

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI
ŚRÓDLĄDOWEJ¹⁾

z dnia2016 r.

**w sprawie minimalnych poziomów bezpieczeństwa brzegu morskiego oraz przebiegu
granicznej linii ochrony brzegu morskiego**

Na podstawie art. 37 ust. 1d ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014, z 2015 r. poz. 1642 oraz z 2016 r. poz. 266, 542 i 1250) zarządza się, co następuje:

§ 1. Przepisy rozporządzenia określają dla poszczególnych odcinków brzegu morskiego:

- 1) minimalne poziomy bezpieczeństwa brzegu morskiego;
- 2) położenie granicznej linii ochrony.

§ 2. 1. Przez minimalny poziom bezpieczeństwa brzegu morskiego o wartości N rozumie się brak zagrożenia powodzią lub erozją morską obszaru po odlądowej stronie systemu ochrony brzegu w przypadku wystąpienia sztormu spowodowanego wiatrem o średniej prędkości 18 m/s, wiejącym na obszarze Bałtyku, z najbardziej niekorzystnego kierunku dla danego odcinka brzegu, przez 5 godzin, przy jednoczesnym wystąpieniu wysokiego poziomu wody w morzu, o prawdopodobieństwie zdarzenia 1 raz na N lat.

2. Przez system ochrony brzegu morskiego rozumie się podbrzeże w zasięgu występowania rew, plażę oraz pierwszą wydmnę do jej podstawy, wraz z usytuowanymi w tych obszarach budowlami hydrotechnicznymi i roślinnością.

3. Wartości poziomu bezpieczeństwa, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Położenie granicznej linii ochrony wyznacza się za pomocą linii łamanej złożonej z odcinków łączących punkty o współrzędnych określonych w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia, poza którą nie dopuszcza się trwałego cofania linii brzegu morskiego.

1) Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej kieruje działem administracji rządowej – gospodarka morską, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (Dz.U. poz. 1909).

2. Dla odcinków brzegu, wzdłuż których poziom bezpieczeństwa, określony jest jako równy lub niższy niż 50, dopuszcza się trwałe cofnięcie granicznej linii ochrony w następstwie sztormu o prawdopodobieństwie zdarzenia większego niż raz na 50 lat.

3. Linię brzegu morskiego stanowi linia przecięcia zwierciadła wody z lądem przy średnim poziomie morza.

4. Dla odcinków brzegu morskiego, wzdłuż których poziom bezpieczeństwa, określony w załączniku 1, jest wyższy niż 20, wyznacza się graniczną linię ochrony, o której mowa w ust. 1.

5. Dla odcinków brzegu morskiego, wzdłuż których poziom bezpieczeństwa, określony w załączniku 1, jest nie wyższy niż 20, dopuszcza się wyznaczenie granicznej linii ochrony, o której mowa w ust. 1.

§ 4. Minimalne poziomy bezpieczeństwa brzegu morskiego oraz położenie granicznej linii ochrony podlegają przeglądowi co 3 lata i w razie potrzeby aktualizacji.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**MINISTER GOSPODARKI MORSKIEJ
I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ**

ZASTĘPCA DYREKTORA
Departament Gospodarki Morskiej

Monika Niemiec-Butryn
Monika Niemiec-Butryn

Za zgodność, pod względem prawnym,
legislacyjnym i redakcyjnym

DYREKTOR
DEPARTAMENTU PRAWNEGO

Barbara Szczerbowski

Barbara Szczerbowski

adh

Załączniki do rozporządzenia
Ministra Gospodarki Morskiej
i Żeglugi Śródlądowej
z dnia 2016 r.
(poz.)

Załącznik nr 1

**WYMAGANY MINIMALNY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA ZAPEWNIANY
NA OBSZARZE PASA TECHNICZNEGO**

1. Podane wartości minimalnego poziomu bezpieczeństwa nie dotyczą brzegów w obszarze parków narodowych i rezerwatów przyrody.

2. Oznaczenia kilometrażu: Z – Zalew Wiślany, H – Półwysep Helski, bez litery – brzeg otwartego morza i Zatoki Gdańskiej. Zalew Szczeciński nie ma wyznaczonego kilometrażu.

km kilometrażu brzegu morskiego	Wymagany poziom bezpieczeństwa
Zalew Wiślany	
Z000,00 – Z014,50	Nie więcej niż 20
Z014,50 – Z015,90	100
Z015,90 – Z027,06	Nie więcej niż 20
Z027,06 – Z027,40	100
Z027,40 – Z070,00	Nie więcej niż 20
Z070,00 – Z071,60	100
Z071,60 – Z078,40	Nie więcej niż 20
Z078,40 – Z081,50	100
Z081,50 – Z082,80	Nie więcej niż 20
Z082,80 – Z087,23	200
Z087,23 – Z097,50	Nie więcej niż 20
Z097,50 – Z099,00	100
Z099,00 – Z102,10	Nie więcej niż 20
Zatoka Gdańska	
000,00 – 057,30	Nie więcej niż 20
057,30 – 058,50	50
058,50 – 059,00	100
059,00 – 067,45	Nie więcej niż 20

067,45 – 069,10	100
069,20 – 071,40	200
071,40 – 074,85	50
074,85 – 077,25	200
077,25 – 079,00	50
079,00 – 080,25	Nie więcej niż 20
080,25 – 080,92	50
080,92 – 081,12	200
081,12 – 083,40	Nie więcej niż 20
083,40 – 083,90	50
083,90 – 085,30	200
089,10 – 090,30	50
090,30 – 090,64	200
090,64 – 092,70	50
092,70 – 093,10	200
093,10 – 096,36	Nie więcej niż 20
096,36 – 097,10	50
097,10 – 099,10	Nie więcej niż 20
099,10 – 099,90	50
099,90 – 101,15	100
101,15 – 109,40	Nie więcej niż 20
109,40 – 110,10	50
110,10 – 114,00	Nie więcej niż 20
114,00 – 114,70	50
114,70 – 116,70	Nie więcej niż 20
116,70 – 117,00	50
116,95 – 124,00	Nie więcej niż 20
Półwysep Helski	
H000,00 – H023,20	200
H023,20 – H036,20	Nie więcej niż 20
H036,00 – H036,80	100
H037,40 – H038,00	200

H038,00 – H047,10	Nie więcej niż 20
H047,10 – H048,50	200
H048,50 – H049,55	Nie więcej niż 20
H049,55 – H050,00	100
H051,38 – H052,00	100
H052,00 – H054,50	Nie więcej niż 20
H054,50 – H058,50	100
H058,50 – H059,40	200
H059,40 – H062,10	100
H062,10 – H063,50	Nie więcej niż 20
H063,50 – H064,10	100
H064,10 – H065,10	200
H065,10 – H071,50	Nie więcej niż 20
Otwarte morze	
125,15 – 126,00	200
126,00 – 130,70	Nie więcej niż 20
130,70 – 131,70	50
131,70 – 133,50	Nie więcej niż 20
133,50 – 134,60	200
134,60 – 138,10	100
138,10 – 140,60	Nie więcej niż 20
140,60 – 142,00	50
142,00 – 175,35	Nie więcej niż 20
175,70 – 181,50	Nie więcej niż 20
181,50 – 183,00	100
183,00 – 184,00	Nie więcej niż 20
184,00 – 184,30	100
184,30 – 184,74	50
184,74 – 217,20	Nie więcej niż 20
217,20 – 217,50	200
217,50 – 217,90	100
217,90 – 221,40	Nie więcej niż 20

221,40 – 222,00	50
222,00 – 225,00	Nie więcej niż 20
225,00 – 225,30	50
225,30 – 228,80	Nie więcej niż 20
228,80 – 229,23	100
229,23 – 229,38	50
229,38 – 231,00	Nie więcej niż 20
231,00 – 231,55	50
231,55 – 231,85	100
231,85 – 232,20	Nie więcej niż 20
232,20 – 233,50	200
233,50 – 233,70	Nie więcej niż 20
233,70 – 234,00	200
234,00 – 238,70	Nie więcej niż 20
238,70 – 239,00	200
239,00 – 245,80	Nie więcej niż 20
245,80 – 246,30	200
246,30 – 248,00	Nie więcej niż 20
248,00 – 248,50	200
248,50 – 250,00	Nie więcej niż 20
250,00 – 250,60	200
250,60 – 254,20	Nie więcej niż 20
254,20 – 254,60	50
254,60 – 255,80	200
255,80 – 257,00	Nie więcej niż 20
257,00 – 257,17	200
257,17 – 262,50	Nie więcej niż 20
262,50 – 269,95	100
269,95 – 270,60	200
270,60 – 271,90	Nie więcej niż 20
271,90 – 272,10	500
272,10 – 278,00	Nie więcej niż 20

278,00 – 279,00	200
279,00 – 287,50	50
287,50 – 288,60	Nie więcej niż 20
288,60 – 290,00	200
290,00 – 292,00	Nie więcej niż 20
292,00 – 296,00	50
296,00 – 297,30	Nie więcej niż 20
297,30 – 300,30	200
300,30 – 304,10	Nie więcej niż 20
304,10 – 305,30	100
305,30 – 306,00	Nie więcej niż 20
306,00 – 308,00	200
308,00 – 310,00	50
310,00 – 312,30	100
312,30 – 313,35	Nie więcej niż 20
313,35 – 313,50	200
313,50 – 316,30	Nie więcej niż 20
316,30 – 317,50	200
317,50 – 317,70	Nie więcej niż 20
317,70 – 318,10	200
318,10 – 319,55	Nie więcej niż 20
319,55 – 321,20	200
321,20 – 323,20	100
323,20 – 326,90	Nie więcej niż 20
326,90 – 330,35	50
330,35 – 334,00	100
334,00 – 334,70	Nie więcej niż 20
334,70 – 335,50	50
335,50 – 343,70	Nie więcej niż 20
343,70 – 345,50	50
345,50 – 346,10	Nie więcej niż 20
346,10 – 348,00	50

348,00 – 349,50	100
349,50 – 350,80	Nie więcej niż 20
350,80 – 352,20	100
352,20 – 364,20	Nie więcej niż 20
364,20 – 365,48	100
365,48 – 365,51	Nie więcej niż 20
365,51 – 366,98	100
366,98 – 367,19	Nie więcej niż 20
367,19 – 367,50	100
367,50 – 367,80	50
367,80 – 368,18	200
368,18 – 369,70	50
369,70 – 371,70	100
371,70 – 371,82	Nie więcej niż 20
371,82 – 372,15	100
372,15 – 372,95	100
372,95 – 373,05	200
373,05 – 374,40	50
374,40 – 375,10	100
375,10 – 376,00	50
376,00 – 378,00	100
378,00 – 379,84	50
385,40 – 391,39	50
391,39 – 391,48	Nie więcej niż 20
391,48 – 393,80	50
393,80 – 394,40	100
394,40 – 396,10	50
394,40 – 411,60	Nie więcej niż 20
411,60 – 412,76	200
412,76 – 412,86	Nie więcej niż 20
412,86 – 413,50	200
413,50 – 414,50	100

414,50 – 425,00	Nie więcej niż 20
425,00 – 427,00	200
Zalew Szczeciński	
Brzegi wyspy Chełminek	200
Tereny zabudowane w pasie ochronnym, nieosłonięte pasem roślinności wodnej	100
Tereny rolnicze w pasie ochronnym, nieosłonięte pasem roślinności wodnej	50
Obwałowania pól refulacyjnych „Międzywodzie”, „D”, „Mańków”	50
Pozostałe odcinki brzegów	Nie więcej niż 20

**PUNKTY WYZNACZAJĄCE GRANICZNĄ LINIĘ OCHRONY BRZEGU
MORSKIEGO (WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH)**

Układ współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych GRS80h			
L.p.	φ - szerokość geodezyjna	λ - długość geodezyjna	km kilometrażu brzegu morskiego
Otwarte Morze			
1	54°21'37,28"	18°48'54,57"	056,90-057,30
2	54°21'42,79"	18°48'34,92"	
3	54°21'42,79"	18°48'34,92"	057,30-058,50
4	54°21'52,10"	18°48'01,98"	
5	54°21'57,65"	18°47'38,39"	
6	54°21'57,65"	18°47'38,39"	058,50-059,00
7	54°21'58,96"	18°47'28,03"	
8	54°22'02,18"	18°47'15,74"	
9	54°22'03,34"	18°47'14,53"	
10	54°22'14,18"	18°46'11,35"	060,15-063,05
11	54°22'18,22"	18°45'43,09"	
12	54°22'22,10"	18°45'16,53"	
13	54°22'23,95"	18°44'55,26"	
14	54°22'24,47"	18°44'29,39"	
15	54°22'26,87"	18°44'05,77"	
16	54°22'29,43"	18°43'51,49"	
17	54°22'32,61"	18°43'39,87"	
18	54°24'14,36"	18°41'00,06"	067,45-069,10
19	54°24'20,08"	18°40'54,94"	
20	54°24'22,92"	18°40'51,29"	
21	54°24'25,85"	18°40'45,29"	
22	54°24'30,67"	18°40'32,91"	
23	54°24'31,28"	18°40'31,13"	
24	54°24'31,16"	18°40'28,11"	
25	54°24'34,20"	18°40'16,92"	

26	54°24'34,25"	18°40'11,90"	069,86-071,40
27	54°24'39,63"	18°39'58,91"	
28	54°24'42,06"	18°39'52,16"	
29	54°24'44,88"	18°39'43,97"	
30	54°24'29,04"	18°39'04,21"	
31	54°24'28,76"	18°39'02,91"	
32	54°24'28,90"	18°38'49,09"	
33	54°24'31,66"	18°38'26,83"	
34	54°24'34,16"	18°38'15,50"	
35	54°24'41,30"	18°37'51,04"	
36	54°24'42,07"	18°37'46,90"	
37	54°24'42,92"	18°37'44,59"	
38	54°24'42,92"	18°37'44,59"	
39	54°24'45,38"	18°37'37,93"	
40	54°24'50,09"	18°37'25,27"	
41	54°24'55,86"	18°37'10,09"	
42	54°25'05,45"	18°36'47,71"	
43	54°25'13,70"	18°36'30,57"	
44	54°25'21,02"	18°36'16,35"	
45	54°25'27,30"	18°36'03,91"	
46	54°25'30,00"	18°35'59,04"	
47	54°25'40,75"	18°35'40,38"	
48	54°25'52,67"	18°35'21,10"	
49	54°25'52,67"	18°35'21,10"	074,85-077,25
50	54°25'55,52"	18°35'17,51"	
51	54°25'59,24"	18°35'13,10"	
52	54°26'04,37"	18°35'04,76"	
53	54°26'10,33"	18°34'56,42"	
54	54°26'13,83"	18°34'51,18"	
55	54°26'19,16"	18°34'45,60"	
56	54°26'22,19"	18°34'42,19"	
57	54°26'27,54"	18°34'35,86"	

58	54°26'34,20"	18°34'28,82"	077,25-079,00
59	54°26'45,19"	18°34'18,02"	
60	54°26'47,76"	18°34'16,17"	
61	54°26'50,21"	18°34'12,42"	
62	54°26'57,18"	18°34'05,67"	
63	54°26'57,18"	18°34'05,67"	
64	54°27'01,59"	18°34'02,46"	
65	54°27'11,13"	18°33'55,04"	
66	54°27'23,51"	18°33'48,21"	
67	54°27'30,98"	18°33'44,68"	
68	54°27'41,13"	18°33'41,39"	
69	54°27'45,47"	18°33'41,11"	
70	54°27'50,56"	18°33'41,79"	
71	54°27'50,56"	18°33'41,79"	
72	54°27'57,02"	18°33'44,12"	
73	54°28'04,12"	18°33'44,58"	
74	54°28'10,94"	18°33'42,44"	
75	54°28'14,41"	18°33'42,47"	
76	54°28'21,87"	18°33'42,67"	
77	54°28'30,13"	18°33'45,16"	
78	54°28'30,13"	18°33'45,16"	080,25-080,92
79	54°28'33,85"	18°33'46,14"	
80	54°28'38,94"	18°33'48,70"	
81	54°28'42,56"	18°33'49,91"	
82	54°28'47,51"	18°33'50,55"	
83	54°28'51,48"	18°33'53,17"	
84	54°28'51,48"	18°33'53,17"	
85	54°28'55,93"	18°33'56,08"	
86	54°28'56,96"	18°33'56,49"	
87	54°30'03,78"	18°33'35,02"	083,40-083,90
88	54°30'08,45"	18°33'31,14"	
89	54°30'08,81"	18°33'32,38"	

90	54°30'13,41"	18°33'28,23"	083,90-085,30
91	54°30'18,73"	18°33'23,94"	
92	54°30'18,73"	18°33'23,94"	
93	54°30'19,55"	18°33'25,27"	
94	54°30'21,82"	18°33'21,75"	
95	54°30'24,65"	18°33'18,74"	
96	54°30'28,05"	18°33'16,25"	
97	54°30'40,45"	18°33'07,87"	
98	54°30'51,76"	18°33'00,26"	
99	54°30'58,43"	18°32'56,74"	
100	54°30'59,12"	18°33'01,56"	
101	54°31'00,11"	18°33'01,64"	
102	54°32'52,62"	18°33'35,02"	089,10-090,30
103	54°32'54,67"	18°33'35,85"	
104	54°32'57,77"	18°33'35,91"	
105	54°32'58,82"	18°33'35,31"	
106	54°33'08,80"	18°33'30,57"	
107	54°33'10,18"	18°33'29,17"	
108	54°33'11,60"	18°33'27,24"	
109	54°33'17,54"	18°33'23,59"	
110	54°33'23,91"	18°33'18,42"	
111	54°33'25,51"	18°33'15,72"	
112	54°33'28,93"	18°33'12,44"	
113	54°33'28,93"	18°33'12,44"	090,30-090,64
114	54°33'32,65"	18°33'09,63"	
115	54°33'39,39"	18°33'05,99"	
116	54°33'39,39"	18°33'05,99"	090,64-092,70
117	54°33'45,84"	18°33'02,97"	
118	54°33'59,04"	18°33'00,53"	
119	54°34'08,25"	18°32'59,37"	
120	54°34'21,97"	18°32'56,83"	
121	54°34'27,19"	18°32'54,29"	

122	54°34'33,96"	18°32'47,79"	092,70-093,10
123	54°34'43,42"	18°32'41,31"	
124	54°34'43,42"	18°32'41,31"	
125	54°34'50,29"	18°32'36,17"	
126	54°34'50,80"	18°32'34,90"	
127	54°34'54,95"	18°32'31,50"	
128	54°34'54,95"	18°32'31,50"	093,10-096,36
129	54°34'57,94"	18°32'29,90"	
130	54°35'06,22"	18°32'28,12"	
131	54°35'07,72"	18°32'21,53"	
132	54°35'12,11"	18°32'12,78"	
133	54°35'14,75"	18°32'05,20"	
134	54°35'27,01"	18°31'51,20"	
135	54°35'38,27"	18°31'40,99"	
136	54°35'45,82"	18°31'36,18"	
137	54°35'53,36"	18°31'28,51"	
138	54°36'02,65"	18°31'21,88"	
139	54°36'09,29"	18°31'12,66"	
140	54°36'15,33"	18°31'06,13"	
141	54°36'23,75"	18°30'57,86"	
142	54°36'23,75"	18°30'57,86"	096,36-097,10
143	54°36'28,97"	18°30'53,90"	
144	54°36'31,74"	18°30'52,20"	
145	54°36'33,90"	18°30'50,74"	
146	54°36'40,23"	18°30'47,85"	
147	54°36'43,33"	18°30'46,17"	
148	54°36'46,37"	18°30'45,55"	
149	54°37'49,94"	18°30'45,67"	099,10-099,90
150	54°37'56,12"	18°30'48,17"	
151	54°38'02,14"	18°30'50,88"	
152	54°38'09,06"	18°30'53,61"	
153	54°38'09,27"	18°30'52,62"	

154	54°38'07,46"	18°30'51,23"	099,90-101,15
155	54°38'05,09"	18°30'48,55"	
156	54°38'02,25"	18°30'41,69"	
157	54°37'59,23"	18°30'29,98"	
158	54°37'58,64"	18°30'27,07"	
159	54°37'58,64"	18°30'27,07"	
160	54°37'57,27"	18°30'18,96"	
161	54°37'56,94"	18°30'15,96"	
162	54°37'56,68"	18°30'13,71"	
163	54°37'56,43"	18°30'09,34"	
164	54°37'56,48"	18°30'05,64"	
165	54°37'56,25"	18°30'00,40"	
166	54°37'55,87"	18°29'58,68"	
167	54°37'55,60"	18°29'54,83"	
168	54°37'55,20"	18°29'50,53"	
169	54°37'54,86"	18°29'46,97"	
170	54°37'53,73"	18°29'39,46"	
171	54°37'52,94"	18°29'37,68"	
172	54°37'52,66"	18°29'35,56"	
173	54°37'51,69"	18°29'33,83"	
174	54°37'51,12"	18°29'30,30"	
175	54°37'50,79"	18°29'30,02"	
176	54°37'48,53"	18°29'19,59"	
177	54°41'19,64"	18°28'03,86"	109,40-110,10
178	54°41'36,29"	18°28'19,63"	
179	54°41'37,42"	18°28'20,11"	
180	54°41'39,61"	18°28'20,46"	
181	54°41'40,64"	18°28'20,13"	
182	54°41'42,21"	18°28'18,36"	
183	54°43'02,52"	18°25'37,84"	114,00-114,70
184	54°43'05,42"	18°25'32,09"	
185	54°43'10,75"	18°25'20,87"	

186	54°43'17,32"	18°25'08,72"	
187	54°43'18,04"	18°25'07,39"	
188	54°43'22,12"	18°24'33,83"	115,37-115,58
189	54°43'22,41"	18°24'30,91"	
190	54°43'24,53"	18°24'23,81"	
191	54°43'24,74"	18°24'23,13"	
192	54°43'46,42"	18°23'37,51"	
193	54°43'53,65"	18°23'38,33"	116,70-117,00
194	54°43'55,88"	18°23'39,14"	
195	54°47'57,36"	18°24'43,09"	125,15-126,00
196	54°47'59,55"	18°24'31,96"	
197	54°47'59,67"	18°24'29,06"	
198	54°48'08,03"	18°24'02,59"	
199	54°48'08,03"	18°24'02,59"	126,00-128,00
200	54°48'11,76"	18°23'50,79"	
201	54°48'21,36"	18°23'19,25"	
202	54°48'31,38"	18°22'51,59"	
203	54°48'35,99"	18°22'39,66"	
204	54°48'40,74"	18°22'26,37"	
205	54°48'49,66"	18°22'03,46"	128,50-130,70
206	54°48'52,75"	18°21'56,02"	
207	54°49'00,82"	18°21'36,11"	
208	54°49'08,43"	18°21'20,15"	
209	54°49'13,78"	18°21'10,76"	
210	54°49'17,76"	18°21'04,32"	
211	54°49'21,44"	18°20'58,70"	
212	54°49'23,38"	18°20'57,09"	
213	54°49'28,54"	18°20'53,83"	
214	54°49'31,65"	18°20'51,20"	
215	54°49'38,41"	18°20'41,53"	
216	54°49'38,41"	18°20'41,53"	130,70-131,70
217	54°49'41,71"	18°20'37,80"	

218	54°49'45,25"	18°20'31,07"	131,70-133,50
219	54°49'48,49"	18°20'24,64"	
220	54°49'53,35"	18°20'17,47"	
221	54°49'57,40"	18°20'10,90"	
222	54°49'57,64"	18°20'10,10"	
223	54°49'57,64"	18°20'10,10"	
224	54°50'00,48"	18°20'00,56"	
225	54°50'02,55"	18°19'54,20"	
226	54°50'03,93"	18°19'46,14"	
227	54°50'04,71"	18°19'35,95"	
228	54°50'05,15"	18°19'14,01"	
229	54°50'05,76"	18°18'56,70"	
230	54°50'06,60"	18°18'35,83"	
231	54°50'07,07"	18°18'17,47"	
232	54°50'07,07"	18°18'17,47"	133,50-134,60
233	54°50'07,96"	18°18'09,37"	
234	54°50'07,89"	18°17'36,62"	
235	54°50'07,84"	18°17'31,48"	
236	54°50'08,01"	18°17'30,29"	
237	54°50'07,69"	18°17'24,65"	
238	54°50'07,01"	18°17'17,82"	
239	54°50'06,50"	18°17'16,58"	
240	54°50'06,50"	18°17'16,58"	134,60-138,10
241	54°50'03,56"	18°16'55,79"	
242	54°50'02,69"	18°16'46,24"	
243	54°50'01,32"	18°16'21,46"	
244	54°50'00,69"	18°16'08,34"	
245	54°49'59,85"	18°15'32,05"	
246	54°49'59,21"	18°15'05,18"	
247	54°49'59,51"	18°14'41,62"	
248	54°49'58,40"	18°14'11,23"	
249	54°49'58,08"	18°14'01,94"	

250	54°49'58,08"	18°14'01,94"	138,10-140,60
251	54°49'57,99"	18°13'57,97"	
252	54°49'57,43"	18°13'41,53"	
253	54°49'57,40"	18°13'28,19"	
254	54°49'57,18"	18°13'04,31"	
255	54°49'57,56"	18°12'49,74"	
256	54°49'58,33"	18°12'28,63"	
257	54°49'58,52"	18°12'17,78"	
258	54°49'58,47"	18°11'48,02"	
259	54°49'58,53"	18°11'42,32"	
260	54°49'58,53"	18°11'42,32"	140,60-142,00
261	54°49'59,09"	18°10'56,23"	
262	54°49'59,48"	18°10'24,15"	
263	54°49'59,48"	18°10'24,15"	142,00-143,50
264	54°49'59,81"	18°09'53,35"	
265	54°49'59,50"	18°09'13,55"	
266	54°49'58,46"	18°08'59,41"	
267	54°46'15,32"	17°35'19,65"	180,50-181,50
268	54°46'08,66"	17°34'27,14"	
269	54°46'09,00"	17°34'27,08"	181,50-183,00
270	54°46'08,97"	17°34'26,69"	
271	54°46'08,28"	17°34'23,11"	
272	54°46'08,17"	17°34'20,65"	
273	54°46'08,06"	17°34'19,01"	
274	54°46'07,99"	17°34'17,83"	
275	54°46'07,94"	17°34'14,98"	
276	54°46'07,87"	17°34'11,11"	
277	54°46'07,85"	17°34'10,85"	
278	54°46'07,60"	17°34'06,78"	
279	54°46'07,41"	17°34'03,77"	
280	54°46'07,34"	17°34'02,71"	
281	54°46'07,10"	17°33'58,63"	

282	54°46'06,96"	17°33'56,46"
283	54°46'06,87"	17°33'54,57"
284	54°46'06,74"	17°33'51,74"
285	54°46'06,68"	17°33'50,49"
286	54°46'06,64"	17°33'49,51"
287	54°46'06,47"	17°33'48,11"
288	54°46'06,33"	17°33'46,39"
289	54°46'06,33"	17°33'46,32"
290	54°46'05,92"	17°33'43,48"
291	54°46'05,80"	17°33'42,33"
292	54°46'03,60"	17°33'08,30"
293	54°46'03,74"	17°33'09,76"
294	54°46'03,81"	17°33'10,53"
295	54°46'03,99"	17°33'13,03"
296	54°46'04,05"	17°33'13,85"
297	54°46'04,29"	17°33'17,35"
298	54°46'04,50"	17°33'20,07"
299	54°46'04,71"	17°33'21,95"
300	54°46'04,94"	17°33'23,99"
301	54°46'05,05"	17°33'25,56"
302	54°46'05,13"	17°33'27,15"
303	54°46'05,16"	17°33'28,99"
304	54°46'05,17"	17°33'30,19"
305	54°46'05,18"	17°33'31,83"
306	54°46'05,24"	17°33'34,26"
307	54°46'05,29"	17°33'36,37"
308	54°46'05,44"	17°33'38,28"
309	54°46'05,67"	17°33'41,07"
310	54°46'05,80"	17°33'42,33"
311	54°46'05,67"	17°33'41,07"
312	54°46'05,44"	17°33'38,28"
313	54°46'05,29"	17°33'36,37"

314	54°46'05,24"	17°33'34,26"	184,00-184,30
315	54°46'05,18"	17°33'31,83"	
316	54°46'05,17"	17°33'30,19"	
317	54°46'05,16"	17°33'28,99"	
318	54°46'05,13"	17°33'27,15"	
319	54°46'05,08"	17°33'26,08"	
320	54°46'05,05"	17°33'25,56"	
321	54°46'04,94"	17°33'23,99"	
322	54°46'04,71"	17°33'21,95"	
323	54°46'04,50"	17°33'20,07"	
324	54°46'04,33"	17°33'17,92"	
325	54°46'04,29"	17°33'17,35"	
326	54°46'04,05"	17°33'13,85"	
327	54°46'03,99"	17°33'13,03"	
328	54°46'03,81"	17°33'10,53"	
329	54°46'03,74"	17°33'09,76"	
330	54°46'03,60"	17°33'08,30"	
331	54°46'03,31"	17°33'05,68"	
332	54°46'03,60"	17°33'08,30"	
333	54°45'57,13"	17°32'09,82"	
334	54°45'57,06"	17°32'09,20"	
335	54°45'56,74"	17°32'06,73"	
336	54°45'56,38"	17°32'04,09"	
337	54°45'56,22"	17°32'02,80"	
338	54°45'56,09"	17°32'01,56"	
339	54°45'56,00"	17°32'00,42"	
340	54°45'56,01"	17°31'59,58"	
341	54°45'55,77"	17°31'57,80"	
342	54°45'55,70"	17°31'57,05"	
343	54°45'55,68"	17°31'56,29"	
344	54°45'55,60"	17°31'54,90"	
345	54°45'55,23"	17°31'52,50"	

346	54°45'55,07"	17°31'52,55"	184,30-184,74
347	54°45'54,83"	17°31'50,48"	
348	54°45'54,54"	17°31'47,54"	
349	54°45'54,16"	17°31'43,63"	
350	54°45'53,89"	17°31'40,89"	
351	54°45'53,62"	17°31'37,99"	
352	54°45'53,06"	17°31'35,37"	
353	54°45'52,79"	17°31'33,48"	
354	54°45'52,45"	17°31'31,48"	
355	54°45'52,22"	17°31'29,11"	
356	54°40'12,15"	17°03'19,13"	
357	54°40'12,01"	17°03'17,95"	
358	54°40'11,92"	17°03'17,03"	
359	54°40'11,40"	17°03'13,66"	
360	54°40'11,23"	17°03'12,87"	
361	54°40'10,85"	17°03'10,56"	
362	54°40'10,56"	17°03'07,95"	
363	54°40'10,37"	17°03'07,24"	
364	54°40'10,03"	17°03'06,47"	
365	54°40'09,53"	17°03'06,05"	
366	54°40'09,01"	17°03'05,88"	
367	54°40'08,57"	17°03'05,93"	
368	54°40'08,11"	17°03'05,87"	217,50-217,90
369	54°40'09,07"	17°03'01,75"	
370	54°40'08,84"	17°03'01,30"	
371	54°40'08,59"	17°03'00,52"	
372	54°40'08,19"	17°02'59,63"	
373	54°40'07,84"	17°02'58,97"	
374	54°40'07,33"	17°02'57,84"	
375	54°40'06,73"	17°02'56,54"	
376	54°40'05,95"	17°02'54,27"	
377	54°40'05,73"	17°02'53,55"	

378	54°40'05,33"	17°02'52,42"	221,40-222,00
379	54°40'05,13"	17°02'51,67"	
380	54°40'04,51"	17°02'50,46"	
381	54°40'04,25"	17°02'49,96"	
382	54°40'03,97"	17°02'49,52"	
383	54°40'01,38"	17°02'43,79"	
384	54°38'36,27"	17°00'37,08"	
385	54°38'34,80"	17°00'34,85"	
386	54°38'34,56"	17°00'34,09"	
387	54°38'34,30"	17°00'33,32"	
388	54°38'33,33"	17°00'31,80"	
389	54°38'31,86"	17°00'29,44"	
390	54°38'30,85"	17°00'27,58"	
391	54°38'29,62"	17°00'25,68"	
392	54°38'28,36"	17°00'24,32"	
393	54°38'26,60"	17°00'22,11"	
394	54°38'25,58"	17°00'20,65"	225,00-225,30
395	54°38'25,31"	17°00'20,30"	
396	54°38'24,26"	17°00'18,71"	
397	54°38'23,87"	17°00'17,97"	
398	54°38'22,63"	17°00'15,75"	228,80-229,23
399	54°38'21,82"	17°00'14,22"	
400	54°37'15,84"	16°58'12,66"	
401	54°37'14,92"	16°58'11,09"	
402	54°37'13,76"	16°58'08,89"	
403	54°37'08,93"	16°58'00,32"	
404	54°36'05,83"	16°55'20,03"	
405	54°36'03,39"	16°55'13,87"	
406	54°36'02,61"	16°55'11,87"	
407	54°36'01,79"	16°55'09,86"	
408	54°36'00,87"	16°55'07,58"	
409	54°35'59,95"	16°55'05,60"	

410	54°35'59,23"	16°55'03,86"	
411	54°35'58,99"	16°55'03,28"	
412	54°35'58,40"	16°55'01,49"	
413	54°35'57,81"	16°54'59,94"	
414	54°35'57,59"	16°55'00,15"	229,23-229,38
415	54°35'56,94"	16°54'58,61"	
416	54°35'55,95"	16°54'56,69"	
417	54°35'55,68"	16°54'56,18"	
418	54°35'54,81"	16°54'52,91"	
419	54°35'31,18"	16°53'32,35"	231,00-231,55
420	54°35'30,23"	16°53'28,14"	
421	54°35'28,79"	16°53'21,95"	
422	54°35'27,73"	16°53'16,44"	
423	54°35'26,64"	16°53'10,81"	
424	54°35'25,41"	16°53'04,54"	
425	54°35'25,08"	16°53'01,70"	231,55-231,85
426	54°35'25,23"	16°53'01,62"	
427	54°35'25,08"	16°53'00,95"	
428	54°35'24,97"	16°53'00,23"	
429	54°35'24,90"	16°52'59,43"	
430	54°35'24,80"	16°52'58,49"	
431	54°35'24,69"	16°52'57,50"	
432	54°35'24,58"	16°52'56,59"	
433	54°35'24,49"	16°52'56,00"	
434	54°35'23,33"	16°52'46,21"	
435	54°35'23,45"	16°52'47,41"	
436	54°35'23,56"	16°52'48,39"	
437	54°35'23,73"	16°52'49,71"	
438	54°35'23,83"	16°52'50,72"	
439	54°35'23,96"	16°52'51,87"	
440	54°35'24,09"	16°52'52,92"	
441	54°35'24,28"	16°52'54,41"	

442	54°35'24,40"	16°52'55,29"	
443	54°35'24,49"	16°52'56,00"	
444	54°35'24,40"	16°52'55,29"	
445	54°35'24,28"	16°52'54,41"	
446	54°35'24,09"	16°52'52,92"	
447	54°35'23,96"	16°52'51,87"	
448	54°35'23,83"	16°52'50,72"	
449	54°35'23,73"	16°52'49,71"	
450	54°35'23,56"	16°52'48,39"	
451	54°35'23,45"	16°52'47,41"	
452	54°35'23,01"	16°52'46,32"	231,85-232,20
453	54°35'21,49"	16°52'27,67"	
454	54°35'21,98"	16°52'27,59"	232,20-233,50
455	54°35'21,93"	16°52'26,48"	
456	54°35'21,62"	16°52'21,39"	
457	54°35'21,33"	16°52'18,67"	
458	54°35'21,06"	16°52'15,27"	
459	54°35'21,16"	16°52'11,84"	
460	54°35'21,01"	16°52'10,94"	
461	54°35'20,92"	16°52'09,73"	
462	54°35'20,75"	16°52'06,97"	
463	54°35'20,78"	16°52'05,43"	
464	54°35'20,65"	16°52'02,36"	
465	54°35'20,22"	16°51'59,16"	
466	54°35'19,97"	16°51'56,03"	
467	54°35'19,94"	16°51'54,69"	
468	54°35'20,00"	16°51'48,93"	
469	54°35'20,00"	16°51'48,40"	
470	54°35'20,09"	16°51'47,78"	
471	54°35'19,92"	16°51'42,74"	
472	54°35'19,93"	16°51'41,83"	
473	54°35'20,02"	16°51'37,90"	

474	54°35'20,03"	16°51'37,20"	
475	54°35'19,97"	16°51'33,70"	
476	54°35'19,95"	16°51'32,90"	
477	54°35'19,76"	16°51'30,07"	
478	54°35'19,56"	16°51'26,96"	
479	54°35'19,53"	16°51'26,21"	
480	54°35'19,47"	16°51'24,53"	
481	54°35'19,36"	16°51'21,49"	
482	54°35'19,22"	16°51'18,10"	
483	54°35'18,94"	16°51'15,23"	
484	54°35'18,92"	16°51'14,21"	
485	54°35'15,87"	16°50'45,64"	233,70-234,00
486	54°35'16,04"	16°50'46,12"	
487	54°35'16,38"	16°50'47,08"	
488	54°35'16,99"	16°50'49,20"	
489	54°35'17,48"	16°50'50,98"	
490	54°35'17,59"	16°50'51,55"	
491	54°35'18,58"	16°50'53,55"	
492	54°35'19,54"	16°50'55,49"	
493	54°35'19,81"	16°50'56,45"	
494	54°35'20,48"	16°50'58,15"	
495	54°35'21,32"	16°50'59,80"	
496	54°35'22,16"	16°51'01,59"	
497	54°34'20,86"	16°46'52,68"	
498	54°34'17,99"	16°46'43,20"	
499	54°34'21,25"	16°46'52,35"	238,70-239,00
500	54°34'19,68"	16°46'47,09"	
501	54°34'15,42"	16°46'29,63"	
502	54°34'16,22"	16°46'31,81"	
503	54°34'16,68"	16°46'34,00"	
504	54°34'16,87"	16°46'34,98"	
505	54°34'17,11"	16°46'35,96"	

506	54°34'17,32"	16°46'37,01"	
507	54°34'17,80"	16°46'39,20"	
508	54°34'18,01"	16°46'40,15"	
509	54°34'18,18"	16°46'41,07"	
510	54°34'18,21"	16°46'42,19"	
511	54°34'18,38"	16°46'42,85"	
512	54°34'14,36"	16°46'27,29"	
513	54°34'08,66"	16°45'52,52"	239,00-240,3
514	54°34'07,66"	16°45'15,51"	
515	54°34'07,37"	16°41'18,45"	
516	54°34'01,99"	16°40'43,45"	244,60-245,80
517	54°33'58,35"	16°40'13,13"	
518	54°33'58,83"	16°40'12,99"	
519	54°33'58,25"	16°40'07,71"	
520	54°33'57,52"	16°40'00,14"	245,80-246,30
521	54°33'56,61"	16°39'51,91"	
522	54°33'56,15"	16°39'44,39"	
523	54°33'55,67"	16°39'44,44"	246,30-246,60
524	54°33'54,09"	16°39'28,86"	
525	54°33'43,78"	16°38'24,95"	247,80-248,00
526	54°33'42,89"	16°38'13,48"	
527	54°33'43,37"	16°38'13,36"	
528	54°33'43,12"	16°38'10,20"	
529	54°33'42,61"	16°38'05,23"	
530	54°33'41,93"	16°37'58,62"	248,00-248,50
531	54°33'41,49"	16°37'52,97"	
532	54°33'41,05"	16°37'48,96"	
533	54°33'40,68"	16°37'45,44"	
534	54°33'40,53"	16°37'42,83"	
535	54°33'40,05"	16°37'42,91"	248,50-248,80
536	54°33'38,71"	16°37'30,19"	
537	54°33'33,04"	16°36'52,16"	249,50-250,00

538	54°33'28,27"	16°36'25,89"	
539	54°33'28,73"	16°36'25,65"	250,00-250,60
540	54°33'28,09"	16°36'22,08"	
541	54°33'28,15"	16°36'20,50"	
542	54°33'27,60"	16°36'18,92"	
543	54°33'26,80"	16°36'14,23"	
544	54°33'26,10"	16°36'09,14"	
545	54°33'25,38"	16°36'03,13"	
546	54°33'24,59"	16°35'58,14"	
547	54°33'23,36"	16°35'51,00"	
548	54°33'22,93"	16°35'51,39"	
549	54°33'20,72"	16°35'37,29"	
550	54°32'40,58"	16°33'09,13"	253,8-254,20
551	54°32'37,23"	16°32'49,92"	
552	54°32'34,75"	16°32'32,88"	254,20-254,60
553	54°32'35,10"	16°32'34,72"	
554	54°32'35,14"	16°32'35,36"	
555	54°32'35,48"	16°32'37,35"	
556	54°32'35,66"	16°32'37,88"	
557	54°32'35,86"	16°32'39,63"	
558	54°32'36,00"	16°32'40,94"	
559	54°32'36,18"	16°32'42,68"	
560	54°32'36,28"	16°32'43,23"	
561	54°32'36,71"	16°32'45,68"	
562	54°32'36,75"	16°32'46,36"	
563	54°32'37,39"	16°32'49,24"	
564	54°32'37,38"	16°32'49,87"	
565	54°32'35,02"	16°32'32,79"	
566	54°32'33,94"	16°32'25,96"	
567	54°32'33,47"	16°32'23,01"	
568	54°32'33,38"	16°32'22,40"	
569	54°32'33,12"	16°32'20,35"	

570	54°32'32,90"	16°32'19,06"	
571	54°32'32,76"	16°32'17,50"	
572	54°32'32,52"	16°32'15,55"	
573	54°32'31,87"	16°32'11,37"	
574	54°32'30,92"	16°32'06,78"	
575	54°32'30,80"	16°32'06,11"	
576	54°32'30,65"	16°32'05,53"	
577	54°32'30,03"	16°32'02,61"	
578	54°32'29,49"	16°32'00,31"	
579	54°32'28,60"	16°31'57,15"	
580	54°32'27,47"	16°31'54,07"	
581	54°32'26,60"	16°31'51,52"	
582	54°32'25,66"	16°31'48,95"	
583	54°32'24,86"	16°31'46,51"	
584	54°32'23,65"	16°31'43,20"	
585	54°32'23,50"	16°31'42,87"	
586	54°32'22,92"	16°31'41,39"	
587	54°32'22,65"	16°31'40,83"	
588	54°32'21,95"	16°31'39,36"	
589	54°32'20,27"	16°31'35,19"	
590	54°32'20,07"	16°31'34,83"	
591	54°32'19,87"	16°31'34,39"	
592	54°32'19,66"	16°31'33,93"	
593	54°32'18,11"	16°31'30,16"	
594	54°32'17,34"	16°31'28,30"	
595	54°32'17,06"	16°31'29,32"	
596	54°32'14,52"	16°31'22,93"	255,80-256,5
597	54°32'02,03"	16°31'03,26"	
598	54°32'02,02"	16°31'03,28"	
599	54°31'57,64"	16°30'55,73"	256,5-257,00
600	54°31'47,69"	16°30'40,28"	
601	54°31'48,08"	16°30'39,77"	257,00-257,170

602	54°31'47,86"	16°30'39,24"	257,17-262,50
603	54°31'45,71"	16°30'35,32"	
604	54°31'44,36"	16°30'32,54"	
605	54°31'08,76"	16°29'12,87"	
606	54°31'10,11"	16°29'16,28"	
607	54°31'11,81"	16°29'20,63"	
608	54°31'13,29"	16°29'24,19"	
609	54°31'14,67"	16°29'27,29"	
610	54°31'15,99"	16°29'30,73"	
611	54°31'18,91"	16°29'38,65"	
612	54°31'19,93"	16°29'42,80"	
613	54°31'21,53"	16°29'48,51"	
614	54°31'23,38"	16°29'52,93"	
615	54°31'25,85"	16°29'57,90"	
616	54°31'26,23"	16°29'58,63"	
617	54°31'28,13"	16°30'02,53"	
618	54°31'28,42"	16°30'02,90"	
619	54°31'31,07"	16°30'08,07"	
620	54°31'34,41"	16°30'14,23"	
621	54°31'40,18"	16°30'25,05"	
622	54°31'44,02"	16°30'33,12"	
623	54°31'29,97"	16°30'07,24"	
624	54°31'20,82"	16°29'48,06"	
625	54°31'18,73"	16°29'40,33"	
626	54°31'17,55"	16°29'35,90"	
627	54°30'58,02"	16°28'47,89"	
628	54°30'52,74"	16°28'37,27"	
629	54°30'47,31"	16°28'27,94"	
630	54°30'40,00"	16°28'16,61"	
631	54°30'31,91"	16°28'01,32"	
632	54°30'26,93"	16°27'51,19"	
633	54°30'13,19"	16°27'28,24"	

634	54°30'03,96"	16°27'13,27"	262,50-267,00
635	54°29'50,86"	16°26'55,98"	
636	54°26'31,72"	16°23'10,93"	
637	54°26'31,89"	16°23'11,42"	
638	54°26'32,10"	16°23'11,96"	
639	54°26'32,29"	16°23'12,46"	
640	54°26'32,52"	16°23'13,02"	
641	54°26'32,77"	16°23'13,49"	
642	54°26'33,02"	16°23'13,92"	
643	54°26'33,30"	16°23'14,40"	
644	54°26'33,56"	16°23'14,86"	
645	54°26'33,76"	16°23'15,37"	
646	54°26'33,97"	16°23'15,80"	
647	54°26'34,21"	16°23'16,19"	
648	54°26'34,59"	16°23'16,82"	
649	54°26'35,01"	16°23'17,51"	
650	54°26'35,42"	16°23'18,21"	
651	54°26'35,80"	16°23'18,85"	
652	54°26'36,09"	16°23'19,34"	
653	54°26'36,36"	16°23'19,79"	
654	54°26'36,58"	16°23'20,21"	
655	54°26'36,81"	16°23'20,60"	
656	54°26'37,08"	16°23'21,08"	
657	54°26'37,37"	16°23'21,62"	
658	54°26'37,69"	16°23'22,19"	
659	54°26'38,02"	16°23'22,77"	
660	54°26'38,33"	16°23'23,33"	
661	54°26'38,64"	16°23'23,83"	
662	54°26'38,95"	16°23'24,33"	
663	54°26'39,26"	16°23'24,80"	
664	54°26'39,58"	16°23'25,28"	
665	54°26'39,89"	16°23'25,77"	

666	54°26'40,18"	16°23'26,28"
667	54°26'40,49"	16°23'26,81"
668	54°26'40,78"	16°23'27,33"
669	54°26'41,10"	16°23'27,84"
670	54°26'41,43"	16°23'28,35"
671	54°26'41,76"	16°23'28,89"
672	54°26'42,11"	16°23'29,43"
673	54°26'42,43"	16°23'29,88"
674	54°26'42,79"	16°23'30,48"
675	54°26'43,08"	16°23'30,97"
676	54°26'43,43"	16°23'31,49"
677	54°26'43,79"	16°23'32,00"
678	54°26'44,16"	16°23'32,51"
679	54°26'44,53"	16°23'33,02"
680	54°26'44,89"	16°23'33,53"
681	54°26'45,26"	16°23'34,01"
682	54°26'45,60"	16°23'34,47"
683	54°26'45,95"	16°23'34,91"
684	54°26'46,33"	16°23'35,36"
685	54°26'46,69"	16°23'35,84"
686	54°26'47,03"	16°23'36,30"
687	54°26'47,43"	16°23'36,82"
688	54°26'47,81"	16°23'37,41"
689	54°26'48,29"	16°23'38,03"
690	54°26'48,78"	16°23'38,67"
691	54°26'49,15"	16°23'39,18"
692	54°26'49,45"	16°23'39,60"
693	54°26'49,75"	16°23'39,99"
694	54°26'50,13"	16°23'40,47"
695	54°26'50,51"	16°23'40,95"
696	54°26'50,79"	16°23'41,29"
697	54°26'51,13"	16°23'41,74"

698	54°26'51,45"	16°23'42,16"
699	54°26'51,73"	16°23'42,50"
700	54°26'52,09"	16°23'42,92"
701	54°26'52,37"	16°23'43,24"
702	54°26'52,65"	16°23'43,56"
703	54°26'53,03"	16°23'43,99"
704	54°26'53,41"	16°23'44,39"
705	54°26'53,69"	16°23'44,69"
706	54°26'53,99"	16°23'45,04"
707	54°26'54,26"	16°23'45,34"
708	54°26'54,57"	16°23'45,66"
709	54°26'54,94"	16°23'46,03"
710	54°26'55,33"	16°23'46,42"
711	54°26'55,68"	16°23'46,75"
712	54°26'56,04"	16°23'47,11"
713	54°26'56,31"	16°23'47,36"
714	54°26'56,68"	16°23'47,55"
715	54°26'56,96"	16°23'48,06"
716	54°26'57,25"	16°23'48,36"
717	54°26'57,62"	16°23'48,74"
718	54°26'58,04"	16°23'49,17"
719	54°26'58,46"	16°23'49,65"
720	54°26'58,90"	16°23'50,16"
721	54°26'59,36"	16°23'50,71"
722	54°26'59,83"	16°23'51,28"
723	54°27'00,35"	16°23'51,81"
724	54°27'00,88"	16°23'52,35"
725	54°27'01,44"	16°23'52,85"
726	54°27'01,97"	16°23'53,42"
727	54°27'02,49"	16°23'53,91"
728	54°27'02,95"	16°23'54,35"
729	54°27'03,35"	16°23'54,76"

730	54°27'03,71"	16°23'55,13"
731	54°27'04,04"	16°23'55,46"
732	54°27'04,37"	16°23'55,78"
733	54°27'04,69"	16°23'56,10"
734	54°27'05,05"	16°23'56,40"
735	54°27'05,41"	16°23'56,67"
736	54°27'05,84"	16°23'57,00"
737	54°27'06,29"	16°23'57,32"
738	54°27'06,47"	16°23'57,48"
739	54°27'06,79"	16°23'57,29"
740	54°27'07,20"	16°23'57,61"
741	54°27'07,56"	16°23'57,84"
742	54°27'07,93"	16°23'58,10"
743	54°27'08,36"	16°23'58,39"
744	54°27'08,69"	16°23'58,61"
745	54°27'09,03"	16°23'58,85"
746	54°27'09,48"	16°23'59,17"
747	54°27'09,97"	16°23'59,53"
748	54°27'10,32"	16°23'59,79"
749	54°27'10,75"	16°24'00,10"
750	54°27'11,13"	16°24'00,40"
751	54°27'11,56"	16°24'00,69"
752	54°27'11,86"	16°24'00,88"
753	54°27'12,28"	16°24'01,18"
754	54°27'12,63"	16°24'01,39"
755	54°27'12,95"	16°24'01,60"
756	54°27'13,35"	16°24'01,87"
757	54°27'13,67"	16°24'02,08"
758	54°27'14,00"	16°24'02,30"
759	54°27'14,44"	16°24'02,58"
760	54°27'14,93"	16°24'02,90"
761	54°27'15,46"	16°24'03,23"

762	54°27'15,97"	16°24'03,56"
763	54°27'16,45"	16°24'03,91"
764	54°27'16,91"	16°24'04,24"
765	54°27'17,35"	16°24'04,60"
766	54°27'17,79"	16°24'04,94"
767	54°27'18,27"	16°24'05,31"
768	54°27'18,73"	16°24'05,68"
769	54°27'19,13"	16°24'06,00"
770	54°27'19,50"	16°24'06,29"
771	54°27'19,88"	16°24'06,60"
772	54°27'20,26"	16°24'06,91"
773	54°27'20,62"	16°24'07,21"
774	54°27'20,99"	16°24'07,50"
775	54°27'21,36"	16°24'07,80"
776	54°27'21,72"	16°24'08,12"
777	54°27'22,11"	16°24'08,48"
778	54°27'22,52"	16°24'08,85"
779	54°27'22,88"	16°24'09,24"
780	54°27'23,24"	16°24'09,60"
781	54°27'23,61"	16°24'09,99"
782	54°27'23,97"	16°24'10,37"
783	54°27'24,38"	16°24'10,80"
784	54°27'24,81"	16°24'11,21"
785	54°27'25,23"	16°24'11,58"
786	54°27'25,69"	16°24'11,95"
787	54°27'26,13"	16°24'12,31"
788	54°27'26,54"	16°24'12,64"
789	54°27'26,94"	16°24'12,96"
790	54°27'27,34"	16°24'13,30"
791	54°27'27,73"	16°24'13,64"
792	54°27'28,10"	16°24'14,00"
793	54°27'28,34"	16°24'14,31"

794	54°27'28,60"	16°24'14,45"
795	54°27'28,95"	16°24'14,68"
796	54°27'29,39"	16°24'15,10"
797	54°27'29,83"	16°24'15,50"
798	54°27'30,27"	16°24'15,89"
799	54°27'30,71"	16°24'16,28"
800	54°27'31,18"	16°24'16,68"
801	54°27'31,61"	16°24'17,10"
802	54°27'32,03"	16°24'17,54"
803	54°27'32,36"	16°24'17,90"
804	54°27'32,75"	16°24'18,29"
805	54°27'33,11"	16°24'18,68"
806	54°27'33,52"	16°24'19,08"
807	54°27'33,92"	16°24'19,47"
808	54°27'34,31"	16°24'19,83"
809	54°27'34,64"	16°24'20,15"
810	54°27'34,96"	16°24'20,48"
811	54°27'35,29"	16°24'20,79"
812	54°27'35,58"	16°24'21,07"
813	54°27'35,96"	16°24'21,40"
814	54°27'36,30"	16°24'21,75"
815	54°27'36,62"	16°24'22,09"
816	54°27'36,97"	16°24'22,34"
817	54°27'37,41"	16°24'22,79"
818	54°27'37,78"	16°24'23,11"
819	54°27'38,13"	16°24'23,40"
820	54°27'38,43"	16°24'23,61"
821	54°27'38,73"	16°24'23,84"
822	54°27'39,04"	16°24'24,10"
823	54°27'39,38"	16°24'24,33"
824	54°27'39,74"	16°24'24,59"
825	54°27'40,08"	16°24'24,85"

826	54°27'40,49"	16°24'25,16"
827	54°27'40,86"	16°24'25,43"
828	54°27'41,24"	16°24'25,72"
829	54°27'41,59"	16°24'25,99"
830	54°27'41,84"	16°24'26,30"
831	54°27'42,22"	16°24'26,43"
832	54°27'42,58"	16°24'26,71"
833	54°27'43,05"	16°24'27,06"
834	54°27'43,44"	16°24'27,35"
835	54°27'43,84"	16°24'27,69"
836	54°27'44,22"	16°24'28,01"
837	54°27'44,56"	16°24'28,32"
838	54°27'44,87"	16°24'28,62"
839	54°27'45,22"	16°24'28,91"
840	54°27'45,57"	16°24'29,21"
841	54°27'45,91"	16°24'29,51"
842	54°27'46,26"	16°24'29,81"
843	54°27'46,64"	16°24'30,12"
844	54°27'47,02"	16°24'30,37"
845	54°27'47,37"	16°24'30,58"
846	54°27'47,69"	16°24'30,81"
847	54°27'48,02"	16°24'31,08"
848	54°27'48,39"	16°24'31,39"
849	54°27'48,74"	16°24'31,75"
850	54°27'49,08"	16°24'32,05"
851	54°27'49,45"	16°24'32,34"
852	54°27'49,82"	16°24'32,65"
853	54°27'50,16"	16°24'32,96"
854	54°27'50,50"	16°24'33,26"
855	54°27'50,85"	16°24'33,58"
856	54°27'51,20"	16°24'33,91"
857	54°27'51,52"	16°24'34,20"

858	54°27'51,90"	16°24'34,60"	267,00-269,95
859	54°27'52,12"	16°24'35,09"	
860	54°27'52,43"	16°24'35,25"	
861	54°27'52,79"	16°24'35,48"	
862	54°27'53,25"	16°24'35,85"	
863	54°27'53,71"	16°24'36,21"	
864	54°27'54,15"	16°24'36,55"	
865	54°27'54,57"	16°24'36,86"	
866	54°27'54,96"	16°24'37,16"	
867	54°27'55,32"	16°24'37,48"	
868	54°27'55,67"	16°24'37,89"	
869	54°27'56,03"	16°24'38,28"	
870	54°27'56,40"	16°24'38,60"	
871	54°27'56,80"	16°24'38,87"	
872	54°27'57,17"	16°24'39,28"	
873	54°27'57,54"	16°24'39,75"	
874	54°27'57,88"	16°24'40,18"	
875	54°27'58,12"	16°24'40,37"	
876	54°27'58,55"	16°24'40,44"	
877	54°27'58,95"	16°24'40,75"	
878	54°27'59,31"	16°24'41,15"	
879	54°27'59,73"	16°24'41,55"	
880	54°28'00,16"	16°24'41,98"	
881	54°28'00,55"	16°24'42,43"	
882	54°28'00,93"	16°24'42,88"	
883	54°28'01,28"	16°24'43,33"	
884	54°28'01,68"	16°24'43,82"	
885	54°28'02,12"	16°24'44,37"	
886	54°28'02,58"	16°24'44,91"	
887	54°28'02,98"	16°24'45,35"	
888	54°28'03,35"	16°24'45,78"	
889	54°28'03,74"	16°24'46,27"	

890	54°28'04,11"	16°24'46,65"
891	54°28'04,48"	16°24'47,08"
892	54°28'04,79"	16°24'47,47"
893	54°28'05,09"	16°24'47,80"
894	54°28'05,43"	16°24'48,14"
895	54°28'05,78"	16°24'48,54"
896	54°28'06,22"	16°24'49,01"
897	54°28'06,70"	16°24'49,56"
898	54°28'07,22"	16°24'50,10"
899	54°28'07,73"	16°24'50,56"
900	54°28'08,17"	16°24'50,92"
901	54°28'08,52"	16°24'51,24"
902	54°28'08,85"	16°24'51,44"
903	54°28'09,21"	16°24'51,75"
904	54°28'09,57"	16°24'52,19"
905	54°28'09,87"	16°24'52,71"
906	54°28'10,20"	16°24'53,11"
907	54°28'10,58"	16°24'53,48"
908	54°28'11,07"	16°24'53,87"
909	54°28'11,63"	16°24'54,28"
910	54°28'12,14"	16°24'54,71"
911	54°28'12,62"	16°24'55,09"
912	54°28'13,04"	16°24'55,46"
913	54°28'13,37"	16°24'55,68"
914	54°28'13,80"	16°24'56,14"
915	54°28'14,08"	16°24'56,38"
916	54°28'14,53"	16°24'56,72"
917	54°28'14,91"	16°24'57,32"
918	54°28'15,13"	16°24'57,65"
919	54°28'15,42"	16°24'57,77"
920	54°28'15,90"	16°24'58,20"
921	54°28'16,25"	16°24'58,48"

922	54°28'16,57"	16°24'58,77"
923	54°28'16,97"	16°24'59,09"
924	54°28'17,44"	16°24'59,47"
925	54°28'17,91"	16°24'59,92"
926	54°28'18,40"	16°25'00,34"
927	54°28'18,90"	16°25'00,74"
928	54°28'19,39"	16°25'01,16"
929	54°28'19,84"	16°25'01,60"
930	54°28'20,29"	16°25'02,00"
931	54°28'20,73"	16°25'02,40"
932	54°28'21,22"	16°25'02,75"
933	54°28'21,61"	16°25'02,99"
934	54°28'21,93"	16°25'03,25"
935	54°28'22,34"	16°25'03,61"
936	54°28'22,82"	16°25'03,95"
937	54°28'23,32"	16°25'04,30"
938	54°28'23,80"	16°25'04,70"
939	54°28'24,26"	16°25'05,12"
940	54°28'24,73"	16°25'05,54"
941	54°28'25,20"	16°25'06,00"
942	54°28'25,68"	16°25'06,47"
943	54°28'26,15"	16°25'07,00"
944	54°28'26,63"	16°25'07,45"
945	54°28'27,12"	16°25'07,91"
946	54°28'32,58"	16°25'13,53"
947	54°28'32,96"	16°25'13,99"
948	54°28'33,29"	16°25'14,37"
949	54°28'33,70"	16°25'14,85"
950	54°28'34,07"	16°25'15,29"
951	54°28'34,48"	16°25'15,78"
952	54°28'34,89"	16°25'16,25"
953	54°28'35,27"	16°25'16,72"

954	54°28'35,61"	16°25'17,14"
955	54°28'35,98"	16°25'17,54"
956	54°28'36,31"	16°25'17,96"
957	54°28'36,60"	16°25'18,30"
958	54°28'36,91"	16°25'18,63"
959	54°28'37,24"	16°25'18,97"
960	54°28'37,58"	16°25'19,31"
961	54°28'37,92"	16°25'19,67"
962	54°28'38,34"	16°25'20,09"
963	54°28'38,79"	16°25'20,54"
964	54°28'39,20"	16°25'20,97"
965	54°28'39,51"	16°25'21,24"
966	54°28'39,81"	16°25'21,58"
967	54°28'40,20"	16°25'21,93"
968	54°28'40,59"	16°25'22,34"
969	54°28'41,02"	16°25'22,74"
970	54°28'41,42"	16°25'23,13"
971	54°28'41,81"	16°25'23,51"
972	54°28'42,20"	16°25'23,90"
973	54°28'42,63"	16°25'24,36"
974	54°28'43,04"	16°25'24,78"
975	54°28'43,41"	16°25'25,17"
976	54°28'43,75"	16°25'25,55"
977	54°28'44,09"	16°25'25,92"
978	54°28'44,41"	16°25'26,29"
979	54°28'44,75"	16°25'26,73"
980	54°28'45,12"	16°25'27,19"
981	54°28'45,48"	16°25'27,62"
982	54°28'45,85"	16°25'28,04"
983	54°28'46,32"	16°25'28,53"
984	54°28'46,84"	16°25'29,07"
985	54°28'47,30"	16°25'29,57"

986	54°28'47,75"	16°25'30,02"
987	54°28'48,16"	16°25'30,41"
988	54°28'48,47"	16°25'30,78"
989	54°28'48,76"	16°25'31,12"
990	54°28'49,21"	16°25'31,48"
991	54°28'49,60"	16°25'31,87"
992	54°28'49,98"	16°25'32,27"
993	54°28'50,43"	16°25'32,71"
994	54°28'50,89"	16°25'33,23"
995	54°28'51,35"	16°25'33,73"
996	54°28'51,80"	16°25'34,22"
997	54°28'52,10"	16°25'34,56"
998	54°28'52,40"	16°25'34,87"
999	54°28'52,75"	16°25'35,23"
1000	54°28'53,13"	16°25'35,59"
1001	54°28'53,56"	16°25'35,99"
1002	54°28'54,00"	16°25'36,37"
1003	54°28'54,38"	16°25'36,72"
1004	54°28'54,79"	16°25'37,05"
1005	54°28'55,20"	16°25'37,50"
1006	54°28'55,66"	16°25'38,01"
1007	54°28'56,13"	16°25'38,57"
1008	54°28'56,57"	16°25'39,13"
1009	54°28'57,02"	16°25'39,65"
1010	54°28'57,46"	16°25'40,11"
1011	54°28'57,90"	16°25'40,45"
1012	54°28'58,27"	16°25'40,68"
1013	54°28'58,65"	16°25'40,99"
1014	54°28'59,06"	16°25'41,31"
1015	54°28'59,37"	16°25'41,68"
1016	54°28'59,89"	16°25'42,20"
1017	54°29'00,43"	16°25'42,77"

1018	54°29'00,92"	16°25'43,28"
1019	54°29'01,42"	16°25'43,79"
1020	54°29'01,94"	16°25'44,30"
1021	54°29'02,40"	16°25'44,79"
1022	54°29'02,81"	16°25'45,25"
1023	54°29'03,23"	16°25'45,74"
1024	54°29'03,59"	16°25'46,24"
1025	54°29'04,01"	16°25'46,73"
1026	54°29'04,41"	16°25'47,26"
1027	54°29'04,87"	16°25'47,85"
1028	54°29'05,40"	16°25'48,43"
1029	54°29'05,94"	16°25'48,99"
1030	54°29'06,43"	16°25'49,52"
1031	54°29'06,86"	16°25'50,01"
1032	54°29'07,28"	16°25'50,45"
1033	54°29'07,65"	16°25'50,83"
1034	54°29'08,04"	16°25'51,22"
1035	54°29'08,37"	16°25'51,52"
1036	54°29'08,71"	16°25'51,84"
1037	54°29'09,07"	16°25'52,26"
1038	54°29'09,36"	16°25'52,71"
1039	54°29'10,31"	16°25'53,64"
1040	54°29'10,75"	16°25'53,91"
1041	54°29'11,07"	16°25'54,22"
1042	54°29'11,39"	16°25'54,51"
1043	54°29'11,70"	16°25'54,83"
1044	54°29'11,99"	16°25'55,10"
1045	54°29'12,31"	16°25'55,34"
1046	54°29'12,75"	16°25'55,67"
1047	54°29'13,21"	16°25'56,09"
1048	54°29'13,56"	16°25'56,47"
1049	54°29'14,04"	16°25'56,97"

1050	54°29'14,53"	16°25'57,50"
1051	54°29'14,98"	16°25'58,01"
1052	54°29'15,40"	16°25'58,50"
1053	54°29'15,88"	16°25'59,04"
1054	54°29'16,33"	16°25'59,62"
1055	54°29'16,75"	16°26'00,19"
1056	54°29'17,17"	16°26'00,75"
1057	54°29'17,57"	16°26'01,27"
1058	54°29'17,94"	16°26'01,84"
1059	54°29'18,38"	16°26'02,53"
1060	54°29'18,78"	16°26'03,14"
1061	54°29'19,14"	16°26'03,73"
1062	54°29'19,47"	16°26'04,22"
1063	54°29'19,75"	16°26'04,59"
1064	54°29'20,03"	16°26'04,86"
1065	54°29'20,42"	16°26'05,31"
1066	54°29'20,78"	16°26'05,84"
1067	54°29'21,16"	16°26'06,42"
1068	54°29'21,36"	16°26'06,94"
1069	54°29'21,55"	16°26'07,32"
1070	54°29'21,95"	16°26'07,87"
1071	54°29'22,43"	16°26'08,55"
1072	54°29'22,85"	16°26'09,19"
1073	54°29'23,16"	16°26'09,65"
1074	54°29'23,43"	16°26'10,12"
1075	54°29'23,69"	16°26'10,38"
1076	54°29'24,14"	16°26'10,96"
1077	54°29'24,44"	16°26'11,52"
1078	54°29'24,75"	16°26'12,05"
1079	54°29'25,14"	16°26'12,74"
1080	54°29'25,45"	16°26'13,44"
1081	54°29'25,89"	16°26'14,18"

1082	54°29'26,14"	16°26'14,58"
1083	54°29'26,38"	16°26'14,98"
1084	54°29'26,63"	16°26'15,38"
1085	54°29'26,87"	16°26'15,76"
1086	54°29'27,35"	16°26'16,50"
1087	54°29'27,83"	16°26'17,26"
1088	54°29'28,29"	16°26'18,05"
1089	54°29'28,73"	16°26'18,85"
1090	54°29'28,96"	16°26'19,27"
1091	54°29'29,18"	16°26'19,69"
1092	54°29'29,41"	16°26'20,10"
1093	54°29'29,76"	16°26'20,75"
1094	54°29'30,03"	16°26'21,25"
1095	54°29'30,43"	16°26'21,96"
1096	54°29'30,86"	16°26'22,78"
1097	54°29'31,25"	16°26'23,62"
1098	54°29'31,46"	16°26'24,03"
1099	54°29'31,68"	16°26'24,48"
1100	54°29'31,87"	16°26'24,93"
1101	54°29'32,08"	16°26'25,35"
1102	54°29'32,28"	16°26'25,79"
1103	54°29'32,69"	16°26'26,58"
1104	54°29'33,03"	16°26'27,17"
1105	54°29'33,30"	16°26'27,61"
1106	54°29'33,64"	16°26'28,02"
1107	54°29'33,97"	16°26'28,58"
1108	54°29'34,25"	16°26'29,12"
1109	54°29'34,42"	16°26'29,62"
1110	54°29'34,65"	16°26'30,06"
1111	54°29'34,95"	16°26'30,56"
1112	54°29'35,28"	16°26'31,23"
1113	54°29'35,68"	16°26'31,96"

1114	54°29'36,06"	16°26'32,62"
1115	54°29'36,44"	16°26'33,20"
1116	54°29'36,78"	16°26'33,72"
1117	54°29'37,11"	16°26'34,33"
1118	54°29'37,22"	16°26'34,82"
1119	54°29'37,42"	16°26'35,08"
1120	54°29'37,71"	16°26'35,46"
1121	54°29'38,05"	16°26'35,95"
1122	54°29'38,40"	16°26'36,51"
1123	54°29'38,79"	16°26'37,10"
1124	54°29'39,19"	16°26'37,77"
1125	54°29'39,49"	16°26'38,31"
1126	54°29'39,83"	16°26'38,71"
1127	54°29'40,24"	16°26'39,31"
1128	54°29'40,63"	16°26'39,99"
1129	54°29'41,06"	16°26'40,65"
1130	54°29'41,51"	16°26'41,33"
1131	54°29'41,91"	16°26'41,97"
1132	54°29'42,36"	16°26'42,66"
1133	54°29'42,61"	16°26'43,00"
1134	54°29'42,87"	16°26'43,34"
1135	54°29'43,34"	16°26'44,02"
1136	54°29'43,76"	16°26'44,56"
1137	54°29'44,17"	16°26'45,05"
1138	54°29'44,57"	16°26'45,61"
1139	54°29'44,98"	16°26'46,17"
1140	54°29'45,41"	16°26'46,81"
1141	54°29'45,78"	16°26'47,37"
1142	54°29'46,12"	16°26'47,90"
1143	54°29'46,53"	16°26'48,53"
1144	54°29'46,96"	16°26'49,20"
1145	54°29'47,38"	16°26'49,85"

1146	54°29'47,82"	16°26'50,49"	
1147	54°29'48,24"	16°26'51,13"	
1148	54°29'48,64"	16°26'51,72"	
1149	54°29'49,05"	16°26'52,26"	
1150	54°29'49,42"	16°26'52,79"	
1151	54°29'49,77"	16°26'53,30"	
1152	54°29'50,09"	16°26'53,85"	
1153	54°29'50,40"	16°26'54,41"	
1154	54°29'50,62"	16°26'54,98"	
1155	54°29'50,71"	16°26'55,33"	
1156	54°29'50,98"	16°26'55,46"	
1157	54°26'31,70"	16°23'10,50"	269,95-270,60
1158	54°26'27,51"	16°22'57,22"	
1159	54°26'27,55"	16°22'57,89"	
1160	54°26'27,57"	16°22'58,43"	
1161	54°26'27,65"	16°22'58,93"	
1162	54°26'27,84"	16°22'59,50"	
1163	54°26'28,04"	16°23'00,13"	
1164	54°26'28,25"	16°23'00,77"	
1165	54°26'28,45"	16°23'01,38"	
1166	54°26'28,67"	16°23'02,04"	
1167	54°26'28,86"	16°23'02,70"	
1168	54°26'29,06"	16°23'03,34"	
1169	54°26'29,22"	16°23'03,82"	
1170	54°26'29,40"	16°23'04,35"	
1171	54°26'29,60"	16°23'04,90"	
1172	54°26'29,86"	16°23'05,48"	
1173	54°25'37,50"	16°21'49,45"	
1174	54°25'37,82"	16°21'49,78"	
1175	54°25'38,16"	16°21'50,09"	
1176	54°25'38,51"	16°21'50,39"	
1177	54°25'38,87"	16°21'50,69"	

1178	54°25'39,25"	16°21'51,03"	
1179	54°25'39,61"	16°21'51,40"	
1180	54°25'39,98"	16°21'51,76"	
1181	54°25'40,36"	16°21'52,18"	
1182	54°25'40,64"	16°21'52,52"	
1183	54°25'41,08"	16°21'52,97"	
1184	54°25'41,55"	16°21'53,53"	
1185	54°25'41,86"	16°21'53,82"	
1186	54°25'42,23"	16°21'54,14"	
1187	54°25'42,61"	16°21'54,53"	
1188	54°25'42,93"	16°21'54,93"	
1189	54°25'43,21"	16°21'55,27"	
1190	54°25'43,52"	16°21'55,58"	
1191	54°25'43,85"	16°21'55,87"	
1192	54°25'44,21"	16°21'56,15"	
1193	54°23'26,79"	16°19'25,97"	277,0-278,00
1194	54°23'01,13"	16°18'52,68"	
1195	54°22'38,06"	16°18'19,78"	
1196	54°22'39,18"	16°18'21,43"	
1197	54°22'39,65"	16°18'22,15"	
1198	54°22'41,03"	16°18'23,95"	
1199	54°22'41,29"	16°18'24,30"	
1200	54°22'41,58"	16°18'24,64"	
1201	54°22'42,42"	16°18'25,86"	
1202	54°22'42,80"	16°18'26,42"	278,00-279,00
1203	54°22'44,31"	16°18'28,39"	
1204	54°22'46,32"	16°18'31,15"	
1205	54°22'46,64"	16°18'31,51"	
1206	54°22'48,47"	16°18'33,58"	
1207	54°22'48,78"	16°18'33,89"	
1208	54°22'49,08"	16°18'34,26"	
1209	54°22'49,35"	16°18'34,64"	

1210	54°22'51,00"	16°18'36,74"	279,00-287,50
1211	54°22'52,23"	16°18'38,67"	
1212	54°22'53,91"	16°18'40,73"	
1213	54°22'55,57"	16°18'42,83"	
1214	54°22'56,79"	16°18'44,89"	
1215	54°22'58,11"	16°18'47,23"	
1216	54°22'59,27"	16°18'48,66"	
1217	54°23'00,75"	16°18'50,96"	
1218	54°23'01,47"	16°18'52,08"	
1219	54°19'15,92"	16°12'54,59"	
1220	54°19'16,37"	16°12'55,34"	
1221	54°19'17,66"	16°12'57,72"	
1222	54°19'18,84"	16°12'59,64"	
1223	54°19'20,45"	16°13'02,40"	
1224	54°19'21,68"	16°13'04,76"	
1225	54°19'21,97"	16°13'05,32"	
1226	54°19'23,13"	16°13'07,26"	
1227	54°19'24,38"	16°13'09,29"	
1228	54°19'24,66"	16°13'09,76"	
1229	54°19'25,81"	16°13'11,67"	
1230	54°19'27,28"	16°13'14,26"	
1231	54°19'27,58"	16°13'14,81"	
1232	54°19'29,46"	16°13'17,98"	
1233	54°19'30,96"	16°13'20,41"	
1234	54°19'32,68"	16°13'22,99"	
1235	54°19'34,73"	16°13'25,90"	
1236	54°19'35,52"	16°13'27,02"	
1237	54°19'36,11"	16°13'27,88"	
1238	54°19'37,03"	16°13'29,44"	
1239	54°19'38,62"	16°13'32,23"	
1240	54°19'38,95"	16°13'32,78"	
1241	54°19'40,16"	16°13'34,96"	

1242	54°19'41,77"	16°13'37,87"
1243	54°19'42,77"	16°13'39,62"
1244	54°19'43,04"	16°13'40,00"
1245	54°19'43,94"	16°13'41,33"
1246	54°19'45,16"	16°13'43,55"
1247	54°19'46,45"	16°13'45,68"
1248	54°19'48,28"	16°13'48,78"
1249	54°19'50,31"	16°13'52,26"
1250	54°19'51,82"	16°13'54,60"
1251	54°19'52,08"	16°13'55,02"
1252	54°19'53,17"	16°13'56,94"
1253	54°19'53,56"	16°13'57,59"
1254	54°19'55,13"	16°14'00,38"
1255	54°19'56,72"	16°14'03,29"
1256	54°19'58,19"	16°14'05,69"
1257	54°20'00,02"	16°14'08,73"
1258	54°20'01,60"	16°14'11,14"
1259	54°20'03,14"	16°14'13,58"
1260	54°20'04,62"	16°14'16,06"
1261	54°20'06,09"	16°14'18,55"
1262	54°20'06,90"	16°14'20,07"
1263	54°20'08,06"	16°14'21,92"
1264	54°20'09,16"	16°14'23,83"
1265	54°20'10,25"	16°14'25,66"
1266	54°20'10,66"	16°14'26,39"
1267	54°20'11,05"	16°14'27,06"
1268	54°20'11,50"	16°14'27,71"
1269	54°20'11,93"	16°14'28,46"
1270	54°20'12,94"	16°14'30,06"
1271	54°20'13,95"	16°14'31,85"
1272	54°20'15,05"	16°14'33,70"
1273	54°20'16,23"	16°14'35,71"

1274	54°20'17,24"	16°14'37,54"
1275	54°20'18,46"	16°14'39,60"
1276	54°20'19,48"	16°14'41,39"
1277	54°20'20,50"	16°14'43,11"
1278	54°20'21,43"	16°14'44,73"
1279	54°20'22,36"	16°14'46,35"
1280	54°20'23,42"	16°14'48,25"
1281	54°20'24,69"	16°14'50,43"
1282	54°20'25,90"	16°14'52,47"
1283	54°20'27,44"	16°14'54,79"
1284	54°20'28,75"	16°14'56,47"
1285	54°20'30,97"	16°15'00,03"
1286	54°20'31,84"	16°15'01,59"
1287	54°20'32,87"	16°15'03,31"
1288	54°20'34,00"	16°15'05,10"
1289	54°20'35,12"	16°15'06,79"
1290	54°20'36,26"	16°15'08,55"
1291	54°20'37,32"	16°15'10,27"
1292	54°20'38,18"	16°15'11,59"
1293	54°20'38,50"	16°15'12,14"
1294	54°20'39,50"	16°15'13,41"
1295	54°20'39,76"	16°15'13,76"
1296	54°20'40,43"	16°15'14,31"
1297	54°20'41,41"	16°15'16,00"
1298	54°20'42,50"	16°15'18,33"
1299	54°20'42,85"	16°15'18,98"
1300	54°20'43,78"	16°15'20,86"
1301	54°20'44,02"	16°15'21,34"
1302	54°20'45,23"	16°15'23,72"
1303	54°20'46,65"	16°15'26,49"
1304	54°20'48,01"	16°15'28,97"
1305	54°20'49,05"	16°15'30,98"

1306	54°20'50,94"	16°15'34,16"
1307	54°20'52,72"	16°15'37,13"
1308	54°20'54,22"	16°15'39,40"
1309	54°20'55,50"	16°15'41,41"
1310	54°20'56,79"	16°15'43,56"
1311	54°20'58,38"	16°15'46,30"
1312	54°21'00,01"	16°15'49,20"
1313	54°21'01,29"	16°15'51,37"
1314	54°21'02,68"	16°15'53,67"
1315	54°21'03,61"	16°15'55,14"
1316	54°21'04,86"	16°15'57,06"
1317	54°21'06,01"	16°15'58,97"
1318	54°21'07,59"	16°16'01,09"
1319	54°21'09,09"	16°16'03,18"
1320	54°21'10,81"	16°16'05,56"
1321	54°21'12,03"	16°16'07,30"
1322	54°21'12,89"	16°16'08,40"
1323	54°21'13,29"	16°16'09,14"
1324	54°21'13,67"	16°16'09,92"
1325	54°21'13,97"	16°16'10,89"
1326	54°21'14,14"	16°16'11,90"
1327	54°21'16,21"	16°16'15,04"
1328	54°21'16,51"	16°16'14,94"
1329	54°21'16,89"	16°16'14,88"
1330	54°21'17,47"	16°16'15,04"
1331	54°21'17,80"	16°16'15,25"
1332	54°21'18,36"	16°16'15,88"
1333	54°21'19,70"	16°16'17,68"
1334	54°21'20,70"	16°16'19,17"
1335	54°21'20,98"	16°16'19,60"
1336	54°21'21,28"	16°16'20,05"
1337	54°21'22,12"	16°16'21,55"

1338	54°21'23,03"	16°16'23,09"
1339	54°21'23,36"	16°16'23,62"
1340	54°21'24,21"	16°16'25,47"
1341	54°21'24,46"	16°16'25,78"
1342	54°21'25,84"	16°16'28,30"
1343	54°21'26,16"	16°16'28,86"
1344	54°21'27,18"	16°16'30,47"
1345	54°21'28,41"	16°16'32,27"
1346	54°21'29,32"	16°16'33,98"
1347	54°21'30,79"	16°16'36,14"
1348	54°21'32,32"	16°16'38,16"
1349	54°21'34,14"	16°16'40,81"
1350	54°21'35,33"	16°16'42,83"
1351	54°21'36,60"	16°16'44,80"
1352	54°21'38,08"	16°16'46,75"
1353	54°21'39,46"	16°16'48,71"
1354	54°21'40,68"	16°16'50,80"
1355	54°21'42,40"	16°16'53,38"
1356	54°21'44,95"	16°16'57,13"
1357	54°21'46,34"	16°16'59,22"
1358	54°21'47,67"	16°17'01,42"
1359	54°21'49,50"	16°17'04,61"
1360	54°21'50,77"	16°17'06,78"
1361	54°21'52,41"	16°17'09,43"
1362	54°21'53,97"	16°17'12,07"
1363	54°21'55,38"	16°17'14,59"
1364	54°21'56,75"	16°17'17,37"
1365	54°22'00,10"	16°17'23,28"
1366	54°22'01,82"	16°17'26,36"
1367	54°22'04,01"	16°17'29,54"
1368	54°22'05,38"	16°17'31,62"
1369	54°22'05,42"	16°17'31,68"

1370	54°22'06,91"	16°17'34,30"	
1371	54°22'08,20"	16°17'35,94"	
1372	54°22'09,87"	16°17'38,75"	
1373	54°22'11,20"	16°17'40,79"	
1374	54°22'11,48"	16°17'41,24"	
1375	54°22'12,37"	16°17'42,52"	
1376	54°22'13,30"	16°17'43,67"	
1377	54°22'13,81"	16°17'44,58"	
1378	54°22'15,39"	16°17'46,72"	
1379	54°22'16,54"	16°17'48,70"	
1380	54°22'18,03"	16°17'50,94"	
1381	54°22'19,53"	16°17'52,96"	
1382	54°22'20,90"	16°17'54,71"	
1383	54°22'21,27"	16°17'55,26"	
1384	54°22'22,38"	16°17'56,51"	
1385	54°22'22,93"	16°17'57,30"	
1386	54°22'23,42"	16°17'57,99"	
1387	54°22'23,86"	16°17'58,73"	
1388	54°22'24,37"	16°17'59,41"	
1389	54°22'25,19"	16°18'00,47"	
1390	54°22'26,26"	16°18'02,05"	
1391	54°22'27,28"	16°18'03,55"	
1392	54°22'27,54"	16°18'03,89"	
1393	54°22'28,38"	16°18'05,03"	
1394	54°22'29,65"	16°18'06,75"	
1395	54°22'30,02"	16°18'07,25"	
1396	54°22'31,03"	16°18'08,76"	
1397	54°22'33,21"	16°18'12,13"	
1398	54°22'34,71"	16°18'14,59"	
1399	54°22'36,12"	16°18'17,15"	
1400	54°22'37,84"	16°18'20,20"	
1401	54°19'15,82"	16°12'54,78'	287,50-288,50

1402	54°18'53,32"	16°12'15,95"	
1403	54°18'53,40"	16°12'16,07"	288,50-288,60
1404	54°18'50,97"	16°12'11,92"	
1405	54°18'22,03"	16°11'11,95"	288,60-290,00
1406	54°18'22,37"	16°11'12,65"	
1407	54°18'24,05"	16°11'16,17"	
1408	54°18'24,33"	16°11'16,82"	
1409	54°18'25,70"	16°11'19,42"	
1410	54°18'26,78"	16°11'22,06"	
1411	54°18'28,45"	16°11'25,28"	
1412	54°18'29,94"	16°11'28,04"	
1413	54°18'31,63"	16°11'31,72"	
1414	54°18'33,10"	16°11'34,99"	
1415	54°18'34,20"	16°11'37,46"	
1416	54°18'35,02"	16°11'39,50"	
1417	54°18'36,36"	16°11'42,34"	
1418	54°18'36,74"	16°11'43,10"	
1419	54°18'39,58"	16°11'49,33"	
1420	54°18'39,82"	16°11'49,79"	
1421	54°18'40,83"	16°11'52,02"	
1422	54°18'42,11"	16°11'54,80"	
1423	54°18'42,36"	16°11'55,29"	
1424	54°18'43,13"	16°11'55,97"	
1425	54°18'44,10"	16°11'57,17"	
1426	54°18'44,83"	16°11'58,82"	
1427	54°18'44,90"	16°11'59,20"	
1428	54°18'45,28"	16°12'01,10"	
1429	54°18'45,49"	16°12'01,50"	
1430	54°18'47,02"	16°12'03,97"	
1431	54°18'47,29"	16°12'04,39"	
1432	54°18'48,45"	16°12'06,23"	
1433	54°18'48,99"	16°12'07,17"	

1434	54°18'50,55"	16°12'09,95"	
1435	54°18'50,94"	16°12'10,63"	
1436	54°18'51,33"	16°12'11,35"	
1437	54°18'21,66"	16°11'12,29"	290,00-292,00
1438	54°17'43,20"	16°09'44,41"	
1439	54°17'02,73"	16°07'53,63"	292,00-296,00
1440	54°17'03,34"	16°07'55,17"	
1441	54°17'03,81"	16°07'56,51"	
1442	54°17'04,45"	16°07'58,38"	
1443	54°17'04,87"	16°07'59,71"	
1444	54°17'05,42"	16°08'01,25"	
1445	54°17'06,19"	16°08'03,83"	
1446	54°17'06,92"	16°08'06,28"	
1447	54°17'07,09"	16°08'06,89"	
1448	54°17'07,77"	16°08'09,02"	
1449	54°17'08,66"	16°08'11,62"	
1450	54°17'09,54"	16°08'14,17"	
1451	54°17'10,54"	16°08'16,79"	
1452	54°17'11,30"	16°08'19,00"	
1453	54°17'12,23"	16°08'21,79"	
1454	54°17'12,77"	16°08'23,19"	
1455	54°17'14,77"	16°08'28,63"	
1456	54°17'15,89"	16°08'31,68"	
1457	54°17'16,82"	16°08'34,30"	
1458	54°17'17,15"	16°08'35,23"	
1459	54°17'17,47"	16°08'36,10"	
1460	54°17'18,70"	16°08'39,52"	
1461	54°17'20,15"	16°08'43,74"	
1462	54°17'21,20"	16°08'47,07"	
1463	54°17'21,50"	16°08'47,98"	
1464	54°17'22,50"	16°08'50,69"	
1465	54°17'23,29"	16°08'52,79"	

1466	54°17'24,09"	16°08'55,05"
1467	54°17'25,07"	16°08'57,78"
1468	54°17'25,91"	16°08'59,83"
1469	54°17'26,94"	16°09'02,60"
1470	54°17'27,88"	16°09'05,37"
1471	54°17'28,91"	16°09'08,20"
1472	54°17'29,77"	16°09'10,51"
1473	54°17'31,12"	16°09'13,98"
1474	54°17'31,91"	16°09'16,21"
1475	54°17'33,05"	16°09'19,37"
1476	54°17'34,23"	16°09'22,55"
1477	54°17'35,49"	16°09'25,65"
1478	54°17'36,92"	16°09'29,08"
1479	54°17'38,80"	16°09'33,41"
1480	54°17'40,02"	16°09'36,55"
1481	54°17'41,53"	16°09'39,89"
1482	54°17'42,84"	16°09'42,74"
1483	54°17'43,09"	16°09'43,56"
1484	54°17'43,33"	16°09'44,25"
1485	54°17'00,24"	16°07'46,99"
1486	54°16'59,69"	16°07'45,72"
1487	54°16'59,23"	16°07'44,46"
1488	54°16'58,49"	16°07'42,94"
1489	54°16'57,86"	16°07'41,62"
1490	54°16'56,89"	16°07'39,59"
1491	54°16'56,10"	16°07'37,77"
1492	54°16'55,90"	16°07'37,10"
1493	54°16'55,90"	16°07'37,09"
1494	54°16'54,96"	16°07'34,58"
1495	54°16'54,72"	16°07'33,95"
1496	54°16'53,35"	16°07'29,99"
1497	54°16'53,13"	16°07'29,34"

1498	54°16'51,49"	16°07'24,70"	
1499	54°16'51,24"	16°07'23,99"	
1500	54°16'50,20"	16°07'20,96"	
1501	54°16'49,95"	16°07'20,21"	
1502	54°16'48,96"	16°07'17,11"	
1503	54°16'48,74"	16°07'16,29"	
1504	54°16'47,00"	16°07'10,90"	
1505	54°16'46,76"	16°07'10,13"	
1506	54°16'44,55"	16°07'03,43"	
1507	54°16'44,40"	16°07'02,69"	
1508	54°16'42,54"	16°06'57,17"	
1509	54°16'42,32"	16°06'56,45"	
1510	54°16'41,09"	16°06'52,43"	
1511	54°16'40,94"	16°06'51,79"	
1512	54°16'39,79"	16°06'48,44"	
1513	54°16'39,55"	16°06'47,89"	
1514	54°16'38,38"	16°06'44,06"	
1515	54°16'37,04"	16°06'40,37"	
1516	54°16'36,47"	16°06'38,51"	
1517	54°16'36,33"	16°06'38,63"	296,00-297,30
1518	54°16'25,77"	16°06'02,65"	
1519	54°16'17,67"	16°05'31,19"	
1520	54°16'18,11"	16°05'30,83"	297,30-300,30
1521	54°16'17,58"	16°05'26,87"	
1522	54°16'16,51"	16°05'23,53"	
1523	54°16'15,36"	16°05'19,93"	
1524	54°16'14,48"	16°05'16,20"	
1525	54°16'13,83"	16°05'13,01"	
1526	54°16'12,77"	16°05'07,92"	
1527	54°16'12,71"	16°05'07,57"	
1528	54°16'12,27"	16°05'06,14"	
1529	54°16'12,19"	16°05'05,97"	

1530	54°16'11,58"	16°05'03,14"
1531	54°16'10,98"	16°04'59,86"
1532	54°16'10,87"	16°04'59,32"
1533	54°16'10,52"	16°04'56,72"
1534	54°16'10,59"	16°04'55,83"
1535	54°16'10,52"	16°04'55,35"
1536	54°16'10,05"	16°04'53,64"
1537	54°16'09,81"	16°04'53,31"
1538	54°16'09,29"	16°04'50,60"
1539	54°16'09,15"	16°04'49,93"
1540	54°16'08,78"	16°04'47,96"
1541	54°16'08,77"	16°04'47,38"
1542	54°16'08,17"	16°04'44,04"
1543	54°16'07,33"	16°04'40,56"
1544	54°16'06,11"	16°04'36,03"
1545	54°16'04,92"	16°04'31,47"
1546	54°16'04,24"	16°04'28,78"
1547	54°16'04,01"	16°04'27,83"
1548	54°16'03,10"	16°04'24,08"
1549	54°16'02,28"	16°04'20,63"
1550	54°16'01,70"	16°04'18,11"
1551	54°16'01,24"	16°04'16,24"
1552	54°16'00,18"	16°04'12,10"
1553	54°16'00,02"	16°04'11,37"
1554	54°15'59,04"	16°04'07,37"
1555	54°15'58,03"	16°04'03,91"
1556	54°15'57,19"	16°04'00,70"
1557	54°15'57,07"	16°04'00,21"
1558	54°15'56,34"	16°03'57,14"
1559	54°15'55,72"	16°03'54,53"
1560	54°15'55,04"	16°03'51,28"
1561	54°15'54,64"	16°03'49,54"

1562	54°15'54,47"	16°03'48,82"
1563	54°15'53,58"	16°03'45,89"
1564	54°15'53,24"	16°03'43,97"
1565	54°15'53,06"	16°03'43,43"
1566	54°15'53,03"	16°03'42,99"
1567	54°15'52,58"	16°03'41,50"
1568	54°15'52,46"	16°03'41,20"
1569	54°15'51,96"	16°03'38,66"
1570	54°15'51,68"	16°03'37,89"
1571	54°15'51,54"	16°03'37,38"
1572	54°15'51,53"	16°03'37,07"
1573	54°15'51,08"	16°03'35,49"
1574	54°15'50,53"	16°03'33,22"
1575	54°15'50,35"	16°03'32,53"
1576	54°15'49,80"	16°03'29,48"
1577	54°15'49,56"	16°03'28,92"
1578	54°15'49,42"	16°03'28,49"
1579	54°15'48,76"	16°03'25,33"
1580	54°15'48,63"	16°03'24,57"
1581	54°15'48,44"	16°03'23,87"
1582	54°15'47,86"	16°03'21,31"
1583	54°15'47,74"	16°03'20,60"
1584	54°15'47,59"	16°03'20,07"
1585	54°15'46,98"	16°03'17,13"
1586	54°15'46,84"	16°03'16,58"
1587	54°15'46,72"	16°03'15,87"
1588	54°15'46,04"	16°03'11,88"
1589	54°15'45,90"	16°03'11,13"
1590	54°15'45,81"	16°03'10,57"
1591	54°15'45,25"	16°03'06,33"
1592	54°15'45,08"	16°03'05,65"
1593	54°15'44,66"	16°03'03,09"

1594	54°15'44,49"	16°03'02,46"	
1595	54°15'44,21"	16°03'00,65"	
1596	54°15'44,07"	16°03'00,12"	
1597	54°15'43,63"	16°02'58,70"	
1598	54°15'43,56"	16°02'58,41"	
1599	54°15'43,47"	16°02'57,82"	
1600	54°15'43,37"	16°02'57,14"	
1601	54°15'43,21"	16°02'56,50"	
1602	54°15'42,74"	16°02'56,79"	300,3-301,00
1603	54°15'35,76"	16°02'20,63"	
1604	54°15'13,24"	15°59'39,85"	304,00-304,10
1605	54°15'12,79"	15°59'34,80"	
1606	54°15'13,12"	15°59'34,75"	304,10-305,30
1607	54°15'13,07"	15°59'33,71"	
1608	54°15'12,76"	15°59'30,76"	
1609	54°15'12,61"	15°59'28,08"	
1610	54°15'12,50"	15°59'27,23"	
1611	54°15'12,40"	15°59'25,26"	
1612	54°15'12,15"	15°59'23,96"	
1613	54°15'11,74"	15°59'20,48"	
1614	54°15'11,67"	15°59'19,90"	
1615	54°15'11,61"	15°59'19,37"	
1616	54°15'11,46"	15°59'17,66"	
1617	54°15'11,34"	15°59'16,83"	
1618	54°15'11,18"	15°59'16,08"	
1619	54°15'11,13"	15°59'15,52"	
1620	54°15'10,70"	15°59'12,64"	
1621	54°15'10,61"	15°59'12,06"	
1622	54°15'10,31"	15°59'10,40"	
1623	54°15'10,23"	15°59'09,97"	
1624	54°15'10,31"	15°59'08,71"	
1625	54°15'10,05"	15°59'06,56"	

1626	54°15'09,45"	15°59'02,78"	
1627	54°15'09,25"	15°59'01,61"	
1628	54°15'09,09"	15°59'00,52"	
1629	54°15'08,75"	15°58'59,51"	
1630	54°15'08,64"	15°58'58,99"	
1631	54°15'08,12"	15°58'55,35"	
1632	54°15'07,93"	15°58'53,81"	
1633	54°15'07,75"	15°58'52,50"	
1634	54°15'07,11"	15°58'48,58"	
1635	54°15'06,69"	15°58'45,37"	
1636	54°15'06,04"	15°58'42,16"	
1637	54°15'05,60"	15°58'39,00"	
1638	54°15'05,44"	15°58'38,13"	
1639	54°15'04,86"	15°58'34,43"	
1640	54°15'04,33"	15°58'29,98"	
1641	54°15'04,01"	15°58'30,09"	
1642	54°15'02,37"	15°58'11,47"	305,30-306,00
1643	54°15'00,08"	15°57'51,49"	
1644	54°14'51,92"	15°56'02,32"	
1645	54°14'51,92"	15°56'03,21"	
1646	54°14'51,81"	15°56'06,14"	
1647	54°14'51,86"	15°56'06,68"	
1648	54°14'52,01"	15°56'09,34"	
1649	54°14'52,03"	15°56'09,97"	
1650	54°14'52,18"	15°56'13,24"	
1651	54°14'52,29"	15°56'13,98"	306,00-308,00
1652	54°14'52,33"	15°56'17,19"	
1653	54°14'52,61"	15°56'20,74"	
1654	54°14'52,77"	15°56'21,31"	
1655	54°14'52,90"	15°56'22,20"	
1656	54°14'53,09"	15°56'24,78"	
1657	54°14'53,32"	15°56'26,81"	

1658	54°14'53,45"	15°56'28,62"
1659	54°14'53,31"	15°56'29,26"
1660	54°14'53,28"	15°56'29,67"
1661	54°14'53,49"	15°56'32,44"
1662	54°14'53,91"	15°56'36,66"
1663	54°14'53,97"	15°56'37,22"
1664	54°14'54,02"	15°56'37,79"
1665	54°14'54,72"	15°56'44,81"
1666	54°14'54,79"	15°56'45,48"
1667	54°14'54,85"	15°56'46,15"
1668	54°14'55,04"	15°56'48,19"
1669	54°14'55,63"	15°56'54,02"
1670	54°14'55,98"	15°56'57,56"
1671	54°14'56,46"	15°57'02,43"
1672	54°14'56,52"	15°57'03,06"
1673	54°14'56,96"	15°57'07,52"
1674	54°14'57,02"	15°57'08,16"
1675	54°14'57,40"	15°57'12,01"
1676	54°14'57,72"	15°57'15,17"
1677	54°14'58,02"	15°57'18,32"
1678	54°14'58,22"	15°57'20,32"
1679	54°14'58,29"	15°57'20,97"
1680	54°14'58,51"	15°57'23,32"
1681	54°14'58,57"	15°57'23,88"
1682	54°14'58,63"	15°57'24,46"
1683	54°14'59,03"	15°57'28,57"
1684	54°14'59,32"	15°57'31,42"
1685	54°14'59,57"	15°57'34,00"
1686	54°14'59,63"	15°57'34,61"
1687	54°14'59,80"	15°57'36,74"
1688	54°14'59,75"	15°57'38,31"
1689	54°14'59,84"	15°57'41,55"

1690	54°15'00,07"	15°57'44,89"	308,00-309,50
1691	54°15'00,35"	15°57'48,41"	
1692	54°15'00,62"	15°57'51,96"	
1693	54°14'44,49"	15°54'12,52"	
1694	54°14'44,54"	15°54'13,07"	
1695	54°14'44,84"	15°54'16,06"	
1696	54°14'44,92"	15°54'16,92"	
1697	54°14'45,06"	15°54'19,48"	
1698	54°14'45,14"	15°54'20,32"	
1699	54°14'45,58"	15°54'25,39"	
1700	54°14'45,67"	15°54'26,07"	
1701	54°14'45,88"	15°54'28,83"	
1702	54°14'45,94"	15°54'29,61"	
1703	54°14'46,11"	15°54'33,00"	
1704	54°14'46,44"	15°54'36,36"	
1705	54°14'46,65"	15°54'40,01"	
1706	54°14'47,02"	15°54'43,71"	
1707	54°14'47,22"	15°54'47,42"	
1708	54°14'47,50"	15°54'52,07"	
1709	54°14'47,79"	15°54'56,46"	
1710	54°14'48,19"	15°55'00,75"	
1711	54°14'48,45"	15°55'03,55"	
1712	54°14'48,93"	15°55'06,51"	
1713	54°14'49,28"	15°55'10,61"	
1714	54°14'49,39"	15°55'14,83"	
1715	54°14'49,51"	15°55'19,72"	
1716	54°14'49,64"	15°55'23,33"	309,50-310,00
1717	54°14'49,63"	15°55'26,84"	
1718	54°14'49,82"	15°55'32,06"	
1719	54°14'49,95"	15°55'35,60"	
1720	54°14'50,18"	15°55'39,55"	
1721	54°14'50,32"	15°55'42,87"	

1722	54°14'50,53"	15°55'47,13"	
1723	54°14'50,79"	15°55'51,87"	
1724	54°14'50,89"	15°55'54,37"	
1725	54°14'51,21"	15°56'00,16"	
1726	54°14'51,40"	15°56'01,93"	
1727	54°14'51,59"	15°56'02,47"	
1728	54°14'35,48"	15°52'06,19"	
1729	54°14'35,57"	15°52'07,49"	
1730	54°14'35,69"	15°52'08,97"	
1731	54°14'36,56"	15°52'18,13"	
1732	54°14'36,82"	15°52'20,18"	
1733	54°14'37,90"	15°52'28,84"	
1734	54°14'38,17"	15°52'31,11"	
1735	54°14'38,86"	15°52'38,67"	
1736	54°14'39,51"	15°52'48,38"	
1737	54°14'39,72"	15°52'50,94"	
1738	54°14'40,37"	15°53'00,81"	310,00-312,30
1739	54°14'40,57"	15°53'02,92"	
1740	54°14'40,96"	15°53'11,55"	
1741	54°14'41,74"	15°53'23,90"	
1742	54°14'42,54"	15°53'33,87"	
1743	54°14'42,79"	15°53'36,62"	
1744	54°14'43,43"	15°53'53,64"	
1745	54°14'44,28"	15°54'09,00"	
1746	54°14'44,60"	15°54'11,85"	
1747	54°14'44,65"	15°54'12,48"	
1748	54°14'35,12"	15°52'06,14"	
1749	54°14'34,89"	15°51'58,28"	
1750	54°14'33,74"	15°51'47,60"	312,30-313,35
1751	54°14'30,31"	15°51'16,85"	
1752	54°14'29,19"	15°51'10,34"	
1753	54°14'27,95"	15°50'58,73"	313,35-313,50

1754	54°14'28,43"	15°51'01,49"	
1755	54°14'28,80"	15°51'04,80"	
1756	54°14'28,90"	15°51'06,47"	
1757	54°14'29,20"	15°51'08,39"	
1758	54°14'29,54"	15°51'09,94"	
1759	54°14'00,56"	15°48'51,82"	
1760	54°13'56,42"	15°48'37,41"	
1761	54°13'39,58"	15°47'38,07"	316,30-317,05
1762	54°13'40,55"	15°47'42,31"	
1763	54°13'41,76"	15°47'45,87"	
1764	54°13'45,84"	15°47'57,90"	
1765	54°13'49,37"	15°48'10,27"	
1766	54°13'50,38"	15°48'14,12"	
1767	54°13'50,66"	15°48'14,89"	
1768	54°13'52,31"	15°48'19,90"	
1769	54°13'53,25"	15°48'23,18"	
1770	54°13'53,58"	15°48'24,49"	
1771	54°13'54,50"	15°48'27,92"	
1772	54°13'56,85"	15°48'37,05"	
1773	54°13'30,17"	15°47'08,85"	317,70-318,10
1774	54°13'30,48"	15°47'09,78"	
1775	54°13'32,07"	15°47'14,93"	
1776	54°13'33,61"	15°47'20,27"	
1777	54°13'35,50"	15°47'25,68"	
1778	54°13'36,64"	15°47'28,91"	
1779	54°13'17,21"	15°46'24,66"	319,00-319,55
1780	54°13'11,44"	15°45'59,08"	
1781	54°12'51,03"	15°44'31,82"	319,55-321,20
1782	54°12'51,17"	15°44'32,40"	
1783	54°12'52,16"	15°44'36,12"	
1784	54°12'52,25"	15°44'36,73"	
1785	54°12'52,74"	15°44'39,02"	

1786	54°12'53,49"	15°44'41,23"	
1787	54°12'54,04"	15°44'44,12"	
1788	54°12'54,53"	15°44'45,92"	
1789	54°12'54,67"	15°44'46,48"	
1790	54°12'55,39"	15°44'49,27"	
1791	54°12'55,90"	15°44'51,41"	
1792	54°12'56,77"	15°44'55,46"	
1793	54°12'57,36"	15°44'58,47"	
1794	54°12'58,25"	15°45'02,95"	
1795	54°12'58,86"	15°45'05,90"	
1796	54°12'59,19"	15°45'07,94"	
1797	54°12'59,81"	15°45'10,99"	
1798	54°13'00,56"	15°45'14,17"	
1799	54°13'01,25"	15°45'17,34"	
1800	54°13'01,89"	15°45'20,39"	
1801	54°13'02,56"	15°45'23,00"	
1802	54°13'03,32"	15°45'25,93"	
1803	54°13'04,35"	15°45'30,24"	
1804	54°13'05,46"	15°45'34,05"	
1805	54°13'06,07"	15°45'36,50"	
1806	54°13'06,89"	15°45'39,16"	
1807	54°13'07,64"	15°45'41,96"	
1808	54°13'08,41"	15°45'44,77"	
1809	54°13'09,27"	15°45'48,49"	
1810	54°13'09,97"	15°45'51,20"	
1811	54°13'10,57"	15°45'53,04"	
1812	54°13'11,09"	15°45'55,73"	
1813	54°13'11,78"	15°45'57,80"	
1814	54°13'11,84"	15°45'58,83"	
1815	54°12'28,81"	15°42'48,48"	321,20-323,20
1816	54°12'29,85"	15°42'53,44"	
1817	54°12'30,59"	15°42'56,66"	

1818	54°12'31,81"	15°43'01,34"	
1819	54°12'33,38"	15°43'08,36"	
1820	54°12'34,79"	15°43'14,02"	
1821	54°12'36,40"	15°43'20,36"	
1822	54°12'37,41"	15°43'25,23"	
1823	54°12'38,02"	15°43'28,83"	
1824	54°12'38,94"	15°43'33,31"	
1825	54°12'39,81"	15°43'38,15"	
1826	54°12'40,76"	15°43'43,06"	
1827	54°12'41,83"	15°43'48,01"	
1828	54°12'42,74"	15°43'52,64"	
1829	54°12'43,73"	15°43'57,85"	
1830	54°12'44,28"	15°44'00,45"	
1831	54°12'45,15"	15°44'04,73"	
1832	54°12'45,56"	15°44'06,57"	
1833	54°12'46,13"	15°44'09,30"	
1834	54°12'46,28"	15°44'09,93"	
1835	54°12'47,28"	15°44'14,03"	
1836	54°12'48,22"	15°44'17,51"	
1837	54°12'49,14"	15°44'21,99"	
1838	54°12'49,21"	15°44'22,69"	
1839	54°12'49,74"	15°44'25,86"	
1840	54°12'50,19"	15°44'28,36"	
1841	54°12'50,36"	15°44'28,94"	
1842	54°12'50,87"	15°44'31,92"	
1843	54°12'28,41"	15°42'48,71"	323,20-324,00
1844	54°12'20,31"	15°42'05,43"	
1845	54°12'20,31"	15°42'05,43"	324,00-326,90
1846	54°12'15,09"	15°41'31,85"	
1847	54°12'09,42"	15°41'03,99"	
1848	54°12'02,97"	15°40'32,79"	
1849	54°11'57,57"	15°39'58,29"	

1850	54°11'54,11"	15°39'32,55"	
1851	54°11'28,92"	15°36'40,38"	326,90-327,00
1852	54°11'31,03"	15°36'51,14"	
1853	54°11'31,69"	15°36'56,15"	
1854	54°11'36,40"	15°37'26,82"	
1855	54°11'38,75"	15°37'40,91"	327,00-330,35
1856	54°11'39,18"	15°37'43,71"	
1857	54°11'41,99"	15°37'59,05"	
1858	54°11'42,85"	15°38'04,96"	
1859	54°11'45,12"	15°38'19,02"	
1860	54°11'47,43"	15°38'29,62"	
1861	54°11'48,02"	15°38'34,22"	
1862	54°11'48,36"	15°38'37,96"	
1863	54°11'49,60"	15°38'51,56"	
1864	54°11'50,49"	15°39'01,89"	
1865	54°11'51,20"	15°39'08,61"	
1866	54°11'52,69"	15°39'21,13"	
1867	54°11'53,77"	15°39'28,99"	
1868	54°11'54,28"	15°39'32,55"	
1869	54°11'12,95"	15°33'12,96"	330,35-334,00
1870	54°11'12,56"	15°33'14,61"	
1871	54°11'12,58"	15°33'17,54"	
1872	54°11'12,57"	15°33'18,60"	
1873	54°11'12,50"	15°33'23,05"	
1874	54°11'12,32"	15°33'28,59"	
1875	54°11'12,22"	15°33'30,76"	
1876	54°11'12,08"	15°33'34,23"	
1877	54°11'11,88"	15°33'38,95"	
1878	54°11'12,21"	15°33'39,75"	
1879	54°11'12,29"	15°33'40,71"	
1880	54°11'12,19"	15°33'43,66"	
1881	54°11'12,03"	15°33'44,74"	

1882	54°11'11,41"	15°33'44,88"
1883	54°11'11,45"	15°33'45,24"
1884	54°11'11,35"	15°33'48,72"
1885	54°11'11,29"	15°33'49,27"
1886	54°11'12,44"	15°33'49,15"
1887	54°11'12,14"	15°33'54,82"
1888	54°11'11,89"	15°33'58,28"
1889	54°11'11,55"	15°34'02,32"
1890	54°11'11,58"	15°34'06,33"
1891	54°11'11,50"	15°34'09,28"
1892	54°11'11,37"	15°34'12,17"
1893	54°11'11,22"	15°34'15,60"
1894	54°11'11,17"	15°34'17,25"
1895	54°11'11,13"	15°34'18,24"
1896	54°11'10,96"	15°34'20,95"
1897	54°11'10,72"	15°34'22,22"
1898	54°11'10,82"	15°34'24,65"
1899	54°11'10,89"	15°34'26,76"
1900	54°11'10,81"	15°34'28,87"
1901	54°11'10,98"	15°34'33,72"
1902	54°11'11,15"	15°34'37,21"
1903	54°11'11,41"	15°34'42,03"
1904	54°11'11,73"	15°34'46,45"
1905	54°11'11,95"	15°34'50,66"
1906	54°11'12,28"	15°34'55,11"
1907	54°11'12,63"	15°34'59,55"
1908	54°11'13,04"	15°35'03,61"
1909	54°11'13,86"	15°35'08,29"
1910	54°11'14,70"	15°35'14,81"
1911	54°11'15,26"	15°35'18,42"
1912	54°11'15,99"	15°35'23,79"
1913	54°11'16,71"	15°35'27,86"

1914	54°11'17,30"	15°35'32,13"	
1915	54°11'17,51"	15°35'35,68"	
1916	54°11'17,95"	15°35'38,63"	
1917	54°11'18,52"	15°35'42,80"	
1918	54°11'18,63"	15°35'43,31"	
1919	54°11'19,01"	15°35'46,05"	
1920	54°11'19,83"	15°35'50,37"	
1921	54°11'19,98"	15°35'51,11"	
1922	54°11'20,20"	15°35'53,17"	
1923	54°11'20,63"	15°35'56,03"	
1924	54°11'20,77"	15°35'56,76"	
1925	54°11'21,41"	15°36'00,27"	
1926	54°11'22,11"	15°36'04,07"	
1927	54°11'23,03"	15°36'09,05"	
1928	54°11'23,62"	15°36'12,23"	
1929	54°11'23,73"	15°36'12,82"	
1930	54°11'24,43"	15°36'15,77"	
1931	54°11'24,62"	15°36'16,38"	
1932	54°11'25,27"	15°36'19,61"	
1933	54°11'26,97"	15°36'26,78"	
1934	54°11'27,78"	15°36'31,14"	
1935	54°11'12,04"	15°33'05,76"	334,10-334,70
1936	54°11'00,79"	15°32'49,14"	
1937	54°11'00,74"	15°32'45,68"	
1938	54°11'00,48"	15°32'44,34"	
1939	54°10'59,98"	15°32'43,45"	
1940	54°10'59,36"	15°32'42,78"	
1941	54°10'56,72"	15°32'40,51"	
1942	54°10'56,02"	15°32'40,45"	
1943	54°10'55,73"	15°32'40,09"	
1944	54°10'40,94"	15°32'04,66"	
1945	54°10'42,08"	15°32'07,54"	

1946	54°10'43,37"	15°32'10,26"	
1947	54°10'44,01"	15°32'11,88"	
1948	54°10'45,40"	15°32'15,89"	
1949	54°10'46,87"	15°32'19,72"	
1950	54°10'48,82"	15°32'24,74"	
1951	54°10'49,00"	15°32'25,24"	
1952	54°10'50,78"	15°32'29,13"	
1953	54°10'51,99"	15°32'31,62"	
1954	54°10'53,53"	15°32'35,33"	
1955	54°10'54,94"	15°32'38,45"	
1956	54°10'55,83"	15°32'39,88"	
1957	54°10'40,67"	15°32'04,51"	
1958	54°10'35,68"	15°31'51,05"	335,50-336,50
1959	54°10'25,57"	15°31'18,49"	
1960	54°10'07,67"	15°30'00,16"	
1961	54°10'03,08"	15°29'40,50"	
1962	54°09'58,81"	15°29'11,03"	338,00-339,50
1963	54°09'56,44"	15°28'41,39"	
1964	54°09'51,80"	15°25'28,92"	
1965	54°09'49,36"	15°25'08,37"	
1966	54°09'48,62"	15°25'03,44"	343,00-343,70
1967	54°09'46,46"	15°24'51,56"	
1968	54°09'31,14"	15°23'18,65"	
1969	54°09'31,60"	15°23'19,05"	
1970	54°09'31,90"	15°23'19,80"	
1971	54°09'32,20"	15°23'21,16"	
1972	54°09'32,81"	15°23'25,34"	
1973	54°09'33,23"	15°23'29,48"	343,70-345,50
1974	54°09'35,15"	15°23'42,30"	
1975	54°09'37,08"	15°23'54,53"	
1976	54°09'38,26"	15°24'00,47"	
1977	54°09'39,04"	15°24'06,80"	

1978	54°09'41,47"	15°24'20,59"		
1979	54°09'43,91"	15°24'34,61"		
1980	54°09'44,41"	15°24'37,79"		
1981	54°09'45,51"	15°24'44,79"		
1982	54°09'46,33"	15°24'49,95"		
1983	54°09'46,62"	15°24'51,51"		
1984	54°09'31,25"	15°23'12,72"	345,70-346,10	
1985	54°09'30,69"	15°23'08,97"		
1986	54°09'29,71"	15°23'02,39"		
1987	54°09'28,89"	15°22'55,71"		
1988	54°09'28,64"	15°22'52,90"		
1989	54°09'28,18"	15°22'51,07"		
1990	54°09'27,64"	15°22'44,63"		
1991	54°09'27,64"	15°22'44,63"		346,10-348,00
1992	54°09'27,04"	15°22'38,88"		
1993	54°09'26,93"	15°22'35,87"		
1994	54°09'26,72"	15°22'33,82"		
1995	54°09'25,94"	15°22'27,47"		
1996	54°09'25,01"	15°22'19,96"		
1997	54°09'24,07"	15°22'11,87"		
1998	54°09'23,75"	15°22'07,95"		
1999	54°09'22,85"	15°22'00,77"		
2000	54°09'21,87"	15°21'51,93"		
2001	54°09'21,09"	15°21'46,32"		
2002	54°09'20,37"	15°21'39,84"		
2003	54°09'19,95"	15°21'37,63"		
2004	54°09'19,33"	15°21'31,21"		
2005	54°09'18,35"	15°21'23,16"		
2006	54°09'18,04"	15°21'20,19"		
2007	54°09'17,00"	15°21'10,57"		
2008	54° 09'15,80"	15°20'58,58"		
2009	54°09'16,07"	15°21'01,20"		

2010	54°09'16,07"	15°21'01,20"	348,00-349,50
2011	54°09'15,80"	15°20'58,58"	
2012	54°09'14,95"	15°20'51,21"	
2013	54°09'14,37"	15°20'45,41"	
2014	54°09'14,04"	15°20'41,13"	
2015	54°09'13,55"	15°20'36,73"	
2016	54°09'12,71"	15°20'28,79"	
2017	54°09'11,91"	15°20'20,08"	
2018	54°09'10,98"	15°20'11,87"	
2019	54°09'09,88"	15°20'03,66"	
2020	54°09'08,59"	15°19'54,75"	
2021	54°09'08,19"	15°19'52,57"	
2022	54°09'08,06"	15°19'51,64"	
2023	54°09'06,84"	15°19'43,90"	
2024	54°09'06,28"	15°19'40,30"	349,50-350,80
2025	54°09'06,28"	15°19'40,30"	
2026	54°09'05,77"	15°19'37,01"	
2027	54°09'04,93"	15°19'30,01"	
2028	54°09'04,43"	15°19'25,87"	
2029	54°09'03,62"	15°19'17,92"	
2030	54°09'03,03"	15°19'13,54"	
2031	54°09'02,47"	15°19'08,43"	
2032	54°09'01,56"	15°19'00,38"	
2033	54°09'01,01"	15°18'54,21"	
2034	54°09'00,44"	15°18'47,56"	
2035	54°09'00,14"	15°18'44,22"	
2036	54°08'59,76"	15°18'40,12"	
2037	54°08'59,10"	15°18'34,46"	
2038	54°08'58,58"	15°18'30,30"	350,80-352,20
2039	54°08'58,58"	15°18'30,30"	
2040	54°08'58,49"	15°18'29,50"	
2041	54°08'57,95"	15°18'25,09"	

2042	54°08'57,60"	15°18'22,46"	360,70-364,20
2043	54°08'56,89"	15°18'16,95"	
2044	54°08'55,70"	15°18'10,22"	
2045	54°08'54,76"	15°18'04,36"	
2046	54°08'54,16"	15°17'59,90"	
2047	54°08'53,80"	15°17'56,87"	
2048	54°08'53,56"	15°17'54,59"	
2049	54°08'53,13"	15°17'50,25"	
2050	54°08'52,82"	15°17'45,08"	
2051	54°08'52,71"	15°17'42,12"	
2052	54°08'52,27"	15°17'39,16"	
2053	54°08'51,64"	15°17'33,69"	
2054	54°08'51,11"	15°17'27,84"	
2055	54°08'50,70"	15°17'24,99"	
2056	54°08'49,77"	15°17'19,93"	
2057	54°08'48,99"	15°17'16,65"	
2058	54°08'48,60"	15°17'14,22"	
2059	54°07'02,10"	15°10'02,76"	
2060	54°07'00,25"	15°09'55,55"	
2061	54°06'58,66"	15°09'49,17"	
2062	54°06'56,97"	15°09'41,93"	
2063	54°06'54,68"	15°09'32,13"	
2064	54°06'52,60"	15°09'22,40"	
2065	54°06'50,18"	15°09'11,13"	
2066	54°06'47,96"	15°09'00,65"	
2067	54°06'46,82"	15°08'55,14"	
2068	54°06'45,73"	15°08'50,52"	
2069	54°06'44,45"	15°08'44,24"	
2070	54°06'42,15"	15°08'35,55"	
2071	54°06'39,95"	15°08'26,97"	
2072	54°06'38,47"	15°08'21,55"	
2073	54°06'36,44"	15°08'14,01"	

2074	54°06'33,64"	15°08'03,38"	
2075	54°06'31,59"	15°07'55,03"	
2076	54°06'31,26"	15°07'53,27"	
2077	54°06'29,26"	15°07'45,16"	
2078	54°06'28,07"	15°07'39,91"	
2079	54°06'25,88"	15°07'31,15"	
2080	54°06'23,64"	15°07'20,75"	
2081	54°06'22,42"	15°07'15,50"	
2082	54°06'21,80"	15°07'12,83"	
2083	54°06'21,30"	15°07'10,09"	
2084	54°06'20,11"	15°07'05,13"	
2085	54°06'20,11"	15°07'05,13"	
2086	54°06'19,55"	15°07'02,84"	
2087	54°06'18,84"	15°07'00,04"	
2088	54°06'17,38"	15°06'54,75"	
2089	54°06'16,44"	15°06'50,69"	
2090	54°06'16,00"	15°06'48,62"	
2091	54°06'13,75"	15°06'39,98"	
2092	54°06'12,10"	15°06'33,02"	
2093	54°06'10,26"	15°06'24,45"	
2094	54°06'08,55"	15°06'17,07"	
2095	54°06'07,40"	15°06'11,72"	
2096	54°06'05,87"	15°06'04,59"	
2097	54°06'05,59"	15°06'02,77"	
2098	54°06'04,04"	15°05'59,55"	
2099	54°06'03,74"	15°05'58,43"	
2100	54°06'03,51"	15°05'55,24"	
2101	54°06'03,15"	15°05'53,56"	
2102	54°06'01,59"	15°05'46,60"	
2103	54°05'59,61"	15°05'38,41"	
2104	54°05'57,79"	15°05'29,16"	
2105	54°05'56,72"	15°05'23,65"	

364,20-365,48

365,51-366,98

2106	54°05'55,44"	15°05'16,66"	
2107	54°05'55,05"	15°05'14,28"	
2108	54°05'54,92"	15°05'13,36"	
2109	54°05'54,79"	15°05'12,44"	
2110	54°05'54,22"	15°05'09,67"	
2111	54°05'53,32"	15°05'04,82"	
2112	54°05'52,83"	15°05'00,20"	
2113	54°05'52,33"	15°04'57,26"	
2114	54°05'52,10"	15°04'55,81"	
2115	54°05'51,51"	15°04'50,84"	
2116	54°05'51,52"	15°04'48,74"	
2117	54°05'50,78"	15°04'40,98"	
2118	54°05'48,86"	15°04'29,65"	
2119	54°05'48,55"	15°04'27,85"	
2120	54°05'48,24"	15°04'27,33"	
2121	54°05'48,09"	15°04'26,35"	
2122	54°05'47,92"	15°04'25,05"	
2123	54°05'47,69"	15°04'23,16"	367,19-367,50
2124	54°05'47,15"	15°04'20,59"	
2125	54°05'46,73"	15°04'17,75"	
2126	54°05'46,38"	15°04'15,19"	
2127	54°05'46,24"	15°04'14,17"	
2128	54°05'46,22"	15°04'13,53"	
2129	54°05'46,22"	15°04'13,53"	
2130	54°05'46,21"	15°04'13,09"	
2131	54°05'45,00"	15°04'01,92"	
2132	54°05'45,02"	15°04'01,76"	
2133	54°05'44,76"	15°04'00,53"	367,50-367,80
2134	54°05'44,63"	15°03'59,20"	
2135	54°05'44,74"	15°03'58,04"	
2136	54°05'44,71"	15°03'57,24"	
2137	54°05'44,71"	15°03'57,24"	367,80-368,18

2138	54°05'44,37"	15°03'53,91"	368,18-369,70
2139	54°05'44,22"	15°03'52,70"	
2140	54°05'43,98"	15°03'50,96"	
2141	54°05'43,73"	15°03'49,46"	
2142	54°05'42,96"	15°03'44,47"	
2143	54°05'42,59"	15°03'42,06"	
2144	54°05'42,48"	15°03'41,61"	
2145	54°05'41,83"	15°03'38,74"	
2146	54°05'41,37"	15°03'36,89"	
2147	54°05'41,37"	15°03'36,89"	
2148	54°05'40,52"	15°03'33,57"	
2149	54°05'39,97"	15°03'30,68"	
2150	54°05'38,89"	15°03'24,93"	
2151	54°05'38,37"	15°03'22,57"	
2152	54°05'37,55"	15°03'18,73"	
2153	54°05'37,31"	15°03'18,04"	
2154	54°05'34,81"	15°03'07,19"	
2155	54°05'33,18"	15°03'01,51"	
2156	54°05'30,74"	15°02'50,59"	
2157	54°05'30,28"	15°02'48,75"	
2158	54°05'28,40"	15°02'40,98"	
2159	54°05'28,15"	15°02'40,24"	
2160	54°05'26,56"	15°02'34,10"	
2161	54°05'25,13"	15°02'28,62"	
2162	54°05'23,96"	15°02'24,30"	
2163	54°05'23,02"	15°02'20,70"	
2164	54°05'22,80"	15°02'19,13"	
2165	54°05'22,80"	15°02'19,13"	369,70-371,70
2166	54°05'22,72"	15°02'18,51"	
2167	54°05'22,19"	15°02'16,22"	
2168	54°05'20,74"	15°02'10,54"	
2169	54°05'20,35"	15°02'08,68"	

2170	54°05'20,30"	15°02'08,08"
2171	54°05'19,97"	15°02'07,53"
2172	54°05'18,68"	15°02'02,45"
2173	54°05'18,45"	15°02'01,12"
2174	54°05'16,73"	15°01'55,78"
2175	54°05'15,50"	15°01'51,66"
2176	54°05'14,73"	15°01'49,91"
2177	54°05'13,00"	15°01'44,23"
2178	54°05'12,73"	15°01'43,43"
2179	54°05'12,36"	15°01'41,79"
2180	54°05'11,59"	15°01'39,96"
2181	54°05'11,45"	15°01'39,41"
2182	54°05'10,56"	15°01'36,59"
2183	54°05'10,24"	15°01'35,18"
2184	54°05'09,27"	15°01'30,44"
2185	54°05'09,18"	15°01'29,91"
2186	54°05'08,98"	15°01'28,64"
2187	54°05'08,89"	15°01'28,09"
2188	54°05'08,51"	15°01'26,42"
2189	54°05'08,16"	15°01'24,91"
2190	54°05'07,98"	15°01'24,10"
2191	54°05'07,59"	15°01'22,55"
2192	54°05'07,36"	15°01'21,63"
2193	54°05'07,10"	15°01'20,91"
2194	54°05'06,28"	15°01'17,29"
2195	54°05'04,84"	15°01'12,72"
2196	54°05'03,40"	15°01'07,48"
2197	54°05'03,11"	15°01'05,42"
2198	54°05'02,19"	15°01'01,47"
2199	54°05'01,59"	15°00'58,31"
2200	54°04'59,42"	15°00'49,35"
2201	54°04'58,22"	15°00'44,07"

2202	54°04'57,22"	15°00'38,72"	
2203	54°04'55,77"	15°00'32,25"	371,82-372,15
2204	54°04'53,41"	15°00'22,98"	
2205	54°04'52,96"	15°00'20,90"	
2206	54°04'51,46"	15°00'15,62"	
2207	54°04'51,46"	15°00'15,62"	
2208	54°04'48,36"	15°00'02,73"	372,15-372,95
2209	54°04'47,54"	14°59'59,12"	
2210	54°04'46,44"	14°59'55,65"	
2211	54°04'46,03"	14°59'53,62"	
2212	54°04'44,28"	14°59'47,20"	
2213	54°04'43,32"	14°59'43,28"	
2214	54°04'42,81"	14°59'41,49"	
2215	54°04'41,09"	14°59'35,45"	
2216	54°04'41,09"	14°59'35,45"	372,95-373,05
2217	54°04'41,07"	14°59'35,22"	
2218	54°04'40,67"	14°59'33,24"	
2219	54°04'40,65"	14°59'33,18"	
2220	54°04'40,47"	14°59'32,63"	
2221	54°04'40,27"	14°59'32,03"	
2222	54°04'40,25"	14°59'31,92"	
2223	54°04'39,99"	14°59'31,22"	
2224	54°04'39,69"	14°59'30,34"	
2225	54°04'39,69"	14°59'30,34"	373,05-374,40
2226	54°04'38,91"	14°59'27,52"	
2227	54°04'37,69"	14°59'23,12"	
2228	54°04'36,77"	14°59'20,55"	
2229	54°04'35,29"	14°59'15,89"	
2230	54°04'34,14"	14°59'12,31"	
2231	54°04'33,40"	14°59'10,06"	
2232	54°04'33,32"	14°59'09,84"	
2233	54°04'32,56"	14°59'07,07"	

2234	54°04'31,76"	14°59'04,43"	
2235	54°04'30,06"	14°58'58,56"	
2236	54°04'30,00"	14°58'57,75"	
2237	54°04'27,60"	14°58'49,47"	
2238	54°04'25,08"	14°58'41,05"	
2239	54°04'23,54"	14°58'35,93"	
2240	54°04'21,65"	14°58'28,99"	
2241	54°04'21,37"	14°58'28,40"	
2242	54°04'20,63"	14°58'25,94"	
2243	54°04'20,07"	14°58'23,61"	
2244	54°04'20,07"	14°58'23,61"	
2245	54°04'19,41"	14°58'20,84"	
2246	54°04'18,85"	14°58'18,26"	
2247	54°04'18,41"	14°58'15,59"	
2248	54°04'18,24"	14°58'15,13"	
2249	54°04'18,19"	14°58'14,90"	
2250	54°04'17,74"	14°58'13,08"	
2251	54°04'17,09"	14°58'10,57"	374,40-375,10
2252	54°04'16,26"	14°58'07,23"	
2253	54°04'16,03"	14°58'05,92"	
2254	54°04'15,91"	14°58'05,45"	
2255	54°04'15,29"	14°58'02,91"	
2256	54°04'14,74"	14°57'59,15"	
2257	54°04'14,02"	14°57'55,71"	
2258	54°04'11,96"	14°57'47,51"	
2259	54°04'11,96"	14°57'47,51"	
2260	54°04'11,62"	14°57'46,15"	
2261	54°04'10,50"	14°57'42,02"	
2262	54°04'08,58"	14°57'33,49"	375,10-376,00
2263	54°04'07,38"	14°57'27,76"	
2264	54°04'05,69"	14°57'20,75"	
2265	54°04'04,04"	14°57'14,37"	

2266	54°04'02,61"	14°57'08,62"	376,00-378,00
2267	54°04'00,90"	14°57'02,04"	
2268	54°04'00,90"	14°57'02,04"	
2269	54°04'00,47"	14°57'00,37"	
2270	54°03'58,23"	14°56'50,93"	
2271	54°03'56,24"	14°56'42,25"	
2272	54°03'54,44"	14°56'34,02"	
2273	54°03'52,67"	14°56'27,15"	
2274	54°03'52,00"	14°56'24,65"	
2275	54°03'49,58"	14°56'16,44"	
2276	54°03'48,36"	14°56'11,81"	
2277	54°03'47,36"	14°56'07,76"	
2278	54°03'45,61"	14°56'01,01"	
2279	54°03'45,13"	14°55'58,77"	
2280	54°03'44,19"	14°55'56,10"	
2281	54°03'42,03"	14°55'46,40"	
2282	54°03'39,71"	14°55'36,32"	
2283	54°03'38,84"	14°55'32,52"	
2284	54°03'38,11"	14°55'29,05"	
2285	54°03'36,22"	14°55'21,04"	
2286	54°03'36,03"	14°55'20,19"	378,00-379,50
2287	54°03'36,03"	14°55'20,19"	
2288	54°03'35,32"	14°55'16,95"	
2289	54°03'33,31"	14°55'07,87"	
2290	54°03'31,37"	14°54'59,78"	
2291	54°03'29,02"	14°54'49,29"	
2292	54°03'26,84"	14°54'39,37"	
2293	54°03'25,89"	14°54'34,85"	
2294	54°03'24,59"	14°54'28,86"	
2295	54°03'23,17"	14°54'21,98"	
2296	54°03'21,79"	14°54'15,34"	
2297	54°03'20,30"	14°54'07,56"	

2298	54°03'18,95"	14°54'00,73"	385,40-391,39
2299	54°03'17,48"	14°53'53,09"	
2300	54°03'15,87"	14°53'44,77"	
2301	54°02'23,33"	14°48'53,43"	
2302	54°02'22,43"	14°48'47,59"	
2303	54°02'20,94"	14°48'39,17"	
2304	54°02'23,27"	14°48'53,06"	
2305	54°02'22,43"	14°48'47,59"	
2306	54°02'21,53"	14°48'42,48"	
2307	54°02'21,53"	14°48'42,48"	
2308	54°02'20,94"	14°48'39,17"	
2309	54°02'19,93"	14°48'31,65"	
2310	54°02'18,46"	14°48'24,14"	
2311	54°02'16,85"	14°48'17,33"	
2312	54°02'15,96"	14°48'12,58"	
2313	54°02'14,89"	14°48'07,49"	
2314	54°02'13,51"	14°48'00,74"	
2315	54°02'13,11"	14°47'58,72"	
2316	54°02'11,61"	14°47'49,92"	
2317	54°02'10,45"	14°47'44,14"	
2318	54°02'09,40"	14°47'38,25"	
2319	54°02'08,37"	14°47'32,45"	
2320	54°02'07,28"	14°47'26,88"	
2321	54°02'06,16"	14°47'21,05"	
2322	54°02'05,02"	14°47'15,21"	
2323	54°02'03,94"	14°47'09,62"	
2324	54°02'02,73"	14°47'03,88"	
2325	54°02'01,69"	14°46'58,09"	
2326	54°02'00,76"	14°46'52,46"	
2327	54°01'59,52"	14°46'46,53"	
2328	54°01'58,34"	14°46'40,89"	
2329	54°01'57,04"	14°46'35,48"	

2330	54°01'56,38"	14°46'32,55"
2331	54°01'55,14"	14°46'26,84"
2332	54°01'53,87"	14°46'20,88"
2333	54°01'52,59"	14°46'15,18"
2334	54°01'51,25"	14°46'06,51"
2335	54°01'50,98"	14°46'05,00"
2336	54°01'50,09"	14°46'02,05"
2337	54°01'49,40"	14°45'59,30"
2338	54°01'47,08"	14°45'50,98"
2339	54°01'44,58"	14°45'41,96"
2340	54°01'43,04"	14°45'36,23"
2341	54°01'41,33"	14°45'28,95"
2342	54°01'40,14"	14°45'23,56"
2343	54°01'38,89"	14°45'17,69"
2344	54°01'37,29"	14°45'10,68"
2345	54°01'36,11"	14°45'04,89"
2346	54°01'35,62"	14°45'02,43"
2347	54°01'34,87"	14°44'58,92"
2348	54°01'33,76"	14°44'52,98"
2349	54°01'32,75"	14°44'47,07"
2350	54°01'31,95"	14°44'41,71"
2351	54°01'30,97"	14°44'34,24"
2352	54°01'30,29"	14°44'28,34"
2353	54°01'29,54"	14°44'22,53"
2354	54°01'29,23"	14°44'18,00"
2355	54°01'28,28"	14°44'11,70"
2356	54°01'27,65"	14°44'07,13"
2357	54°01'25,94"	14°43'59,24"
2358	54°01'24,71"	14°43'53,37"
2359	54°01'24,34"	14°43'50,41"
2360	54°01'24,09"	14°43'48,80"
2361	54°01'22,58"	14°43'43,73"

2362	54°01'22,27"	14°43'39,85"	
2363	54°01'19,96"	14°43'35,95"	391,49-393,80
2364	54°01'19,27"	14°43'35,40"	
2365	54°01'17,93"	14°43'32,56"	
2366	54°01'16,57"	14°43'30,05"	
2367	54°01'14,99"	14°43'26,26"	
2368	54°01'11,76"	14°43'18,66"	
2369	54°01'10,25"	14°43'14,13"	
2370	54°01'09,90"	14°43'13,20"	
2371	54°01'09,06"	14°43'10,81"	
2372	54°01'08,00"	14°43'07,60"	
2373	54°01'06,97"	14°43'04,44"	
2374	54°01'05,06"	14°42'58,67"	
2375	54°01'03,36"	14°42'53,23"	
2376	54°01'00,94"	14°42'46,32"	
2377	54°00'57,42"	14°42'36,29"	
2378	54°00'54,25"	14°42'27,52"	
2379	54°00'52,60"	14°42'23,81"	
2380	54°00'50,81"	14°42'19,21"	
2381	54°00'48,49"	14°42'12,62"	
2382	54°00'46,10"	14°42'05,23"	
2383	54°00'44,15"	14°41'58,86"	
2384	54°00'41,84"	14°41'51,38"	
2385	54°00'40,54"	14°41'47,20"	
2386	54°00'40,54"	14°41'47,20"	393,80-394,40
2387	54°00'39,38"	14°41'43,46"	
2388	54°00'38,18"	14°41'39,26"	
2389	54°00'36,91"	14°41'35,13"	
2390	54°00'35,35"	14°41'29,39"	
2391	54°00'34,90"	14°41'28,06"	
2392	54°00'33,05"	14°41'22,28"	
2393	54°00'31,74"	14°41'17,93"	

2394	54°00'31,74"	14°41'17,93"	394,40-396,20
2395	54°00'29,56"	14°41'11,21"	
2396	54°00'26,95"	14°41'02,76"	
2397	54°00'25,69"	14°40'57,99"	
2398	54°00'24,40"	14°40'53,50"	
2399	54°00'22,28"	14°40'47,06"	
2400	54°00'20,24"	14°40'40,26"	
2401	54°00'17,73"	14°40'32,23"	
2402	54°00'16,33"	14°40'27,49"	
2403	54°00'14,21"	14°40'20,02"	
2404	54°00'12,71"	14°40'14,50"	
2405	54°00'11,25"	14°40'08,07"	
2406	54°00'09,43"	14°39'59,52"	
2407	54°00'07,86"	14°39'52,59"	
2408	54°00'07,14"	14°39'49,22"	411,60-412,76
2409	53°56'19,72"	14°27'35,16"	
2410	53°56'18,83"	14°27'33,45"	
2411	53°56'17,13"	14°27'30,08"	
2412	53°56'14,19"	14°27'25,57"	
2413	53°56'11,78"	14°27'21,18"	
2414	53°56'09,58"	14°27'17,07"	
2415	53°56'07,32"	14°27'12,55"	
2416	53°56'06,26"	14°27'09,89"	
2417	53°56'05,42"	14°27'07,93"	
2418	53°56'02,75"	14°27'02,15"	
2419	53°56'01,15"	14°26'58,37"	
2420	53°56'00,77"	14°26'57,61"	
2421	53°56'00,24"	14°26'56,17"	
2422	53°55'58,29"	14°26'51,49"	
2423	53°55'56,41"	14°26'47,07"	
2424	53°55'56,07"	14°26'46,30"	
2425	53°55'54,30"	14°26'41,70"	

2426	53°55'53,93"	14°26'40,87"	413,50-414,50
2427	53°55'52,14"	14°26'36,29"	
2428	53°55'50,30"	14°26'32,49"	
2429	53°55'47,74"	14°26'27,00"	
2430	53°55'45,33"	14°26'21,33"	
2431	53°55'43,03"	14°26'16,16"	
2432	53°55'42,07"	14°26'13,56"	
2433	53°55'42,07"	14°26'13,56"	
2434	53°55'41,31"	14°26'11,52"	
2435	53°55'39,90"	14°26'07,90"	
2436	53°55'38,98"	14°26'04,72"	
2437	53°55'37,61"	14°26'00,51"	
2438	53°55'37,14"	14°25'59,53"	
2439	53°55'35,02"	14°25'53,25"	
2440	53°55'33,70"	14°25'49,46"	
2441	53°55'32,61"	14°25'46,77"	
2442	53°55'31,78"	14°25'44,06"	
2443	53°55'30,38"	14°25'39,07"	
2444	53°55'27,92"	14°25'30,91"	
2445	53°55'26,36"	14°25'26,00"	
2446	53°55'20,25"	14°16'19,39"	425,00-427,00
2447	53°55'19,44"	14°16'14,58"	
2448	53°55'18,96"	14°16'08,18"	
2449	53°55'18,66"	14°16'03,31"	
2450	53°55'18,62"	14°15'55,10"	
2451	53°55'18,34"	14°15'50,07"	
2452	53°55'17,97"	14°15'41,64"	
2453	53°55'17,64"	14°15'33,71"	
2454	53°55'17,75"	14°15'30,06"	
2455	53°55'18,05"	14°15'22,69"	
2456	53°55'18,68"	14°15'15,91"	
2457	53°55'19,58"	14°15'07,30"	

2458	53°55'20,09"	14°15'00,60"	
2459	53°55'21,04"	14°14'55,63"	
2460	53°55'21,63"	14°14'51,33"	
2461	53°55'22,46"	14°14'47,15"	
2462	53°55'23,97"	14°14'40,76"	
2463	53°55'24,33"	14°14'39,11"	
2464	53°55'26,10"	14°14'33,76"	
2465	53°55'26,66"	14°14'31,24"	
Półwysep Helski			
1	54°47'27,00"	18°25'36,16"	H000,25-H023,20
2	54°47'23,77"	18°25'43,82"	
3	54°47'18,18"	18°25'57,31"	
4	54°47'11,78"	18°26'16,10"	
5	54°47'04,65"	18°26'37,02"	
6	54°46'59,91"	18°26'51,19"	
7	54°46'51,74"	18°27'15,71"	
8	54°46'46,09"	18°27'32,07"	
9	54°46'36,44"	18°27'56,10"	
10	54°46'28,77"	18°28'14,93"	
11	54°46'21,39"	18°28'33,21"	
12	54°46'16,73"	18°28'45,16"	
13	54°46'09,92"	18°29'04,50"	
14	54°46'05,12"	18°29'19,11"	
15	54°45'58,40"	18°29'40,15"	
16	54°45'48,83"	18°30'09,55"	
17	54°45'39,75"	18°30'36,87"	
18	54°45'31,94"	18°30'58,06"	
19	54°45'25,50"	18°31'16,28"	
20	54°45'19,03"	18°31'35,19"	
21	54°45'09,22"	18°32'02,03"	
22	54°45'03,11"	18°32'20,57"	
23	54°44'58,57"	18°32'33,83"	

24	54°44'53,98"	18°32'46,09"	
25	54°44'45,83"	18°33'11,39"	
26	54°44'40,93"	18°33'23,98"	
27	54°44'35,81"	18°33'35,54"	
28	54°44'29,96"	18°33'51,40"	
29	54°44'21,12"	18°34'20,21"	
30	54°44'15,57"	18°34'39,25"	
31	54°44'09,49"	18°34'56,96"	
32	54°44'00,84"	18°35'19,94"	
33	54°43'53,37"	18°35'39,81"	
34	54°43'45,97"	18°36'01,72"	
35	54°43'39,36"	18°36'21,82"	
36	54°43'30,86"	18°36'47,40"	
37	54°43'21,80"	18°37'14,24"	
38	54°43'11,88"	18°37'45,14"	
39	54°43'07,53"	18°37'59,23"	
40	54°42'54,10"	18°38'40,58"	
41	54°42'40,52"	18°39'21,96"	
42	54°42'22,74"	18°40'10,17"	
43	54°42'14,90"	18°40'31,78"	
44	54°42'06,72"	18°40'53,32"	
45	54°41'56,78"	18°41'16,13"	
46	54°41'47,05"	18°41'39,67"	
47	54°41'37,16"	18°42'04,32"	
48	54°41'27,84"	18°42'24,68"	
49	54°41'17,29"	18°42'45,89"	
50	54°41'07,45"	18°43'07,10"	
51	54°40'57,27"	18°43'30,59"	
52	54°40'52,80"	18°43'39,86"	
53	54°40'52,80"	18°43'39,86"	H023,20-H023,50
54	54°40'46,59"	18°43'52,26"	
55	54°35'41,16"	18°48'31,62"	H036,00-H036,80

56	54°35'42,14"	18°48'30,51"		
57	54°35'42,84"	18°48'28,92"		
58	54°35'43,02"	18°48'27,04"		
59	54°35'42,84"	18°48'26,33"		
60	54°35'46,93"	18°48'24,70"		
61	54°35'48,64"	18°48'23,49"		
62	54°35'52,18"	18°48'22,31"		
63	54°35'52,72"	18°48'22,21"		
64	54°35'53,20"	18°48'21,64"		
65	54°35'53,53"	18°48'20,46"		
66	54°35'53,75"	18°48'18,48"		
67	54°35'59,70"	18°48'11,98"		
68	54°35'39,68"	18°48'36,33"		
69	54°35'40,82"	18°48'34,71"		
70	54°35'41,29"	18°48'33,04"		
71	54°35'41,16"	18°48'31,62"		
72	54°36'17,61"	18°48'04,77"		H037,40-H038,00
73	54°36'20,44"	18°48'03,06"		
74	54°36'22,86"	18°48'01,21"		
75	54°36'27,03"	18°47'55,71"		
76	54°36'30,83"	18°47'47,58"		
77	54°36'31,29"	18°47'46,99"		
78	54°36'32,22"	18°47'45,10"		
79	54°39'19,89"	18°44'30,87"	H044,40-H046,40	
80	54°39'25,62"	18°44'23,41"		
81	54°39'31,26"	18°44'18,06"		
82	54°39'44,08"	18°44'03,07"		
83	54°39'51,39"	18°43'54,33"		
84	54°40'01,72"	18°43'45,40"		
85	54°40'07,68"	18°43'37,66"		
86	54°40'11,37"	18°43'34,30"		
87	54°40'13,74"	18°43'31,09"		

88	54°40'13,97"	18°43'30,63"	
89	54°40'13,97"	18°43'30,63"	H046,40-H047,10
90	54°40'15,26"	18°43'28,01"	
91	54°40'22,33"	18°43'20,17"	
92	54°40'26,65"	18°43'15,36"	
93	54°40'29,02"	18°43'12,75"	
94	54°40'32,23"	18°43'08,76"	
95	54°40'32,23"	18°43'08,76"	H047,10-H048,50
96	54°40'42,53"	18°42'55,99"	
97	54°40'48,70"	18°42'47,25"	
98	54°41'02,41"	18°42'27,86"	
99	54°41'03,39"	18°42'27,40"	
100	54°41'05,05"	18°42'25,01"	
101	54°41'07,20"	18°42'21,02"	H049,55-H050,00
102	54°41'27,68"	18°41'39,83"	
103	54°41'29,64"	18°41'37,95"	
104	54°41'31,43"	18°41'34,69"	
105	54°41'32,71"	18°41'30,67"	
106	54°41'34,91"	18°41'27,38"	
107	54°41'36,47"	18°41'22,96"	H051,38-H052,00
108	54°41'38,97"	18°41'18,06"	
109	54°41'43,43"	18°40'16,41"	
110	54°41'45,28"	18°40'14,10"	
111	54°41'48,19"	18°40'11,72"	
112	54°41'52,47"	18°40'07,71"	
113	54°41'54,12"	18°40'05,88"	H052,00-H052,20
114	54°41'54,93"	18°40'04,30"	
115	54°41'57,27"	18°39'53,66"	
116	54°41'57,27"	18°39'53,66"	H052,00-H052,20
117	54°41'57,62"	18°39'49,77"	
118	54°41'56,85"	18°39'46,31"	H054,50-H058,50
119	54°42'43,84"	18°38'17,07"	

120	54°42'46,95"	18°38'11,93"	
121	54°42'49,69"	18°38'06,30"	
122	54°42'54,00"	18°37'57,98"	
123	54°42'58,47"	18°37'50,47"	
124	54°42'59,32"	18°37'48,41"	
125	54°43'05,79"	18°37'36,95"	
126	54°43'06,17"	18°37'36,33"	
127	54°43'13,90"	18°37'18,40"	
128	54°43'17,03"	18°37'11,29"	
129	54°43'19,34"	18°37'05,96"	
130	54°43'22,76"	18°36'55,40"	
131	54°43'32,57"	18°36'24,53"	
132	54°43'33,08"	18°36'22,79"	
133	54°43'35,28"	18°36'15,10"	
134	54°43'37,28"	18°36'05,89"	
135	54°43'37,97"	18°35'57,42"	
136	54°43'41,26"	18°35'45,51"	
137	54°43'46,46"	18°35'34,68"	
138	54°43'49,85"	18°35'26,49"	
139	54°43'53,59"	18°35'13,64"	
140	54°43'53,59"	18°35'13,64"	
141	54°43'54,26"	18°35'11,40"	H058,50-H058,68
142	54°43'56,97"	18°35'05,33"	
143	54°43'58,19"	18°34'50,04"	
144	54°44'04,23"	18°34'43,43"	H058,95-H059,40
145	54°44'08,22"	18°34'37,36"	
146	54°44'09,23"	18°34'34,20"	
147	54°44'09,23"	18°34'34,20"	H059,40-H062,10
148	54°44'14,51"	18°34'17,88"	
149	54°44'17,73"	18°34'03,85"	
150	54°44'18,58"	18°34'00,77"	
151	54°44'22,53"	18°33'46,85"	

152	54°44'31,67"	18°33'20,36"	H063,50-H064,10
153	54°44'33,58"	18°33'15,26"	
154	54°44'47,25"	18°32'41,39"	
155	54°44'49,78"	18°32'34,98"	
156	54°44'52,62"	18°32'22,21"	
157	54°45'14,76"	18°31'25,85"	
158	54°45'15,94"	18°31'24,99"	
159	54°45'17,67"	18°31'23,20"	
160	54°45'18,81"	18°31'19,56"	
161	54°45'24,36"	18°31'02,70"	
162	54°45'24,36"	18°31'02,70"	
163	54°45'26,21"	18°30'45,95"	
164	54°45'28,75"	18°30'33,36"	
165	54°45'30,98"	18°30'23,71"	
166	54°45'32,17"	18°30'20,25"	
167	54°45'33,61"	18°30'17,78"	
168	54°45'35,62"	18°30'14,23"	
169	54°45'37,20"	18°30'09,68"	
Zalew Wiślany			
1	54°26'31,99"	19°48'21,36"	Z000,00-Z003,76
2	54°26'28,47"	19°48'18,80"	
3	54°26'26,05"	19°48'16,11"	
4	54°26'23,19"	19°48'13,48"	
5	54°26'20,17"	19°48'11,88"	
6	54°26'16,11"	19°48'09,89"	
7	54°26'13,10"	19°48'08,80"	
8	54°26'10,89"	19°48'06,06"	
9	54°26'09,51"	19°48'02,77"	
10	54°26'06,45"	19°47'57,14"	
11	54°26'05,54"	19°47'56,04"	
12	54°26'03,48"	19°47'55,16"	
13	54°26'02,70"	19°47'55,40"	

14	54°26'00,89"	19°47'56,80"
15	54°25'59,30"	19°47'55,73"
16	54°25'56,10"	19°47'46,88"
17	54°25'53,24"	19°47'41,27"
18	54°25'49,41"	19°47'28,98"
19	54°25'46,95"	19°47'13,22"
20	54°25'46,50"	19°47'10,92"
21	54°25'45,73"	19°47'03,57"
22	54°25'45,47"	19°47'02,23"
23	54°25'45,21"	19°47'01,59"
24	54°25'42,27"	19°46'58,04"
25	54°25'41,14"	19°46'55,30"
26	54°25'40,92"	19°46'53,73"
27	54°25'40,96"	19°46'52,13"
28	54°25'41,34"	19°46'50,62"
29	54°25'41,81"	19°46'49,65"
30	54°25'42,24"	19°46'48,98"
31	54°25'44,05"	19°46'47,60"
32	54°25'45,25"	19°46'46,28"
33	54°25'46,16"	19°46'44,85"
34	54°25'46,99"	19°46'44,31"
35	54°25'49,52"	19°46'44,39"
36	54°25'50,62"	19°46'44,06"
37	54°25'52,16"	19°46'43,26"
38	54°25'52,98"	19°46'42,43"
39	54°25'55,64"	19°46'37,07"
40	54°25'57,13"	19°46'30,83"
41	54°25'57,50"	19°46'24,94"
42	54°25'57,37"	19°46'16,83"
43	54°25'58,48"	19°46'16,48"
44	54°25'58,99"	19°46'14,46"
45	54°25'58,20"	19°46'07,44"

46	54°25'56,89"	19°45'58,87"	
47	54°25'55,75"	19°45'57,45"	Z003,84-Z005,03
48	54°25'54,18"	19°45'46,55"	
49	54°25'52,64"	19°45'41,39"	
50	54°25'41,77"	19°45'18,77"	
51	54°25'40,87"	19°45'09,24"	
52	54°25'42,13"	19°45'02,36"	
53	54°25'44,51"	19°44'56,59"	
54	54°25'44,36"	19°44'55,38"	
55	54°25'44,32"	19°44'49,26"	
56	54°25'36,18"	19°44'42,95"	
57	54°25'31,50"	19°44'43,02"	Z005,80-Z014,50
58	54°25'29,50"	19°44'49,13"	
59	54°25'23,10"	19°44'57,21"	
60	54°25'15,09"	19°45'00,50"	
61	54°25'06,45"	19°44'57,22"	
62	54°24'51,34"	19°44'50,28"	
63	54°24'49,59"	19°44'50,24"	
64	54°24'45,88"	19°44'53,05"	
65	54°24'41,07"	19°44'43,01"	
66	54°24'34,77"	19°44'24,34"	
67	54°24'34,13"	19°44'19,11"	
68	54°24'27,04"	19°44'05,68"	
69	54°24'21,55"	19°43'52,25"	
70	54°24'16,78"	19°43'36,55"	
71	54°24'14,33"	19°43'32,22"	
72	54°24'09,83"	19°43'22,78"	
73	54°24'07,54"	19°43'19,36"	
74	54°24'03,24"	19°43'15,47"	
75	54°23'57,65"	19°43'11,44"	
76	54°23'51,61"	19°43'10,19"	
77	54°23'47,02"	19°43'08,64"	

78	54°23'41,70"	19°43'08,15"	
79	54°23'36,31"	19°43'05,10"	
80	54°23'19,80"	19°42'59,89"	
81	54°23'07,33"	19°42'48,45"	
82	54°22'54,82"	19°42'34,67"	
83	54°22'41,84"	19°42'14,47"	
84	54°22'32,91"	19°41'54,52"	
85	54°22'25,07"	19°41'46,46"	
86	54°22'11,79"	19°41'46,06"	
87	54°22'02,80"	19°41'40,98"	
88	54°21'53,79"	19°41'33,38"	
89	54°21'46,91"	19°41'21,46"	
90	54°21'45,66"	19°41'14,22"	
91	54°21'45,66"	19°41'14,22"	
92	54°21'44,14"	19°40'56,13"	
93	54°21'42,63"	19°40'50,51"	
94	54°21'42,11"	19°40'48,77"	
95	54°21'41,34"	19°40'47,48"	Z014,50-Z015,14
96	54°21'39,06"	19°40'44,02"	
97	54°21'38,65"	19°40'44,24"	
98	54°21'37,87"	19°40'42,95"	
99	54°21'22,91"	19°40'26,75"	Z015,71-Z015,90
100	54°21'16,98"	19°40'19,93"	
101	54°21'16,98"	19°40'19,93"	
102	54°21'09,04"	19°40'00,75"	
103	54°21'00,03"	19°39'41,91"	
104	54°20'51,46"	19°39'25,05"	
105	54°20'40,52"	19°39'05,98"	Z015,90-Z026,85
106	54°20'34,61"	19°38'48,65"	
107	54°20'22,78"	19°38'21,38"	
108	54°20'18,58"	19°37'37,04"	
109	54°20'18,97"	19°37'02,49"	

110	54°20'17,87"	19°36'45,33"
111	54°20'19,65"	19°36'24,47"
112	54°20'19,41"	19°36'15,63"
113	54°20'20,00"	19°36'00,83"
114	54°20'22,21"	19°35'53,96"
115	54°20'22,07"	19°35'35,66"
116	54°20'22,89"	19°35'25,92"
117	54°20'22,50"	19°34'50,61"
118	54°20'23,59"	19°34'41,52"
119	54°20'23,21"	19°34'31,34"
120	54°20'22,49"	19°34'25,93"
121	54°20'19,24"	19°34'05,45"
122	54°20'17,30"	19°33'53,86"
123	54°20'16,69"	19°33'47,73"
124	54°20'16,29"	19°33'39,21"
125	54°20'11,52"	19°33'19,45"
126	54°20'07,88"	19°33'05,48"
127	54°20'06,70"	19°33'02,56"
128	54°20'00,00"	19°32'52,78"
129	54°19'55,33"	19°32'43,10"
130	54°19'50,35"	19°32'36,02"
131	54°19'47,46"	19°32'31,76"
132	54°19'44,38"	19°32'26,14"
133	54°19'36,04"	19°32'11,29"
134	54°19'32,58"	19°32'04,01"
135	54°19'30,89"	19°31'55,97"
136	54°19'31,50"	19°31'47,16"
137	54°19'32,50"	19°31'44,24"
138	54°19'35,53"	19°31'36,77"
139	54°19'34,66"	19°31'32,57"
140	54°19'33,85"	19°31'32,33"
141	54°19'32,09"	19°31'28,88"

142	54°19'31,16"	19°31'26,10"	
143	54°19'29,00"	19°31'16,60"	Z027,06-Z027,40
144	54°19'22,13"	19°31'02,39"	
145	54°19'21,53"	19°31'02,08"	
146	54°19'21,53"	19°31'02,08"	
147	54°19'20,51"	19°31'02,25"	Z027,40-Z035,68
148	54°19'18,33"	19°31'06,05"	
149	54°19'16,61"	19°31'01,14"	
150	54°19'14,56"	19°30'54,92"	
151	54°19'15,07"	19°30'49,91"	
152	54°19'17,93"	19°30'40,83"	
153	54°19'19,24"	19°30'36,94"	
154	54°19'20,51"	19°30'30,11"	
155	54°19'20,55"	19°30'24,22"	
156	54°19'20,21"	19°30'21,16"	
157	54°19'17,96"	19°30'17,18"	
158	54°19'15,81"	19°30'13,38"	
159	54°19'15,76"	19°30'03,65"	
160	54°19'15,43"	19°30'00,98"	
161	54°19'13,93"	19°29'55,60"	
162	54°19'12,82"	19°29'53,63"	
163	54°19'05,48"	19°29'49,17"	
164	54°18'59,07"	19°29'36,47"	
165	54°18'53,02"	19°29'25,98"	
166	54°18'38,13"	19°29'06,50"	
167	54°18'34,13"	19°28'54,38"	
168	54°18'32,55"	19°28'51,44"	
169	54°18'31,40"	19°28'49,52"	
170	54°18'27,77"	19°28'45,58"	
171	54°18'22,86"	19°28'37,54"	
172	54°18'16,01"	19°28'25,42"	
173	54°18'10,38"	19°28'17,29"	

174	54°18'05,93"	19°28'11,35"
175	54°18'04,17"	19°28'09,66"
176	54°18'00,58"	19°28'01,18"
177	54°17'54,87"	19°27'51,98"
178	54°17'47,01"	19°27'41,82"
179	54°17'42,63"	19°27'34,51"
180	54°17'40,70"	19°27'31,43"
181	54°17'35,82"	19°27'25,97"
182	54°17'31,16"	19°27'14,47"
183	54°17'30,22"	19°27'04,01"
184	54°17'26,99"	19°26'57,30"
185	54°17'25,91"	19°26'57,63"
186	54°17'25,16"	19°26'57,10"
187	54°17'23,26"	19°26'52,36"
188	54°17'21,85"	19°26'52,94"
189	54°17'17,11"	19°26'40,15"
190	54°17'14,56"	19°26'22,64"
191	54°17'09,99"	19°26'17,18"
192	54°17'07,96"	19°26'10,72"
193	54°17'06,85"	19°26'06,06"
194	54°17'05,85"	19°26'04,88"
195	54°17'05,62"	19°26'02,07"
196	54°17'05,27"	19°26'00,99"
197	54°17'04,35"	19°25'59,63"
198	54°17'03,75"	19°25'57,41"
199	54°17'03,51"	19°25'54,47"
200	54°17'02,69"	19°25'53,11"
201	54°17'02,15"	19°25'52,19"
202	54°17'01,72"	19°25'51,24"
203	54°17'01,46"	19°25'51,28"
204	54°17'00,83"	19°25'50,35"
205	54°17'00,55"	19°25'49,62"

206	54°17'00,07"	19°25'46,44"	Z035,82-Z044,30
207	54°16'58,89"	19°25'48,67"	
208	54°16'56,91"	19°25'46,35"	
209	54°16'57,90"	19°25'44,35"	
210	54°16'54,29"	19°25'38,00"	
211	54°16'50,99"	19°25'34,22"	
212	54°16'48,16"	19°25'28,92"	
213	54°16'46,08"	19°25'25,97"	
214	54°16'42,29"	19°25'22,45"	
215	54°16'41,28"	19°25'20,35"	
216	54°16'40,25"	19°25'15,59"	
217	54°16'39,37"	19°25'15,35"	
218	54°16'38,31"	19°25'13,62"	
219	54°16'37,96"	19°25'13,08"	
220	54°16'35,93"	19°25'10,47"	
221	54°16'31,84"	19°25'10,46"	
222	54°16'23,33"	19°25'00,81"	
223	54°16'18,86"	19°24'55,47"	
224	54°16'17,13"	19°24'53,06"	
225	54°16'10,93"	19°24'45,23"	
226	54°16'09,26"	19°24'44,04"	
227	54°16'08,47"	19°24'42,96"	
228	54°16'09,30"	19°24'41,08"	
229	54°16'09,96"	19°24'39,26"	
230	54°16'10,61"	19°24'37,44"	
231	54°16'10,37"	19°24'36,93"	
232	54°16'09,09"	19°24'36,51"	
233	54°16'06,88"	19°24'33,57"	
234	54°16'03,22"	19°24'29,67"	
235	54°15'52,20"	19°24'22,31"	
236	54°15'47,33"	19°24'18,07"	
237	54°15'46,13"	19°24'16,61"	

238	54°15'39,56"	19°24'08,54"
239	54°15'31,41"	19°24'04,86"
240	54°15'23,67"	19°24'02,18"
241	54°15'11,71"	19°23'57,41"
242	54°15'04,47"	19°23'55,00"
243	54°15'04,26"	19°23'54,38"
244	54°15'04,97"	19°23'48,81"
245	54°15'04,72"	19°23'48,15"
246	54°14'48,30"	19°23'40,55"
247	54°14'38,71"	19°23'36,23"
248	54°14'29,71"	19°23'32,09"
249	54°14'24,00"	19°23'29,45"
250	54°14'17,76"	19°23'26,82"
251	54°14'13,15"	19°23'24,77"
252	54°14'10,33"	19°23'23,46"
253	54°14'09,61"	19°23'25,12"
254	54°14'08,90"	19°23'26,08"
255	54°14'08,14"	19°23'26,64"
256	54°14'07,87"	19°23'25,79"
257	54°14'09,03"	19°23'23,36"
258	54°14'05,22"	19°23'20,86"
259	54°13'58,76"	19°23'17,72"
260	54°13'52,54"	19°23'14,40"
261	54°13'44,44"	19°23'10,16"
262	54°13'43,49"	19°23'10,18"
263	54°13'38,61"	19°23'08,20"
264	54°13'30,42"	19°23'03,22"
265	54°13'29,38"	19°23'01,34"
266	54°13'27,15"	19°22'53,48"
267	54°13'25,66"	19°22'48,74"
268	54°13'24,10"	19°22'47,64"
269	54°13'20,77"	19°22'48,08"

270	54°13'17,59"	19°22'47,17"	Z044,60-Z058,30
271	54°13'09,98"	19°22'43,40"	
272	54°13'09,31"	19°22'41,94"	
273	54°13'07,78"	19°22'21,95"	
274	54°13'07,71"	19°22'12,16"	
275	54°13'10,13"	19°22'00,05"	
276	54°13'08,34"	19°21'43,23"	
277	54°13'16,18"	19°21'35,78"	
278	54°13'19,33"	19°21'35,84"	
279	54°13'22,83"	19°21'35,57"	
280	54°13'25,24"	19°21'35,30"	
281	54°13'27,26"	19°21'35,15"	
282	54°13'29,02"	19°21'34,80"	
283	54°13'33,41"	19°21'34,58"	
284	54°13'34,47"	19°21'34,73"	
285	54°13'36,58"	19°21'35,72"	
286	54°13'39,05"	19°21'37,24"	
287	54°13'43,68"	19°21'40,65"	
288	54°13'44,76"	19°21'41,54"	
289	54°13'49,17"	19°21'46,44"	
290	54°13'52,29"	19°21'50,43"	
291	54°13'53,29"	19°21'51,97"	
292	54°13'56,63"	19°21'53,81"	
293	54°14'01,31"	19°21'57,36"	
294	54°14'01,97"	19°21'58,49"	
295	54°14'02,99"	19°21'59,14"	
296	54°14'04,38"	19°22'00,28"	
297	54°14'06,24"	19°22'03,01"	
298	54°14'10,91"	19°22'10,34"	
299	54°14'16,86"	19°22'18,71"	
300	54°14'18,03"	19°22'19,67"	
301	54°14'27,76"	19°22'25,84"	

302	54°14'37,17"	19°22'31,78"
303	54°14'44,49"	19°22'36,43"
304	54°14'59,16"	19°22'45,75"
305	54°15'04,37"	19°22'49,05"
306	54°15'09,28"	19°22'52,17"
307	54°15'21,56"	19°22'59,64"
308	54°15'27,53"	19°23'03,55"
309	54°15'27,82"	19°23'03,30"
310	54°15'31,21"	19°22'37,07"
311	54°15'35,13"	19°22'11,44"
312	54°15'39,46"	19°21'55,09"
313	54°15'43,84"	19°21'38,78"
314	54°15'47,25"	19°21'26,35"
315	54°15'48,02"	19°21'20,63"
316	54°15'50,17"	19°21'01,80"
317	54°15'50,74"	19°20'59,67"
318	54°15'54,36"	19°20'51,21"
319	54°16'01,17"	19°20'35,34"
320	54°16'05,02"	19°20'25,21"
321	54°16'09,78"	19°20'12,48"
322	54°16'12,75"	19°19'45,53"
323	54°16'14,25"	19°19'33,09"
324	54°16'13,82"	19°19'32,01"
325	54°16'10,16"	19°19'26,58"
326	54°16'07,82"	19°19'20,57"
327	54°16'06,47"	19°19'18,34"
328	54°15'59,52"	19°19'07,88"
329	54°15'54,16"	19°19'00,94"
330	54°15'59,15"	19°18'57,20"
331	54°16'01,70"	19°18'54,50"
332	54°16'16,31"	19°18'50,36"
333	54°16'19,76"	19°18'50,18"

334	54°16'20,31"	19°18'38,14"	
335	54°16'21,32"	19°18'33,99"	
336	54°16'28,18"	19°18'21,36"	
337	54°16'28,64"	19°18'19,81"	
338	54°16'28,58"	19°18'18,26"	
339	54°16'27,21"	19°18'13,01"	
340	54°16'25,34"	19°18'02,26"	
341	54°16'24,57"	19°17'56,76"	
342	54°16'24,61"	19°17'55,35"	
343	54°16'27,22"	19°17'36,52"	
344	54°16'29,79"	19°17'20,40"	
345	54°16'30,90"	19°17'16,30"	
346	54°16'30,90"	19°17'14,43"	
347	54°16'28,19"	19°16'56,78"	
348	54°16'26,08"	19°16'42,04"	
349	54°16'25,85"	19°16'34,87"	
350	54°16'25,34"	19°16'33,03"	
351	54°16'24,40"	19°16'31,24"	
352	54°16'23,08"	19°16'29,94"	
353	54°16'17,42"	19°16'26,84"	
354	54°16'16,06"	19°16'25,75"	
355	54°16'15,11"	19°16'24,34"	
356	54°16'14,38"	19°16'22,01"	
357	54°16'14,09"	19°16'19,37"	
358	54°16'15,17"	19°16'10,82"	
359	54°16'15,02"	19°16'06,89"	
360	54°16'14,04"	19°16'03,71"	
361	54°16'05,46"	19°15'39,25"	
362	54°16'04,90"	19°15'38,08"	
363	54°16'03,92"	19°15'37,92"	
364	54°16'02,91"	19°15'37,83"	
365	54°15'56,35"	19°15'33,34"	Z058,95-Z059,20

366	54°15'56,96"	19°15'27,20"	Z059,25-Z067,40
367	54°15'56,84"	19°15'25,30"	
368	54°15'56,45"	19°15'22,83"	
369	54°15'51,28"	19°14'57,74"	
370	54°15'51,24"	19°14'55,26"	
371	54°15'54,05"	19°14'44,07"	
372	54°15'58,09"	19°14'44,77"	
373	54°15'58,84"	19°14'48,81"	
374	54°15'59,94"	19°14'51,18"	
375	54°16'04,82"	19°14'57,99"	
376	54°16'09,67"	19°15'03,69"	
377	54°16'11,72"	19°15'05,53"	
378	54°16'34,53"	19°15'18,41"	
379	54°16'40,02"	19°15'15,49"	
380	54°16'58,66"	19°15'25,90"	
381	54°16'58,48"	19°15'30,11"	
382	54°17'01,88"	19°15'31,19"	
383	54°17'06,47"	19°15'13,77"	
384	54°17'08,88"	19°15'09,61"	
385	54°17'19,38"	19°15'03,71"	
386	54°17'21,04"	19°15'01,34"	
387	54°17'25,02"	19°14'47,68"	
388	54°17'27,58"	19°14'45,13"	
389	54°17'35,49"	19°14'48,62"	
390	54°17'46,33"	19°14'54,17"	
391	54°17'46,61"	19°14'54,08"	
392	54°17'47,24"	19°14'53,09"	
393	54°17'48,56"	19°14'49,35"	
394	54°17'49,62"	19°14'50,26"	
395	54°17'46,72"	19°14'58,60"	
396	54°17'46,68"	19°14'59,22"	
397	54°17'46,90"	19°14'59,71"	

398	54°18'05,21"	19°15'07,22"	Z067,60-Z070,00
399	54°18'05,52"	19°15'08,07"	
400	54°18'01,84"	19°15'27,61"	
401	54°18'02,09"	19°15'28,53"	
402	54°18'04,88"	19°15'31,35"	
403	54°18'15,15"	19°15'40,04"	
404	54°18'15,72"	19°15'39,74"	
405	54°18'16,78"	19°15'32,89"	
406	54°18'35,50"	19°15'27,73"	
407	54°18'48,34"	19°15'31,21"	
408	54°18'48,73"	19°15'30,51"	
409	54°18'48,94"	19°15'21,69"	
410	54°18'48,47"	19°15'13,15"	
411	54°18'49,15"	19°15'12,42"	
412	54°18'52,31"	19°15'11,65"	
413	54°18'54,91"	19°15'10,61"	
414	54°18'58,41"	19°15'09,02"	
415	54°18'59,68"	19°15'07,93"	
416	54°19'05,78"	19°14'53,44"	
417	54°19'08,11"	19°14'50,50"	
418	54°19'18,38"	19°14'52,14"	
419	54°19'30,01"	19°14'53,18"	
420	54°19'32,64"	19°14'56,84"	
421	54°19'38,18"	19°14'57,21"	
422	54°19'40,37"	19°14'53,90"	
423	54°19'44,12"	19°14'49,49"	
424	54°19'49,43"	19°14'37,37"	
425	54°19'49,75"	19°14'35,10"	
426	54°19'48,15"	19°14'28,81"	
427	54°19'46,81"	19°14'21,39"	
428	54°19'45,93"	19°14'10,83"	
429	54°19'45,62"	19°14'00,43"	

430	54°19'46,18"	19°13'48,57"	
431	54°19'46,73"	19°13'44,17"	
432	54°19'47,41"	19°13'41,35"	
433	54°19'50,85"	19°13'31,79"	
434	54°19'53,05"	19°13'27,76"	
435	54°19'59,19"	19°13'24,60"	
436	54°20'05,16"	19°13'26,86"	
437	54°20'05,85"	19°13'25,37"	
438	54°20'07,04"	19°13'25,47"	
439	54°20'07,04"	19°13'25,47"	
440	54°20'11,06"	19°13'30,73"	
441	54°20'14,15"	19°13'40,12"	
442	54°20'20,74"	19°13'51,18"	
443	54°20'21,75"	19°13'55,64"	Z070,00-Z071,04
444	54°20'23,34"	19°13'58,55"	
445	54°20'24,37"	19°14'04,68"	
446	54°20'25,68"	19°14'09,23"	
447	54°20'28,35"	19°14'22,41"	
448	54°20'34,20"	19°14'35,92"	Z071,28-Z071,60
449	54°20'34,20"	19°14'35,92"	
450	54°20'38,61"	19°14'47,33"	
451	54°20'43,04"	19°15'06,10"	
452	54°20'47,95"	19°15'27,32"	
453	54°20'50,98"	19°15'42,84"	
454	54°20'53,65"	19°15'59,53"	
455	54°20'56,04"	19°16'12,80"	Z071,60-Z078,40
456	54°20'58,55"	19°16'30,58"	
457	54°21'00,96"	19°16'48,75"	
458	54°21'02,78"	19°17'00,63"	
459	54°21'05,53"	19°17'11,91"	
460	54°21'07,07"	19°17'38,25"	
461	54°21'08,53"	19°17'52,83"	

462	54°21'09,12"	19°18'07,29"	Z078,40-Z081,50
463	54°21'09,89"	19°18'41,16"	
464	54°21'09,42"	19°19'05,87"	
465	54°21'09,30"	19°19'24,23"	
466	54°21'09,81"	19°19'38,45"	
467	54°21'09,26"	19°19'58,12"	
468	54°21'09,21"	19°20'11,72"	
469	54°21'07,71"	19°20'18,48"	
470	54°21'07,79"	19°20'22,68"	
471	54°21'08,92"	19°20'28,20"	
472	54°21'11,06"	19°20'41,04"	
473	54°21'11,06"	19°20'41,04"	
474	54°21'11,45"	19°20'44,16"	
475	54°21'09,96"	19°20'46,04"	
476	54°21'08,72"	19°20'50,52"	
477	54°21'07,69"	19°20'52,74"	
478	54°21'05,74"	19°20'55,35"	
479	54°21'05,60"	19°20'56,48"	
480	54°21'06,34"	19°21'00,12"	
481	54°21'07,53"	19°21'02,05"	
482	54°21'09,03"	19°21'09,88"	
483	54°21'11,94"	19°21'29,37"	
484	54°21'12,41"	19°21'30,36"	
485	54°21'17,45"	19°21'53,97"	
486	54°21'20,43"	19°21'59,92"	
487	54°21'27,28"	19°22'06,02"	
488	54°21'38,60"	19°22'43,42"	
489	54°21'42,83"	19°22'58,70"	
490	54°21'43,47"	19°22'59,41"	
491	54°21'45,17"	19°22'59,65"	
492	54°21'48,89"	19°22'59,47"	
493	54°21'49,40"	19°23'00,78"	

494	54°21'49,40"	19°23'00,78"	Z081,50-Z082,80
495	54°21'51,58"	19°23'06,62"	
496	54°21'56,33"	19°23'25,42"	
497	54°21'58,36"	19°23'37,89"	
498	54°22'00,37"	19°23'49,56"	
499	54°22'01,76"	19°24'01,38"	
500	54°22'03,96"	19°24'09,98"	
501	54°22'03,96"	19°24'09,98"	Z082,80-Z085,55
502	54°22'05,38"	19°24'26,84"	
503	54°22'04,89"	19°24'35,93"	
504	54°22'05,59"	19°24'38,53"	
505	54°22'10,63"	19°24'48,73"	
506	54°22'12,86"	19°25'01,79"	
507	54°22'14,55"	19°25'08,62"	
508	54°22'15,38"	19°25'11,57"	
509	54°22'19,54"	19°25'17,97"	
510	54°22'20,96"	19°25'21,07"	
511	54°22'21,16"	19°25'25,07"	
512	54°22'20,53"	19°25'29,74"	
513	54°22'21,44"	19°25'38,39"	
514	54°22'22,14"	19°25'42,59"	
515	54°22'24,88"	19°25'53,10"	
516	54°22'29,34"	19°26'08,37"	
517	54°22'31,31"	19°26'15,17"	
518	54°22'36,00"	19°26'20,92"	
519	54°22'50,81"	19°27'05,44"	Z086,52-Z087,23
520	54°22'51,14"	19°27'05,77"	
521	54°22'55,62"	19°27'17,66"	
522	54°22'58,21"	19°27'24,40"	
523	54°22'59,09"	19°27'28,76"	
524	54°23'05,07"	19°27'32,18"	
525	54°23'06,47"	19°27'31,53"	

526	54°23'07,20"	19°27'33,83"	Z087,23-Z097,50
527	54°23'07,20"	19°27'33,83"	
528	54°23'08,48"	19°27'38,73"	
529	54°23'15,12"	19°27'50,99"	
530	54°23'17,91"	19°27'59,82"	
531	54°23'19,40"	19°28'08,76"	
532	54°23'20,20"	19°28'18,89"	
533	54°23'21,51"	19°28'33,71"	
534	54°23'26,61"	19°28'48,56"	
535	54°23'34,41"	19°29'10,79"	
536	54°23'36,86"	19°29'26,62"	
537	54°23'37,05"	19°29'33,49"	
538	54°23'39,21"	19°29'35,87"	
539	54°23'40,45"	19°29'39,39"	
540	54°23'44,29"	19°29'54,89"	
541	54°23'49,39"	19°30'08,62"	
542	54°23'54,55"	19°30'20,17"	
543	54°23'54,62"	19°30'32,97"	
544	54°24'00,13"	19°30'49,85"	
545	54°24'05,59"	19°31'03,53"	
546	54°24'07,31"	19°31'16,16"	
547	54°24'08,89"	19°31'22,37"	
548	54°24'12,02"	19°31'34,65"	
549	54°24'16,37"	19°31'49,14"	
550	54°24'19,38"	19°32'05,77"	
551	54°24'20,16"	19°32'12,94"	
552	54°24'21,19"	19°32'18,04"	
553	54°24'25,01"	19°32'21,93"	
554	54°24'26,82"	19°32'29,41"	
555	54°24'27,08"	19°32'34,45"	
556	54°24'29,59"	19°32'42,81"	
557	54°24'34,70"	19°32'52,42"	

558	54°24'38,91"	19°33'00,50"	
559	54°24'45,16"	19°33'15,34"	
560	54°24'50,17"	19°33'31,76"	
561	54°24'53,20"	19°33'41,14"	
562	54°25'01,25"	19°33'58,99"	
563	54°25'06,58"	19°34'15,09"	
564	54°25'10,67"	19°34'25,65"	
565	54°25'14,12"	19°34'33,82"	
566	54°25'17,73"	19°34'48,00"	
567	54°25'21,90"	19°35'04,86"	
568	54°25'27,15"	19°35'23,44"	
569	54°25'29,29"	19°35'31,15"	
570	54°25'32,89"	19°35'40,08"	
571	54°25'35,30"	19°35'47,86"	
572	54°25'35,30"	19°35'47,86"	
573	54°25'36,37"	19°35'49,26"	Z097,50-Z097,61
574	54°25'38,83"	19°35'51,60"	
575	54°25'43,01"	19°35'54,79"	
576	54°25'44,89"	19°35'58,58"	
577	54°25'48,91"	19°36'04,18"	
578	54°25'53,57"	19°36'12,29"	
579	54°25'56,19"	19°36'18,76"	
580	54°25'58,50"	19°36'24,60"	Z097,75-Z099,00
581	54°25'59,36"	19°36'28,96"	
582	54°26'01,02"	19°36'34,41"	
583	54°26'03,73"	19°36'41,41"	
584	54°26'04,79"	19°36'45,46"	
585	54°26'06,46"	19°36'49,57"	
586	54°26'06,46"	19°36'49,57"	
587	54°26'13,56"	19°37'02,64"	Z099,00-Z102,10
588	54°26'15,71"	19°37'04,32"	
589	54°26'24,09"	19°37'08,53"	

590	54°26'37,47"	19°37'31,94"	
591	54°26'44,02"	19°37'49,32"	
592	54°26'51,36"	19°38'07,13"	
593	54°26'58,66"	19°38'12,47"	
594	54°27'03,66"	19°38'27,01"	
595	54°27'04,98"	19°38'35,49"	
596	54°27'10,19"	19°38'48,68"	
597	54°27'12,70"	19°38'52,90"	
Zalew Szczeciński wraz ze Świną, Dziwną oraz Zalewem Kamieńskim			
1	53°42'07,42"	14°18'30,38"	odcinek Karszno – Przedborze - Małachowo
2	53°42'07,55"	14°18'30,03"	
3	53°42'07,90"	14°18'29,05"	
4	53°42'07,98"	14°18'28,86"	
5	53°42'08,05"	14°18'28,68"	
6	53°42'10,41"	14°18'29,86"	
7	53°42'10,62"	14°18'30,47"	
8	53°42'11,72"	14°18'31,06"	
9	53°42'12,44"	14°18'31,38"	
10	53°42'14,21"	14°18'32,17"	
11	53°42'16,65"	14°18'33,26"	
12	53°42'18,64"	14°18'33,57"	
13	53°42'21,03"	14°18'33,95"	
14	53°42'22,21"	14°18'34,54"	
15	53°42'22,72"	14°18'34,80"	
16	53°42'23,28"	14°18'35,07"	
17	53°42'24,96"	14°18'35,91"	
18	53°42'25,05"	14°18'35,95"	
19	53°42'26,18"	14°18'36,10"	
20	53°42'26,73"	14°18'36,18"	
21	53°42'27,27"	14°18'36,25"	
22	53°42'28,18"	14°18'36,37"	
23	53°42'28,96"	14°18'36,48"	

24	53°42'29,74"	14°18'36,58"
25	53°42'30,30"	14°18'36,66"
26	53°42'30,91"	14°18'36,74"
27	53°42'31,62"	14°18'36,84"
28	53°42'31,64"	14°18'36,84"
29	53°42'32,18"	14°18'36,81"
30	53°42'32,82"	14°18'36,77"
31	53°42'33,08"	14°18'36,75"
32	53°42'33,66"	14°18'36,72"
33	53°42'34,29"	14°18'36,68"
34	53°42'34,90"	14°18'36,64"
35	53°42'35,47"	14°18'36,50"
36	53°42'36,09"	14°18'36,35"
37	53°42'36,68"	14°18'36,21"
38	53°42'37,26"	14°18'36,07"
39	53°42'37,81"	14°18'35,93"
40	53°42'38,34"	14°18'35,80"
41	53°42'38,86"	14°18'35,67"
42	53°42'38,91"	14°18'35,66"
43	53°42'39,19"	14°18'35,59"
44	53°42'39,32"	14°18'35,56"
45	53°42'39,85"	14°18'35,43"
46	53°42'40,35"	14°18'35,31"
47	53°42'40,83"	14°18'35,19"
48	53°42'41,30"	14°18'35,07"
49	53°42'41,77"	14°18'34,96"
50	53°42'42,22"	14°18'34,85"
51	53°42'42,68"	14°18'34,74"
52	53°42'43,17"	14°18'34,62"
53	53°42'43,67"	14°18'34,49"
54	53°42'44,21"	14°18'34,36"
55	53°42'44,94"	14°18'34,19"

56	53°42'45,48"	14°18'34,05"	odcinek Nowe Warpno
57	53°42'45,88"	14°18'33,95"	
58	53°42'46,13"	14°18'33,89"	
59	53°42'46,31"	14°18'33,85"	
60	53°42'46,58"	14°18'33,72"	
61	53°42'46,94"	14°18'33,55"	
62	53°42'47,05"	14°18'33,50"	
63	53°42'47,40"	14°18'33,34"	
64	53°42'47,77"	14°18'33,17"	
65	53°42'48,44"	14°18'32,86"	
66	53°42'48,84"	14°18'32,67"	
67	53°42'49,20"	14°18'32,51"	
68	53°42'49,63"	14°18'32,31"	
69	53°43'12,59"	14°17'39,45"	
70	53°43'12,23"	14°17'39,29"	
71	53°43'11,69"	14°17'39,06"	
72	53°43'11,56"	14°17'38,78"	
73	53°43'11,68"	14°17'37,94"	
74	53°43'11,69"	14°17'37,84"	
75	53°43'11,88"	14°17'36,55"	
76	53°43'12,07"	14°17'34,79"	
77	53°43'12,20"	14°17'31,19"	
78	53°43'12,43"	14°17'28,11"	
79	53°43'12,64"	14°17'25,39"	
80	53°43'12,80"	14°17'22,68"	
81	53°43'12,96"	14°17'20,61"	
82	53°43'13,10"	14°17'15,78"	
83	53°43'13,18"	14°17'13,63"	
84	53°43'13,53"	14°17'11,87"	
85	53°43'13,72"	14°17'11,24"	
86	53°43'15,68"	14°17'08,29"	
87	53°43'18,07"	14°17'04,90"	

88	53°43'18,83"	14°17'04,02"	odcinek Miroszewo I
89	53°43'20,07"	14°17'01,97"	
90	53°43'21,92"	14°16'57,98"	
91	53°43'22,63"	14°16'55,69"	
92	53°43'23,15"	14°16'51,00"	
93	53°43'23,31"	14°16'48,69"	
94	53°43'23,83"	14°16'47,37"	
95	53°43'24,52"	14°16'45,87"	
96	53°43'26,09"	14°16'43,61"	
97	53°43'29,20"	14°16'41,43"	
98	53°43'33,19"	14°16'37,56"	
99	53°43'33,90"	14°16'37,22"	
100	53°43'34,64"	14°16'37,38"	
101	53°43'35,19"	14°16'37,65"	
102	53°43'35,70"	14°16'38,19"	
103	53°43'36,83"	14°16'39,26"	
104	53°43'37,04"	14°16'40,67"	
105	53°43'36,78"	14°16'41,13"	
106	53°43'36,53"	14°16'41,39"	
107	53°43'36,26"	14°16'42,09"	
108	53°44'07,09"	14°19'33,61"	
109	53°44'06,83"	14°19'34,96"	
110	53°44'05,95"	14°19'36,24"	
111	53°44'06,16"	14°19'37,63"	
112	53°44'05,51"	14°19'40,09"	
113	53°44'04,52"	14°19'43,48"	
114	53°44'04,14"	14°19'44,92"	
115	53°44'03,19"	14°19'47,92"	
116	53°44'02,95"	14°19'48,90"	
117	53°44'02,12"	14°19'51,63"	
118	53°44'01,98"	14°19'51,95"	
119	53°44'01,85"	14°19'52,22"	

120	53°44'01,20"	14°19'53,08"	odcinek Miroszewo II
121	53°44'00,59"	14°19'53,32"	
122	53°43'59,74"	14°19'54,26"	
123	53°43'59,14"	14°19'55,47"	
124	53°43'58,81"	14°19'55,84"	
125	53°43'58,50"	14°19'56,03"	
126	53°43'57,53"	14°19'56,35"	
127	53°43'57,13"	14°19'56,80"	
128	53°43'57,09"	14°19'56,48"	
129	53°43'56,79"	14°19'56,53"	
130	53°43'55,74"	14°19'56,27"	
131	53°40'02,50"	14°29'38,05"	
132	53°40'02,96"	14°29'37,86"	
133	53°40'03,87"	14°29'41,30"	
134	53°40'04,18"	14°29'45,00"	
135	53°40'03,89"	14°29'48,03"	
136	53°40'04,77"	14°29'48,27"	
137	53°40'04,91"	14°29'49,38"	
138	53°40'04,97"	14°29'52,78"	
139	53°40'04,78"	14°29'54,52"	
140	53°40'04,19"	14°29'55,91"	
141	53°40'03,96"	14°29'57,39"	
142	53°40'03,70"	14°29'58,48"	
143	53°40'03,58"	14°30'01,51"	
144	53°40'03,39"	14°30'03,47"	
145	53°40'01,95"	14°30'10,47"	
146	53°40'01,56"	14°30'12,72"	
147	53°40'01,03"	14°30'14,30"	
148	53°40'00,39"	14°30'15,67"	
149	53°40'00,00"	14°30'17,27"	
150	53°40'00,18"	14°30'18,57"	
151	53°39'59,40"	14°30'21,75"	

152	53°39'58,50"	14°30'22,36"	Wyspa Chełminek
153	53°39'57,81"	14°30'21,96"	
154	53°39'55,31"	14°30'19,87"	
155	53°39'54,32"	14°30'23,25"	
156	53°39'52,19"	14°30'30,52"	
157	53°39'51,02"	14°30'34,76"	
158	53°39'51,65"	14°30'35,37"	
159	53°39'52,01"	14°30'35,73"	
160	53°39'52,09"	14°30'35,81"	
161	53°39'48,87"	14°30'44,93"	
162	53°39'48,65"	14°30'45,28"	
163	53°39'48,61"	14°30'45,36"	
164	53°40'27,34"	14°31'22,88"	
165	53°40'26,33"	14°31'25,10"	
166	53°40'25,92"	14°31'25,94"	
167	53°40'24,57"	14°31'28,75"	
168	53°40'23,26"	14°31'31,56"	
169	53°40'21,69"	14°31'34,92"	
170	53°40'21,76"	14°31'35,01"	
171	53°40'21,64"	14°31'35,26"	
172	53°40'18,22"	14°31'43,25"	
173	53°40'13,91"	14°31'54,58"	
174	53°40'12,69"	14°31'57,99"	
175	53°40'12,72"	14°31'58,11"	
176	53°40'12,82"	14°31'58,24"	
177	53°40'12,94"	14°31'58,26"	
178	53°40'13,01"	14°31'58,15"	
179	53°40'13,47"	14°31'56,59"	
180	53°40'13,82"	14°31'55,87"	
181	53°40'14,03"	14°31'55,60"	
182	53°40'14,20"	14°31'55,39"	
183	53°40'14,29"	14°31'55,30"	

184	53°40'14,36"	14°31'55,28"
185	53°40'14,78"	14°31'55,21"
186	53°40'15,83"	14°31'55,16"
187	53°40'16,17"	14°31'55,01"
188	53°40'17,64"	14°31'54,33"
189	53°40'20,45"	14°31'54,78"
190	53°40'20,91"	14°31'54,91"
191	53°40'21,43"	14°31'55,34"
192	53°40'22,02"	14°31'56,15"
193	53°40'23,17"	14°31'58,53"
194	53°40'23,08"	14°31'58,98"
195	53°40'23,07"	14°31'59,62"
196	53°40'23,13"	14°32'00,22"
197	53°40'23,13"	14°32'00,76"
198	53°40'23,06"	14°32'01,55"
199	53°40'23,05"	14°32'02,61"
200	53°40'23,26"	14°32'02,86"
201	53°40'23,21"	14°32'03,40"
202	53°40'23,31"	14°32'03,91"
203	53°40'23,46"	14°32'04,41"
204	53°40'23,63"	14°32'04,97"
205	53°40'23,75"	14°32'05,33"
206	53°40'23,86"	14°32'05,79"
207	53°40'23,86"	14°32'05,90"
208	53°40'23,97"	14°32'06,18"
209	53°40'24,14"	14°32'06,66"
210	53°40'24,49"	14°32'07,40"
211	53°40'25,06"	14°32'07,80"
212	53°40'25,53"	14°32'08,11"
213	53°40'25,89"	14°32'08,33"
214	53°40'26,16"	14°32'08,42"
215	53°40'26,56"	14°32'08,24"

216	53°40'26,83"	14°32'08,24"
217	53°40'27,20"	14°32'08,34"
218	53°40'27,72"	14°32'08,67"
219	53°40'28,14"	14°32'08,54"
220	53°40'28,86"	14°32'08,01"
221	53°40'29,31"	14°32'07,60"
222	53°40'29,57"	14°32'07,34"
223	53°40'30,29"	14°32'07,05"
224	53°40'30,85"	14°32'06,71"
225	53°40'31,45"	14°32'06,55"
226	53°40'31,83"	14°32'06,59"
227	53°40'32,19"	14°32'06,46"
228	53°40'32,91"	14°32'06,05"
229	53°40'33,68"	14°32'05,72"
230	53°40'34,34"	14°32'05,08"
231	53°40'34,86"	14°32'04,71"
232	53°40'35,14"	14°32'04,66"
233	53°40'35,60"	14°32'04,50"
234	53°40'35,88"	14°32'04,36"
235	53°40'36,12"	14°32'04,22"
236	53°40'36,26"	14°32'04,06"
237	53°40'36,32"	14°32'03,79"
238	53°40'36,44"	14°32'03,29"
239	53°40'36,69"	14°32'01,93"
240	53°40'36,87"	14°32'01,02"
241	53°40'37,06"	14°32'00,63"
242	53°40'37,23"	14°31'59,61"
243	53°40'37,40"	14°31'57,93"
244	53°40'36,90"	14°31'54,86"
245	53°40'36,38"	14°31'51,81"
246	53°40'35,94"	14°31'49,71"
247	53°40'32,25"	14°31'43,59"

248	53°40'30,80"	14°31'40,63"	odcinek Trzebież
249	53°40'29,91"	14°31'38,77"	
250	53°40'28,25"	14°31'36,04"	
251	53°40'27,92"	14°31'35,10"	
252	53°40'27,88"	14°31'34,84"	
253	53°40'27,49"	14°31'32,04"	
254	53°40'27,13"	14°31'29,71"	
255	53°40'26,38"	14°31'27,72"	
256	53°40'26,32"	14°31'27,58"	
257	53°40'26,34"	14°31'26,32"	
258	53°40'26,51"	14°31'25,86"	
259	53°40'26,69"	14°31'25,11"	
260	53°40'27,55"	14°31'23,30"	
261	53°40'27,57"	14°31'23,13"	
262	53°40'27,45"	14°31'22,88"	
263	53°40'27,34"	14°31'22,88"	
264	53°39'27,60"	14°31'23,88"	
265	53°39'27,32"	14°31'24,80"	
266	53°39'27,03"	14°31'25,68"	
267	53°39'26,90"	14°31'26,72"	
268	53°39'26,39"	14°31'27,97"	
269	53°39'26,02"	14°31'29,28"	
270	53°39'25,49"	14°31'30,70"	
271	53°39'25,14"	14°31'31,58"	
272	53°39'24,94"	14°31'32,05"	
273	53°39'24,75"	14°31'32,41"	
274	53°39'24,54"	14°31'32,78"	
275	53°39'24,32"	14°31'33,13"	
276	53°39'24,10"	14°31'33,43"	
277	53°39'23,91"	14°31'33,76"	
278	53°39'23,78"	14°31'34,24"	
279	53°39'23,23"	14°31'36,15"	

280	53°39'23,07"	14°31'37,63"	odcinek obwałowania pola refulacyjnego „Mańków”
281	53°39'22,88"	14°31'38,36"	
282	53°39'21,94"	14°31'39,78"	
283	53°39'20,97"	14°31'41,27"	
284	53°36'20,39"	14°35'47,94"	
285	53°36'21,81"	14°35'47,28"	
286	53°36'23,89"	14°35'46,20"	
287	53°36'25,49"	14°35'45,42"	
288	53°36'26,20"	14°35'45,17"	
289	53°36'27,70"	14°35'44,40"	
290	53°36'28,48"	14°35'43,92"	
291	53°36'28,94"	14°35'43,61"	
292	53°36'30,17"	14°35'42,88"	
293	53°36'31,67"	14°35'42,04"	
294	53°36'33,31"	14°35'41,17"	
295	53°36'33,84"	14°35'40,64"	
296	53°36'35,28"	14°35'39,92"	
297	53°36'36,36"	14°35'39,22"	
298	53°36'39,35"	14°35'40,12"	
299	53°36'39,96"	14°35'39,32"	
300	53°36'40,71"	14°35'39,11"	
301	53°36'43,40"	14°35'39,29"	
302	53°36'46,37"	14°35'39,11"	
303	53°36'49,01"	14°35'39,27"	
304	53°36'51,24"	14°35'39,38"	
305	53°36'57,28"	14°35'39,47"	
306	53°37'00,13"	14°35'39,25"	
307	53°37'02,39"	14°35'39,52"	
308	53°37'05,80"	14°35'39,56"	
309	53°37'12,30"	14°35'37,58"	
310	53°37'14,94"	14°35'36,81"	
311	53°37'15,49"	14°35'36,92"	

312	53°37'17,90"	14°35'44,89"	
313	53°37'20,95"	14°35'55,60"	
314	53°37'20,09"	14°35'58,10"	
315	53°37'21,76"	14°35'58,48"	
316	53°37'26,23"	14°35'59,16"	
317	53°37'27,89"	14°36'00,12"	
318	53°37'31,08"	14°36'01,21"	
319	53°37'32,49"	14°36'01,71"	
320	53°37'32,67"	14°36'01,75"	
321	53°37'33,38"	14°36'01,78"	
322	53°37'33,35"	14°36'02,25"	
323	53°37'33,23"	14°36'04,58"	
324	53°37'33,18"	14°36'07,08"	
325	53°37'33,09"	14°36'17,27"	
326	53°37'32,92"	14°36'20,16"	
327	53°37'32,96"	14°36'21,85"	
328	53°37'35,14"	14°36'26,28"	
329	53°39'02,79"	14°37'05,13"	
330	53°39'03,04"	14°37'05,19"	
331	53°39'03,83"	14°37'04,25"	
332	53°39'04,52"	14°37'01,81"	odcinek Stepnica
333	53°39'06,18"	14°36'58,18"	
334	53°39'07,21"	14°36'58,77"	
335	53°39'07,18"	14°36'53,20"	
336	53°41'39,64"	14°32'40,21"	
337	53°41'40,41"	14°32'40,58"	
338	53°41'41,16"	14°32'40,72"	
339	53°41'41,81"	14°32'40,72"	
340	53°41'42,96"	14°32'40,68"	odcinek Kopice
341	53°41'43,65"	14°32'39,84"	
342	53°41'44,38"	14°32'39,66"	
343	53°41'45,03"	14°32'39,90"	

344	53°41'46,22"	14°32'39,66"		
345	53°41'46,77"	14°32'39,55"		
346	53°41'46,82"	14°32'39,24"		
347	53°41'47,22"	14°32'39,11"		
348	53°41'48,15"	14°32'38,74"		
349	53°41'48,66"	14°32'38,19"		
350	53°41'48,80"	14°32'38,50"		
351	53°41'50,01"	14°32'36,87"		
352	53°41'50,03"	14°32'36,71"		
353	53°41'50,45"	14°32'36,59"		
354	53°41'55,10"	14°32'33,51"		
355	53°43'07,72"	14°32'52,21"		odcinek Czarnocin
356	53°43'10,12"	14°32'54,27"		
357	53°43'11,59"	14°32'55,69"		
358	53°43'13,64"	14°32'55,57"		
359	53°43'13,99"	14°32'55,55"		
360	53°43'14,55"	14°32'54,74"		
361	53°43'14,69"	14°32'54,65"		
362	53°45'43,38"	14°35'31,24"	odcinek Zatoka Skoszevska I	
363	53°45'43,36"	14°35'32,73"		
364	53°45'42,52"	14°35'42,90"		
365	53°45'42,65"	14°35'46,30"		
366	53°45'44,53"	14°35'56,16"		
367	53°45'44,79"	14°36'00,93"		
368	53°45'44,40"	14°36'02,51"		
369	53°45'44,06"	14°36'03,70"		
370	53°45'43,62"	14°36'04,91"		
371	53°45'42,08"	14°36'27,92"	odcinek Zatoka Skoszevska II	
372	53°45'42,32"	14°36'29,27"		
373	53°45'43,10"	14°36'31,16"		
374	53°45'44,72"	14°36'34,73"		
375	53°45'46,61"	14°36'38,52"		

376	53°45'47,64"	14°36'40,44"	odcinek Zatoka Skoszevska III
377	53°45'48,57"	14°36'42,10"	
378	53°45'49,35"	14°36'43,91"	
379	53°45'49,69"	14°36'45,00"	
380	53°45'49,75"	14°36'46,02"	
381	53°45'51,63"	14°36'50,49"	
382	53°45'52,12"	14°36'51,14"	
383	53°45'55,06"	14°36'53,01"	
384	53°45'58,46"	14°36'54,25"	
385	53°46'03,48"	14°36'56,33"	
386	53°46'09,57"	14°36'58,81"	
387	53°46'11,45"	14°36'59,65"	
388	53°46'13,02"	14°37'00,71"	
389	53°46'15,48"	14°37'01,45"	
390	53°46'15,50"	14°37'01,27"	
391	53°46'18,11"	14°37'02,04"	
392	53°46'20,42"	14°37'02,50"	
393	53°46'21,82"	14°37'01,80"	
394	53°46'22,56"	14°37'00,37"	
395	53°47'13,15"	14°36'43,29"	
396	53°47'13,69"	14°36'43,36"	
397	53°47'13,78"	14°36'43,37"	
398	53°47'13,82"	14°36'43,39"	
399	53°47'14,26"	14°36'43,47"	
400	53°47'15,79"	14°36'43,65"	
401	53°47'16,95"	14°36'43,94"	
402	53°47'18,16"	14°36'43,82"	
403	53°47'20,37"	14°36'44,18"	
404	53°47'20,94"	14°36'44,50"	
405	53°47'21,49"	14°36'45,89"	
406	53°47'22,11"	14°36'47,57"	
407	53°47'22,35"	14°36'47,63"	

408	53°47'22,36"	14°36'47,90"	odcinek Skoszewo - Zagórze
409	53°47'22,37"	14°36'48,53"	
410	53°47'22,38"	14°36'48,76"	
411	53°47'22,39"	14°36'48,90"	
412	53°47'23,35"	14°36'48,97"	
413	53°47'25,54"	14°36'48,54"	
414	53°47'26,53"	14°36'47,94"	
415	53°47'32,53"	14°36'49,33"	
416	53°47'32,41"	14°36'48,53"	
417	53°47'32,90"	14°36'47,89"	
418	53°47'34,34"	14°36'47,33"	
419	53°47'36,28"	14°36'46,58"	
420	53°47'37,30"	14°36'46,19"	
421	53°47'39,30"	14°36'45,88"	
422	53°47'39,78"	14°36'45,80"	
423	53°47'40,26"	14°36'45,73"	
424	53°47'40,91"	14°36'45,73"	
425	53°47'41,55"	14°36'45,74"	
426	53°47'42,20"	14°36'45,74"	
427	53°47'43,17"	14°36'45,75"	
428	53°47'44,14"	14°36'45,76"	
429	53°47'45,12"	14°36'45,76"	
430	53°47'48,06"	14°36'45,78"	
431	53°47'49,82"	14°36'45,79"	
432	53°47'51,32"	14°36'48,46"	
433	53°47'51,67"	14°36'49,08"	
434	53°48'04,88"	14°36'49,88"	odcinek Zagórze
435	53°48'05,02"	14°36'49,84"	
436	53°48'05,34"	14°36'50,08"	
437	53°48'05,51"	14°36'50,06"	
438	53°48'05,40"	14°36'50,40"	
439	53°48'05,51"	14°36'50,51"	

440	53°48'05,69"	14°36'50,04"		
441	53°48'05,92"	14°36'50,01"		
442	53°48'06,85"	14°36'49,40"		
443	53°48'07,14"	14°36'49,21"		
444	53°48'07,33"	14°36'48,94"		
445	53°48'07,70"	14°36'48,62"		
446	53°49'36,34"	14°36'48,77"		odcinek Gogolice I
447	53°49'38,15"	14°36'52,31"		
448	53°49'38,32"	14°36'52,63"		
449	53°49'38,54"	14°36'53,30"		
450	53°49'38,79"	14°36'54,04"		
451	53°49'39,71"	14°36'56,77"		
452	53°49'39,77"	14°36'56,96"		
453	53°49'39,83"	14°36'57,12"		
454	53°49'40,18"	14°36'58,10"		
455	53°49'40,97"	14°37'00,28"		
456	53°49'41,50"	14°37'01,75"		
457	53°49'41,88"	14°37'02,75"		
458	53°49'42,48"	14°37'04,32"		
459	53°49'43,24"	14°37'06,33"		
460	53°49'43,86"	14°37'07,97"		
461	53°49'44,63"	14°37'09,62"	odcinek Gogolice II	
462	53°49'55,00"	14°37'18,04"		
463	53°49'55,51"	14°37'18,09"		
464	53°49'56,24"	14°37'18,09"		
465	53°49'56,87"	14°37'18,02"		
466	53°49'57,13"	14°37'17,91"		
467	53°49'57,83"	14°37'17,76"		
468	53°49'58,10"	14°37'17,86"		
469	53°49'58,23"	14°37'18,10"		
470	53°49'58,72"	14°37'17,84"		
471	53°50'00,24"	14°37'17,01"		

472	53°54'09,82"	14°40'12,67"
473	53°54'11,52"	14°40'15,45"
474	53°54'11,54"	14°40'15,48"
475	53°54'12,30"	14°40'16,72"
476	53°54'12,31"	14°40'16,73"
477	53°54'12,44"	14°40'16,95"
478	53°54'12,21"	14°40'17,38"
479	53°54'14,09"	14°40'20,45"
480	53°54'14,15"	14°40'20,36"
481	53°54'16,09"	14°40'18,34"
482	53°54'18,07"	14°40'18,48"
483	53°54'18,40"	14°40'18,50"
484	53°54'19,78"	14°40'19,66"
485	53°54'20,45"	14°40'20,23"
486	53°54'20,99"	14°40'20,69"
487	53°54'21,82"	14°40'21,02"
488	53°54'22,57"	14°40'21,32"
489	53°54'22,88"	14°40'21,44"
490	53°54'23,04"	14°40'21,50"
491	53°54'23,28"	14°40'21,60"
492	53°54'24,30"	14°40'22,98"
493	53°54'24,54"	14°40'23,52"
494	53°54'24,78"	14°40'24,06"
495	53°54'25,10"	14°40'26,26"
496	53°54'25,12"	14°40'26,55"
497	53°54'25,22"	14°40'27,66"
498	53°54'25,27"	14°40'28,29"
499	53°54'25,32"	14°40'28,88"
500	53°54'25,36"	14°40'29,37"
501	53°54'25,55"	14°40'31,68"
502	53°54'27,01"	14°40'34,34"
503	53°54'27,11"	14°40'34,71"

odcinek Sibin

504	53°54'27,26"	14°40'34,80"	odcinek Kukułowo
505	53°54'27,34"	14°40'34,80"	
506	53°54'28,82"	14°40'36,67"	
507	53°54'29,45"	14°40'37,43"	
508	53°55'06,57"	14°41'07,59"	
509	53°55'06,55"	14°41'07,81"	
510	53°55'08,21"	14°41'14,12"	
511	53°55'08,14"	14°41'15,80"	
512	53°55'07,08"	14°41'19,72"	
513	53°55'06,03"	14°41'19,20"	
514	53°55'05,42"	14°41'22,81"	
515	53°55'05,36"	14°41'23,13"	
516	53°54'59,48"	14°41'33,25"	
517	53°54'58,53"	14°41'34,89"	
518	53°54'57,44"	14°41'34,69"	
519	53°54'56,12"	14°41'37,96"	
520	53°54'55,63"	14°41'44,43"	
521	53°54'55,61"	14°41'44,70"	
522	53°54'55,13"	14°41'50,89"	
523	53°54'56,54"	14°41'54,22"	
524	53°54'56,94"	14°41'55,35"	
525	53°54'57,88"	14°41'57,39"	
526	53°54'58,81"	14°41'59,61"	
527	53°54'59,53"	14°41'57,87"	
528	53°54'59,84"	14°41'56,69"	
529	53°55'00,15"	14°41'55,49"	
530	53°55'00,50"	14°41'55,90"	
531	53°55'00,80"	14°41'54,12"	
532	53°55'02,74"	14°41'54,35"	
533	53°55'04,95"	14°41'54,61"	
534	53°55'05,32"	14°41'54,66"	
535	53°55'06,16"	14°41'54,83"	

536	53°55'07,12"	14°41'54,46"	odcinek Kamień Pomorski
537	53°55'07,50"	14°41'53,19"	
538	53°55'08,91"	14°41'51,94"	
539	53°55'09,97"	14°41'50,78"	
540	53°55'10,75"	14°41'49,96"	
541	53°55'11,69"	14°41'48,78"	
542	53°57'39,80"	14°45'48,46"	
543	53°57'39,90"	14°45'48,61"	
544	53°57'42,18"	14°45'51,86"	
545	53°57'43,49"	14°45'53,74"	
546	53°57'43,70"	14°45'54,05"	
547	53°57'44,64"	14°45'55,39"	
548	53°57'45,86"	14°45'56,67"	
549	53°57'47,09"	14°45'56,63"	
550	53°57'47,33"	14°45'56,03"	
551	53°57'47,64"	14°45'56,27"	
552	53°57'47,83"	14°45'55,85"	
553	53°57'48,46"	14°45'55,68"	
554	53°57'48,53"	14°45'56,20"	
555	53°57'48,80"	14°45'58,18"	
556	53°57'48,84"	14°45'58,49"	
557	53°57'49,71"	14°45'58,36"	
558	53°57'49,40"	14°45'55,85"	
559	53°57'49,30"	14°45'53,56"	
560	53°57'49,36"	14°45'53,20"	
561	53°57'49,53"	14°45'52,88"	
562	53°57'50,04"	14°45'51,92"	
563	53°57'52,26"	14°45'47,60"	
564	53°57'52,78"	14°45'47,33"	
565	53°57'54,49"	14°45'46,43"	
566	53°57'54,64"	14°45'46,34"	
567	53°57'55,26"	14°45'47,41"	

568	53°57'56,96"	14°45'46,94"	odcinek Dziwnów
569	53°57'57,28"	14°45'46,46"	
570	53°57'59,36"	14°45'47,08"	
571	53°58'00,76"	14°45'48,29"	
572	53°58'01,69"	14°45'49,15"	
573	53°58'01,71"	14°45'49,18"	
574	53°58'02,02"	14°45'49,47"	
575	53°58'02,48"	14°45'49,12"	
576	53°58'02,64"	14°45'49,79"	
577	53°58'03,04"	14°45'51,09"	
578	53°58'03,43"	14°45'51,46"	
579	53°58'03,43"	14°45'51,46"	
580	53°58'04,04"	14°45'51,40"	
581	53°58'04,16"	14°45'51,39"	
582	53°58'04,47"	14°45'50,61"	
583	53°58'04,58"	14°45'48,83"	
584	53°58'04,74"	14°45'48,82"	
585	53°58'04,89"	14°45'48,85"	
586	53°58'06,33"	14°45'49,18"	
587	53°58'08,00"	14°45'49,27"	
588	53°58'08,21"	14°45'48,70"	
589	53°58'08,20"	14°45'47,43"	
590	53°58'08,89"	14°45'46,47"	
591	53°58'09,08"	14°45'46,52"	
592	54°01'45,20"	14°46'36,70"	
593	54°01'45,11"	14°46'36,34"	
594	54°01'44,89"	14°46'35,42"	
595	54°01'44,87"	14°46'35,32"	
596	54°01'44,10"	14°46'35,78"	
597	54°01'44,01"	14°46'35,89"	
598	54°01'43,76"	14°46'35,19"	
599	54°01'43,75"	14°46'34,70"	

600	54°01'43,87"	14°46'34,52"	odcinek obwałowanie pola refulacyjnego „Międzywodzie”
601	54°01'43,92"	14°46'34,32"	
602	54°01'43,77"	14°46'33,64"	
603	54°01'43,62"	14°46'33,68"	
604	54°01'43,55"	14°46'33,55"	
605	54°01'43,50"	14°46'33,34"	
606	54°01'43,45"	14°46'32,71"	
607	54°01'43,51"	14°46'32,67"	
608	54°01'43,35"	14°46'31,68"	
609	53°59'58,12"	14°42'06,77"	
610	53°59'58,08"	14°42'06,58"	
611	53°59'57,42"	14°42'03,48"	
612	53°59'57,12"	14°42'02,68"	
613	53°59'56,96"	14°42'02,07"	
614	53°59'56,61"	14°42'00,65"	
615	53°59'56,45"	14°42'00,01"	
616	53°59'55,89"	14°41'57,99"	
617	53°59'55,69"	14°41'57,39"	
618	53°59'55,18"	14°41'55,63"	
619	53°59'54,84"	14°41'54,80"	
620	53°59'54,72"	14°41'54,53"	
621	53°59'54,27"	14°41'53,55"	
622	53°59'53,99"	14°41'52,84"	
623	53°59'53,81"	14°41'52,58"	
624	53°59'51,05"	14°41'48,70"	
625	53°59'50,63"	14°41'48,14"	
626	53°59'50,16"	14°41'47,58"	
627	53°59'49,83"	14°41'47,20"	
628	53°59'49,25"	14°41'46,52"	
629	53°59'48,58"	14°41'45,75"	
630	53°59'48,45"	14°41'45,59"	
631	53°59'48,16"	14°41'45,29"	

632	53°59'47,52"	14°41'44,53"	odcinek Wolin most kolejowy – granica portu morskiego w Wolinie
633	53°59'47,19"	14°41'44,17"	
634	53°59'46,40"	14°41'43,28"	
635	53°59'44,98"	14°41'41,68"	
636	53°59'43,39"	14°41'39,96"	
637	53°59'43,29"	14°41'39,81"	
638	53°59'43,27"	14°41'39,56"	
639	53°59'43,39"	14°41'39,22"	
640	53°59'43,56"	14°41'38,98"	
641	53°50'53,98"	14°37'16,98"	
642	53°50'53,49"	14°37'16,77"	
643	53°50'52,79"	14°37'16,82"	
644	53°50'52,71"	14°37'16,84"	
645	53°50'52,36"	14°37'16,93"	
646	53°50'52,08"	14°37'16,98"	
647	53°50'51,68"	14°37'16,90"	
648	53°50'51,53"	14°37'16,84"	
649	53°50'51,06"	14°37'16,57"	
650	53°50'51,02"	14°37'16,54"	
651	53°50'50,78"	14°37'16,55"	
652	53°50'49,66"	14°37'15,68"	
653	53°50'49,98"	14°37'14,99"	
654	53°50'49,74"	14°37'14,76"	
655	53°50'49,33"	14°37'14,51"	
656	53°50'49,29"	14°37'14,31"	
657	53°50'49,29"	14°37'13,89"	
658	53°50'48,10"	14°37'13,28"	
659	53°50'47,91"	14°37'14,16"	
660	53°50'47,38"	14°37'13,86"	
661	53°50'46,49"	14°37'13,35"	
662	53°50'44,74"	14°37'11,87"	
663	53°50'43,97"	14°37'11,78"	

664	53°50'42,37"	14°37'10,46"	
665	53°50'42,43"	14°37'10,21"	
666	53°50'41,81"	14°37'10,21"	
667	53°50'41,76"	14°37'10,20"	
668	53°50'41,56"	14°37'10,19"	
669	53°50'41,48"	14°37'10,46"	
670	53°50'41,44"	14°37'10,48"	
671	53°50'39,95"	14°37'09,37"	
672	53°50'39,91"	14°37'09,32"	
673	53°50'39,12"	14°37'08,76"	
674	53°50'39,01"	14°37'09,15"	
675	53°50'38,87"	14°37'09,02"	
676	53°49'42,80"	14°36'04,25"	
677	53°49'42,87"	14°36'00,32"	
678	53°49'43,28"	14°35'57,65"	
679	53°49'43,47"	14°35'54,55"	
680	53°49'43,37"	14°35'49,32"	
681	53°49'53,88"	14°35'29,26"	Półwysep Rów - Płocin
682	53°49'53,94"	14°35'29,16"	
683	53°49'54,05"	14°35'28,99"	
684	53°49'58,36"	14°35'22,59"	
685	53°50'03,96"	14°35'18,05"	
686	53°50'04,02"	14°35'17,89"	
687	53°50'04,11"	14°35'17,47"	
688	53°50'04,17"	14°35'17,20"	
689	53°50'04,21"	14°35'17,02"	
690	53°50'05,23"	14°35'14,20"	
691	53°50'06,24"	14°35'12,97"	
692	53°50'08,40"	14°35'10,51"	
693	53°50'10,31"	14°35'08,47"	
694	53°50'11,59"	14°35'07,58"	
695	53°50'10,95"	14°35'04,33"	

696	53°50'10,98"	14°35'03,60"
697	53°50'13,29"	14°35'03,29"
698	53°50'14,88"	14°35'02,84"
699	53°50'16,69"	14°35'02,46"
700	53°50'18,21"	14°35'01,94"
701	53°50'20,39"	14°35'01,07"
702	53°50'22,28"	14°35'00,30"
703	53°50'25,37"	14°34'58,46"
704	53°50'27,08"	14°34'57,44"
705	53°50'27,36"	14°34'56,88"
706	53°50'27,49"	14°34'55,86"
707	53°50'28,19"	14°34'55,29"
708	53°50'28,81"	14°34'54,25"
709	53°50'28,98"	14°34'53,68"
710	53°50'29,41"	14°34'53,35"
711	53°50'29,72"	14°34'52,80"
712	53°50'30,56"	14°34'52,21"
713	53°50'31,54"	14°34'51,79"
714	53°50'32,06"	14°34'51,48"
715	53°50'32,30"	14°34'51,22"
716	53°50'32,91"	14°34'49,52"
717	53°50'32,93"	14°34'48,86"
718	53°50'33,16"	14°34'48,54"
719	53°50'35,55"	14°34'46,97"
720	53°50'38,69"	14°34'44,85"
721	53°50'41,26"	14°34'42,84"
722	53°50'44,11"	14°34'40,34"
723	53°50'45,73"	14°34'38,82"
724	53°50'47,74"	14°34'36,97"
725	53°50'48,93"	14°34'35,88"
726	53°50'50,25"	14°34'34,85"
727	53°50'52,94"	14°34'32,50"

728	53°50'55,99"	14°34'29,86"	odcinek Sułomino
729	53°50'57,59"	14°34'28,55"	
730	53°50'57,71"	14°34'28,30"	
731	53°50'57,73"	14°34'27,51"	
732	53°50'57,91"	14°34'26,28"	
733	53°50'58,09"	14°34'25,00"	
734	53°50'58,75"	14°34'23,90"	
735	53°50'59,27"	14°34'22,43"	
736	53°50'59,36"	14°34'21,44"	
737	53°50'59,29"	14°34'20,84"	
738	53°50'59,61"	14°34'19,65"	
739	53°51'00,60"	14°34'19,05"	
740	53°51'02,19"	14°34'17,25"	
741	53°51'02,78"	14°34'14,90"	
742	53°51'03,40"	14°34'13,67"	
743	53°51'04,15"	14°34'12,36"	
744	53°51'04,97"	14°34'11,12"	
745	53°51'05,72"	14°34'09,59"	
746	53°51'06,42"	14°34'07,83"	
747	53°51'06,72"	14°34'06,27"	
748	53°51'24,21"	14°33'12,56"	
749	53°51'24,91"	14°33'09,10"	
750	53°51'25,34"	14°33'06,72"	
751	53°51'25,53"	14°33'06,02"	
752	53°51'25,73"	14°33'05,00"	
753	53°51'25,71"	14°33'04,81"	
754	53°51'25,48"	14°33'04,32"	
755	53°51'25,40"	14°33'03,51"	
756	53°51'25,01"	14°33'00,52"	
757	53°51'25,26"	14°32'59,57"	
758	53°51'25,34"	14°32'58,33"	
759	53°51'25,63"	14°32'58,24"	

760	53°51'25,71"	14°32'57,92"	odcinek Sułomino - Karnocice
761	53°51'25,85"	14°32'57,58"	
762	53°51'26,17"	14°32'55,83"	
763	53°51'26,34"	14°32'53,13"	
764	53°51'29,71"	14°32'38,36"	
765	53°51'29,91"	14°32'37,31"	
766	53°51'30,18"	14°32'36,56"	
767	53°51'30,54"	14°32'35,38"	
768	53°51'31,10"	14°32'33,50"	
769	53°51'31,72"	14°32'31,92"	
770	53°51'35,41"	14°31'52,28"	odcinek Karnocice I
771	53°51'35,04"	14°31'49,94"	
772	53°51'35,05"	14°31'49,36"	
773	53°51'34,74"	14°31'49,31"	
774	53°51'33,45"	14°31'46,49"	
775	53°51'33,28"	14°31'46,12"	
776	53°51'33,55"	14°31'44,40"	
777	53°51'33,48"	14°31'42,42"	
778	53°51'33,45"	14°31'42,20"	
779	53°51'32,75"	14°31'42,31"	
780	53°51'32,73"	14°31'42,12"	
781	53°51'32,56"	14°31'42,02"	
782	53°51'32,35"	14°31'40,69"	
783	53°51'31,80"	14°31'37,22"	
784	53°51'31,78"	14°31'18,51"	
785	53°51'31,77"	14°31'18,14"	
786	53°51'31,75"	14°31'17,78"	
787	53°51'31,64"	14°31'15,67"	
788	53°51'31,58"	14°31'14,42"	
789	53°51'31,52"	14°31'13,16"	
790	53°51'30,53"	14°31'11,64"	
791	53°51'30,56"	14°31'11,09"	

792	53°51'31,35"	14°31'10,27"	odcinek Lubin
793	53°51'31,29"	14°31'09,04"	
794	53°51'31,33"	14°31'09,03"	
795	53°51'31,32"	14°31'08,79"	
796	53°51'31,21"	14°31'06,12"	
797	53°51'31,59"	14°31'06,05"	
798	53°51'31,61"	14°31'04,16"	
799	53°51'31,48"	14°31'02,53"	
800	53°51'32,39"	14°30'59,79"	
801	53°51'33,28"	14°31'00,04"	
802	53°51'33,42"	14°30'58,94"	
803	53°51'33,84"	14°30'57,14"	
804	53°51'34,36"	14°30'55,21"	
805	53°51'34,63"	14°30'54,14"	
806	53°51'35,38"	14°30'52,39"	
807	53°51'35,57"	14°30'52,14"	
808	53°51'35,98"	14°30'50,54"	
809	53°51'35,17"	14°30'49,40"	
810	53°51'46,82"	14°26'28,80"	
811	53°51'46,57"	14°26'28,07"	
812	53°51'46,41"	14°26'27,54"	
813	53°51'46,12"	14°26'26,04"	
814	53°51'46,12"	14°26'25,69"	
815	53°51'46,07"	14°26'24,50"	
816	53°51'45,82"	14°26'24,26"	
817	53°51'45,81"	14°26'24,15"	
818	53°51'45,78"	14°26'23,44"	
819	53°51'45,68"	14°26'23,34"	
820	53°51'45,67"	14°26'22,78"	
821	53°51'45,69"	14°26'22,67"	
822	53°51'45,65"	14°26'21,82"	
823	53°51'45,86"	14°26'21,70"	

824	53°51'45,90"	14°26'21,69"
825	53°51'45,91"	14°26'20,42"
826	53°51'45,93"	14°26'19,73"
827	53°51'45,85"	14°26'18,69"
828	53°51'45,89"	14°26'17,22"
829	53°51'45,73"	14°26'16,39"
830	53°51'45,64"	14°26'14,59"
831	53°51'45,72"	14°26'13,91"
832	53°51'46,00"	14°26'12,36"
833	53°51'46,17"	14°26'10,94"
834	53°51'46,29"	14°26'09,98"
835	53°51'46,38"	14°26'08,95"
836	53°51'46,55"	14°26'06,89"
837	53°51'46,70"	14°26'05,74"
838	53°51'46,77"	14°26'04,43"
839	53°51'46,84"	14°26'03,05"
840	53°51'47,05"	14°26'02,22"
841	53°51'47,40"	14°26'01,01"
842	53°51'47,84"	14°25'59,33"
843	53°51'48,42"	14°25'56,76"
844	53°51'48,53"	14°25'55,95"
845	53°51'48,91"	14°25'55,34"
846	53°51'49,30"	14°25'53,66"
847	53°51'49,52"	14°25'52,59"
848	53°51'49,71"	14°25'52,33"
849	53°51'50,15"	14°25'51,41"
850	53°51'50,33"	14°25'50,83"
851	53°51'50,83"	14°25'49,44"
852	53°51'51,12"	14°25'48,50"
853	53°51'51,28"	14°25'47,82"
854	53°51'51,57"	14°25'46,15"
855	53°51'51,57"	14°25'45,90"

856	53°51'51,69"	14°25'45,37"
857	53°51'51,74"	14°25'45,39"
858	53°51'52,13"	14°25'43,22"
859	53°51'52,13"	14°25'40,25"
860	53°51'52,08"	14°25'39,89"
861	53°51'52,06"	14°25'39,43"
862	53°51'52,47"	14°25'38,46"
863	53°51'52,66"	14°25'38,39"
864	53°51'52,85"	14°25'38,03"
865	53°51'53,35"	14°25'36,80"
866	53°51'53,35"	14°25'36,57"
867	53°51'53,42"	14°25'36,43"
868	53°51'53,52"	14°25'36,52"
869	53°51'54,15"	14°25'35,49"
870	53°51'54,22"	14°25'35,48"
871	53°51'54,28"	14°25'35,39"
872	53°51'54,30"	14°25'35,44"
873	53°51'54,85"	14°25'35,14"
874	53°51'54,98"	14°25'35,03"
875	53°51'55,00"	14°25'34,95"
876	53°51'55,28"	14°25'34,64"
877	53°51'55,41"	14°25'34,25"
878	53°51'55,58"	14°25'33,63"
879	53°51'55,82"	14°25'32,74"
880	53°51'55,96"	14°25'32,45"
881	53°51'56,09"	14°25'31,16"
882	53°51'56,20"	14°25'30,67"
883	53°51'56,50"	14°25'29,65"
884	53°51'56,50"	14°25'29,56"
885	53°51'57,54"	14°25'29,49"
886	53°51'58,23"	14°25'29,00"
887	53°51'58,81"	14°25'28,23"

888	53°51'59,11"	14°25'27,95"
889	53°51'59,80"	14°25'26,53"
890	53°52'00,90"	14°25'25,15"
891	53°52'02,40"	14°25'23,57"
892	53°52'03,89"	14°25'22,35"
893	53°52'04,09"	14°25'21,33"
894	53°52'04,29"	14°25'21,25"
895	53°52'04,98"	14°25'21,38"
896	53°52'06,06"	14°25'21,59"
897	53°52'07,57"	14°25'21,90"
898	53°52'07,63"	14°25'21,79"
899	53°52'07,73"	14°25'21,78"
900	53°52'08,48"	14°25'21,96"
901	53°52'09,38"	14°25'21,97"
902	53°52'10,14"	14°25'21,95"
903	53°52'11,08"	14°25'21,79"
904	53°52'11,21"	14°25'21,79"
905	53°52'12,38"	14°25'22,03"
906	53°52'12,73"	14°25'22,37"
907	53°52'13,38"	14°25'22,86"
908	53°52'13,87"	14°25'23,21"
909	53°52'14,03"	14°25'23,33"
910	53°52'14,44"	14°25'23,48"
911	53°52'14,71"	14°25'23,29"
912	53°52'15,05"	14°25'23,45"
913	53°52'15,27"	14°25'23,56"
914	53°52'15,72"	14°25'23,80"
915	53°52'15,98"	14°25'23,73"
916	53°52'16,31"	14°25'23,31"
917	53°52'16,99"	14°25'22,60"
918	53°52'17,42"	14°25'22,10"
919	53°52'17,94"	14°25'21,72"

920	53°52'18,33"	14°25'21,76"	odcinek Wapnica
921	53°52'18,96"	14°25'21,78"	
922	53°52'20,36"	14°25'22,24"	
923	53°52'20,64"	14°25'22,34"	
924	53°52'20,76"	14°25'22,38"	
925	53°52'21,48"	14°25'22,73"	
926	53°52'21,75"	14°25'22,95"	
927	53°52'22,10"	14°25'23,04"	
928	53°52'22,15"	14°25'22,86"	
929	53°52'22,19"	14°25'22,68"	
930	53°52'22,53"	14°25'22,88"	
931	53°52'22,79"	14°25'23,06"	
932	53°52'23,10"	14°25'23,20"	
933	53°52'23,26"	14°25'23,28"	
934	53°52'23,43"	14°25'23,48"	
935	53°52'23,88"	14°25'23,76"	
936	53°52'29,04"	14°25'27,10"	
937	53°52'30,08"	14°25'27,85"	
938	53°52'32,43"	14°25'29,51"	
939	53°52'34,17"	14°25'30,35"	
940	53°52'35,78"	14°25'31,39"	
941	53°52'36,58"	14°25'31,91"	
942	53°52'36,63"	14°25'31,71"	
943	53°52'36,89"	14°25'31,87"	
944	53°52'38,87"	14°25'30,79"	
945	53°52'40,54"	14°25'30,66"	
946	53°52'41,66"	14°25'30,58"	
947	53°52'41,81"	14°25'30,52"	
948	53°52'42,24"	14°25'30,83"	
949	53°52'42,48"	14°25'31,46"	
950	53°52'43,31"	14°25'31,26"	
951	53°52'43,91"	14°25'31,38"	

952	53°52'44,54"	14°25'31,54"	odcinek Wicko
953	53°52'44,61"	14°25'31,34"	
954	53°52'45,15"	14°25'31,30"	
955	53°52'45,34"	14°25'31,20"	
956	53°52'45,57"	14°25'31,11"	
957	53°52'45,92"	14°25'30,68"	
958	53°52'46,20"	14°25'29,74"	
959	53°52'46,43"	14°25'28,58"	
960	53°52'46,36"	14°25'27,45"	
961	53°52'46,20"	14°25'26,31"	
962	53°52'46,40"	14°25'25,91"	
963	53°52'47,01"	14°25'25,45"	
964	53°52'47,22"	14°25'25,43"	
965	53°53'32,85"	14°26'06,58"	
966	53°53'33,46"	14°26'07,59"	
967	53°53'33,84"	14°26'08,12"	
968	53°53'33,76"	14°26'08,39"	
969	53°53'35,37"	14°26'09,54"	
970	53°53'36,63"	14°26'10,41"	
971	53°53'38,27"	14°26'11,37"	
972	53°53'39,51"	14°26'12,13"	
973	53°53'40,97"	14°26'12,76"	
974	53°53'42,44"	14°26'13,32"	
975	53°53'45,18"	14°26'14,38"	
976	53°53'47,92"	14°26'14,83"	
977	53°53'49,96"	14°26'14,57"	
978	53°53'50,73"	14°26'13,31"	
979	53°53'50,75"	14°26'13,10"	
980	53°53'50,87"	14°26'12,86"	
981	53°53'51,13"	14°26'13,31"	
982	53°53'51,24"	14°26'13,15"	
983	53°53'51,06"	14°26'12,84"	

984	53°53'51,04"	14°26'12,58"
985	53°53'51,05"	14°26'12,30"
986	53°53'51,31"	14°26'12,26"
987	53°53'51,33"	14°26'12,59"
988	53°53'51,34"	14°26'12,74"
989	53°53'51,43"	14°26'12,73"
990	53°53'53,08"	14°26'12,67"
991	53°53'53,39"	14°26'12,93"
992	53°53'54,01"	14°26'13,00"
993	53°53'54,01"	14°26'12,67"
994	53°53'54,22"	14°26'12,68"
995	53°53'54,24"	14°26'12,86"
996	53°53'54,24"	14°26'13,02"
997	53°53'54,71"	14°26'13,68"
998	53°53'55,27"	14°26'13,62"
999	53°53'56,07"	14°26'13,48"
1000	53°53'57,60"	14°26'13,18"
1001	53°53'58,87"	14°26'12,97"
1002	53°54'00,27"	14°26'12,76"
1003	53°54'01,63"	14°26'12,53"
1004	53°54'02,36"	14°26'12,42"
1005	53°54'02,62"	14°26'11,68"
1006	53°54'02,69"	14°26'11,58"
1007	53°54'01,28"	14°26'09,04"
1008	53°54'01,41"	14°26'07,78"
1009	53°54'01,62"	14°26'06,58"
1010	53°54'01,64"	14°26'06,46"
1011	53°54'04,42"	14°26'07,54"
1012	53°54'04,48"	14°26'07,00"
1013	53°54'07,20"	14°26'08,09"
1014	53°54'08,75"	14°26'08,72"
1015	53°54'09,41"	14°26'09,04"

1016	53°54'09,88"	14°26'09,37"	odcinek Przytór
1017	53°54'11,39"	14°26'09,90"	
1018	53°54'11,42"	14°26'09,46"	
1019	53°53'04,49"	14°20'47,45"	
1020	53°53'03,16"	14°20'48,64"	
1021	53°53'02,82"	14°20'47,63"	
1022	53°53'01,96"	14°20'44,95"	
1023	53°53'01,88"	14°20'44,58"	
1024	53°53'01,85"	14°20'44,18"	
1025	53°53'01,73"	14°20'43,85"	
1026	53°53'01,62"	14°20'43,71"	
1027	53°53'01,38"	14°20'43,41"	
1028	53°53'01,49"	14°20'43,23"	
1029	53°53'01,41"	14°20'43,08"	
1030	53°53'01,29"	14°20'43,17"	
1031	53°53'01,02"	14°20'42,61"	
1032	53°53'00,63"	14°20'41,84"	
1033	53°53'00,33"	14°20'41,23"	
1034	53°53'00,23"	14°20'40,67"	
1035	53°53'00,19"	14°20'40,48"	
1036	53°53'00,04"	14°20'39,76"	
1037	53°52'59,70"	14°20'38,90"	
1038	53°52'59,46"	14°20'39,00"	
1039	53°52'59,33"	14°20'38,73"	
1040	53°52'59,10"	14°20'38,25"	
1041	53°52'59,18"	14°20'38,16"	
1042	53°52'59,32"	14°20'37,97"	
1043	53°52'59,28"	14°20'37,77"	
1044	53°52'59,23"	14°20'37,66"	
1045	53°52'58,95"	14°20'37,95"	
1046	53°52'58,57"	14°20'37,17"	
1047	53°52'58,16"	14°20'36,10"	

1048	53°52'58,10"	14°20'35,75"
1049	53°52'58,03"	14°20'35,56"
1050	53°52'58,22"	14°20'35,42"
1051	53°52'58,19"	14°20'35,34"
1052	53°52'58,25"	14°20'35,05"
1053	53°52'58,93"	14°20'34,03"
1054	53°52'58,81"	14°20'33,74"
1055	53°52'57,73"	14°20'35,35"
1056	53°52'57,69"	14°20'35,20"
1057	53°52'57,52"	14°20'34,67"
1058	53°52'57,62"	14°20'34,54"
1059	53°52'57,53"	14°20'34,31"
1060	53°52'57,34"	14°20'34,48"
1061	53°52'57,13"	14°20'34,11"
1062	53°52'57,12"	14°20'34,06"
1063	53°52'57,04"	14°20'33,43"
1064	53°52'56,96"	14°20'32,84"
1065	53°52'56,97"	14°20'32,24"
1066	53°52'56,97"	14°20'32,15"
1067	53°52'57,05"	14°20'31,96"
1068	53°52'57,02"	14°20'31,69"
1069	53°52'57,00"	14°20'31,47"
1070	53°52'56,96"	14°20'31,26"
1071	53°52'56,96"	14°20'31,20"
1072	53°52'56,96"	14°20'31,10"
1073	53°52'57,04"	14°20'30,75"
1074	53°52'57,22"	14°20'30,64"
1075	53°52'57,28"	14°20'30,60"
1076	53°52'57,45"	14°20'30,56"
1077	53°52'57,47"	14°20'29,60"
1078	53°52'57,47"	14°20'29,36"
1079	53°52'57,48"	14°20'28,60"

1080	53°52'57,42"	14°20'28,52"	odcinek Przytór – kanał Młyński Rów
1081	53°52'57,35"	14°20'28,43"	
1082	53°52'56,99"	14°20'28,51"	
1083	53°52'56,91"	14°20'28,41"	
1084	53°52'57,02"	14°20'28,12"	
1085	53°52'56,98"	14°20'27,78"	
1086	53°52'56,96"	14°20'27,65"	
1087	53°52'56,47"	14°20'25,78"	
1088	53°52'56,39"	14°20'25,58"	
1089	53°52'55,98"	14°20'24,01"	
1090	53°52'55,90"	14°20'23,94"	
1091	53°52'55,63"	14°20'23,18"	
1092	53°52'55,58"	14°20'23,01"	
1093	53°52'55,33"	14°20'22,12"	
1094	53°52'55,32"	14°20'22,10"	
1095	53°52'55,27"	14°20'21,90"	
1096	53°52'55,38"	14°20'21,75"	
1097	53°52'55,26"	14°20'21,38"	
1098	53°52'53,08"	14°20'15,09"	
1099	53°52'52,86"	14°20'14,27"	
1100	53°52'52,65"	14°20'13,69"	
1101	53°52'52,66"	14°20'13,46"	
1102	53°52'52,88"	14°20'13,30"	
1103	53°52'53,18"	14°20'13,02"	
1104	53°52'53,80"	14°20'12,75"	
1105	53°52'53,90"	14°20'12,86"	
1106	53°52'54,09"	14°20'12,76"	
1107	53°52'54,05"	14°20'12,26"	
1108	53°52'53,54"	14°20'12,27"	
1109	53°52'52,87"	14°20'12,75"	
1110	53°52'52,41"	14°20'13,09"	
1111	53°52'52,24"	14°20'12,71"	

1112	53°52'51,91"	14°20'12,07"
1113	53°52'51,91"	14°20'11,90"
1114	53°52'52,07"	14°20'11,74"
1115	53°52'52,01"	14°20'11,52"
1116	53°52'51,74"	14°20'11,74"
1117	53°52'51,67"	14°20'11,50"
1118	53°52'51,93"	14°20'11,33"
1119	53°52'52,06"	14°20'11,25"
1120	53°52'52,06"	14°20'11,07"
1121	53°52'51,73"	14°20'11,16"
1122	53°52'51,72"	14°20'11,04"
1123	53°52'51,95"	14°20'10,94"
1124	53°52'51,94"	14°20'10,74"
1125	53°52'51,89"	14°20'10,75"
1126	53°52'51,88"	14°20'10,43"
1127	53°52'51,85"	14°20'10,38"
1128	53°52'51,77"	14°20'10,41"
1129	53°52'51,74"	14°20'10,45"
1130	53°52'51,74"	14°20'10,68"
1131	53°52'51,66"	14°20'10,85"
1132	53°52'51,49"	14°20'10,91"
1133	53°52'51,17"	14°20'10,20"
1134	53°52'51,70"	14°20'09,70"
1135	53°52'51,68"	14°20'09,57"
1136	53°52'51,54"	14°20'09,53"
1137	53°52'51,18"	14°20'09,88"
1138	53°52'51,06"	14°20'09,95"
1139	53°52'50,97"	14°20'09,74"
1140	53°52'50,90"	14°20'09,69"
1141	53°52'50,87"	14°20'09,73"
1142	53°52'50,77"	14°20'09,49"
1143	53°52'50,92"	14°20'09,27"

1144	53°52'50,98"	14°20'09,18"
1145	53°52'50,96"	14°20'09,11"
1146	53°52'51,11"	14°20'08,88"
1147	53°52'51,02"	14°20'08,61"
1148	53°52'50,63"	14°20'08,82"
1149	53°52'50,31"	14°20'08,12"
1150	53°52'49,89"	14°20'07,24"
1151	53°52'49,87"	14°20'06,82"
1152	53°52'49,84"	14°20'06,06"
1153	53°52'50,08"	14°20'06,04"
1154	53°52'50,57"	14°20'04,49"
1155	53°52'50,61"	14°20'04,23"
1156	53°52'50,35"	14°20'04,14"
1157	53°52'50,48"	14°20'03,53"
1158	53°52'50,51"	14°20'03,39"
1159	53°52'50,66"	14°20'02,88"
1160	53°52'50,86"	14°20'02,34"
1161	53°52'51,15"	14°20'01,41"
1162	53°52'51,38"	14°20'01,39"
1163	53°52'51,41"	14°20'01,15"
1164	53°52'51,16"	14°20'01,00"
1165	53°52'51,35"	14°20'00,28"
1166	53°52'51,74"	14°20'00,21"
1167	53°52'52,22"	14°20'00,12"
1168	53°52'52,20"	14°19'59,79"
1169	53°52'51,83"	14°19'59,86"
1170	53°52'51,82"	14°19'59,66"
1171	53°52'51,39"	14°19'59,74"
1172	53°52'51,42"	14°19'59,55"
1173	53°52'51,46"	14°19'59,32"
1174	53°52'51,51"	14°19'58,99"
1175	53°52'51,66"	14°19'58,92"

1176	53°52'51,74"	14°19'58,06"
1177	53°52'51,68"	14°19'57,93"
1178	53°52'51,67"	14°19'57,44"
1179	53°52'51,59"	14°19'56,70"
1180	53°52'51,57"	14°19'56,32"
1181	53°52'51,48"	14°19'54,06"
1182	53°52'51,38"	14°19'53,57"
1183	53°52'51,32"	14°19'53,58"
1184	53°52'51,29"	14°19'52,01"
1185	53°52'51,30"	14°19'51,96"
1186	53°52'51,37"	14°19'51,09"
1187	53°52'51,35"	14°19'50,75"
1188	53°52'51,32"	14°19'50,57"
1189	53°52'51,20"	14°19'49,75"
1190	53°52'51,21"	14°19'49,55"
1191	53°52'51,27"	14°19'48,46"
1192	53°52'51,30"	14°19'48,26"
1193	53°52'51,35"	14°19'47,83"
1194	53°52'51,39"	14°19'47,55"
1195	53°52'51,58"	14°19'47,63"
1196	53°52'51,60"	14°19'47,44"
1197	53°52'51,43"	14°19'47,36"
1198	53°52'51,30"	14°19'46,26"
1199	53°52'51,24"	14°19'45,21"
1200	53°52'51,19"	14°19'44,06"
1201	53°52'51,09"	14°19'42,94"
1202	53°52'50,91"	14°19'42,07"
1203	53°52'50,38"	14°19'40,48"
1204	53°52'49,10"	14°19'38,35"
1205	53°52'49,19"	14°19'38,06"
1206	53°52'48,78"	14°19'36,91"
1207	53°52'48,49"	14°19'35,18"

1208	53°52'48,32"	14°19'34,40"	odcinek kanał Młyński Rów
1209	53°52'48,05"	14°19'33,08"	
1210	53°52'47,14"	14°19'33,61"	
1211	53°52'47,14"	14°19'33,61"	
1212	53°52'46,85"	14°19'32,33"	
1213	53°52'46,56"	14°19'31,02"	
1214	53°52'46,28"	14°19'29,82"	
1215	53°52'46,02"	14°19'28,65"	
1216	53°52'45,72"	14°19'27,32"	
1217	53°52'45,42"	14°19'25,99"	
1218	53°52'45,17"	14°19'24,90"	
1219	53°52'38,33"	14°19'27,42"	
1220	53°52'37,99"	14°19'26,96"	
1221	53°52'37,60"	14°19'26,10"	
1222	53°52'36,99"	14°19'24,49"	
1223	53°52'18,94"	14°18'46,75"	odcinek Ognica
1224	53°52'13,96"	14°18'35,62"	
1225	53°52'10,22"	14°18'27,26"	
1226	53°52'04,48"	14°18'18,35"	
1227	53°52'02,18"	14°18'16,68"	
1228	53°51'58,28"	14°18'11,05"	
1229	53°51'06,60"	14°17'16,01"	odcinek Karsibór I
1230	53°51'06,48"	14°17'16,68"	
1231	53°51'05,81"	14°17'19,90"	
1232	53°51'04,96"	14°17'24,30"	
1233	53°51'05,13"	14°17'24,91"	
1234	53°51'05,13"	14°17'25,43"	
1235	53°51'05,09"	14°17'27,61"	
1236	53°51'04,92"	14°17'29,07"	
1237	53°51'04,82"	14°17'30,88"	
1238	53°51'04,50"	14°17'31,22"	
1239	53°51'04,55"	14°17'31,88"	

1240	53°51'05,18"	14°17'39,83"	odcinek Karsibór II
1241	53°51'05,90"	14°17'49,03"	
1242	53°51'06,06"	14°17'50,23"	
1243	53°51'06,39"	14°17'51,42"	
1244	53°51'07,05"	14°17'52,89"	
1245	53°51'08,28"	14°17'55,08"	
1246	53°51'08,64"	14°17'55,68"	
1247	53°51'09,47"	14°17'57,43"	
1248	53°51'09,89"	14°17'58,41"	
1249	53°51'10,23"	14°17'59,22"	
1250	53°51'10,74"	14°18'00,75"	
1251	53°51'11,20"	14°18'02,77"	
1252	53°51'11,41"	14°18'03,98"	
1253	53°51'12,15"	14°18'03,26"	
1254	53°51'12,75"	14°18'03,14"	
1255	53°51'13,18"	14°18'04,15"	
1256	53°51'13,17"	14°18'04,39"	
1257	53°51'13,16"	14°18'04,81"	
1258	53°51'13,27"	14°18'05,08"	
1259	53°51'13,76"	14°18'05,36"	
1260	53°51'15,28"	14°18'07,94"	
1261	53°51'15,22"	14°18'08,03"	
1262	53°51'15,12"	14°18'08,19"	
1263	53°51'15,29"	14°18'08,58"	
1264	53°51'15,48"	14°18'08,98"	
1265	53°51'15,62"	14°18'09,28"	
1266	53°51'16,25"	14°18'10,63"	
1267	53°51'16,16"	14°18'11,05"	
1268	53°51'16,28"	14°18'11,23"	
1269	53°51'16,61"	14°18'11,93"	
1270	53°51'16,10"	14°18'12,28"	
1271	53°51'17,10"	14°18'14,41"	

1272	53°51'17,35"	14°18'14,94"	odcinek falochron Kanał Piaśtowski
1273	53°51'18,05"	14°18'16,44"	
1274	53°51'17,79"	14°18'16,63"	
1275	53°51'18,48"	14°18'18,16"	
1276	53°51'18,55"	14°18'18,33"	
1277	53°51'18,60"	14°18'18,43"	
1278	53°51'19,18"	14°18'19,90"	
1279	53°51'20,05"	14°18'21,44"	
1280	53°51'20,09"	14°18'24,61"	
1281	53°51'20,35"	14°18'24,58"	
1282	53°51'20,35"	14°18'25,58"	
1283	53°51'20,48"	14°18'25,61"	
1284	53°51'20,48"	14°18'26,05"	
1285	53°51'25,68"	14°18'33,55"	
1286	53°49'23,16"	14°20'14,83"	
1287	53°49'21,99"	14°20'14,40"	
1288	53°49'20,61"	14°20'13,11"	
1289	53°49'19,87"	14°20'13,88"	
1290	53°49'19,48"	14°20'13,04"	
1291	53°49'19,33"	14°20'12,44"	
1292	53°49'18,58"	14°20'11,97"	
1293	53°49'18,21"	14°20'11,59"	
1294	53°49'17,84"	14°20'11,89"	
1295	53°49'17,13"	14°20'11,98"	
1296	53°49'16,67"	14°20'12,10"	
1297	53°49'15,26"	14°20'12,69"	
1298	53°49'13,64"	14°20'13,22"	
1299	53°49'12,99"	14°20'13,39"	
1300	53°49'11,40"	14°20'12,62"	
1301	53°49'11,12"	14°20'12,61"	
1302	53°49'09,70"	14°20'13,48"	
1303	53°49'09,20"	14°20'14,04"	

1304	53°49'07,66"	14°20'14,27"
1305	53°49'06,68"	14°20'14,43"
1306	53°49'06,15"	14°20'14,42"
1307	53°49'05,52"	14°20'14,69"
1308	53°49'04,56"	14°20'14,81"
1309	53°49'03,73"	14°20'14,85"
1310	53°49'03,34"	14°20'15,00"
1311	53°49'02,91"	14°20'15,36"
1312	53°49'02,60"	14°20'15,53"
1313	53°49'02,02"	14°20'15,68"
1314	53°49'00,95"	14°20'15,89"
1315	53°49'00,47"	14°20'16,22"
1316	53°48'59,30"	14°20'16,52"
1317	53°48'58,23"	14°20'16,47"
1318	53°48'57,41"	14°20'16,69"
1319	53°48'56,15"	14°20'16,95"
1320	53°48'55,35"	14°20'17,21"
1321	53°48'54,45"	14°20'17,16"
1322	53°48'53,45"	14°20'17,50"
1323	53°48'53,16"	14°20'17,15"
1324	53°48'53,02"	14°20'16,23"
1325	53°48'52,49"	14°20'16,38"
1326	53°48'48,49"	14°20'17,75"
1327	53°48'45,38"	14°20'19,92"
1328	53°48'44,40"	14°20'21,29"
1329	53°48'43,34"	14°20'22,59"
1330	53°48'40,32"	14°20'23,45"
1331	53°48'39,99"	14°20'25,39"
1332	53°48'39,90"	14°20'25,97"
1333	53°48'39,15"	14°20'25,00"
1334	53°48'38,87"	14°20'24,55"
1335	53°48'38,69"	14°20'24,34"

1336	53°48'38,23"	14°20'23,97"	odcinek Kanał Piastowski strona wschodnia
1337	53°48'37,55"	14°20'23,72"	
1338	53°48'37,28"	14°20'23,53"	
1339	53°48'36,28"	14°20'22,93"	
1340	53°48'35,44"	14°20'22,82"	
1341	53°48'35,00"	14°20'23,07"	
1342	53°48'34,77"	14°20'23,39"	
1343	53°48'34,67"	14°20'23,67"	
1344	53°48'34,27"	14°20'24,83"	
1345	53°48'33,57"	14°20'26,06"	
1346	53°48'32,46"	14°20'27,25"	
1347	53°48'32,47"	14°20'27,41"	
1348	53°48'31,85"	14°20'27,55"	
1349	53°48'31,39"	14°20'27,59"	
1350	53°48'31,16"	14°20'27,54"	
1351	53°48'30,91"	14°20'27,38"	
1352	53°48'30,85"	14°20'27,31"	
1353	53°48'30,42"	14°20'26,87"	
1354	53°48'31,14"	14°20'24,69"	
1355	53°48'31,25"	14°20'24,36"	
1356	53°48'31,30"	14°20'24,19"	
1357	53°48'36,24"	14°20'17,41"	
1358	53°48'36,28"	14°20'17,51"	
1359	53°48'36,45"	14°20'17,32"	
1360	53°48'36,86"	14°20'17,01"	
1361	53°48'37,25"	14°20'16,68"	
1362	53°48'38,20"	14°20'15,33"	
1363	53°48'38,84"	14°20'14,46"	
1364	53°48'39,19"	14°20'13,95"	
1365	53°48'39,50"	14°20'13,54"	
1366	53°48'39,86"	14°20'13,03"	
1367	53°48'40,97"	14°20'11,52"	

1368	53°48'41,86"	14°20'10,34"
1369	53°48'42,48"	14°20'09,56"
1370	53°48'43,42"	14°20'08,34"
1371	53°48'44,69"	14°20'06,52"
1372	53°48'46,13"	14°20'04,58"
1373	53°48'47,49"	14°20'02,89"
1374	53°48'48,59"	14°20'01,32"
1375	53°48'49,99"	14°19'59,39"
1376	53°48'51,34"	14°19'57,53"
1377	53°48'52,29"	14°19'56,27"
1378	53°48'52,63"	14°19'55,74"
1379	53°48'53,71"	14°19'54,21"
1380	53°48'54,32"	14°19'53,51"
1381	53°48'55,01"	14°19'52,71"
1382	53°48'55,61"	14°19'51,93"
1383	53°48'56,50"	14°19'50,74"
1384	53°48'57,94"	14°19'48,74"
1385	53°48'59,26"	14°19'46,84"
1386	53°49'00,61"	14°19'44,98"
1387	53°49'01,75"	14°19'43,47"
1388	53°49'02,09"	14°19'43,00"
1389	53°49'03,21"	14°19'41,56"
1390	53°49'04,29"	14°19'40,12"
1391	53°49'05,45"	14°19'38,51"
1392	53°49'06,49"	14°19'37,14"
1393	53°49'07,54"	14°19'35,57"
1394	53°49'07,95"	14°19'35,00"
1395	53°49'08,80"	14°19'33,93"
1396	53°49'09,99"	14°19'32,43"
1397	53°49'10,49"	14°19'31,72"
1398	53°49'11,34"	14°19'30,35"
1399	53°49'11,66"	14°19'29,88"

1400	53°49'12,07"	14°19'29,31"
1401	53°49'13,33"	14°19'27,57"
1402	53°49'13,85"	14°19'26,83"
1403	53°49'14,32"	14°19'26,08"
1404	53°49'15,06"	14°19'24,81"
1405	53°49'16,30"	14°19'22,97"
1406	53°49'17,20"	14°19'21,72"
1407	53°49'17,71"	14°19'21,07"
1408	53°49'19,53"	14°19'18,35"
1409	53°49'21,24"	14°19'15,94"
1410	53°49'22,83"	14°19'13,82"
1411	53°49'23,32"	14°19'13,17"
1412	53°49'24,14"	14°19'12,05"
1413	53°49'25,07"	14°19'10,80"
1414	53°49'26,04"	14°19'09,47"
1415	53°49'26,65"	14°19'08,62"
1416	53°49'27,80"	14°19'07,06"
1417	53°49'30,04"	14°19'04,06"
1418	53°49'31,01"	14°19'02,73"
1419	53°49'32,28"	14°19'01,03"
1420	53°49'32,58"	14°19'00,59"
1421	53°49'33,21"	14°18'59,54"
1422	53°49'33,54"	14°18'59,04"
1423	53°49'36,11"	14°18'55,52"
1424	53°49'37,91"	14°18'53,06"
1425	53°49'39,20"	14°18'51,39"
1426	53°49'39,61"	14°18'50,83"
1427	53°49'39,88"	14°18'50,47"
1428	53°49'40,17"	14°18'50,07"
1429	53°49'40,27"	14°18'50,26"
1430	53°49'41,29"	14°18'48,78"
1431	53°49'41,38"	14°18'48,66"

1432	53°49'41,65"	14°18'48,29"
1433	53°50'00,46"	14°18'22,88"
1434	53°50'01,14"	14°18'22,01"
1435	53°50'02,54"	14°18'20,08"
1436	53°50'02,95"	14°18'19,53"
1437	53°50'03,41"	14°18'18,90"
1438	53°50'04,10"	14°18'17,98"
1439	53°50'07,86"	14°18'12,89"
1440	53°50'14,15"	14°18'04,37"
1441	53°50'18,16"	14°17'58,93"
1442	53°50'18,78"	14°17'58,07"
1443	53°50'19,42"	14°17'57,21"
1444	53°50'19,73"	14°17'56,79"
1445	53°50'22,98"	14°17'52,32"
1446	53°50'23,58"	14°17'51,56"
1447	53°50'25,21"	14°17'49,33"
1448	53°50'26,74"	14°17'47,28"
1449	53°50'28,22"	14°17'45,31"
1450	53°50'29,37"	14°17'43,73"
1451	53°50'30,66"	14°17'42,01"
1452	53°50'32,12"	14°17'40,01"
1453	53°50'33,17"	14°17'38,61"
1454	53°50'33,97"	14°17'37,53"
1455	53°50'35,55"	14°17'35,36"
1456	53°50'35,98"	14°17'34,75"
1457	53°50'37,29"	14°17'33,08"
1458	53°50'38,44"	14°17'31,66"
1459	53°50'39,04"	14°17'30,98"
1460	53°50'39,38"	14°17'30,82"
1461	53°50'41,11"	14°17'28,52"
1462	53°50'41,37"	14°17'27,80"
1463	53°50'41,70"	14°17'27,30"

1464	53°50'42,82"	14°17'25,79"	odcinek Kanał Piastowski strona zachodnia
1465	53°50'43,03"	14°17'25,57"	
1466	53°50'47,17"	14°17'20,43"	
1467	53°50'48,82"	14°17'18,55"	
1468	53°50'51,10"	14°17'16,06"	
1469	53°50'51,68"	14°17'15,42"	
1470	53°50'52,30"	14°17'14,77"	
1471	53°50'53,38"	14°17'13,77"	
1472	53°50'55,36"	14°17'12,22"	
1473	53°50'56,97"	14°17'10,99"	
1474	53°50'58,80"	14°17'09,61"	
1475	53°51'00,42"	14°17'08,42"	
1476	53°51'01,93"	14°17'07,36"	
1477	53°51'02,18"	14°17'07,20"	
1478	53°51'02,91"	14°17'06,70"	
1479	53°51'03,19"	14°17'06,52"	
1480	53°51'03,54"	14°17'06,26"	
1481	53°51'03,85"	14°17'06,05"	
1482	53°51'04,61"	14°17'05,54"	
1483	53°51'05,12"	14°17'05,26"	
1484	53°51'05,11"	14°17'05,23"	
1485	53°51'05,22"	14°17'05,18"	
1486	53°51'05,65"	14°17'04,97"	
1487	53°51'06,16"	14°17'04,72"	
1488	53°51'06,19"	14°17'04,71"	
1489	53°51'07,85"	14°17'03,96"	
1490	53°51'08,15"	14°17'03,83"	
1491	53°51'08,41"	14°17'03,71"	
1492	53°51'06,75"	14°16'53,22"	
1493	53°51'06,61"	14°16'53,29"	
1494	53°51'05,57"	14°16'53,83"	
1495	53°51'04,85"	14°16'54,24"	

1496	53°51'01,84"	14°16'55,92"
1497	53°50'55,86"	14°17'00,03"
1498	53°50'53,64"	14°17'01,57"
1499	53°50'47,99"	14°17'06,68"
1500	53°50'46,51"	14°17'08,27"
1501	53°50'45,36"	14°17'09,70"
1502	53°50'43,53"	14°17'11,55"
1503	53°50'41,82"	14°17'13,71"
1504	53°50'41,53"	14°17'14,09"
1505	53°50'39,69"	14°17'16,55"
1506	53°50'39,60"	14°17'16,68"
1507	53°50'37,29"	14°17'19,76"
1508	53°50'37,01"	14°17'20,13"
1509	53°50'36,08"	14°17'21,35"
1510	53°50'35,21"	14°17'22,41"
1511	53°50'35,12"	14°17'22,52"
1512	53°50'34,16"	14°17'23,62"
1513	53°50'33,42"	14°17'24,67"
1514	53°50'32,01"	14°17'26,69"
1515	53°50'31,31"	14°17'28,09"
1516	53°50'30,71"	14°17'29,06"
1517	53°50'29,87"	14°17'30,15"
1518	53°50'29,69"	14°17'30,23"
1519	53°50'23,01"	14°17'39,26"
1520	53°50'20,53"	14°17'42,62"
1521	53°50'20,20"	14°17'43,07"
1522	53°50'18,36"	14°17'45,66"
1523	53°50'17,43"	14°17'46,82"
1524	53°50'13,88"	14°17'51,66"
1525	53°50'12,18"	14°17'53,96"
1526	53°50'06,87"	14°18'01,03"
1527	53°50'04,49"	14°18'04,28"

1528	53°50'04,11"	14°18'05,20"
1529	53°50'02,85"	14°18'06,79"
1530	53°50'01,89"	14°18'08,19"
1531	53°49'59,91"	14°18'10,87"
1532	53°49'59,46"	14°18'11,09"
1533	53°49'57,88"	14°18'13,26"
1534	53°49'56,63"	14°18'14,97"
1535	53°49'50,32"	14°18'23,51"
1536	53°49'50,28"	14°18'23,42"
1537	53°49'50,08"	14°18'23,68"
1538	53°49'49,31"	14°18'24,72"
1539	53°49'48,39"	14°18'25,95"
1540	53°49'45,55"	14°18'29,79"
1541	53°49'43,09"	14°18'33,11"
1542	53°49'41,71"	14°18'34,96"
1543	53°49'41,04"	14°18'35,86"
1544	53°49'40,00"	14°18'37,28"
1545	53°49'38,34"	14°18'39,54"
1546	53°49'37,34"	14°18'40,90"
1547	53°49'36,97"	14°18'41,38"
1548	53°49'35,49"	14°18'43,40"
1549	53°49'35,52"	14°18'43,48"
1550	53°49'35,52"	14°18'43,48"
1551	53°49'34,46"	14°18'44,91"
1552	53°49'34,42"	14°18'44,82"
1553	53°49'32,05"	14°18'48,03"
1554	53°49'30,13"	14°18'50,62"
1555	53°49'29,04"	14°18'52,10"
1556	53°49'28,38"	14°18'52,97"
1557	53°49'28,36"	14°18'53,03"
1558	53°49'27,42"	14°18'54,30"
1559	53°49'25,80"	14°18'56,50"

1560	53°49'24,65"	14°18'58,04"
1561	53°49'23,62"	14°18'59,45"
1562	53°49'21,74"	14°19'02,00"
1563	53°49'21,19"	14°19'02,70"
1564	53°49'20,45"	14°19'03,80"
1565	53°49'19,71"	14°19'04,77"
1566	53°49'18,57"	14°19'06,34"
1567	53°49'17,45"	14°19'07,72"
1568	53°49'17,10"	14°19'08,17"
1569	53°49'16,56"	14°19'08,85"
1570	53°49'14,57"	14°19'11,35"
1571	53°49'12,96"	14°19'13,49"
1572	53°49'12,06"	14°19'14,73"
1573	53°49'10,80"	14°19'16,45"
1574	53°49'09,47"	14°19'18,21"
1575	53°49'08,25"	14°19'19,83"
1576	53°49'05,77"	14°19'23,13"
1577	53°49'03,85"	14°19'25,70"
1578	53°49'02,70"	14°19'27,23"
1579	53°49'00,26"	14°19'30,50"
1580	53°48'58,18"	14°19'33,30"
1581	53°48'56,48"	14°19'35,58"
1582	53°48'52,86"	14°19'40,46"
1583	53°48'51,36"	14°19'42,48"
1584	53°48'50,15"	14°19'44,14"
1585	53°48'49,87"	14°19'44,36"
1586	53°48'49,35"	14°19'45,02"
1587	53°48'48,73"	14°19'45,84"
1588	53°48'48,28"	14°19'46,45"
1589	53°48'47,98"	14°19'46,80"
1590	53°48'47,71"	14°19'47,24"
1591	53°48'47,28"	14°19'47,87"

1592	53°48'46,89"	14°19'48,44"	
1593	53°48'46,36"	14°19'49,22"	
1594	53°48'45,10"	14°19'50,86"	
1595	53°48'42,75"	14°19'54,06"	
1596	53°48'41,25"	14°19'56,08"	
1597	53°48'39,34"	14°19'58,66"	
1598	53°48'35,88"	14°20'03,33"	
1599	53°48'35,67"	14°20'03,53"	
1600	53°48'35,28"	14°20'04,06"	
1601	53°48'34,13"	14°20'05,60"	
1602	53°48'33,45"	14°20'06,46"	
1603	53°48'32,67"	14°20'07,56"	
1604	53°48'32,14"	14°20'08,25"	
1605	53°48'31,14"	14°20'09,66"	
1606	53°48'30,51"	14°20'10,51"	
1607	53°48'29,90"	14°20'11,28"	
1608	53°48'29,62"	14°20'11,60"	
1609	53°48'29,61"	14°20'11,79"	
1610	53°48'29,32"	14°20'12,17"	
1611	53°48'28,40"	14°20'13,39"	
1612	53°48'27,19"	14°20'15,03"	
1613	53°48'27,08"	14°20'15,14"	
1614	53°48'26,97"	14°20'15,26"	
1615	53°48'26,77"	14°20'15,47"	
1616	53°48'26,41"	14°20'15,70"	
1617	53°48'26,05"	14°20'15,86"	
1618	53°48'25,98"	14°20'15,88"	
1619	53°48'25,68"	14°20'15,92"	
1620	53°48'25,48"	14°20'15,79"	
1621	53°48'25,43"	14°20'15,71"	
1622	53°48'36,71"	14°19'52,49"	odcinek obwałowanie pola refulacyjnego „D”
1623	53°48'36,69"	14°19'51,74"	

1624	53°48'36,72"	14°19'51,16"
1625	53°48'36,72"	14°19'48,78"
1626	53°48'36,78"	14°19'48,30"
1627	53°48'37,00"	14°19'47,27"
1628	53°48'37,50"	14°19'43,81"
1629	53°48'37,62"	14°19'41,41"
1630	53°48'37,59"	14°19'39,61"
1631	53°48'37,49"	14°19'38,42"
1632	53°48'37,47"	14°19'36,61"
1633	53°48'37,34"	14°19'33,64"
1634	53°48'37,03"	14°19'30,64"
1635	53°48'36,85"	14°19'29,23"
1636	53°48'36,95"	14°19'24,19"
1637	53°48'36,96"	14°19'23,99"
1638	53°48'37,98"	14°19'19,34"
1639	53°48'38,84"	14°19'18,08"
1640	53°48'39,44"	14°19'16,81"
1641	53°48'41,59"	14°19'13,44"
1642	53°48'41,91"	14°19'12,80"
1643	53°48'42,24"	14°19'12,10"
1644	53°48'42,87"	14°19'11,25"
1645	53°48'44,16"	14°19'09,79"
1646	53°48'45,35"	14°19'09,00"
1647	53°48'46,37"	14°19'08,38"
1648	53°48'47,07"	14°19'07,90"
1649	53°48'47,74"	14°19'07,34"
1650	53°48'48,18"	14°19'07,00"
1651	53°48'48,73"	14°19'06,68"
1652	53°48'49,87"	14°19'05,88"
1653	53°48'50,51"	14°19'05,37"
1654	53°48'50,82"	14°19'04,80"
1655	53°48'51,92"	14°19'03,31"

1656	53°48'52,18"	14°19'03,02"
1657	53°48'52,39"	14°19'02,85"
1658	53°48'53,22"	14°19'02,36"
1659	53°48'53,46"	14°19'02,19"
1660	53°48'53,95"	14°19'01,61"
1661	53°48'54,29"	14°19'01,18"
1662	53°48'54,72"	14°19'00,54"
1663	53°48'55,52"	14°18'59,77"
1664	53°48'56,43"	14°18'59,09"
1665	53°48'56,55"	14°18'58,94"
1666	53°48'56,67"	14°18'58,62"
1667	53°48'57,18"	14°18'56,29"
1668	53°48'57,43"	14°18'54,74"
1669	53°48'57,83"	14°18'53,48"
1670	53°48'58,07"	14°18'52,90"
1671	53°48'58,72"	14°18'51,93"
1672	53°48'59,36"	14°18'51,11"
1673	53°49'00,44"	14°18'49,88"
1674	53°49'00,61"	14°18'49,74"
1675	53°49'01,47"	14°18'48,97"
1676	53°49'02,45"	14°18'48,29"
1677	53°49'03,09"	14°18'47,82"
1678	53°49'03,43"	14°18'47,52"
1679	53°49'04,07"	14°18'46,92"
1680	53°49'04,41"	14°18'46,58"
1681	53°49'05,73"	14°18'45,41"
1682	53°49'06,42"	14°18'44,81"
1683	53°49'06,82"	14°18'44,48"
1684	53°49'07,11"	14°18'44,30"
1685	53°49'07,55"	14°18'44,25"
1686	53°49'08,27"	14°18'44,14"
1687	53°49'08,53"	14°18'44,11"

1688	53°49'09,33"	14°18'43,93"
1689	53°49'09,99"	14°18'43,80"
1690	53°49'10,22"	14°18'43,91"
1691	53°49'10,53"	14°18'44,39"
1692	53°49'10,64"	14°18'44,63"
1693	53°49'11,12"	14°18'44,50"
1694	53°49'12,23"	14°18'44,30"
1695	53°49'12,72"	14°18'44,09"
1696	53°49'13,18"	14°18'43,75"
1697	53°49'13,73"	14°18'43,16"
1698	53°49'14,48"	14°18'42,13"
1699	53°49'15,17"	14°18'41,11"
1700	53°49'15,79"	14°18'40,09"
1701	53°49'16,30"	14°18'39,02"
1702	53°49'17,59"	14°18'36,23"
1703	53°49'17,77"	14°18'36,10"
1704	53°49'18,21"	14°18'36,13"
1705	53°49'18,34"	14°18'36,25"
1706	53°49'18,70"	14°18'36,74"
1707	53°49'19,36"	14°18'32,23"
1708	53°49'20,38"	14°18'25,20"
1709	53°49'22,52"	14°18'19,55"
1710	53°49'22,91"	14°18'18,50"
1711	53°49'22,70"	14°18'09,85"
1712	53°49'24,59"	14°17'57,49"

UZASADNIENIE

Ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934, z późn. zm.) w art. 36 ust. 2 pkt 1 określa pas techniczny, jako obszar przeznaczony do „utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony środowiska”. Niniejszy projekt rozporządzenia ma na celu zdefiniowanie pojęcia „wymagań bezpieczeństwa” za pomocą dwóch wskaźników: „poziomu bezpieczeństwa” zapewnianego w pasie technicznym i położenia „granicznej linii ochrony”, określonych wzdłuż całej długości polskich brzegów morskich, z uwzględnieniem sposobu zagospodarowania brzegu, rodzaju brzegu i procesów morfodynamicznych wzdłuż nich zachodzących oraz obszarów podlegających ochronie. Wprowadzone wskaźniki będą obrazować zmiany, które zajdą na brzegu morskim w związku z realizowanymi działaniami. Wyznaczenie poziomów bezpieczeństwa będzie miało znaczenie dla skutecznej realizacji działań na brzegu morskim. Wytyczenie granicznej linii ochrony umożliwi ewaluację Programu ochrony brzegów morskich.

Poziom bezpieczeństwa brzegu morskiego określa się przez prawdopodobieństwo zdarzenia sztormu, tj. zapewniany przez system ochrony brzegu poziom bezpieczeństwa 100 oznacza, że osłonięty tym systemem ląd ma zapewnione bezpieczeństwo przed erozją i powodzią morską podczas sztormu o prawdopodobieństwie zdarzenia 1 raz na 100 lat.

Przez sztorm o prawdopodobieństwie zdarzenia 1 raz na N lat, zwany dalej „sztormem projektowym”, rozumie się sztorm wywołany wiatrem o średniej prędkości 18 m/s, wiejącym na obszarze Bałtyku z najbardziej niekorzystnego kierunku przez 5 godzin, występujący na tle podwyższonego stanu wody.

Zastosowano następujące poziomy bezpieczeństwa, odpowiednio do wartości, które mogą być bezpośrednio zagrożone oddziaływaniem morza:

„Nie więcej niż 20” – obszary niezainwestowane, nieużytki, lasy, pastwiska; dopuszcza się cofanie linii brzegu; zabiegi ochronne ograniczone tylko do standardowych prac porządkowych, wydmotwórczych i pielęgnowania roślinności ochronnej;

„50” – promenady, urządzone ścieżki, ekstensywnie użytkowane tereny rolnicze; dopuszcza się trwałe cofnięcie granicznej linii ochrony w następstwie sztormu o prawdopodobieństwie zdarzenia większego niż raz na 50 lat;

„100” – rzadka zabudowa, drogi lokalne, zagrożenie mienia;

„200” – obszary zurbanizowane, drogi i infrastruktura, ważne dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, zagrożenie mienia, wartości kulturowych i historycznych o znaczeniu lokalnym oraz ważnych lądowych wartości przyrodniczych, zagrożenie niewielkim zanieczyszczeniem środowiska;

„500” – zagrożenie życia ludzi, obszary silnie zurbanizowane, ważne ujęcia wody pitnej, zagrożenie unikalnych wartości kulturowych, historycznych i przyrodniczych, zagrożenie znaczącym zanieczyszczeniem środowiska.

Dla odcinków brzegu, na których znajdują się parki narodowe i rezerваты nie określa się jakichkolwiek wymagań odnośnie poziomu bezpieczeństwa i położenia granicznej linii ochrony, ponieważ na tych odcinkach brzegu przedmiotem ochrony są również naturalne procesy erozji i powodzi morskiej.

Do wyznaczania parametrów wydmy i plaży zapewniających wymagany poziom bezpieczeństwa zastosowano modele obliczające wielkość zmian strefy brzegowej (w tym wydmy) w wyniku oddziaływania sztormu na rzeczywisty profil strefy brzegowej. Obliczenie polega na sprawdzeniu, czy w wyniku oddziaływania sztormu projektowego wydma zachowuje wysokość uniemożliwiającą przelewanie się fal na jej zaplecze. Jeżeli z obliczeń wynika, że wydma ulegnie nadmiernemu rozmyciu, to wyznaczenie wymaganych minimalnych parametrów wydmy odbywa się przez nakładanie powiększonego wału wydmorego na rzeczywisty profil strefy brzegowej i sprawdzanie odporności tego wału na sztorm projektowy.

W przypadku brzegu wydmorego z budowlami ochrony brzegu usytuowanymi w podbrzeżu, obliczenia przeprowadzono uwzględniając redukcję falowania spowodowaną budowlami. Obliczenia wykonano dla najniekorzystniejszych lokalizacji i kształtu profilu obliczeniowego, tj. w przypadku, gdy w podbrzeżu znajduje się system progów podwodnych lub falochronów wyspowych.

Dla odcinków brzegu chronionych przez budowlę wbudowaną w wydmy, dla wyznaczania minimalnego poziomu bezpieczeństwa wzięto pod uwagę konstrukcję i wysokość budowli. W obliczeniach wysokości nabiegania fali dochodzącej do budowli uwzględniono redukcję wysokości fali spowodowaną w podbrzeżu przez rewy, a także spowodowaną pozostałościami plaży i rozmytej wydmy przed budowlą.

Ustalając parametry dla brzegu chronionego ciężką budowlą przyjęto założenie, że budowla będzie przejmować bezpośrednio uderzenie ostatniej załamującej się fali i że przed nią w czasie sztormu pojawią się przegłębienia, które mogą zagrozić stateczności budowli i które spowodują, że tuż przed budowlą będą powstawały wyższe fale niż by to wynikało z profilu strefy brzegowej, mierzonego w okresie spokojnego morza.

Krytycznym parametrem, z punktu widzenia bezpieczeństwa zaplecza, jest rzędna korony budowli. Powinna ona uwzględniać współczynnik wzrostu wysokości fali z powodu odbicia fali od budowli. Wielkość tego współczynnika waha się od 1 (brak odbić) do 2 (pełne odbicie) i zależy od zdolności budowli do rozpraszania (wchłaniania) energii falowania. Ograniczenie maksymalnej wysokości fali przed budowlą przez głębokość wody następuje zgodnie z regułą, że wysokość fali nie może być większa niż około 0,7 głębokości wody.

Sprawdzenie wymaganego poziomu konstrukcji budowli polegało na zbadaniu, czy w przypadku wystąpienia sztormu projektowa korona budowli jest na dostatecznie wysokiej rzędnej. Badanie zostało odniesione do aktualnego średniego poziomu morza, przyjmowanego zgodnie z zasadami obowiązującego rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, a nie do wartości prognozowanej.

Analiza została ograniczona tylko do tej części lądu, w której oddziaływanie wód morskich może mieć negatywny wpływ na zlokalizowane tam wartości. Badanie objęło odcinki brzegu, na obszarze których ustanowiono pas techniczny.

1. Zalew Wiślany

Pas techniczny na prawie całej długości Zalewu Wiślanego jest osłonięty trzciniowiskami i wobec tego nie jest zagrożony erozją morską. Jedynym zagrożeniem może być zalanie terenów pasa technicznego i ochronnego w wyniku wezbrania sztormowego. W zasięgu potencjalnego oddziaływania wód Zalewu znajdują się głównie nieużytki i pozostawione odłogiem tereny pastwisk. Obszarami wymagającymi ochrony przed powodzią są jedynie:

- nisko położone tereny z zabudową w rejonie Fromborka (km Z14,5 – 15,9);
- teren działalności przyportowej po zachodniej stronie portu w Tolkmicku (km Z27,06 – 27,40).

– rejon Kątów Rybackich (km Z70,00 – 71,60) z zabudową jednorodzinną i drogą do Krynicy Morskiej;

– rejon Przebrna (km Z78,40 – 81,50) z terenami rolnymi i położoną głębiej w łądzie rzadką zabudową typu siedliskowego. Wał przeciwpowodziowy usytuowany na styku z wodą, osłonięty tylko wąskim pasem trzcinowiska;

– nisko położone tereny miasta Krynica Morska (km Z82,80 – 87,23, z wyłączeniem portu morskiego w Krynicy), na których miasto przewiduje dalszy rozwój obecnie stosunkowo rzadkiej zabudowy mieszkaniowej i pensjonatowej oraz funkcje rekreacyjne;

– rejon Nowej Karczmy (km Z97,50 – 99,00) z rzadką zabudową jednorodzinną, pensjonatami i drogą lokalną.

Na odcinkach km Z14,5 – 15,9, km Z27,06 – 27,40, km Z70,00 – 71,60, km Z78,40 – 81,50 i km Z97,50 – 99,00 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 100.

Na odcinku km Z82,80 – 87,23, z wyłączeniem portu morskiego w Krynicy, należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 200,

Dla pozostałych odcinków Zalewu Wiślanego ustala się poziom bezpieczeństwa nie większy niż 20.

2. Zatoka Gdańska

Od granicy z Federacją Rosyjską (km 0,00) aż do km 57,30 brzeg jest w stanie bliskim równowagi. W rejonie ujścia Wisły brzeg jest silnie akumulacyjny i chroniony naturalnym systemem ochrony brzegów, z dobrze rozwiniętymi wydmami i szerokimi plażami. Na jego zapleczu nie występuje zagrożenie powodzią morską, a w zasięgu potencjalnej erozji nie ma obiektów, które by wymagały szczególnej ochrony. Od km 57,00 brzeg morski wykazuje tendencje erozyjne. Od km 57,30 do km 58,50 istnieje słaby system wydmowy, chroniący rezerwat Ptasi Raj. Od km 58,50 do km 59,00 znajduje się system chroniący lądowe zakończenie wschodniego falochronu wejścia do portu w Gdańsku przez Wisłę Śmiałą.

Na zachód od Wisły Śmiałej do granicy Portu Północnego (km 59,20 – 63,05) na zapleczu brzegu w zasięgu potencjalnego negatywnego wpływu oddziaływania morza nie ma obiektów, które wymagają ochrony. Od km 67,45 (Westerplatte) do południowej granicy

portu w Gdyni (km 85,30), bezpośrednio na zapleczu pasa technicznego, znajdują się liczne obiekty wymagające ochrony:

– km 67,45 – 69,10 – mające historyczną wartość tereny Westerplatte i tereny portu w Gdańsku;

– km 69,20 – 71,40 – intensywna zabudowa mieszkaniowa;

– km 71,40 – 74,85 – nadmorska promenada i ścieżka rowerowa;

– km 74,85 – 77,25 – intensywna zabudowa mieszkaniowa;

– km 77,25 – 79,00 i 80,25–80,92 – nadmorska promenada i ścieżka rowerowa;

– km 80,92 – 81,12 – intensywna zabudowa mieszkaniowa i hotelowa;

– km 83,40 – 83,90 – obiekty rekreacyjne i parking;

– km 83,90 – 85,30 – intensywna zabudowa mieszkaniowa.

Pomiędzy tymi odcinkami, w szczególności na odcinkach km 79,00 – 80,25 i 81,12 – 83,40, znajdują się odcinki aktywnego brzegu klifowego, bez jakiegokolwiek zabudowy wymagającej ochrony. Wzdłuż drugiego z tych odcinków położony jest rezerwat przyrody Kępa Redłowska.

Od północnej granicy portu morskiego w Gdyni (km 89,10) aż do Mechelinek (km 96,60) ciągnie się brzeg klifowy, który na prawie całej długości jest aktywny, tj. występują na nim zjawiska osuwiskowe, a u podnóża klifu występuje erozja. Klif jest martwy tylko na końcowym odcinku w Mechelinkach (km 96,35–96,60). W potencjalnym zasięgu zagrożeń osuwiskami na klifie znajdują się następujące obiekty/sposoby użytkowania:

– km 89,10 – 90,30 i 90,64 – 92,70 – płot zabezpieczający tereny wojskowe, dalej pojedyncze zabudowania. Wszystkie te obiekty są odsunięte od korony klifu na bezpieczną odległość pod warunkiem, że nie będzie znacząco postępować erozja morska podnóża klifu;

– km 90,30 – 90,64 i 92,70 – 93,10 – zabudowa mieszkaniowa, obiekty morskiej przystani rybackiej;

– km 96,36 – 96,60 – położone wewnątrz pasa technicznego domki letniskowe i droga gruntowa.

Na północ od km 96,60 aż do km 99,50 (cypel w Rewie) brzeg jest wydmy, z wąską plażą, niską i słabą wydumą oraz z niskim zapleczem, zagrożonym zalaniem podczas spiętrzeń sztormowych. Na przeważającej długości tego odcinka znajduje się rezerwat przyrody. Zagrożenia występują na odcinkach:

– km 96,60 – 97,10 – obiekty rekreacyjne, gruntowa droga lokalna;

– km 99,10 – 99,50 – zabudowa obiektami rekreacyjnymi o ograniczonej trwałości; na dalszym zapleczu poza zasięgiem bezpośredniego oddziaływania morza, teren jest zurbanizowany.

Od km 99,5 do km 124,00 zlokalizowane są tereny objęte różnymi formami ochrony przyrody, wymagającej okresowego bezpośredniego kontaktu z wodami morskimi. Zagrożenia występują na odcinkach:

– km 99,50 – 99,90 – brzeg erozyjny, niski, pozbawiony osłony roślinnością wodną. Promenada nadmorska i obiekty rekreacyjne. W dalszym zapleczu, lecz poza zasięgiem bezpośredniego oddziaływania morza, teren jest zurbanizowany;

– km 99,90 – 101,15 – brzeg erozyjny, niski, pozbawiony osłony roślinnością wodną. Teren z zabudową jednorodziną;

– km 109,40 – 110,10 – brzeg w większości niski, pozbawiony osłony roślinnością wodną. Obiekty rekreacyjne, droga gruntowa umożliwiająca dostęp do rezerwatu historycznego. W dalszym zapleczu, poza obszarem bezpośredniego oddziaływania wód Zatoki, znajdują się pojedyncze zabudowania;

– km 114,00 – 114,70 – brzeg z niskim, słabo aktywnym klifem, prawie bez osłony roślinnością wodną (brak trzcinowisk). Na koronie klifu znajdują się tereny rekreacyjne (park, promenada);

– km 116,70 – 116,95 – niski brzeg, bez osłony roślinnością wodną, o wyraźnych tendencjach erozyjnych. W dalszym zapleczu, obecnie poza bezpośrednim oddziaływaniem wód morskich, znajduje się droga wojewódzka. Może ona stać się zagrożona w przypadku dopuszczenia do dalszego rozwoju erozji brzegu.

Na odcinkach km 57,30 – 58,50; 71,40 – 74,85; 77,25 – 79,00; 80,25 – 80,92; 83,40 – 83,90; 89,10 – 90,30; 90,64 – 92,70; 96,36 – 97,10; 99,10 – 99,90; 109,40 – 110,10; 114,00 – 114,70 i 116,70 – 117,00 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 50.

Na odcinkach km: 58,50 – 59,00; 67,45 – 69,10 i 99,90 – 101,15 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 100.

Na odcinkach km: 69,20 – 71,40; 74,85 – 77,25; 80,92 – 81,12; 83,90 – 85,30; 90,30 – 90,64 i 92,70 – 93,10 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 200.

Na odcinkach brzegu, gdzie podstawowym elementem systemu ochrony brzegu są opaski lub mury oporowe, graniczna linia ochrony została przyjęta w odległości nie większej niż 5 m od budowli, albo na samej budowli, pod warunkiem, że budowla jest wykonana tak, aby nie powodowała lub nie była wrażliwa na przegłębienia przy jej odmorskim podnóżu.

Na odcinkach brzegu, na których istotnymi elementami systemu ochrony brzegu są plaża i wydma, przyjęto graniczną linię ochrony w odległości nie większej niż:

- w obszarze plaż Trójmiasta: 20 m od podnóża wydmy,
- wzdłuż brzegów na północ od Gdyni i na Zatoce Puckiej wewnętrznej: nie dalej niż 3–4 m w stronę lądu od aktualnego przebiegu linii brzegowej.

3. Półwysep Helski

Głównym zagrożeniem dla utrzymania Półwyspu jest oddziaływanie falowania z otwartego morza. Po stronie odmorskiej Półwyspu brzeg podlega systematycznej erozji morskiej. Chroniony jest przez typowy dla brzegów wydmy naturalny system ochrony, od roku 1989 odbudowany i podtrzymywany przez sztuczne zasilanie. Na krótkich odcinkach jest on dodatkowo wspomagany przez wbudowane w wydmy opaski, stanowiące drugą linię ochrony.

Od strony Zatoki Gdańskiej, na odcinku od miasta Hel do styku z Rybitwią Mielizną przy Kuźnicy, brzeg ma charakter wydmy. Wydmy są słabo rozwinięte, plaże wąskie, a na odcinku od Jastarni do Kuźnicy stopniowo zanikają. Od Kuźnicy po Władysławowo naturalny system ochrony brzegu ma charakter zalewowy, jednak na większej części tego odcinka roślinność wodna jest słabo rozwinięta. Tylko w rejonie miasta Hel zagrożenie erozją, spowodowane falowaniem, jest znaczące. Na pozostałej długości zatokowego brzegu półwyspu bardziej niebezpieczna jest erozja i zniszczenia spowodowane pochodami lodu.

Wzdłuż Półwyspu przebiega linia kolejowa, która, zwłaszcza na odcinku między Władysławowem a Kuźnicą, jest zagrożona w przypadku przerwania wału wydmy od strony otwartego morza. Blisko brzegu zatokowego usytuowana jest jedyna droga łącząca

wszystkie miasta zlokalizowane na Półwyspie. Wzdłuż drogi, po jej odzatkowej stronie, są ułożone sieci zaopatrzenia w gaz, prąd i wodę. Głównym zagrożeniem dla przedmiotowych sieci jest możliwość zniszczenia w następstwie pochodu lodu.

Na Półwyspie Helskim zapewnienia ochrony z poziomem bezpieczeństwa wyższym niż 20 wymagają następujące odcinki brzegu:

– km H0,00 – 23,50 – zagrożenie ciągłości Półwyspu, zagrożenie przerwaniem linii kolejowej, zagrożenie zurbanizowanych terenów powodzią morską, a lokalnie również erozją morską;

– km H36,00 – 36,80 – tereny miasta Hel przewidziane na rozwój funkcji rekreacyjnych i usługowych; ochrona nasady wschodniego falochronu portu w Helu;

– km H37,40 – 38,00 – teren zurbanizowany;

– km H47,10 – 48,50 – teren zurbanizowany;

– km H49,55 – 50,00 – hotel, zagrożona zalaniem droga Władysławowo – Hel;

– km H50,90 – 52,00 – rzadka zabudowa mieszkaniowa;

– km H54,50 – 58,50 – położona blisko brzegu droga Władysławowo – Hel;

– km H58,50 – 59,40 – teren zurbanizowany;

– km H59,40 – 61,90 – położona blisko brzegu droga Władysławowo – Hel;

– km H63,50 – 64,10 – położona blisko brzegu droga Władysławowo–Hel;

– km H64,10 – 65,10 – teren zurbanizowany.

W związku z zagospodarowaniem terenu, na odcinkach km H: 36,00 – 36,80; 49,55 – 50,00; 50,90 – 52,00; 54,50 – 58,50; 59,40 – 62,10 i 63,50 – 64,10 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 100.

Na odcinkach km H: 0,00 – 23,20; 37,40 – 38,00; 47,10 – 48,50; 58,50 – 59,40 i 64,10 – 65,10, gdzie obok zagospodarowania terenu występuje silna urbanizacja, należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 200.

Na pozostałych odcinkach brzegu należy przyjąć poziom bezpieczeństwa nie wyższy niż 20.

Na odcinku km H0,00 – 23,50 przyjmuje się położenie granicznej linii ochrony w odległości nie mniejszej niż 25 m od podnóża wydmy, a na odcinku km H37,40 – 38,00 w odległości ok. 5 od podnóża wydmy.

Na pozostałych wymienionych powyżej odcinkach graniczna linia ochrony przebiega u podnóża budowli ochronnych.

4. Otwarte morze

Dominacja mającego działanie erozyjne falowania wiatrowego i podatność na rozmywanie materiału, z którego są zbudowane brzegi (piaski, gliny, ropy) powodują, że na prawie całej długości brzegu morza otwartego przeważają procesy erozji morskiej. Procesy akumulacji dominują jedynie po tzw. nawietrznej stronie portów (wymuszona akumulacja spowodowana falochronami zatrzymującymi część osadów transportowanych w strefie brzegowej) i w rejonie Świnoujścia (specyficzny układ batymetrii i falowania powodujący, że zarówno od wschodu, jak i zachodu osady są transportowane ku Świnoujściu).

Brzegi morza otwartego są chronione przez typowy dla brzegu wydmowego naturalny system ochrony brzegu, na odcinkach klifowych jest on zredukowany.

Z uwagi na sposób zagospodarowania zaplecza, zapewnienia ochrony z poziomem bezpieczeństwa wyższym niż 20 wymagają następujące odcinki brzegu:

- km 125,15 – 126,20 – teren zurbanizowany;
- km 130,70 – 131,70 – infrastruktura i zabytkowa latarnia morska na klifie, usytuowane poza potencjalnym zasięgiem osuwisk;
- km 133,50 – 134,60 – teren częściowo zurbanizowany, usytuowany na koronie klifu;
- km 134,60 – 138,10 – zagrożenie zalaniem drogi Jastrzębia Góra – Karwia;
- km 140,60 – 142,00 – nisko położone tereny z zabudową letniskową;
- km 181,50 – 183,00 – pojedyncze obiekty na zapleczu, zagrożenie erozją;
- km 184,00 – 184,30 – zabytki, luźna zabudowa;
- km 184,30 – 184,74 – obiekty wojskowe, wieża obserwacyjna Marynarki Wojennej;
- km 217,20 – 217,50 – zwarta zabudowa, obszary znacznie zurbanizowane;
- km 217,50 – 217,90 – średnio zwarta zabudowa, potencjalnie zagrożona erozją;

- km 221,40 – 222,00 – promenada;
- km 225,00 – 225,30 – rzadka zabudowa;
- km 228,80 – 229,23 – pojedyncze obiekty hotelowe na klifie;
- km 229,23 – 229,38 – infrastruktura dostępowa do plaży;
- km 231,00 – 231,55 – pojedyncze obiekty hotelowe na klifie;
- km 231,55 – 231,85 – pojedyncze obiekty hotelowe na klifie;
- km 232,20 – 233,50 – teren zurbanizowany;
- km 233,70 – 234,00 – teren zurbanizowany
- km 238,70 – 239,00; 245,80–246,30; 248,00–248,50 i 250,00–250,60 – obiekty związane z obronnością; chronione systemem umocnień brzegowych, wymagającym utrzymania i konserwacji;
- km 254,20 – 254,60 – pojedyncze obiekty potencjalnie zagrożone erozją, spowodowaną umocnieniem u podnóża klifu w Jarosławcu;
- km 254,60–255,80 – teren zurbanizowany na koronie klifu, część obiektów położona blisko granicy bezpiecznego inwestowania, wynikającej z obecnego położenia podnóża klifu;
- km 257,00 – 257,17 – teren zurbanizowany;
- km 262,50 – 269,95 – zagrożenie przerwaniem mierzei jez. Kopań (do km 266,70), dalej ekstensywnie użytkowane tereny rolnicze;
- km 269,95 – 270,60 – teren zurbanizowany;
- km 271,90 – 272,10 – ujęcie wody pitnej;
- km 278,00 – 279,00 – teren zurbanizowany;
- km 279,00 – 287,50 – zagrożenie przerwaniem mierzei jez. Bukowo;
- km 288,60 – 290,00 – teren zurbanizowany;
- km 292,00 – 296,00 – potencjalna możliwość przerwania mierzei jez. Jamno;
- km 297,30 – 300,30 – teren zurbanizowany;
- km 304,10 – 305,30 – teren zurbanizowany, lecz z rzadką zabudową;
- km 306,30 – 308,00 – teren zurbanizowany;

- km 308,00 – 310,00 – tereny rolnicze;
- km 310,00–312,30 – tereny rolnicze, zwarta zabudowa wsi Gąski;
- km 313,35 – 313,50 – jednostka wojskowa;
- km 316,30 – 317,50 – tereny wojskowe
- km 317,70 – 318,10 – tereny wojskowe
- km 319,55 – 321,20 – teren zurbanizowany;
- km 321,20 – 323,20 – teren z rzadką zabudową;
- km 326,90 – 330,35 – ekoużytek „Ekopark”;
- km 330,35 – 334,00 – w zasięgu zagrożenia erozją – promenada, park miejski; w dalszym zapleczu, poza zasięgiem zagrożeń – teren zurbanizowany; należy utrzymać obecny przebieg linii brzegu;
- km 334,70 – 335,50 – obiekt użytku publicznego;
- km 343,70 – 345,50 – pojedyncze obiekty zlokalizowane bezpośrednio na zapleczu wydmy;
- km 348,00 – 349,50 – teren z rzadką zabudową;
- km 350,80 – 352,20 – teren z rzadką zabudową;
- km 364,20 – 365,48 – teren z rzadką zabudową;
- km 365,51 – 366,98 – teren z rzadką zabudową;
- km 367,19 – 367,50 – teren z rzadką zabudową;
- km 367,80–368,18 – ciężka opaska osłaniająca usytuowany na klifie teren z zabytkową latarnią morską;
- km 369,70 – 371,70 – teren z rzadką zabudową;
- km 371,82 – 372,15 – teren ze stosunkowo rzadką zabudową;
- km 372,95 – 373,05 – teren ze stosunkowo rzadką zabudową, zabytek;
- km 374,40 – 375,10 – teren ze stosunkowo rzadką zabudową;
- km 376,00 – 378,00 – teren ze stosunkowo rzadką zabudową;

– km 385,60 – 391,39 – lokalnie wąska i niska mierzeja, częściowo ze stosunkowo rzadką zabudową;

– km 393,80 – 394,40 – teren ze stosunkowo rzadką zabudową;

– km 411,60 – 412,76 – teren zurbanizowany;

– km 412,86 – 413,50 – teren z rzadką zabudową;

– km 413,50 – 414,50 – teren z rzadką zabudową;

– km 425,00 – 427,00 – teren zurbanizowany.

Na odcinku km: 271,90 – 272,10 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 500.

Na odcinkach km: 125,15 – 126,20; 133,50 – 134,60; 217,20 – 217,50; 232,20 – 233,50; 233,70 – 234,00; 238,70 – 239,00; 254,80 – 246,30; 248,00 – 248,50; 250,00 – 250,60; 254,60 – 255,80; 257,00 – 257,17; 269,95 – 270,60; 278,00 – 279,00; 288,60 – 290,00; 297,30 – 300,30; 306,00 – 308,00; 313,35 – 313,50; 316,30 – 317,50; 317,70 – 318,10; 319,55 – 321,20; 367,80 – 368,18; 372,97 – 373,05; 411,60 – 412,76; 412,86 – 413,50 i 425,00 – 427,00 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 200.

Na odcinkach km: 134,60 – 138,10; 181,50 – 183,00; 184,00 – 184,30; 217,50 – 217,90; 228,80 – 229,23; 231,55 – 231,85; 262,50 – 269,95; ; 304,10 – 305,30; 310 – 312,30; 321,20 – 323,20; 330,35 – 334,00; 348,00 – 349,50; 350,80 – 352,20; 364,20 – 365,48; 365,51 – 366,98; 367,19 – 367,50; 369,70 – 371,70; 371,82 – 372,15; 374,40 – 375,10; 376,00 – 378,00; 393,80 – 394,40 i 413,50 – 414,50 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 100.

Na odcinkach km: 130,70 – 131,70; 140,60 – 142,00; 184,30 – 184,74; 221,40 – 222,00; 225,00 – 225,30; 229,23 – 229,38; 231,00 – 231,55; 254,20 – 254,60; 279,00 – 287,50; 292,00 – 296,00; 308,00 – 310,00; 326,90 – 330,35; 334,70 – 335,50; 343,70 – 345,50 i 385,60 – 391,39 należy zapewnić poziom bezpieczeństwa 50.

Na pozostałych odcinkach brzegu przyjmuje się poziom bezpieczeństwa nie wyższy niż 20.

Na odcinkach brzegów wydmy, dla których przyjęto poziom bezpieczeństwa niemniejszy niż 100, ustalono położenie granicznej linii ochrony w odległości nie mniejszej niż 25 m od podnóża wydmy, wyjątkowo 20 m.

Na odcinkach brzegu, gdzie podstawowym elementem systemu ochrony brzegu są opaski lub mury oporowe, graniczna linia ochrony została przyjęta w odległości nie większej niż 5 m od budowli, albo na samej budowli, pod warunkiem, że budowla jest wykonana tak, aby nie powodowała lub nie była wrażliwa na przegłębienia przy jej odmorskim podnózu.

5. Zalew Szczeciński

Pas techniczny na Zalewie Szczecińskim obejmuje nie tylko brzegi samego Zalewu do północnej granicy portu Police (wraz z Jez. Nowowarpińskim), ale także brzegi Cieśniny Dziwna (od granicy portu w Dziwnowie) wraz z Jez. Wrzosowskim, Zalewem Kamieńskim i Zatoką Madejską oraz Brzegi Starej Świny z Mulnikiem i Kanał Piastowski na południe od granicy portu w Świnoujściu.

Pas techniczny prawie na całej długości jest osłonięty trzcinowiskami i wobec tego, za wyjątkiem nielicznych miejsc, gdzie brakuje osłaniającej roślinności wodnej, nie jest zagrożony erozją morską. Jedynym zagrożeniem może być zalanie terenów pasa technicznego i ochronnego w wyniku wezbrania sztormowego. Znajdujące się w zasięgu potencjalnego oddziaływania wód Zalewu i cieśnin obszary zabudowane i tereny rolnicze są z reguły osłonięte wałami przeciwpowodziowymi. Pozostałe tereny zagrożone zalaniem stanowią głównie nieużytki i tereny pastwisk. Zabudowa w miejscowościach położonych nad Zalewem i cieśninami jest stosunkowo rzadka.

Brzegi Zalewu Szczecińskiego i cieśnin nie mają wyznaczonego kilometrażu. W związku z tym lokalizacje obszarów wymagających ustalenia poziomów bezpieczeństwa wyższych niż 20 wskazano opisowo. Obszarami wymagającymi ochrony są:

- części miejscowości położonych w zasięgu pasa ochronnego, z wałami przeciwpowodziowymi lub bez nich, które nie są osłonięte pasem roślinności wodnej;
- tereny rolnicze w zasięgu pasa ochronnego, z wałami przeciwpowodziowymi lub bez nich, które nie są osłonięte pasem roślinności wodnej;
- pola refulacyjne „Międzywodzie”, „D” i „Mańków” w celu zabezpieczenia zgromadzonego refulatu przed wypłukaniem;
- pole refulacyjne na wyspie Chełminek, wraz z instalacjami ważnymi dla bezpieczeństwa żeglugi.

Wzdłuż brzegów wyspy Chełminek należy utrzymać poziom bezpieczeństwa 200.

Przed terenami zabudowanymi, położonymi w pasie ochronnym i nieosłoniętymi od strony wody pasem roślinności wodnej, należy utrzymać poziom bezpieczeństwa 100.

Przed terenami rolniczymi, położonymi w pasie ochronnym i nieosłoniętymi od strony wody pasem roślinności wodnej oraz na przedpolu obwałowań pól refulacyjnych „Międzywodzie”, „D” i „Mańków”, należy utrzymać poziom bezpieczeństwa 50.

Wzdłuż pozostałych odcinków brzegu wystarczy utrzymanie poziomu bezpieczeństwa nie wyższego niż 20. Na odcinkach brzegu, wymagających utrzymania poziomu bezpieczeństwa 50, 100 i 200, proponuje się wyznaczenie granicznej linii ochrony brzegu w odległości nie większej niż 5 m od podnóża wału przeciwpowodziowego lub skarpy brzegu.

Minimalne poziomy bezpieczeństwa są podane dla całej długości brzegu morskiego, z wyłączeniem portów, i dotyczą tylko pasa technicznego brzegu morskiego. Na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2003 r. w sprawie określenia minimalnej i maksymalnej szerokości pasa technicznego i ochronnego oraz sposobu wyznaczania ich granic (Dz. U. Nr 89, poz. 820), z pasa technicznego są wyłączone porty i przystanie morskie.

Graniczna linia ochrony została wyznaczona na podstawie dostępnych danych z przeprowadzonego monitoringu brzegów morskich wykonanego przez urzędy morskie w latach 2004 – 2015. Przy wyznaczaniu tej linii wzięto pod uwagę minimalne poziomy bezpieczeństwa brzegu oraz rodzaj brzegu.

Współrzędne podane w załączniku do rozporządzenia zostały określone w geocentrycznym geodezyjnym układzie współrzędnych GRS80h, wykorzystującym układ odniesienia PL-ETRF89.

Układ współrzędnych GRS80h jest określony zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247, z późn. zm.).

Rozporządzenie nie podlega notyfikacji Komisji Europejskiej, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039, z późn. zm.). Nie istnieje również konieczność przedstawiania projektu rozporządzenia właściwym instytucjom i organom Unii Europejskiej, zgodnie z § 39 uchwały nr 190 Rady

Ministrów z dnia 29 października 2013 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów (M.P. poz. 979, z późn. zm.).

Stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414, z późn. zm.), projekt rozporządzenia zostanie zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.

Stosownie do postanowień § 52 uchwały nr 190 Rady Ministrów z dnia 29 października 2013 r. – Regulamin pracy Rady Ministrów, projekt rozporządzenia został zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji, w serwisie Rządowy Proces Legislacyjny.

Projekt rozporządzenia nie jest objęty przepisami UE.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Departament Gospodarki Morskiej

Monika Niemiec-Butryn

Cell

pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo ogółem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Źródła finansowania	Budżet państwa											
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń												

7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe

		Skutki							
Czas w latach od wejścia w życie zmian		0	1	2	3	5	10	Łącznie (0-10)	
W ujęciu pieniężnym (w mln zł, ceny stałe z r.)	duże przedsiębiorstwa	0	0	0	0	0	0	0	
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	0	0	0	0	0	0	0	
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	0	0	0	0	0	0	0	
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	Brak							
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	Brak							
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	Brak							
Niemierzalne		Brak							
		Brak							

Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu

<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektroniczności.	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
Komentarz:	

9. Wpływ na rynek pracy

Brak

10. Wpływ na pozostałe obszary

środowisko naturalne
 sytuacja i rozwój regionalny
 inne:

demografia
 mienie państwowe

informatyzacja
 zdrowie

Omówienie wpływu

11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego

Wykonanie przepisów rozporządzenia nastąpi w momencie wejścia w życie aktu prawnego.

12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?

Ocena zapewnienia poziomu bezpieczeństwa oraz położenia granicznej linii brzegowej będzie wykonana w ramach realizacji zadań z zakresu ochrony brzegu morskiego. Planowany jest cykliczny monitoring brzegu morskiego. Dane monitoringowe posłużą do wykonania ewaluacji efektów projektu. Zakładany stan brzegu morskiego będzie określony przez poziomy bezpieczeństwa brzegu oraz graniczną linię ochrony brzegu morskiego.

13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)

Brak

ZASTĘPCA DYREKTORA
Departament Gospodarki Morskiej

Monika Niemieć-Butryn

ilk

