09
69	332834,70	713241,57
70	332817,49	713229,18
71	332776,91	713199,96
72	332724,21	713224,29
73	332722,13	713223,67
74	332710,00	713220,05
75	332664,49	713225,34
76	332594,11	713243,33
77	332545,43	713258,67
78	332517,38	713258,15
79	332496,21	713237,51
80	332452,82	713205,23
81	332402,55	713159,72
82	332361,28	713124,27
83	332330,06	713090,93
84	332304,13	713093,32
85	332295,96	713103,80
86	332197,53	713229,99
87	332195,68	713232,36
88	332129,75	713316,88
89	332042,05	713429,31
90	332024,42	713451,92
91	331988,58	713497,88
92	331986,72	713497,00
93	331973,94	713490,97
94	331956,42	713446,97
95	331899,18	713396,35
96	331961,09	713297,45
97	332007,56	713235,49
98	332046,04	713184,19
99	332078,36	713141,09
100	332080,16	713138,69
101	331913,84	713009,30
102	331912,72	713012,23
103	331911,91	713014,35
104	331910,25	713013,09
105	331841,07	712960,75
106	331810,65	712937,72

107	331791,48	712922,17
108	331717,41	712862,06
109	331697,85	712850,04
110	331696,15	712866,21
111	331688,71	712914,35
112	331681,61	712930,72
113	331679,09	712936,53
114	331665,04	712968,94
115	331655,32	712991,88
116	331612,42	713093,14
117	331611,81	713094,59
118	331610,85	713094,98
119	331610,22	713095,24
120	331466,29	713154,44
121	331467,28	713151,33
122	331468,27	713148,22
123	331485,90	713092,93
124	331487,70	713087,27
125	331489,51	713081,61
126	331493,78	713068,20
127	331494,33	713066,47
128	331494,77	713065,13
129	331494,89	713064,74
130	331499,05	713063,50
131	331628,91	713009,76
132	331653,97	712902,63
133	331674,97	712835,99
134	331675,90	712833,04
135	331676,83	712830,09
136	331708,32	712730,17
137	331708,89	712728,36
138	331702,57	712695,82
139	332031,40	712261,36
140	332102,04	712164,00
141	332103,80	712161,57
142	332105,56	712159,14
143	332195,44	712035,26
144	332196,24	712034,16
145	332196,51	712033,80
146	332243,43	712067,90
147	332243,88	712068,22
148	332273,55	712089,79
149	332276,99	712092,29
150	332407,90	712187,43
151	332451,53	712219,14
152	332494,87	712250,63
153	332542,00	712284,89
154	332746,09	712433,21
155	332784,88	712461,40
156	332791,05	712453,61
157	332794,19	712449,64
158	332799,46	712456,29
159	332916,20	712493,45
160	332936,62	712541,22

161	332943,15	712556,51
162	332953,90	712581,66
163	332953,90	712581,66
164	332975,11	712601,45
165	333014,42	712612,36
166	333014,42	712612,36
167	333024,02	712611,99
168	333051,59	712610,92
169	333096,35	712609,19
170	333160,31	712620,32
171	333193,84	712626,75
172	333204,58	712633,11
173	333206,32	712634,14
174	333202,43	712638,94
175	333199,96	712638,82
176	333124,96	712635,10
177	333100,76	712646,70
178	333081,09	712664,35
179	333058,91	712649,72
180	333032,69	712662,33
181	333016,05	712684,01
182	332984,79	712680,48
183	332966,64	712647,20
184	332945,46	712659,81

Lp.	X	Y
1	332294,54	712516,51
2	332261,51	712449,46
3	332257,73	712413,40
4	332266,96	712396,22
5	332271,25	712381,55
6	332265,16	712344,15
7	332250,88	712318,22
8	332198,49	712324,57
9	332196,37	712366,38
10	332149,24	712382,85
11	332141,87	712385,43
12	332091,07	712448,93
13	332111,70	712460,04
14	332109,06	712482,26
15	332161,98	712519,83
16	332122,82	712542,59
17	332145,57	712558,46
18	332189,49	712599,74
19	332200,08	712620,91
20	332208,15	712633,18
21	332209,32	712634,96
22	332235,82	712599,17
23	332250,53	712579,31
24	332297,73	712592,28
25	332325,23	712607,19
26	332368,75	712624,99
27	332408,25	712647,51
28	332445,68	712701,57
29	332460,42	712731,54
30	332480,92	712771,89
31	332513,99	712803,64
32	332512,63	712822,75
33	332512,37	712826,33
34	332512,37	712826,39
35	332578,76	712909,95
36	332599,93	712944,35
37	332693,59	713037,48
38	332770,85	713098,87
39	332804,14	713124,10
40	332805,73	713125,31
41	332816,66	713112,04
42	332872,46	713044,27
43	332872,23	713041,42
44	332869,98	713014,11
45	332812,55	712958,25
46	332813,55	712909,74
47	332805,25	712890,37
48	332787,26	712873,44
49	332778,79	712866,56
50	332753,92	712878,20
51	332742,81	712878,20
52	332740,69	712863,92

53	332740,16	712840,63
54	332741,37	712835,48
55	332747,25	712830,79
56	332774,51	712827,32
57	332781,96	712830,58
58	332790,43	712831,64
59	332792,02	712814,70
60	332765,80	712806,17
61	332758,66	712799,71
62	332743,16	712791,02
63	332742,33	712785,78
64	332743,17	712781,34
65	332745,11	712771,10
66	332758,21	712762,76
67	332764,65	712753,22
68	332768,92	712746,89
69	332729,63	712725,86
70	332727,99	712662,12
71	332727,87	712657,51
72	332693,50	712619,36
73	332682,75	712607,92
74	332680,88	712610,31
75	332678,99	712612,74
76	332647,87	712652,64
77	332645,63	712652,27
78	332625,20	712648,88
79	332595,27	712628,66
80	332584,75	712599,29
81	332546,23	712577,68
82	332513,82	712541,38
83	332405,21	712457,16
84	332368,36	712432,78
85	332362,88	712427,58
86	332295,54	712518,53
87	332294,54	712516,51

Lp.	X	Y
1	332095,95	712620,42
2	332090,87	712612,74
3	332076,11	712604,54
4	332048,29	712592,06
5	332027,90	712582,38
6	331985,26	712568,39
7	331970,94	712582,72
8	331952,41	712596,61
9	331933,89	712605,21
10	331884,18	712609,51
11	331866,41	712613,39
12	331829,92	712669,26
13	331832,61	712675,22
14	331845,10	712702,85
15	331851,80	712703,74
16	331867,06	712705,75
17	331907,17	712723,83
18	331929,39	712733,85
19	331941,24	712733,57
20	331970,41	712732,88
21	332001,91	712751,15
22	332007,16	712754,19
23	332015,93	712759,27
24	332030,78	712736,35
25	332040,19	712721,82
26	332070,05	712675,74
27	332078,89	712662,09
28	332091,32	712642,91
29	332095,95	712620,42

Lp.	X	Y
1	333238,61	712895,59
2	333190,71	712981,54
3	333191,47	712964,45
4	333189,08	712921,84
5	333197,32	712906,67
6	333197,98	712890,79
7	333190,04	712880,87
8	333183,14	712879,15
9	333175,41	712852,88
10	333188,46	712830,62
11	333199,96	712833,91
12	333215,18	712835,23
13	333227,08	712825,31
14	333227,08	712812,74
15	333227,74	712800,83
16	333237,67	712790,25
17	333246,93	712790,25
18	333248,91	712796,86
19	333252,88	712806,79
20	333260,16	712810,75
21	333268,75	712812,74
22	333276,28	712808,92
23	333291,94	712790,30
24	333294,75	712789,64
25	333311,87	712797,70
26	333310,96	712801,87
27	333301,97	712813,51
28	333287,45	712832,32
29	333238,61	712895,59
30	333238,61	712895,59

Lp.	X	Y
1	331015,51	713422,53
2	330990,60	713402,51
3	330979,92	713386,51
4	330999,25	713367,88
5	331012,80	713350,13
6	330997,96	713220,11
7	330985,70	713196,56
8	330984,76	713195,63
9	330983,31	713194,21
10	330969,89	713181,07
11	330984,73	713167,52
12	330996,35	713141,39
13	330993,77	713085,58
14	330987,96	713049,76
15	330962,15	713009,76
16	330927,63	712996,85
17	330905,36	712944,59
18	330864,07	712957,81
19	330846,39	712915,33
20	330860,60	712896,19
21	330916,74	712839,43
22	330920,27	712835,87
23	330935,77	712853,50
24	331052,03	712981,13
25	331083,74	713017,72
26	331100,41	713036,96
27	331119,30	713058,76
28	331151,95	713096,43
29	331219,56	713186,17
30	331220,31	713185,81
31	331223,24	713184,39
32	331223,24	713184,39
33	331226,25	713183,06
34	331239,89	713195,17
35	331244,08	713198,89
36	331376,53	713316,46
37	331375,13	713319,23
38	331373,73	713321,99
39	331341,77	713385,03
40	331248,08	713537,78
41	331197,92	713618,48
42	331180,66	713641,88
43	331172,92	713649,72
44	331115,60	713575,12
45	331115,16	713564,00
46	331098,25	713546,65
47	331096,47	713531,08
48	331080,01	713505,72
49	331060,89	713496,38
50	331049,32	713470,13
51	331015,51	713422,53

Lp.	X	Y
1	331832,61	712675,22
2	331829,92	712669,26
3	331866,41	712613,39
4	331884,18	712609,51
5	331933,89	712605,21
6	331952,41	712596,61
7	331970,94	712582,72
8	331985,26	712568,39
9	332027,90	712582,38
10	332048,29	712592,06
11	332076,11	712604,54
12	332090,87	712612,74
13	332095,95	712620,42
14	332091,32	712642,91
15	332078,89	712662,09
16	332070,05	712675,74
17	332040,19	712721,82
18	332030,78	712736,35
19	332015,93	712759,27
20	332007,16	712754,19
21	332001,91	712751,15
22	331970,41	712732,88
23	331941,24	712733,57
24	331929,39	712733,85
25	331907,17	712723,83
26	331867,06	712705,75
27	331851,80	712703,74
28	331845,10	712702,85
29	331832,61	712675,22

Lp.	X	Y
1	332816,66	713112,04
2	332805,73	713125,31
3	332804,14	713124,10
4	332770,85	713098,87
5	332693,59	713037,48
6	332599,93	712944,35
7	332578,76	712909,95
8	332512,37	712826,39
9	332512,37	712826,33
10	332512,63	712822,75
11	332513,99	712803,64
12	332480,92	712771,89
13	332460,42	712731,54
14	332445,68	712701,57
15	332408,25	712647,51
16	332368,75	712624,99
17	332325,23	712607,19
18	332297,73	712592,28
19	332250,53	712579,31
20	332235,82	712599,17
21	332209,32	712634,96
22	332208,15	712633,18
23	332200,08	712620,91
24	332189,49	712599,74
25	332145,57	712558,46
26	332122,82	712542,59
27	332161,98	712519,83
28	332109,06	712482,26
29	332111,70	712460,04
30	332091,07	712448,93
31	332141,87	712385,43
32	332149,24	712382,85
33	332196,37	712366,38
34	332198,49	712324,57
35	332250,88	712318,22
36	332265,16	712344,15
37	332271,25	712381,55
38	332266,96	712396,22
39	332257,73	712413,40
40	332261,51	712449,46
41	332294,54	712516,51
42	332295,54	712518,53
43	332362,88	712427,58
44	332368,36	712432,78
45	332405,21	712457,16
46	332513,82	712541,38
47	332546,23	712577,68
48	332584,75	712599,29
49	332595,27	712628,66
50	332625,20	712648,88
51	332645,63	712652,27
52	332647,87	712652,64

53	332678,99	712612,74
54	332680,88	712610,31
55	332682,75	712607,92
56	332693,50	712619,36
57	332727,87	712657,51
58	332727,99	712662,12
59	332729,63	712725,86
60	332768,92	712746,89
61	332764,65	712753,22
62	332758,21	712762,76
63	332745,11	712771,10
64	332743,17	712781,34
65	332742,33	712785,78
66	332743,16	712791,02
67	332758,66	712799,71
68	332765,80	712806,17
69	332792,02	712814,70
70	332790,43	712831,64
71	332781,96	712830,58
72	332774,51	712827,32
73	332747,25	712830,79
74	332741,37	712835,48
75	332740,16	712840,63
76	332740,69	712863,92
77	332742,81	712878,20
78	332753,92	712878,20
79	332778,79	712866,56
80	332787,26	712873,44
81	332805,25	712890,37
82	332813,55	712909,74
83	332812,55	712958,25
84	332869,98	713014,11
85	332872,23	713041,42
86	332872,46	713044,27
87	332816,66	713112,04

Lp.	X	Y
1	332958,70	713822,14
2	332882,09	713856,91
3	332800,90	713891,83
4	332776,61	713902,20
5	332746,37	713918,52
6	332712,58	713943,80
7	332697,19	713955,62
8	332697,19	713955,62
9	332683,83	713988,51
10	332670,99	714020,13
11	332617,73	714052,33
12	332617,73	714052,33
13	332610,00	714060,35
14	332609,30	714061,08
15	332608,61	714061,80
16	332564,30	714107,81
17	332523,21	714152,27
18	332502,19	714183,52
19	332497,36	714179,79
20	332499,74	714187,17
21	332499,74	714187,17
22	332531,70	714219,35
23	332497,99	714249,28
24	332497,82	714249,42
25	332469,78	714272,43
26	332458,44	714264,23
27	332434,80	714247,12
28	332434,80	714247,12
29	332411,19	714273,38
30	332411,19	714273,38
31	332411,16	714273,42
32	332313,21	714384,77
33	332307,49	714391,16
34	332304,44	714394,56
35	332271,09	714437,45
36	332224,58	714500,44
37	332224,32	714500,31
38	332150,72	714463,42
39	332150,12	714463,12
40	332148,04	714462,08
41	332145,97	714461,04
42	332091,36	714433,67
43	332078,45	714428,36
44	332078,45	714428,36
45	331937,97	714370,70
46	331895,88	714351,29
47	331867,15	714338,04
48	331820,64	714321,45
49	331818,63	714320,74
50	331816,62	714320,03
51	331794,27	714312,17
52	331756,57	714298,91

53	331634,05	714255,81
54	331600,67	714239,77
55	331581,50	714230,55
56	331566,25	714225,25
57	331544,86	714217,81
58	331517,83	714208,42
59	331485,12	714200,67
60	331445,05	714194,72
61	331406,61	714183,45
62	331406,52	714183,42
63	331340,89	714139,52
64	331334,69	714135,37
65	331332,27	714133,75
66	331298,73	714111,31
67	331276,00	714096,11
68	331257,30	714078,10
69	331233,41	714055,08
70	331209,06	714030,19
71	331199,55	714014,70
72	331187,32	713994,79
73	331208,72	713973,75
74	331221,19	713961,49
75	331296,99	713953,91
76	331298,10	713953,80
77	331283,26	713929,65
78	331284,88	713895,66
79	331293,65	713871,19
80	331308,58	713786,16
81	331319,78	713761,85
82	331320,70	713761,41
83	331319,40	713747,78
84	331349,13	713738,21
85	331361,45	713697,52
86	331428,06	713647,01
87	331438,58	713603,21
88	331467,45	713554,23
89	331468,18	713524,99
90	331493,77	713463,22
91	331488,93	713404,37
92	331488,60	713400,33
93	331472,21	713387,67
94	331386,04	713321,08
95	331397,97	713297,96
96	331442,70	713208,52
97	331460,47	713172,69
98	331466,29	713154,44
99	331610,22	713095,24
100	331610,85	713094,98
101	331611,81	713094,59
102	331612,42	713093,14
103	331655,32	712991,88
104	331665,04	712968,94
105	331679,09	712936,53
106	331681,61	712930,72

107	331688,71	712914,35
108	331696,15	712866,21
109	331697,85	712850,04
110	331717,41	712862,06
111	331791,48	712922,17
112	331810,65	712937,72
113	331841,07	712960,75
114	331910,25	713013,09
115	331911,91	713014,35
116	331912,72	713012,23
117	331913,84	713009,30
118	332080,16	713138,69
119	332078,36	713141,09
120	332046,04	713184,19
121	332007,56	713235,49
122	331961,09	713297,45
123	331899,18	713396,35
124	331956,42	713446,97
125	331973,94	713490,97
126	331986,72	713497,00
127	331988,58	713497,88
128	332024,42	713451,92
129	332042,05	713429,31
130	332129,75	713316,88
131	332195,68	713232,36
132	332197,53	713229,99
133	332295,96	713103,80
134	332304,13	713093,32
135	332330,06	713090,93
136	332361,28	713124,27
137	332402,55	713159,72
138	332452,82	713205,23
139	332496,21	713237,51
140	332517,38	713258,15
141	332545,43	713258,67
142	332594,11	713243,33
143	332664,49	713225,34
144	332710,00	713220,05
145	332722,13	713223,67
146	332724,21	713224,29
147	332776,91	713199,96
148	332817,49	713229,18
149	332834,70	713241,57
150	332755,28	713330,09
151	332802,03	713359,78
152	332868,12	713395,64
153	332943,96	713436,80
154	332876,34	713498,66
155	332876,34	713498,66
156	332879,95	713502,44
157	332883,56	713506,22
158	332912,79	713536,83
159	332911,47	713569,17
160	332975,73	713652,30

161	332916,50	713720,00
162	332916,50	713720,00
163	332967,04	713774,78
164	332985,74	713795,05
165	332986,93	713796,34
166	332958,77	713822,08
167	332958,71	713822,13
168	332958,70	713822,14

Lp.	X	Y
1	331597,71	713406,36
2	331558,96	713454,70
3	331571,48	713464,97
4	331571,27	713465,56
5	331554,07	713513,80
6	331538,25	713558,17
7	331517,12	713641,40
8	331520,22	713669,74
9	331508,88	713705,81
10	331511,62	713718,06
11	331512,02	713727,19
12	331502,18	713750,13
13	331501,66	713765,59
14	331483,11	713789,04
15	331481,06	713797,83
16	331483,44	713805,77
17	331482,58	713817,87
18	331466,36	713839,54
19	331449,36	713874,84
20	331439,06	713905,91
21	331435,82	713915,70
22	331425,10	713923,64
23	331409,88	713924,78
24	331373,51	713931,18
25	331368,35	713933,96
26	331366,37	713942,29
27	331368,19	713956,01
28	331387,49	714018,95
29	331388,45	714030,30
30	331389,58	714043,63
31	331387,90	714055,70
32	331389,71	714053,09
33	331403,07	714038,11
34	331414,19	714025,64
35	331429,73	714008,11
36	331441,31	713992,90
37	331453,02	713978,28
38	331474,18	713953,14
39	331485,16	713940,44
40	331496,28	713917,16
41	331504,74	713895,99
42	331521,15	713885,41
43	331534,38	713871,65
44	331549,72	713854,19
45	331565,20	713835,93
46	331580,68	713819,26
47	331599,73	713803,39
48	331614,81	713791,08
49	331622,75	713772,03
50	331632,27	713754,97
51	331647,35	713741,47
52	331662,04	713726,39

53	331662,16	713726,26
54	331676,72	713710,52
55	331689,82	713691,47
56	331698,15	713677,18
57	331706,88	713660,51
58	331718,79	713645,43
59	331728,71	713631,14
60	331738,24	713625,59
61	331741,41	713617,65
62	331748,51	713604,15
63	331740,52	713597,74
64	331680,35	713550,55
65	331613,98	713499,79
66	331613,15	713495,54
67	331613,08	713495,19
68	331606,50	713461,55
69	331599,01	713404,74
70	331598,14	713405,82
71	331597,71	713406,36

Lp.	X	Y
1	333227,74	712800,83
2	333227,08	712812,74
3	333227,08	712825,31
4	333215,18	712835,23
5	333199,96	712833,91
6	333188,46	712830,62
7	333175,41	712852,88
8	333183,14	712879,15
9	333190,04	712880,87
10	333197,98	712890,79
11	333197,32	712906,67
12	333189,08	712921,84
13	333191,47	712964,45
14	333190,71	712981,54
15	333180,56	712999,75
16	333140,11	713070,60
17	333132,49	712995,96
18	333125,22	712966,20
19	333102,07	712948,34
20	333048,49	712930,48
21	332983,24	712909,54
22	333013,29	712872,44
23	333011,00	712872,09
24	332996,47	712869,88
25	332962,34	712862,73
26	332951,23	712854,80
27	332905,99	712792,88
28	332887,73	712780,98
29	332853,60	712750,82
30	332848,84	712731,77
31	332840,10	712717,48
32	332828,99	712711,92
33	332820,26	712705,57
34	332811,53	712692,87
35	332804,38	712677,00
36	332795,65	712656,36
37	332796,45	712642,07
38	332789,30	712626,20
39	332782,16	712616,67
40	332783,05	712595,89
41	332776,72	712567,18
42	332752,21	712539,28
43	332737,99	712536,15
44	332735,84	712535,68
45	332733,68	712535,20
46	332703,74	712506,04
47	332644,01	712489,13
48	332591,32	712400,94
49	332523,42	712341,21
50	332537,51	712322,05
51	332618,37	712373,89
52	332670,51	712446,59

53	332729,10	712455,32
54	332777,96	712477,66
55	332778,74	712479,93
56	332779,53	712482,19
57	332800,75	712509,55
58	332841,09	712487,87
59	332900,59	712502,49
60	332849,16	712553,42
61	332880,92	712594,77
62	332920,25	712614,93
63	332914,20	712634,09
64	332945,46	712659,81
65	332966,64	712647,20
66	332984,79	712680,48
67	333016,05	712684,01
68	333032,69	712662,33
69	333058,91	712649,72
70	333081,09	712664,35
71	333100,76	712646,70
72	333124,96	712635,10
73	333199,96	712638,82
74	333202,43	712638,94
75	333206,32	712634,14
76	333295,87	712687,16
77	333313,36	712716,94
78	333320,91	712756,38
79	333311,87	712797,70
80	333294,75	712789,64
81	333291,94	712790,30
82	333276,28	712808,92
83	333268,75	712812,74
84	333260,16	712810,75
85	333252,88	712806,79
86	333248,91	712796,86
87	333246,93	712790,25
88	333237,67	712790,25
89	333227,74	712800,83

Lp.	X	Y
1	329293,93	717027,98
2	329293,57	717033,17
3	329293,76	717040,20
4	329293,16	717045,40
5	329293,28	717049,64
6	329292,57	717059,37
7	329292,32	717069,09
8	329291,78	717076,51
9	329291,04	717090,04
10	329290,41	717094,31
11	329290,72	717098,92
12	329290,04	717107,83
13	329289,50	717115,06
14	329288,70	717133,77
15	329288,15	717140,82
16	329288,09	717145,44
17	329287,65	717149,52
18	329287,08	717155,83
19	329286,52	717169,54
20	329286,13	717175,66
21	329285,11	717185,86
22	329284,49	717194,75
23	329283,84	717204,58
24	329282,91	717213,86
25	329282,95	717218,08
26	329281,95	717226,64
27	329281,48	717236,65
28	329280,64	717246,48
29	329280,15	717256,16
30	329278,72	717264,11
31	329278,81	717274,65
32	329277,84	717286,52
33	329276,38	717300,99
34	329275,03	717319,17
35	329274,39	717323,25
36	329274,48	717326,76
37	329273,85	717330,85
38	329273,75	717333,81
39	329273,47	717337,15
40	329273,20	717340,68
41	329272,27	717361,24
42	329268,99	717376,68
43	329268,24	717379,81
44	329267,55	717382,57
45	329266,67	717386,74
46	329265,83	717389,91
47	329265,17	717393,07
48	329264,34	717396,23
49	329262,65	717402,57
50	329261,21	717410,57
51	329240,44	717498,32
52	329239,20	717502,56

53	328989,96	717375,49
54	328944,48	717351,33
55	328899,07	717329,06
56	328898,55	717328,89
57	328873,35	717316,04
58	328874,32	717313,96
59	328901,99	717254,80
60	328903,50	717251,59
61	328922,21	717189,22
62	328919,22	717180,28
63	328913,89	717164,28
64	328895,18	717160,11
65	328858,80	717216,25
66	328831,76	717203,78
67	328819,29	717225,61
68	328794,05	717218,29
69	328768,00	717259,84
70	328767,31	717260,95
71	328756,99	717254,37
72	328731,67	717238,26
73	328721,58	717231,84
74	328721,72	717227,76
75	328721,82	717225,24
76	328726,41	717199,56
77	328724,82	717167,97
78	328732,96	717127,04
79	328733,51	717120,18
80	328747,40	717021,10
81	328748,25	717011,64
82	328749,56	717005,13
83	328750,59	717002,51
84	328750,67	716998,25
85	328750,58	716995,11
86	328749,89	716990,13
87	328749,66	716987,22
88	328749,69	716982,74
89	328749,41	716965,54
90	328748,09	716944,11
91	328747,62	716940,24
92	328747,71	716936,91
93	328747,80	716933,20
94	328747,48	716928,58
95	328747,00	716924,53
96	328747,08	716920,27
97	328746,18	716900,87
98	328745,37	716884,99
99	328745,28	716867,97
100	328743,92	716858,57
101	328743,83	716848,58
102	328743,20	716838,98
103	328743,10	716828,25
104	328742,45	716817,74
105	328742,13	716808,53
106	328742,95	716802,53

107	328743,79	716792,33
108	328744,45	716784,70
109	328745,39	716776,19
110	328746,23	716766,36
111	328746,83	716761,16
112	328747,90	716745,97
113	328748,71	716741,68
114	328748,94	716736,49
115	328749,37	716731,86
116	328749,93	716725,19
117	328751,64	716706,45
118	328752,39	716699,58
119	328753,25	716690,50
120	328753,32	716686,42
121	328753,59	716682,54
122	328754,78	716669,01
123	328756,02	716662,67
124	328756,83	716653,26
125	328757,17	716643,76
126	328757,60	716639,13
127	328757,88	716635,79
128	328758,61	716628,37
129	328759,30	716623,77
130	328760,22	716616,91
131	328760,77	716612,39
132	328761,33	716605,54
133	328761,99	716596,27
134	328762,54	716589,04
135	328762,94	716583,11
136	328763,52	716577,35
137	328764,30	716572,15
138	328764,34	716566,60
139	328764,58	716561,60
140	328765,23	716558,44
141	328765,28	716553,44
142	328766,54	716538,62
143	328766,60	716537,33
144	328767,01	716528,98
145	328768,06	716519,51
146	328769,67	716497,08
147	328770,79	716490,76
148	328771,80	716473,16
149	328771,89	716472,34
150	328772,85	716464,25
151	328775,39	716455,30
152	328778,65	716438,75
153	328781,00	716430,17
154	328782,77	716420,50
155	328784,55	716410,65
156	328787,02	716406,32
157	328788,75	716402,01
158	328793,72	716394,11
159	328798,17	716386,86
160	328798,33	716386,59

161	328807,85	716369,12
162	328809,07	716366,13
163	328819,66	716347,15
164	328823,53	716339,47
165	328827,05	716332,89
166	328829,85	716326,89
167	328833,36	716319,77
168	328836,99	716310,24
169	328839,57	716303,14
170	328839,81	716301,65
171	328853,39	716300,46
172	328854,69	716304,57
173	328877,48	716292,62
174	328891,51	716285,23
175	328897,41	716282,38
176	328901,39	716280,00
177	328907,70	716276,95
178	328913,47	716273,50
179	328918,14	716270,90
180	328953,29	716252,33
181	329046,90	716324,05
182	329094,69	716360,32
183	329167,51	716417,37
184	329273,52	716499,32
185	329361,17	716568,70
186	329360,06	716579,98
187	329356,59	716594,15
188	329355,80	716599,91
189	329354,33	716606,16
190	329353,08	716612,31
191	329352,30	716617,97
192	329350,73	716624,77
193	329349,28	716631,73
194	329346,06	716646,94
195	329338,39	716684,19
196	329336,84	716692,09
197	329334,55	716702,35
198	329333,55	716709,30
199	329332,08	716715,55
200	329330,54	716723,56
201	329328,62	716734,52
202	329322,65	716765,27
203	329322,13	716767,86
204	329318,23	716788,25
205	329315,97	716800,03
206	329314,55	716808,75
207	329313,40	716813,58
208	329311,31	716824,55
209	329310,36	716832,55
210	329309,11	716842,89
211	329306,67	716865,94
212	329305,72	716876,16
213	329304,92	716883,92
214	329303,16	716901,31

215	329302,74	716907,06
216	329300,38	716928,92
217	329299,38	716939,62
218	329297,97	716948,09
219	329297,43	716965,41
220	329297,05	716970,39
221	329296,80	716973,51
222	329296,55	716978,26
223	329296,23	716983,78
224	329296,03	716989,05
225	329295,58	716993,99
226	329295,54	717001,37
227	329295,17	717009,00
228	329294,72	717014,09
229	329294,62	717017,23
230	329294,06	717022,75
231	329293,93	717027,98

Lp.	X	Y
1	329426,09	717342,64
2	329416,83	717395,29
3	329418,28	717415,00
4	329413,39	717451,38
5	329399,65	717488,18
6	329400,01	717496,63
7	329395,68	717498,50
8	329384,17	717498,90
9	329376,63	717511,60
10	329370,67	717526,28
11	329359,56	717541,36
12	329342,89	717568,75
13	329336,15	717587,00
14	329327,41	717615,58
15	329325,43	717632,25
16	329322,25	717645,34
17	329318,29	717655,27
18	329321,86	717665,98
19	329327,02	717673,52
20	329343,29	717674,32
21	329351,23	717667,57
22	329358,37	717656,06
23	329371,47	717641,37
24	329376,63	717631,45
25	329380,39	717627,21
26	329377,71	717678,48
27	329351,52	717684,03
28	329327,25	717684,40
29	329321,06	717684,49
30	329282,91	717685,07
31	329272,50	717679,86
32	329212,91	717650,07
33	329225,54	717605,10
34	329235,14	717567,82
35	329239,27	717554,69
36	329240,71	717548,14
37	329242,11	717543,22
38	329243,61	717538,51
39	329244,14	717535,44
40	329246,50	717528,15
41	329247,50	717524,16
42	329249,62	717516,27
43	329251,75	717508,38
44	329256,47	717483,75
45	329257,78	717476,30
46	329258,81	717470,53
47	329260,98	717458,30
48	329263,80	717441,96
49	329266,25	717427,25
50	329268,36	717414,98
51	329271,27	717402,09
52	329275,02	717382,87

53	329277,32	717369,99
54	329279,48	717359,55
55	329281,42	717341,00
56	329281,50	717336,31
57	329281,93	717329,79
58	329282,76	717323,06
59	329284,76	717299,00
60	329286,89	717279,61
61	329287,94	717264,61
62	329288,61	717257,29
63	329288,87	717251,59
64	329289,07	717246,94
65	329289,13	717241,74
66	329290,47	717223,77
67	329291,17	717219,89
68	329291,51	717217,24
69	329291,83	717214,18
70	329292,07	717207,87
71	329292,70	717201,14
72	329293,58	717189,85
73	329294,47	717180,51
74	329294,93	717171,15
75	329295,35	717164,47
76	329295,92	717155,09
77	329296,52	717147,35
78	329297,29	717137,97
79	329298,91	717122,87
80	329300,09	717113,49
81	329300,28	717106,61
82	329300,92	717100,08
83	329302,15	717092,27
84	329302,42	717087,18
85	329302,81	717078,82
86	329303,67	717073,11
87	329303,69	717066,20
88	329304,10	717059,06
89	329306,57	717037,43
90	329306,86	717033,15
91	329307,88	717023,74
92	329384,84	717083,93
93	329465,02	717146,66
94	329460,39	717157,41
95	329457,57	717206,11
96	329443,82	717259,56
97	329430,73	717315,54
98	329426,09	717342,64

Lp.	X	Y
1	329422,66	716969,56
2	329320,95	716889,89
3	329322,41	716875,81
4	329323,29	716870,91
5	329323,72	716864,38
6	329324,10	716855,42
7	329326,59	716834,80
8	329328,34	716825,07
9	329329,42	716820,16
10	329330,51	716814,14
11	329331,02	716810,26
12	329334,11	716796,74
13	329335,13	716789,20
14	329336,39	716783,26
15	329338,02	716775,47
16	329338,85	716768,94
17	329341,76	716756,05
18	329346,21	716732,32
19	329346,80	716727,84
20	329346,93	716721,11
21	329348,33	716712,52
22	329348,98	716706,81
23	329349,80	716699,46
24	329351,02	716692,10
25	329351,87	716685,77
26	329353,12	716678,82
27	329355,49	716661,45
28	329356,36	716656,15
29	329357,41	716649,81
30	329358,07	716643,69
31	329358,98	716639,79
32	329359,44	716634,29
33	329360,47	716627,34
34	329362,20	716615,90
35	329363,23	716609,15
36	329364,07	716602,42
37	329366,01	716591,37
38	329367,31	716578,92
39	329367,61	716574,85
40	329368,14	716572,19
41	329368,84	716568,10
42	329370,57	716556,66
43	329371,92	716546,24
44	329372,79	716540,92
45	329373,09	716536,86
46	329373,73	716530,12
47	329375,07	716519,91
48	329375,07	716512,18
49	329375,48	716504,84
50	329375,30	716490,59
51	329375,68	716482,04
52	329375,38	716471,27

53	329375,75	716462,10
54	329375,73	716446,22
55	329375,77	716432,80
56	329375,79	716418,75
57	329375,64	716405,32
58	329375,01	716397,03
59	329375,01	716389,91
60	329374,78	716381,16
61	329374,47	716369,78
62	329373,89	716355,75
63	329372,82	716338,68
64	329372,87	716333,18
65	329372,58	716329,21
66	329372,25	716318,76
67	329371,80	716308,79
68	329371,25	716298,17
69	329370,45	716281,56
70	329370,26	716274,65
71	329370,05	716266,92
72	329369,87	716260,20
73	329369,95	716255,32
74	329369,52	716247,40
75	329369,39	716242,31
76	329368,65	716236,71
77	329367,54	716226,35
78	329366,75	716219,93
79	329366,31	716217,01
80	329365,72	716210,71
81	329364,69	716202,70
82	329364,07	716197,76
83	329363,45	716190,49
84	329365,18	716185,25
85	329366,22	716177,53
86	329367,29	716170,64
87	329368,36	716163,96
88	329369,99	716155,18
89	329370,66	716149,14
90	329371,76	716143,90
91	329372,85	716138,05
92	329373,51	716133,11
93	329375,04	716134,01
94	329399,26	716148,18
95	329428,62	716170,73
96	329483,45	716212,20
97	329516,23	716236,46
98	329549,27	716261,12
99	329551,12	716262,48
100	329602,69	716302,80
101	329650,85	716340,32
102	329703,88	716381,36
103	329704,35	716380,68
104	329753,85	716418,94
105	329819,26	716469,48
106	329758,24	716549,42

107	329737,45	716610,20
108	329713,71	716641,64
109	329672,70	716699,85
110	329655,70	716722,12
111	329624,74	716771,60
112	329617,13	716787,17
113	329604,90	716864,47
114	329597,21	716878,65
115	329584,06	716883,74
116	329555,40	716928,92
117	329518,89	716966,75
118	329500,83	716996,89
119	329486,16	717009,42
120	329484,03	717018,17
121	329460,53	716999,46
122	329422,66	716969,56

Lp.	X	Y
1	329419,10	717631,02
2	329418,25	717632,18
3	329385,83	717676,76
4	329377,71	717678,48
5	329380,68	717621,70
6	329381,12	717611,21
7	329397,51	717577,85
8	329400,98	717561,81
9	329399,65	717536,47
10	329400,16	717500,06
11	329399,65	717488,18
12	329413,39	717451,38
13	329418,28	717415,00
14	329416,83	717395,29
15	329426,09	717342,64
16	329430,73	717315,54
17	329443,82	717259,56
18	329457,57	717206,11
19	329460,39	717157,41
20	329465,02	717146,66
21	329480,37	717158,68
22	329680,13	717313,55
23	329675,75	717320,94
24	329674,17	717323,68
25	329664,00	717339,96
26	329661,42	717344,60
27	329658,03	717349,90
28	329655,44	717354,12
29	329651,85	717359,63
30	329649,47	717363,84
31	329646,71	717369,32
32	329643,18	717375,67
33	329639,52	717380,32
34	329636,06	717386,75
35	329629,77	717396,58
36	329625,08	717403,98
37	329623,84	717406,86
38	329622,03	717409,07
39	329616,89	717415,34
40	329613,15	717419,89
41	329611,42	717421,35
42	329607,00	717426,87
43	329605,21	717429,58
44	329603,01	717432,26
45	329597,35	717439,16
46	329593,86	717443,41
47	329590,50	717447,51
48	329588,32	717450,16
49	329587,49	717451,18
50	329586,48	717452,16
51	329584,72	717453,87
52	329573,82	717464,45

53	329570,32	717467,85
54	329566,95	717471,12
55	329564,51	717473,48
56	329562,11	717475,82
57	329552,15	717485,49
58	329551,67	717486,66
59	329543,89	717505,67
60	329542,79	717508,35
61	329535,15	717518,01
62	329531,42	717522,73
63	329527,74	717527,40
64	329524,49	717531,50
65	329514,63	717543,97
66	329508,75	717551,40
67	329501,43	717560,67
68	329491,49	717573,24
69	329484,54	717582,03
70	329477,93	717590,39
71	329470,01	717600,40
72	329461,47	717611,20
73	329453,93	717620,74
74	329449,46	717626,39
75	329438,27	717640,55
76	329436,77	717642,45
77	329425,84	717635,38
78	329419,10	717631,02

Lp.	X	Y
1	330266,92	716936,93
2	330221,47	717023,62
3	330173,78	717096,11
4	330169,56	717095,83
5	330225,72	716995,58
6	330221,48	716992,79
7	330215,72	717002,72
8	330210,33	717011,17
9	330204,57	717021,09
10	330201,40	717026,58
11	330198,01	717032,07
12	330194,42	717037,78
13	330188,83	717046,46
14	330183,07	717056,37
15	330176,71	717067,15
16	330171,35	717076,44
17	330167,59	717083,40
18	330163,60	717089,74
19	330160,23	717095,20
20	330157,50	717095,01
21	330155,62	717094,89
22	330130,05	717084,00
23	330126,78	717086,58
24	330123,35	717090,21
25	330119,70	717094,05
26	330114,24	717099,39
27	330099,82	717095,59
28	330091,07	717092,12
29	330081,86	717089,88
30	330076,14	717093,36
31	330072,16	717100,12
32	330067,31	717109,19
33	330066,16	717112,54
34	330064,55	717114,67
35	330062,77	717118,04
36	330059,47	717126,44
37	330053,68	717135,54
38	330051,52	717140,38
39	330049,58	717145,21
40	330044,04	717155,54
41	330041,15	717160,30
42	330039,57	717160,79
43	330035,47	717162,05
44	330029,41	717163,91
45	330021,02	717166,50
46	330014,74	717168,43
47	330014,44	717168,40
48	330004,32	717167,19
49	329974,62	717163,67
50	329963,94	717162,41
51	329952,21	717161,01
52	329942,34	717159,84

53	329928,52	717158,20
54	329918,61	717157,03
55	329902,79	717155,15
56	329895,36	717154,27
57	329892,07	717153,88
58	329885,86	717153,99
59	329880,10	717154,10
60	329874,49	717153,68
61	329845,33	717150,71
62	329836,78	717150,11
63	329833,37	717154,56
64	329830,57	717158,59
65	329826,98	717164,30
66	329824,24	717170,40
67	329821,04	717175,27
68	329819,52	717178,42
69	329805,03	717180,90
70	329798,39	717181,50
71	329789,90	717182,76
72	329784,94	717183,93
73	329779,96	717184,07
74	329776,27	717186,25
75	329775,91	717186,54
76	329766,29	717187,14
77	329760,24	717195,69
78	329756,85	717200,49
79	329752,85	717206,14
80	329750,15	717209,94
81	329743,56	717219,25
82	329733,61	717211,72
83	329604,69	717112,64
84	329535,44	717059,10
85	329484,03	717018,17
86	329486,16	717009,42
87	329500,83	716996,89
88	329518,89	716966,75
89	329555,40	716928,92
90	329584,06	716883,74
91	329597,21	716878,65
92	329604,90	716864,47
93	329607,24	716849,69
94	329611,89	716889,67
95	329609,20	716907,55
96	329615,99	716983,16
97	329621,10	717017,35
98	329630,36	717057,04
99	329651,53	717091,44
100	329660,87	717112,10
101	329676,66	717128,48
102	329693,86	717125,83
103	329726,04	717122,86
104	329744,13	717113,93
105	329760,01	717095,41
106	329775,91	717043,21

107	329781,18	717017,35
108	329797,07	716980,24
109	329814,54	716938,17
110	329802,80	716903,17
111	329801,02	716886,38
112	329807,63	716861,25
113	329811,60	716829,50
114	329807,56	716797,60
115	329807,63	716775,26
116	329819,20	716740,98
117	329826,15	716714,40
118	329842,75	716685,42
119	329846,00	716661,49
120	329850,16	716631,71
121	329845,92	716609,22
122	329832,44	716600,94
123	329808,36	716587,18
124	329766,62	716600,63
125	329737,45	716610,20
126	329758,24	716549,42
127	329819,26	716469,48
128	329876,46	716513,68
129	329875,38	716516,74
130	329877,97	716518,75
131	329901,04	716536,27
132	329917,63	716548,98
133	329927,95	716556,89
134	329941,48	716567,25
135	329943,15	716568,52
136	329956,64	716578,85
137	329987,88	716603,11
138	330018,71	716626,39
139	330037,11	716640,20
140	330045,85	716646,43
141	330056,16	716654,08
142	330058,38	716655,90
143	330065,92	716661,63
144	330073,82	716668,35
145	330109,77	716695,25
146	330139,81	716718,21
147	330148,24	716723,96
148	330158,59	716731,87
149	330159,22	716732,35
150	330172,76	716744,44
151	330241,34	716798,76
152	330261,58	716813,13
153	330265,54	716816,19
154	330296,24	716838,73
155	330296,43	716838,23
156	330315,70	716853,13
157	330322,60	716858,46
158	330310,18	716885,23
159	330277,63	716937,11
160	330274,74	716941,72

161	330266,92	716936,93
-----	-----------	-----------

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Przebudowa drzewostanów

Zmniejszenie udziału gatunków obcych w drzewostanie

Lp.	X	Y
1	330979,92	713386,51
2	330963,02	713352,69
3	330937,22	713325,55
4	330898,83	713313,49
5	330896,94	713316,09
6	330846,48	713385,30
7	330845,72	713382,97
8	330845,71	713382,95
9	330844,95	713380,62
10	330781,83	713333,38
11	330759,01	713297,65
12	330748,73	713281,54
13	330690,65	713220,02
14	330654,42	713217,83
15	330642,56	713178,18
16	330655,99	713170,37
17	330638,81	713148,20
18	330603,84	713167,25
19	330578,54	713162,25
20	330570,43	713132,22
21	330621,84	713058,46
22	330650,70	713013,55
23	330650,70	713013,55
24	330830,22	712759,46
25	330830,43	712759,16
26	330831,79	712758,03
27	330846,46	712745,80
28	330846,46	712745,80
29	330846,46	712745,81
30	330850,14	712756,11
31	330935,77	712853,50
32	330935,77	712853,50
33	330920,27	712835,87
34	330916,74	712839,43
35	330860,60	712896,19
36	330846,39	712915,33
37	330864,07	712957,81
38	330905,36	712944,59
39	330927,63	712996,85
40	330962,15	713009,76
41	330987,96	713049,76
42	330993,77	713085,58
43	330996,35	713141,39
44	330984,73	713167,52
45	330969,89	713181,07
46	330983,31	713194,21
47	330984,76	713195,63
48	330985,70	713196,56

49	330997,96	713220,11
50	331012,80	713350,13
51	330999,25	713367,88
52	330979,92	713386,51

Lp.	X	Y
1	331239,89	713195,17
2	331226,25	713183,06
3	331484,07	713069,19
4	331475,25	713095,97
5	331473,61	713100,94
6	331471,97	713105,91
7	331450,95	713169,66
8	331376,53	713316,46
9	331244,08	713198,89
10	331239,89	713195,17
11	332945,46	712659,81
12	332914,20	712634,09
13	332920,25	712614,93
14	332880,92	712594,77
15	332849,16	712553,42
16	332900,59	712502,49
17	332841,09	712487,87
18	332800,75	712509,55
19	332779,53	712482,19
20	332778,74	712479,93
21	332777,96	712477,66
22	332729,10	712455,32
23	332670,51	712446,59
24	332618,37	712373,89
25	332537,51	712322,05
26	332523,42	712341,21
27	332591,32	712400,94
28	332644,01	712489,13
29	332703,74	712506,04
30	332733,68	712535,20
31	332735,84	712535,68
32	332737,99	712536,15
33	332752,21	712539,28
34	332776,72	712567,18
35	332783,05	712595,89
36	332782,16	712616,67
37	332789,30	712626,20
38	332796,45	712642,07
39	332795,65	712656,36
40	332804,38	712677,00
41	332811,53	712692,87
42	332820,26	712705,57
43	332828,99	712711,92
44	332840,10	712717,48
45	332848,84	712731,77
46	332853,60	712750,82
47	332887,73	712780,98
48	332905,99	712792,88
49	332951,23	712854,80
50	332962,34	712862,73
51	332996,47	712869,88
52	333011,00	712872,09

53	333013,29	712872,44
54	332983,24	712909,54
55	333048,49	712930,48
56	333102,07	712948,34
57	333125,22	712966,20
58	333132,49	712995,96
59	333140,11	713070,60
60	333140,11	713070,61
61	333122,66	713092,34
62	332929,38	713323,24
63	332929,38	713323,24
64	332989,40	713395,23
65	332943,96	713436,80
66	332868,12	713395,64
67	332802,03	713359,78
68	332755,28	713330,09
69	332834,70	713241,57
70	332817,49	713229,18
71	332776,91	713199,96
72	332724,21	713224,29
73	332722,13	713223,67
74	332710,00	713220,05
75	332664,49	713225,34
76	332594,11	713243,33
77	332545,43	713258,67
78	332517,38	713258,15
79	332496,21	713237,51
80	332452,82	713205,23
81	332402,55	713159,72
82	332361,28	713124,27
83	332330,06	713090,93
84	332304,13	713093,32
85	332295,96	713103,80
86	332197,53	713229,99
87	332195,68	713232,36
88	332129,75	713316,88
89	332042,05	713429,31
90	332024,42	713451,92
91	331988,58	713497,88
92	331986,72	713497,00
93	331973,94	713490,97
94	331956,42	713446,97
95	331899,18	713396,35
96	331961,09	713297,45
97	332007,56	713235,49
98	332046,04	713184,19
99	332078,36	713141,09
100	332080,16	713138,69
101	331913,84	713009,30
102	331912,72	713012,23
103	331911,91	713014,35
104	331910,25	713013,09
105	331841,07	712960,75
106	331810,65	712937,72

107	331791,48	712922,17
108	331717,41	712862,06
109	331697,85	712850,04
110	331696,15	712866,21
111	331688,71	712914,35
112	331681,61	712930,72
113	331679,09	712936,53
114	331665,04	712968,94
115	331655,32	712991,88
116	331612,42	713093,14
117	331611,81	713094,59
118	331610,85	713094,98
119	331610,22	713095,24
120	331466,29	713154,44
121	331467,28	713151,33
122	331468,27	713148,22
123	331485,90	713092,93
124	331487,70	713087,27
125	331489,51	713081,61
126	331493,78	713068,20
127	331494,33	713066,47
128	331494,77	713065,13
129	331494,89	713064,74
130	331499,05	713063,50
131	331628,91	713009,76
132	331653,97	712902,63
133	331674,97	712835,99
134	331675,90	712833,04
135	331676,83	712830,09
136	331708,32	712730,17
137	331708,89	712728,36
138	331702,57	712695,82
139	332031,40	712261,36
140	332102,04	712164,00
141	332103,80	712161,57
142	332105,56	712159,14
143	332195,44	712035,26
144	332196,24	712034,16
145	332196,51	712033,80
146	332243,43	712067,90
147	332243,88	712068,22
148	332273,55	712089,79
149	332276,99	712092,29
150	332407,90	712187,43
151	332451,53	712219,14
152	332494,87	712250,63
153	332542,00	712284,89
154	332746,09	712433,21
155	332784,88	712461,40
156	332791,05	712453,61
157	332794,19	712449,64
158	332799,46	712456,29
159	332916,20	712493,45
160	332936,62	712541,22

161	332943,15	712556,51
162	332953,90	712581,66
163	332953,90	712581,66
164	332975,11	712601,45
165	333014,42	712612,36
166	333014,42	712612,36
167	333024,02	712611,99
168	333051,59	712610,92
169	333096,35	712609,19
170	333160,31	712620,32
171	333193,84	712626,75
172	333204,58	712633,11
173	333206,32	712634,14
174	333202,43	712638,94
175	333199,96	712638,82
176	333124,96	712635,10
177	333100,76	712646,70
178	333081,09	712664,35
179	333058,91	712649,72
180	333032,69	712662,33
181	333016,05	712684,01
182	332984,79	712680,48
183	332966,64	712647,20
184	332945,46	712659,81

Lp.	X	Y
1	332294,54	712516,51
2	332261,51	712449,46
3	332257,73	712413,40
4	332266,96	712396,22
5	332271,25	712381,55
6	332265,16	712344,15
7	332250,88	712318,22
8	332198,49	712324,57
9	332196,37	712366,38
10	332149,24	712382,85
11	332141,87	712385,43
12	332091,07	712448,93
13	332111,70	712460,04
14	332109,06	712482,26
15	332161,98	712519,83
16	332122,82	712542,59
17	332145,57	712558,46
18	332189,49	712599,74
19	332200,08	712620,91
20	332208,15	712633,18
21	332209,32	712634,96
22	332235,82	712599,17
23	332250,53	712579,31
24	332297,73	712592,28
25	332325,23	712607,19
26	332368,75	712624,99
27	332408,25	712647,51
28	332445,68	712701,57
29	332460,42	712731,54
30	332480,92	712771,89
31	332513,99	712803,64
32	332512,63	712822,75
33	332512,37	712826,33
34	332512,37	712826,39
35	332578,76	712909,95
36	332599,93	712944,35
37	332693,59	713037,48
38	332770,85	713098,87
39	332804,14	713124,10
40	332805,73	713125,31
41	332816,66	713112,04
42	332872,46	713044,27
43	332872,23	713041,42
44	332869,98	713014,11
45	332812,55	712958,25
46	332813,55	712909,74
47	332805,25	712890,37
48	332787,26	712873,44
49	332778,79	712866,56
50	332753,92	712878,20
51	332742,81	712878,20
52	332740,69	712863,92

53	332740,16	712840,63
54	332741,37	712835,48
55	332747,25	712830,79
56	332774,51	712827,32
57	332781,96	712830,58
58	332790,43	712831,64
59	332792,02	712814,70
60	332765,80	712806,17
61	332758,66	712799,71
62	332743,16	712791,02
63	332742,33	712785,78
64	332743,17	712781,34
65	332745,11	712771,10
66	332758,21	712762,76
67	332764,65	712753,22
68	332768,92	712746,89
69	332729,63	712725,86
70	332727,99	712662,12
71	332727,87	712657,51
72	332693,50	712619,36
73	332682,75	712607,92
74	332680,88	712610,31
75	332678,99	712612,74
76	332647,87	712652,64
77	332645,63	712652,27
78	332625,20	712648,88
79	332595,27	712628,66
80	332584,75	712599,29
81	332546,23	712577,68
82	332513,82	712541,38
83	332405,21	712457,16
84	332368,36	712432,78
85	332362,88	712427,58
86	332295,54	712518,53
87	332294,54	712516,51

Lp.	X	Y
1	332095,95	712620,42
2	332090,87	712612,74
3	332076,11	712604,54
4	332048,29	712592,06
5	332027,90	712582,38
6	331985,26	712568,39
7	331970,94	712582,72
8	331952,41	712596,61
9	331933,89	712605,21
10	331884,18	712609,51
11	331866,41	712613,39
12	331829,92	712669,26
13	331832,61	712675,22
14	331845,10	712702,85
15	331851,80	712703,74
16	331867,06	712705,75
17	331907,17	712723,83
18	331929,39	712733,85
19	331941,24	712733,57
20	331970,41	712732,88
21	332001,91	712751,15
22	332007,16	712754,19
23	332015,93	712759,27
24	332030,78	712736,35
25	332040,19	712721,82
26	332070,05	712675,74
27	332078,89	712662,09
28	332091,32	712642,91
29	332095,95	712620,42

Lp.	X	Y
1	333238,61	712895,59
2	333190,71	712981,54
3	333191,47	712964,45
4	333189,08	712921,84
5	333197,32	712906,67
6	333197,98	712890,79
7	333190,04	712880,87
8	333183,14	712879,15
9	333175,41	712852,88
10	333188,46	712830,62
11	333199,96	712833,91
12	333215,18	712835,23
13	333227,08	712825,31
14	333227,08	712812,74
15	333227,74	712800,83
16	333237,67	712790,25
17	333246,93	712790,25
18	333248,91	712796,86
19	333252,88	712806,79
20	333260,16	712810,75
21	333268,75	712812,74
22	333276,28	712808,92
23	333291,94	712790,30
24	333294,75	712789,64
25	333311,87	712797,70
26	333310,96	712801,87
27	333301,97	712813,51
28	333287,45	712832,32
29	333238,61	712895,59
30	333238,61	712895,59

Lp.	X	Y
1	329419,10	717631,02
2	329418,25	717632,18
3	329385,83	717676,76
4	329377,71	717678,48
5	329380,68	717621,70
6	329381,12	717611,21
7	329397,51	717577,85
8	329400,98	717561,81
9	329399,65	717536,47
10	329400,16	717500,06
11	329399,65	717488,18
12	329413,39	717451,38
13	329418,28	717415,00
14	329416,83	717395,29
15	329426,09	717342,64
16	329430,73	717315,54
17	329443,82	717259,56
18	329457,57	717206,11
19	329460,39	717157,41
20	329465,02	717146,66
21	329480,37	717158,68
22	329680,13	717313,55
23	329675,75	717320,94
24	329674,17	717323,68
25	329664,00	717339,96
26	329661,42	717344,60
27	329658,03	717349,90
28	329655,44	717354,12
29	329651,85	717359,63
30	329649,47	717363,84
31	329646,71	717369,32
32	329643,18	717375,67
33	329639,52	717380,32
34	329636,05	717386,75
35	329629,77	717396,58
36	329625,08	717403,98
37	329623,84	717406,86
38	329622,03	717409,07
39	329616,89	717415,34
40	329613,15	717419,89
41	329611,42	717421,35
42	329607,00	717426,87
43	329605,21	717429,58
44	329603,01	717432,26
45	329597,35	717439,16
46	329593,86	717443,41
47	329590,50	717447,51
48	329588,32	717450,16
49	329587,49	717451,18
50	329586,48	717452,16
51	329584,72	717453,87
52	329573,82	717464,45

53	329570,32	717467,85
54	329566,95	717471,12
55	329564,51	717473,48
56	329562,11	717475,82
57	329552,15	717485,49
58	329551,67	717486,66
59	329543,89	717505,67
60	329542,79	717508,35
61	329535,15	717518,01
62	329531,42	717522,73
63	329527,74	717527,40
64	329524,49	717531,50
65	329514,63	717543,97
66	329508,75	717551,40
67	329501,43	717560,67
68	329491,49	717573,24
69	329484,54	717582,03
70	329477,93	717590,39
71	329470,01	717600,40
72	329461,47	717611,20
73	329453,93	717620,74
74	329449,46	717626,39
75	329438,27	717640,55
76	329436,77	717642,45
77	329425,84	717635,38
78	329419,10	717631,02

Lp.	X	Y
1	330266,92	716936,93
2	330221,47	717023,62
3	330173,78	717096,11
4	330169,56	717095,83
5	330225,72	716995,58
6	330221,48	716992,79
7	330215,72	717002,72
8	330210,33	717011,17
9	330204,57	717021,09
10	330201,40	717026,58
11	330198,01	717032,07
12	330194,42	717037,78
13	330188,83	717046,46
14	330183,07	717056,37
15	330176,71	717067,15
16	330171,35	717076,44
17	330167,59	717083,40
18	330163,60	717089,74
19	330160,23	717095,20
20	330157,50	717095,01
21	330155,62	717094,89
22	330130,05	717084,00
23	330126,78	717086,57
24	330123,35	717090,21
25	330119,70	717094,05
26	330114,24	717099,39
27	330099,82	717095,59
28	330091,07	717092,12
29	330081,86	717089,88
30	330076,14	717093,36
31	330072,16	717100,12
32	330067,31	717109,19
33	330066,16	717112,54
34	330064,55	717114,67
35	330062,77	717118,04
36	330059,47	717126,44
37	330053,68	717135,54
38	330051,52	717140,38
39	330049,58	717145,21
40	330044,04	717155,54
41	330041,15	717160,30
42	330039,57	717160,79
43	330035,47	717162,05
44	330029,41	717163,91
45	330021,02	717166,50
46	330014,74	717168,43
47	330014,44	717168,40
48	330004,32	717167,19
49	329974,62	717163,67
50	329963,94	717162,41
51	329952,21	717161,01
52	329942,34	717159,84

53	329928,52	717158,20
54	329918,61	717157,03
55	329902,79	717155,15
56	329895,36	717154,27
57	329892,07	717153,88
58	329885,86	717153,99
59	329880,10	717154,10
60	329874,49	717153,68
61	329845,33	717150,71
62	329836,78	717150,11
63	329833,37	717154,56
64	329830,57	717158,59
65	329826,98	717164,30
66	329824,24	717170,40
67	329821,04	717175,27
68	329819,52	717178,42
69	329805,03	717180,90
70	329798,39	717181,50
71	329789,90	717182,76
72	329784,94	717183,93
73	329779,96	717184,07
74	329776,27	717186,25
75	329775,91	717186,54
76	329766,29	717187,14
77	329760,24	717195,69
78	329756,85	717200,49
79	329752,85	717206,14
80	329750,15	717209,94
81	329743,56	717219,25
82	329733,61	717211,72
83	329604,69	717112,64
84	329535,44	717059,10
85	329484,03	717018,17
86	329486,16	717009,42
87	329500,83	716996,89
88	329518,89	716966,75
89	329555,40	716928,92
90	329584,06	716883,74
91	329597,21	716878,65
92	329604,90	716864,47
93	329607,24	716849,69
94	329611,89	716889,67
95	329609,20	716907,55
96	329615,99	716983,16
97	329621,10	717017,35
98	329630,36	717057,04
99	329651,53	717091,44
100	329660,87	717112,10
101	329676,66	717128,48
102	329693,86	717125,83
103	329726,04	717122,86
104	329744,13	717113,93
105	329760,01	717095,41
106	329775,91	717043,21

107	329781,18	717017,35
108	329797,07	716980,24
109	329814,54	716938,17
110	329802,80	716903,17
111	329801,02	716886,38
112	329807,63	716861,25
113	329811,60	716829,50
114	329807,56	716797,60
115	329807,63	716775,26
116	329819,20	716740,98
117	329826,15	716714,40
118	329842,75	716685,42
119	329846,00	716661,49
120	329850,16	716631,71
121	329845,92	716609,22
122	329832,44	716600,94
123	329808,36	716587,18
124	329766,62	716600,63
125	329737,45	716610,20
126	329758,24	716549,42
127	329819,26	716469,48
128	329876,46	716513,68
129	329875,38	716516,74
130	329877,97	716518,75
131	329901,04	716536,27
132	329917,63	716548,98
133	329927,95	716556,89
134	329941,48	716567,25
135	329943,15	716568,52
136	329956,64	716578,85
137	329987,88	716603,11
138	330018,71	716626,39
139	330037,11	716640,20
140	330045,85	716646,43
141	330056,16	716654,08
142	330058,38	716655,90
143	330065,92	716661,63
144	330073,82	716668,35
145	330109,77	716695,25
146	330139,81	716718,21
147	330148,24	716723,96
148	330158,59	716731,87
149	330159,22	716732,35
150	330172,76	716744,44
151	330241,34	716798,76
152	330261,58	716813,13
153	330265,54	716816,19
154	330296,24	716838,73
155	330296,43	716838,23
156	330315,70	716853,13
157	330322,60	716858,46
158	330310,18	716885,23
159	330277,63	716937,11
160	330274,74	716941,72

161	330266,92	716936,93
-----	-----------	-----------