



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”

Raport z wykonania zadania 2.2.1

**Opracowanie dla obszaru polskich wód morskich warstw: klimat falowy,
klimat prądów przydennych, klimat temperatury i zasolenia**

**Wsparcie udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez
dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru
Gospodarczego**



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



W badaniach habitatów dennych, a także przy mapowaniu habitatów dennych, pomocniczą lecz ważną rolę odgrywa informacja o takich parametrach środowiskowych jak prądy, fale wiatrowe, temperatura i zasolenie wody w warstwie przydennej.

Ze względu na brak odpowiednich danych pomiarowych w polskiej strefie Morza Bałtyckiego zadanie zostało zrealizowane w oparciu o bazę danych Instytutu Morskiego w Gdańsku, w której znajdują się, między innymi, dane z matematycznych modeli operacyjnych Morza Bałtyckiego. Poddano analizie dane z modeli: oceanograficznego HIROMB (realizowanego w SMHI) z okresu 18.12.2001-25.04.2008 oraz z modelu falowania wiatrowego WAM 4.5 (realizowanego w IMG) z okresu 1.01.2003-31.12.2007.

Następujące dane zostały pobrane z bazy danych:

- prędkość i kierunek prądu (cm/s) w warstwie przydennej modelu HIROMB, Tabl. 1;
- zasolenie wody (psu) w warstwie przydennej modelu HIROMB, Tabl. 2;
- temperatura wody (°C) w warstwie przydennej modelu HIROMB, oddzielnie dla sezonu cieplejszego (czerwiec – październik) i zimniejszego (grudzień – kwiecień), Tabl. 3;
- wysokość fali znacznej (m) i okres (s) z modelu WAM, Tabl. 4.

Zbadano ciągi (z krokiem czasowym równym 1 godzinie) wymienionych parametrów i wyznaczono proste wielkości statystyczne. Dla każdego z parametrów modelu HIROMB wyznaczono w wybranych węzłach siatki następujące charakterystyki statystyczne: maksimum, minimum, wartość średnią oraz odchylenie standardowe.

Na rys. 1 przedstawiono mapę węzłów siatki modelu HIROMB, wybranych do analizy. Niestety, ze względów technicznych nie było możliwe objęcie analizą wszystkich węzłów siatki w polskiej strefie Morza Bałtyckiego.

Najwyższą prędkość prądu w warstwie przydennej, 85.7 cm/s (Tabl. 1), odnotowano w pobliżu Chłapowa. Najwyższa średnia prędkość dla badanego okresu wynosi 10,63 cm/s. Minimalnej wielkości prędkości prądu nie zamieszczono w tablicy – jest oczywiste, że w warunkach spokoju jest to bezruch, a najniższa rzeczywiście otrzymana z modelu prędkość nie ma znaczenia dla tematu.



Najwyższe zasolenie wód przydennych odnotowano w Głębi Bornholmskiej, 18,79 psu (Tabl. 2). Także najwyższe średnie zasolenie, 12,60 psu, odnotowano w Głębi Bornholmskiej. Najniższe zasolenie, 0,31 psu, otrzymano w południowej części Zatoki Pomorskiej. Najniższą wartość średniego zasolenia, 5,50 psu, zanotowano w pobliżu ujścia Świny.

Najwyższą temperaturę maksymalną, 26,88°C (Tabl. 3) oraz najwyższą średnią 17,55°C w sezonie cieplejszym w warstwie przydennej odnotowano w Zatoce Gdańskiej, natomiast najniższą temperaturę w sezonie chłodniejszym, -0,50°C, w pobliżu ujścia Świny. Najniższa średnia temperatura w chłodniejszym sezonie wyniosła 3,15°C w Zatoce Puckiej. Warto zaznaczyć, że dla ok. 20% analizowanych węzłów maksymalna przydenna temperatura w zimniejszym sezonie była wyższa niż w tych samych węzłach dla sezonu cieplejszego.

Dla falowania wiatrowego obliczano 3 parametry. Jednym z nich była maksymalna wielkość prędkości orbitalnej falowania przy dnie (Tabl. 4) dla całego okresu analizowanych danych. Największą prędkość orbitalną, 2,12 m/s, otrzymano w pobliżu Władysławowa.

Następne parametry wyznaczono dla każdego roku kalendarzowego. Charakteryzują one zmiany intensywności rozmywania dna przez fale w dłuższym okresie czasu (np. w latach). Mogą one być także pierwszym przybliżeniem do oceny intensywności erozji wzdłuż brzegów. Parametry te zostały przyjęte przez Roboczą Grupę ds. Wskaźników i Danych ZZOP (ekstremalne warunki pogodowe, wskaźnik 25.1 “liczba dni sztormowych”). Definicja parametru nazwanego SPC (storm power content) jest całką względem czasu:

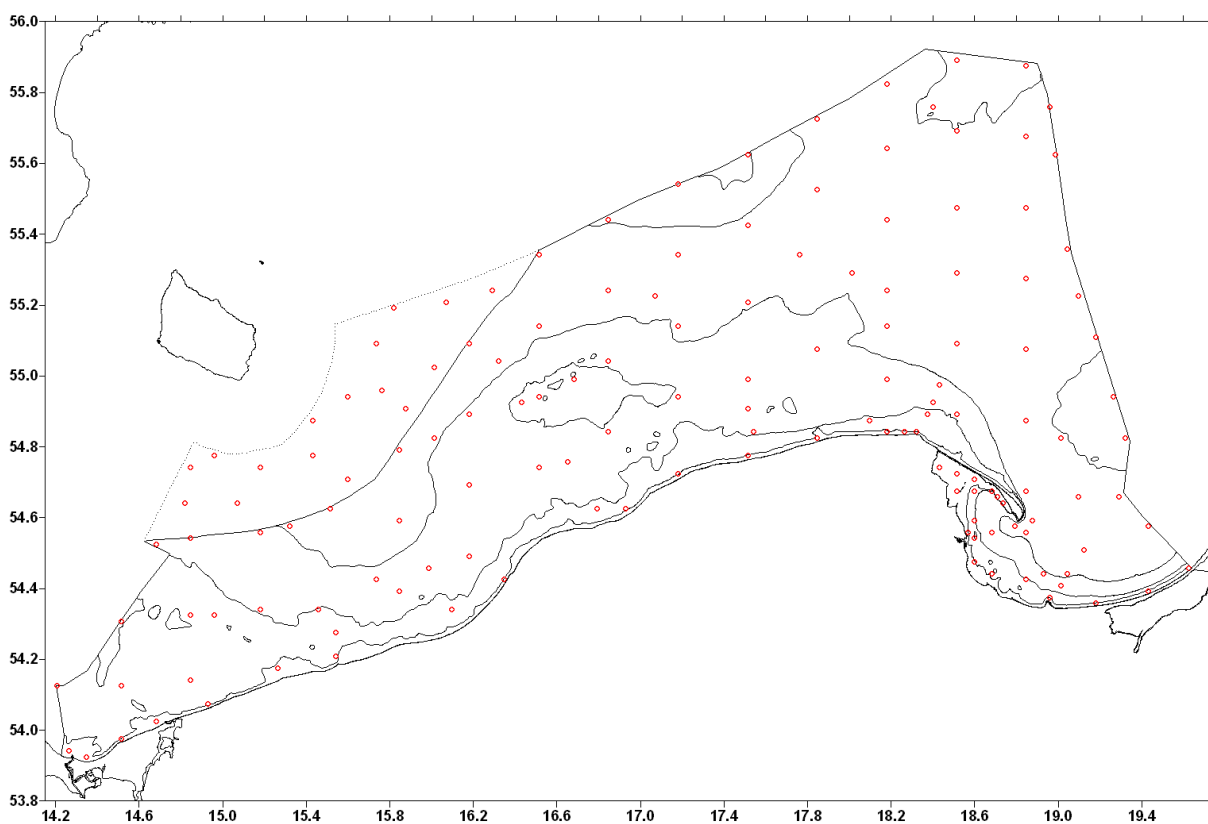
$$SPC = \int H_s^2 dt$$

Dla fal sztormowych podczas konkretnego sztormu, gdzie H_s oznacza wysokość fali. Jako kryterium fal sztormowych wybrano prędkość orbitalną falowania przy dnie, która uruchamia osady denne. Dla uproszczenia przyjęto jednakową progową prędkość dla wszystkich węzłów siatki, 0,5 m/s, co odpowiada drobnemu żwirowi.

Dla wszystkich sytuacji sztormowych spełniających to kryterium wyznaczono dwa parametry: sumę kwadratów wysokości fali znacznej ASPC (annual storm power content, $m^2 \cdot day$) oraz łączny czas wystąpienia takich warunków, czyli liczbę dni sztormowych w każdym roku kalendarzowym dla lat 2003-2007 (Tabl. 5). Parametr ASPC wyznaczano w każdym węźle modelu WAM, lecz w tablicy umieszczono dane tylko dla tych węzłów, w których kryterium dla prędkości orbitalnej falowania przy dnie było w każdym roku spełnione przez ponad pół

doby. Porównanie intensywności rocznej sztormów w węzłach, nie spełniających tego dodatkowego warunku, może nastęrczać pewne trudności.

Najdłuższy czas występowania warunków sztormowych, podczas których dno morskie może być rozmywane (nadbudowywane), 35,5 doby w roku 2007 (prawie 10% czasu łącznego), stwierdzono na środkowym wybrzeżu. Najwyższe wartości wskaźnika ASPC otrzymano również na środkowym wybrzeżu, z maksimum 217,1 m²·dobę dla roku 2004. Dla danego konkretnego przypadku oznacza to, że podczas warunków sztormowych trwających w tym miejscu w roku 2004 przez 27,5 dnia średnia wysokość fali znacznej (liczona jako pierwiastek z jej kwadratu) wyniosła 2,8 m.



Rys. 2.2.1.1. Węzły siatki modelu hydrodynamicznego Morza Bałtyckiego HIROMB w badanym akwenu, dla których przeprowadzono analizę parametrów fizycznych (temperatura wody), chemicznych (zasolenie) oraz hydrodynamicznych (prędkości prądów) w warstwie przydennej.



Tablica 2.2.1.1

Charakterystyki statystyczne prędkości prądu (cm/s) w warstwie przydennej badanego akwenu

Długość	Szerokość	Maximum	Średnia	Odch. stand.	Długość	Szerokość	Maximum	Średnia	Odch. stand.
14,2083	54,1250	27,53	3,38	2,68	17,5139	55,2083	22,79	2,75	2,64
14,2639	53,9417	43,29	4,17	3,24	17,5139	55,4250	22,73	4,20	3,18
14,3472	53,9250	22,65	2,93	2,60	17,5139	55,6250	35,04	5,92	4,42
14,5139	53,9750	4,68	0,02	0,20	17,5417	54,8417	54,03	5,88	5,39
14,5139	54,1250	35,17	4,56	3,43	17,7639	55,3417	29,31	6,19	4,43
14,5139	54,3083	57,73	5,44	4,37	17,8472	54,8250	45,84	4,80	4,30
14,6806	54,0250	7,19	0,02	0,25	17,8472	55,0750	32,37	6,00	4,95
14,6806	54,5250	29,23	5,04	3,71	17,8472	55,5250	14,57	2,76	2,47
14,8194	54,6417	25,34	3,27	2,73	17,8472	55,7250	17,37	2,92	2,34
14,8472	54,1417	38,53	5,90	4,60	18,0139	55,2917	31,15	8,08	5,96
14,8472	54,3250	63,59	6,97	5,50	18,0972	54,8750	67,27	7,96	7,15
14,8472	54,5417	21,87	3,73	2,86	18,1806	54,8417	72,23	8,13	7,57
14,8472	54,7417	20,43	2,00	2,18	18,1806	54,9917	47,86	7,89	6,62
14,9306	54,0750	34,51	3,37	2,84	18,1806	55,1417	16,67	4,00	2,82
14,9583	54,3250	60,51	7,29	5,75	18,1806	55,2417	30,64	5,83	3,96
14,9583	54,7750	25,88	3,13	2,60	18,1806	55,4417	15,99	3,64	2,58
15,0694	54,6417	23,77	3,36	2,76	18,1806	55,6417	16,91	2,88	2,02
15,1806	54,3417	47,52	5,62	5,45	18,1806	55,8250	19,85	3,25	2,44
15,1806	54,5583	17,69	3,32	2,36	18,2639	54,8417	85,69	9,19	9,00
15,1806	54,7417	21,73	2,85	2,27	18,3194	54,8417	84,37	9,78	9,26
15,2639	54,1750	79,80	8,47	7,59	18,3750	54,8917	69,57	10,55	9,13
15,3194	54,5750	27,97	3,72	2,98	18,4028	54,9250	69,45	10,63	9,62
15,4306	54,7750	26,25	3,23	2,44	18,4028	55,7583	15,23	2,44	1,82
15,4306	54,8750	29,05	3,07	2,44	18,4306	54,7417	31,27	2,60	2,01
15,4583	54,3417	59,14	7,36	6,98	18,4306	54,9750	43,96	7,78	6,46
15,5139	54,6250	17,76	3,20	2,60	18,5139	54,6750	25,53	2,24	1,93
15,5417	54,2083	68,66	7,93	6,97	18,5139	54,7250	19,37	1,83	1,51
15,5417	54,2750	65,60	8,10	7,08	18,5139	54,8917	56,02	9,25	8,09
15,5972	54,7083	30,03	3,73	2,98	18,5139	55,0917	16,90	4,04	2,63
15,5972	54,9417	34,94	3,45	2,82	18,5139	55,2917	15,37	3,42	2,12
15,7361	54,4250	37,06	5,47	4,79	18,5139	55,4750	17,43	3,70	2,80
15,7361	55,0917	27,83	3,71	2,80	18,5139	55,6917	16,64	2,74	2,03
15,7639	54,9583	30,34	3,73	3,02	18,5139	55,8917	13,71	2,65	1,90
15,8194	55,1917	22,67	3,32	2,38	18,5694	54,5583	20,00	3,38	2,57
15,8472	54,3917	41,22	7,21	5,88	18,5972	54,4750	20,32	2,72	1,89
15,8472	54,5917	32,52	3,62	3,43	18,5972	54,5417	24,46	2,65	2,66
15,8472	54,7917	23,22	4,65	3,74	18,5972	54,5917	26,78	2,88	2,46
15,8750	54,9083	20,84	3,28	2,31	18,5972	54,6750	32,92	2,95	2,51
15,9861	54,4583	34,09	5,06	4,39	18,5972	54,7083	23,36	2,02	1,64
16,0139	54,8250	19,04	2,41	2,03	18,6806	54,4417	26,47	3,55	2,69
16,0139	55,0250	23,95	3,70	2,71	18,6806	54,5583	23,48	1,58	1,86
16,0694	55,2083	42,66	4,49	3,65	18,6806	54,6750	9,74	0,05	0,54
16,0972	54,3417	48,89	6,94	5,44	18,7083	54,6583	40,77	4,63	3,89
16,1806	54,4917	41,49	6,32	5,35	18,7361	54,6417	33,50	3,58	3,12
16,1806	54,6917	10,95	2,43	1,92	18,7917	54,5750	28,49	4,04	3,71
16,1806	54,8917	31,58	5,11	4,08	18,8472	54,4250	20,71	2,65	2,66
16,1806	55,0917	15,28	3,33	2,43	18,8472	54,5583	17,02	1,83	1,58
16,2917	55,2417	39,34	5,24	3,96	18,8472	54,6750	20,69	3,77	3,10
16,3194	55,0417	19,28	3,50	2,60	18,8472	54,8750	18,73	3,51	2,60



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	Maximum	Średnia	Odch. stand.	Długość	Szerokość	Maximum	Średnia	Odch. stand.
16,3472	54,4250	7,64	0,04	0,41	18,8472	55,0750	13,46	3,26	2,17
16,4306	54,9250	31,28	4,42	4,03	18,8472	55,2750	11,90	2,83	2,13
16,5139	54,7417	37,11	4,22	3,95	18,8472	55,4750	13,45	3,27	2,02
16,5139	54,9417	55,00	7,12	5,55	18,8472	55,6750	21,28	4,18	3,03
16,5139	55,1417	21,84	4,78	3,55	18,8472	55,8750	16,68	3,27	2,13
16,5139	55,3417	32,09	6,35	4,21	18,8750	54,5917	30,15	3,10	2,91
16,6528	54,7583	25,46	3,32	2,86	18,9306	54,4417	27,47	3,28	3,03
16,6806	54,9917	56,10	7,61	5,64	18,9583	54,3750	40,07	4,61	4,65
16,7917	54,6250	6,15	0,03	0,29	18,9583	55,7583	21,75	4,39	3,16
16,8472	54,8417	32,36	4,44	3,34	18,9861	55,6250	18,26	3,55	2,49
16,8472	55,0417	34,51	4,53	3,02	19,0139	54,4083	21,11	2,73	2,52
16,8472	55,2417	43,13	8,87	6,34	19,0139	54,8250	21,28	3,04	2,45
16,8472	55,4417	22,69	4,46	3,42	19,0417	54,4417	14,39	1,78	1,51
16,9306	54,6250	22,50	2,57	1,99	19,0417	55,3583	17,21	2,90	2,12
17,0694	55,2250	29,11	5,28	3,84	19,0972	54,6583	17,34	3,05	2,57
17,1806	54,7250	6,32	0,03	0,34	19,0972	55,2250	19,17	2,92	2,28
17,1806	54,9417	57,84	7,37	5,84	19,1250	54,5083	19,82	2,75	2,27
17,1806	55,1417	18,29	3,06	2,72	19,1806	54,3583	55,02	5,70	5,48
17,1806	55,3417	23,58	4,31	3,43	19,1806	55,1083	15,99	2,95	2,48
17,1806	55,5417	16,37	3,62	2,66	19,2639	54,9417	21,29	2,94	2,41
17,5139	54,7750	67,04	7,41	6,58	19,2917	54,6583	5,80	1,29	1,12
17,5139	54,9083	46,91	6,31	5,45	19,4306	54,5750	7,34	1,32	1,11
17,5139	54,9917	37,14	5,67	4,57					



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Tablica 2.2.1.2

Charakterystyki statystyczne zasolenia wody (psu) w warstwie przydennej badanego akwenu

Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.	Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.
14,2083	54,1250	10,74	5,46	8,18	0,86	17,5139	55,4250	11,10	7,28	8,36	0,64
14,2639	53,9417	10,05	0,47	6,02	1,72	17,5139	55,6250	8,43	6,62	7,64	0,38
14,3472	53,9250	10,00	0,77	5,50	1,68	17,5417	54,8417	9,55	7,00	7,94	0,40
14,5139	53,9750	10,56	0,31	6,44	1,72	17,7639	55,3417	14,42	7,62	9,62	1,64
14,5139	54,1250	10,67	5,37	7,97	0,91	17,8472	54,8250	9,14	6,43	7,78	0,41
14,5139	54,3083	10,70	5,99	8,31	0,72	17,8472	55,0750	9,86	7,21	8,12	0,42
14,6806	54,0250	10,50	1,68	6,17	1,69	17,8472	55,5250	13,94	7,58	9,35	1,46
14,6806	54,5250	10,26	7,42	8,45	0,56	17,8472	55,7250	12,18	7,51	8,62	0,74
14,8194	54,6417	14,28	7,70	9,12	1,28	18,0139	55,2917	13,98	7,61	9,50	1,55
14,8472	54,1417	10,57	5,07	7,98	0,83	18,0972	54,8750	13,10	6,69	7,87	0,38
14,8472	54,3250	10,60	6,50	8,29	0,61	18,1806	54,8417	9,09	6,47	7,78	0,41
14,8472	54,5417	12,00	7,44	8,69	0,81	18,1806	54,9917	9,42	7,26	8,06	0,39
14,8472	54,7417	14,56	7,69	9,40	1,48	18,1806	55,1417	11,77	7,50	8,94	0,96
14,9306	54,0750	9,71	2,29	6,68	1,36	18,1806	55,2417	12,81	7,60	9,27	1,28
14,9583	54,3250	10,57	6,54	8,30	0,58	18,1806	55,4417	12,42	7,59	9,20	1,07
14,9583	54,7750	15,56	7,69	9,63	1,64	18,1806	55,6417	11,83	7,62	9,10	0,98
15,0694	54,6417	15,59	7,69	9,63	1,66	18,1806	55,8250	11,46	7,30	8,62	0,69
15,1806	54,3417	10,42	6,79	8,39	0,54	18,2639	54,8417	9,24	6,47	7,79	0,41
15,1806	54,5583	14,00	7,70	8,99	1,14	18,3194	54,8417	9,32	6,50	7,79	0,42
15,1806	54,7417	16,57	7,66	10,43	2,23	18,3750	54,8917	9,50	6,95	7,93	0,38
15,2639	54,1750	10,17	3,70	7,15	1,03	18,4028	54,9250	9,54	7,23	8,00	0,38
15,3194	54,5750	14,02	7,70	9,08	1,17	18,4028	55,7583	12,99	7,69	9,72	1,40
15,4306	54,7750	16,52	7,68	10,78	2,41	18,4306	54,7417	8,13	4,34	6,87	0,86
15,4306	54,8750	16,42	7,62	10,84	2,43	18,4306	54,9750	9,41	7,28	8,12	0,40
15,4583	54,3417	10,35	6,87	8,33	0,54	18,5139	54,6750	8,21	4,13	6,89	0,85
15,5139	54,6250	16,57	7,71	10,43	2,29	18,5139	54,7250	8,18	4,13	6,86	0,87
15,5417	54,2083	10,07	3,89	7,21	0,95	18,5139	54,8917	9,60	7,08	8,00	0,38
15,5417	54,2750	10,48	3,82	8,02	0,67	18,5139	55,0917	12,31	7,51	9,29	1,20
15,5972	54,7083	16,59	7,68	10,72	2,38	18,5139	55,2917	13,10	7,65	9,55	1,44
15,5972	54,9417	16,32	7,64	10,99	2,49	18,5139	55,4750	13,05	7,67	9,53	1,36
15,7361	54,4250	12,51	7,51	8,66	0,77	18,5139	55,6917	13,19	7,68	9,84	1,52
15,7361	55,0917	17,99	7,63	12,08	3,32	18,5139	55,8917	12,74	7,68	9,80	1,44
15,7639	54,9583	18,35	7,66	11,98	3,26	18,5694	54,5583	8,39	0,81	7,18	0,72
15,8194	55,1917	18,79	7,68	12,60	3,76	18,5972	54,4750	8,29	0,32	5,89	1,71
15,8472	54,3917	11,43	7,21	8,49	0,59	18,5972	54,5417	8,39	1,62	7,35	0,57
15,8472	54,5917	15,58	7,61	9,54	1,63	18,5972	54,5917	8,52	3,71	7,47	0,51
15,8472	54,7917	16,65	7,71	10,57	2,35	18,5972	54,6750	8,17	4,22	6,92	0,80
15,8750	54,9083	17,71	7,69	11,61	3,05	18,5972	54,7083	8,14	4,57	6,90	0,82
15,9861	54,4583	11,46	7,36	8,56	0,67	18,6806	54,4417	8,30	1,19	7,07	0,85
16,0139	54,8250	15,74	7,68	9,60	1,62	18,6806	54,5583	9,49	6,47	8,00	0,38
16,0139	55,0250	18,26	7,71	11,96	3,25	18,6806	54,6750	8,25	3,78	7,17	0,60
16,0694	55,2083	16,22	7,65	11,14	2,59	18,7083	54,6583	8,23	4,32	6,99	0,73
16,0972	54,3417	10,08	3,14	7,88	0,66	18,7361	54,6417	8,25	4,21	7,01	0,73
16,1806	54,4917	10,81	7,15	8,36	0,55	18,7917	54,5750	10,59	7,31	8,40	0,60
16,1806	54,6917	14,02	7,46	8,85	1,06	18,8472	54,4250	8,64	4,08	7,57	0,44
16,1806	54,8917	14,19	7,42	9,02	1,17	18,8472	54,5583	10,61	7,37	8,52	0,72
16,1806	55,0917	18,22	7,71	11,85	3,26	18,8472	54,6750	10,84	7,31	8,63	0,78
16,2917	55,2417	17,13	7,65	11,03	2,62	18,8472	54,8750	14,29	7,63	9,50	1,32
16,3194	55,0417	15,61	6,81	9,65	1,71	18,8472	55,0750	14,17	7,66	9,64	1,43



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich
Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.	Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.
16,3472	54,4250	9,81	3,70	7,63	0,68	18,8472	55,2750	14,25	7,66	9,56	1,38
16,4306	54,9250	9,70	5,15	8,13	0,51	18,8472	55,4750	13,86	7,66	9,63	1,42
16,5139	54,7417	11,34	7,37	8,42	0,62	18,8472	55,6750	12,80	7,67	9,48	1,24
16,5139	54,9417	9,80	6,99	8,10	0,52	18,8472	55,8750	12,89	7,68	9,80	1,46
16,5139	55,1417	15,75	7,03	9,55	1,68	18,8750	54,5917	10,74	7,35	8,59	0,75
16,5139	55,3417	15,32	5,97	9,66	1,79	18,9306	54,4417	9,02	6,57	7,98	0,35
16,6528	54,7583	11,32	7,30	8,33	0,59	18,9583	54,3750	8,62	2,11	6,94	0,88
16,6806	54,9917	9,68	6,91	8,05	0,50	18,9583	55,7583	12,70	7,68	9,45	1,21
16,7917	54,6250	9,88	6,27	7,88	0,52	18,9861	55,6250	13,18	7,66	9,49	1,25
16,8472	54,8417	11,04	7,22	8,18	0,52	19,0139	54,4083	9,24	5,48	7,79	0,35
16,8472	55,0417	9,63	6,92	8,03	0,46	19,0139	54,8250	14,21	7,66	9,54	1,33
16,8472	55,2417	15,09	7,62	9,92	1,89	19,0417	54,4417	10,25	7,33	8,29	0,55
16,8472	55,4417	11,55	5,79	8,15	0,56	19,0417	55,3583	13,27	7,65	9,35	1,20
16,9306	54,6250	9,67	6,13	7,75	0,53	19,0972	54,6583	12,53	7,34	9,03	1,02
17,0694	55,2250	15,23	7,63	10,12	2,07	19,0972	55,2250	13,02	7,65	9,28	1,15
17,1806	54,7250	9,56	2,78	7,76	0,48	19,1250	54,5083	10,84	7,37	8,58	0,75
17,1806	54,9417	9,77	1,10	8,04	0,44	19,1806	54,3583	8,36	1,71	6,12	1,16
17,1806	55,1417	12,64	7,35	8,98	1,09	19,1806	55,1083	14,41	7,65	9,61	1,38
17,1806	55,3417	14,80	7,51	9,61	1,77	19,2639	54,9417	14,15	7,67	9,63	1,38
17,1806	55,5417	8,56	6,47	7,76	0,34	19,2917	54,6583	14,35	7,61	9,32	1,26
17,5139	54,7750	9,29	6,41	7,77	0,44	19,3194	54,8250	14,17	7,66	9,68	1,44
17,5139	54,9083	9,42	7,19	8,03	0,41	19,4306	54,3917	8,34	3,75	6,63	0,85
17,5139	54,9917	9,74	7,14	8,11	0,43	19,4306	54,5750	12,63	7,36	8,89	1,02
17,5139	55,2083	14,08	7,61	9,48	1,54	19,6250	54,4583	8,32	3,74	7,06	0,55



Tablica 2.2.1.3

Charakterystyki statystyczne temperatury wody (°C) w warstwie przydennej badanego akwenu – sezon chłodniejszy (od grudnia do kwietnia włącznie) i cieplejszy (czerwiec-październik)

Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.
		Sezon chłodniejszy				Sezon cieplejszy			
14,2083	54,1250	10,03	-0,50	3,48	2,28	23,32	8,50	16,83	2,98
14,2639	53,9417	11,32	-0,40	3,21	2,43	25,10	6,97	17,00	3,23
14,3472	53,9250	10,98	-0,40	3,18	2,33	24,65	6,33	16,95	3,25
14,5139	53,9750	9,82	-0,40	3,16	2,21	23,80	8,61	16,74	3,14
14,5139	54,1250	9,82	-0,45	3,53	2,25	23,18	8,22	16,81	2,91
14,5139	54,3083	9,95	-0,46	3,86	2,25	23,92	7,53	16,74	3,03
14,6806	54,0250	10,03	-0,44	3,30	2,27	24,27	8,09	16,74	3,05
14,6806	54,5250	8,52	0,23	4,23	1,80	19,43	7,31	13,07	2,32
14,8194	54,6417	9,97	0,87	4,85	2,01	15,59	3,93	6,77	1,77
14,8472	54,1417	9,77	-0,44	3,53	2,19	22,40	8,88	16,47	2,86
14,8472	54,3250	9,24	-0,46	3,92	2,03	22,64	8,27	16,07	2,79
14,8472	54,5417	9,34	0,74	4,44	1,82	18,60	5,25	9,91	2,54
14,8472	54,7417	13,16	0,96	5,15	2,14	12,14	3,28	6,15	1,59
14,9306	54,0750	9,95	-0,44	3,33	2,32	24,35	8,20	16,92	3,06
14,9583	54,3250	8,97	-0,46	3,94	1,95	22,13	8,24	15,65	2,76
14,9583	54,7750	9,96	1,44	5,42	2,15	10,41	3,32	5,94	1,43
15,0694	54,6417	10,51	0,99	5,34	2,20	10,71	3,12	5,91	1,58
15,1806	54,3417	8,46	-0,46	4,04	1,82	21,55	6,66	14,40	2,80
15,1806	54,5583	9,48	0,95	4,76	1,96	15,58	3,04	7,98	2,16
15,1806	54,7417	10,87	2,43	6,02	2,29	9,33	3,62	5,40	1,22
15,2639	54,1750	9,87	-0,45	3,33	2,31	23,46	7,61	16,76	3,03
15,3194	54,5750	9,71	1,05	4,92	1,92	15,06	2,82	7,49	1,99
15,4306	54,7750	13,08	2,68	6,24	2,22	8,14	3,44	5,48	1,03
15,4306	54,8750	10,96	2,91	6,39	2,10	8,13	3,49	5,33	0,91
15,4583	54,3417	8,66	-0,41	3,91	1,88	20,90	6,29	14,71	2,85
15,5139	54,6250	11,13	1,48	5,95	2,24	9,82	3,00	5,58	1,16
15,5417	54,2083	9,59	-0,45	3,33	2,23	23,27	7,57	16,53	3,03
15,5417	54,2750	9,26	-0,45	3,61	2,06	22,09	8,15	15,82	2,84
15,5972	54,7083	10,96	2,18	6,02	2,22	8,54	3,59	5,62	1,04
15,5972	54,9417	11,27	2,57	6,44	2,01	8,75	3,51	5,50	0,99
15,7361	54,4250	9,40	0,40	4,33	1,85	19,33	4,04	10,77	3,32
15,7361	55,0917	9,93	2,76	7,12	2,21	9,57	3,36	5,87	1,43
15,7639	54,9583	9,89	2,00	6,95	2,22	9,53	3,39	5,70	1,48
15,8194	55,1917	10,18	3,00	7,15	2,38	9,78	3,38	5,94	1,74
15,8472	54,3917	8,92	-0,13	4,06	1,85	19,77	4,21	12,68	3,17
15,8472	54,5917	10,13	0,72	4,90	2,06	18,71	2,84	6,63	2,62
15,8472	54,7917	10,84	1,59	5,80	2,06	11,04	2,98	5,66	1,30
15,8750	54,9083	10,16	1,75	6,60	2,18	9,42	2,78	5,79	1,12
15,9861	54,4583	8,81	-0,19	4,12	1,86	19,35	3,38	11,61	3,48
16,0139	54,8250	11,16	1,28	5,14	1,88	18,48	2,13	7,08	2,66
16,0139	55,0250	10,19	1,69	6,81	2,33	9,70	2,66	5,75	1,32
16,0694	55,2083	10,48	1,06	6,62	2,08	9,07	3,68	6,21	1,18
16,0972	54,3417	9,08	-0,45	3,41	2,00	22,13	4,84	15,54	2,92
16,1806	54,4917	9,12	-0,40	3,85	1,88	19,56	2,99	13,13	3,31
16,1806	54,6917	9,18	0,00	4,40	1,84	18,96	2,09	9,54	3,89
16,1806	54,8917	10,08	0,27	4,74	1,72	18,68	1,30	8,63	3,49
16,1806	55,0917	10,20	1,81	6,75	2,34	9,68	2,65	5,82	1,37



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.
		Sezon chłodniejszy				Sezon cieplejszy			
16,2917	55,2417	10,69	2,10	6,36	2,06	9,44	2,97	5,95	1,33
16,3194	55,0417	10,60	1,58	5,15	1,84	17,88	2,70	7,01	2,50
16,3472	54,4250	9,55	-0,45	3,20	2,19	22,95	5,81	16,09	2,96
16,4306	54,9250	9,25	-0,01	4,03	1,87	21,03	8,13	15,25	2,40
16,5139	54,7417	9,46	-0,32	3,98	1,82	19,03	2,94	11,59	3,70
16,5139	54,9417	9,24	-0,39	4,03	1,91	22,07	8,34	15,65	2,47
16,5139	55,1417	10,79	1,18	5,17	1,85	17,42	1,79	6,84	2,52
16,5139	55,3417	10,42	2,15	5,63	1,79	11,37	3,36	5,73	1,77
16,6528	54,7583	9,05	-0,31	3,94	1,81	18,92	2,94	12,14	3,61
16,6806	54,9917	8,99	-0,29	4,05	1,86	22,07	8,66	15,49	2,44
16,7917	54,6250	8,99	-0,44	3,28	2,06	21,83	6,16	15,44	2,83
16,8472	54,8417	8,48	-0,13	3,84	1,84	19,12	3,27	13,78	2,91
16,8472	55,0417	8,97	-0,32	4,11	1,76	18,87	6,36	13,87	2,53
16,8472	55,2417	10,02	2,00	5,56	1,91	11,46	3,33	5,97	1,64
16,8472	55,4417	9,33	1,54	4,47	1,64	14,21	1,90	7,00	2,91
16,9306	54,6250	9,53	-0,45	3,18	2,25	22,26	7,88	16,29	2,72
17,0694	55,2250	9,89	1,65	5,68	1,98	10,87	3,41	5,75	1,49
17,1806	54,7250	9,92	-0,44	3,17	2,32	22,20	8,15	16,43	2,76
17,1806	54,9417	8,51	-0,44	3,91	1,81	19,74	6,21	14,10	2,71
17,1806	55,1417	10,48	1,43	4,82	1,73	14,54	2,31	7,09	2,39
17,1806	55,3417	8,95	1,95	5,48	1,63	10,18	2,81	5,32	1,24
17,1806	55,5417	8,70	0,67	3,97	1,57	18,32	4,26	9,70	2,95
17,5139	54,7750	9,60	-0,44	3,20	2,35	22,75	7,77	16,52	2,89
17,5139	54,9083	8,42	-0,44	3,78	1,83	18,90	5,02	14,32	2,65
17,5139	54,9917	9,28	-0,09	4,04	1,73	19,20	4,17	12,26	3,49
17,5139	55,2083	10,37	1,81	5,20	1,83	11,95	3,15	5,98	1,80
17,5139	55,4250	8,94	1,17	4,59	1,41	12,73	3,40	5,31	1,98
17,5139	55,6250	8,06	0,21	3,89	1,60	21,57	5,93	13,71	2,31
17,5417	54,8417	8,15	-0,44	3,49	1,92	21,18	4,61	15,12	2,70
17,7639	55,3417	9,80	2,07	5,42	1,57	10,06	2,26	5,38	1,32
17,8472	54,8250	10,03	-0,45	3,21	2,29	22,66	7,45	16,37	2,96
17,8472	55,0750	8,99	0,56	4,25	1,64	18,58	3,84	11,27	3,37
17,8472	55,5250	8,94	2,55	5,29	1,22	7,89	3,37	4,81	0,96
17,8472	55,7250	7,80	1,88	4,67	1,28	9,85	2,99	4,69	1,42
18,0139	55,2917	10,02	0,00	5,30	1,76	11,17	3,27	5,60	1,54
18,0972	54,8750	8,16	-0,44	3,44	1,93	21,35	6,90	15,28	2,68
18,1806	54,8417	9,23	-0,45	3,27	2,26	23,26	7,82	16,41	3,02
18,1806	54,9917	8,55	-0,18	4,12	1,64	18,81	4,20	12,58	3,32
18,1806	55,1417	10,09	1,60	4,97	1,74	15,40	3,08	6,11	2,18
18,1806	55,2417	9,99	1,97	5,23	1,75	11,46	2,42	5,76	1,75
18,1806	55,4417	9,24	2,74	5,26	1,09	6,60	2,37	4,63	0,78
18,1806	55,6417	7,22	2,35	5,28	0,93	7,42	3,03	4,64	0,91
18,1806	55,8250	7,38	2,25	4,84	1,06	8,67	2,69	4,42	1,51
18,2639	54,8417	8,86	-0,45	3,29	2,20	22,73	7,67	16,32	2,96
18,3194	54,8417	8,92	-0,45	3,32	2,14	22,95	6,65	16,18	2,94
18,3750	54,8917	8,39	-0,45	3,69	1,81	20,99	6,23	14,52	2,81
18,4028	54,9250	8,67	-0,44	3,93	1,71	19,05	5,20	13,52	3,02
18,4028	55,7583	7,67	2,33	5,40	1,01	7,09	3,60	5,16	0,76
18,4306	54,7417	12,82	-0,44	3,30	3,14	26,41	5,60	17,55	4,17
18,4306	54,9750	9,29	0,26	4,26	1,64	18,79	3,32	11,25	3,43
18,5139	54,6750	11,93	-0,44	3,21	2,51	23,37	7,15	16,32	3,43



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.	Maximum	Minimum	Średnia	Odch. stand.
		Sezon chłodniejszy				Sezon cieplejszy			
18,5139	54,7250	11,59	-0,44	3,15	2,76	24,29	6,31	16,96	3,58
18,5139	54,8917	8,75	-0,42	3,96	1,71	19,14	5,12	13,20	3,11
18,5139	55,0917	9,85	1,59	5,26	1,73	9,56	2,94	5,15	1,42
18,5139	55,2917	9,73	2,58	5,56	1,58	9,08	2,97	4,97	1,28
18,5139	55,4750	9,50	2,86	5,44	1,32	8,27	3,25	4,77	0,90
18,5139	55,6917	8,92	3,12	5,47	1,12	7,10	3,79	5,01	0,74
18,5139	55,8917	8,06	3,05	5,44	0,98	7,21	4,07	5,30	0,82
18,5694	54,5583	8,73	-0,43	3,68	1,86	21,70	3,30	13,67	3,53
18,5972	54,4750	8,63	-0,42	3,51	1,82	22,87	4,76	14,16	3,49
18,5972	54,5417	8,80	-0,43	3,79	1,83	21,62	3,27	12,93	3,31
18,5972	54,5917	8,66	-0,43	3,85	1,89	21,52	3,24	12,97	3,38
18,5972	54,6750	10,83	-0,42	3,23	2,47	22,78	6,99	16,71	3,32
18,5972	54,7083	11,83	-0,44	3,16	2,74	24,32	6,41	17,05	3,53
18,6806	54,4417	9,58	-0,43	3,89	1,91	21,95	4,37	13,02	3,54
18,6806	54,5583	8,77	-0,41	4,36	1,81	18,04	3,06	9,50	3,41
18,6806	54,6750	17,15	-0,34	6,25	4,62	20,94	6,27	15,73	3,52
18,7083	54,6583	13,43	-0,42	3,42	2,94	26,88	5,98	17,43	4,00
18,7361	54,6417	13,40	-0,42	3,45	2,82	26,85	6,14	17,43	3,92
18,7917	54,5750	8,47	0,50	4,79	1,60	16,77	3,01	7,15	2,88
18,8472	54,4250	9,29	-0,34	4,17	1,95	20,99	3,42	11,55	3,48
18,8472	54,5583	8,90	0,57	4,87	1,58	17,50	3,02	6,73	2,93
18,8472	54,6750	9,46	-0,36	4,65	1,71	18,73	3,07	6,37	2,82
18,8472	54,8750	9,63	1,14	5,54	1,80	7,38	2,74	4,66	1,19
18,8472	55,0750	9,02	2,29	5,70	1,59	8,35	2,91	4,84	1,10
18,8472	55,2750	9,13	2,16	5,73	1,57	9,70	2,91	4,84	1,10
18,8472	55,4750	8,85	2,85	5,73	1,53	7,99	2,99	4,88	0,98
18,8472	55,6750	8,31	3,15	5,65	1,43	8,92	3,04	4,89	0,94
18,8472	55,8750	8,50	3,21	5,65	1,26	7,16	3,78	5,08	0,80
18,8750	54,5917	8,96	0,69	4,83	1,62	18,68	3,12	6,33	2,83
18,9306	54,4417	9,10	0,34	4,59	1,92	18,59	3,05	9,27	3,54
18,9583	54,3750	8,97	-0,42	3,94	1,91	21,29	4,34	12,76	3,52
18,9583	55,7583	8,34	3,26	5,62	1,36	9,69	3,08	4,90	0,90
18,9861	55,6250	8,78	3,10	5,66	1,44	9,49	3,00	4,89	0,96
19,0139	54,4083	9,31	-0,27	4,37	1,96	18,71	3,16	10,62	3,51
19,0139	54,8250	9,77	1,17	5,54	1,71	7,14	2,71	4,57	1,14
19,0417	54,4417	9,12	0,71	4,88	1,77	18,14	3,04	7,00	3,38
19,0417	55,3583	9,53	3,10	5,73	1,56	10,09	2,91	4,90	1,08
19,0972	54,6583	8,88	0,57	5,11	1,60	16,80	3,03	4,98	1,42
19,0972	55,2250	9,98	2,83	5,77	1,54	9,29	2,87	4,94	1,06
19,1250	54,5083	8,71	0,82	4,93	1,53	17,83	3,14	5,72	2,61
19,1806	54,3583	9,00	-0,44	3,73	2,02	23,44	7,18	15,13	2,88
19,1806	55,1083	8,57	2,96	5,82	1,55	7,17	3,19	4,91	1,08
19,2639	54,9417	8,30	1,45	5,45	1,54	7,20	2,97	4,87	1,15
19,2917	54,6583	9,25	1,12	5,37	1,74	9,00	2,96	4,73	1,10
19,3194	54,8250	9,72	1,33	5,39	1,70	7,08	2,67	4,72	1,20
19,4306	54,3917	9,17	-0,44	3,54	2,06	23,19	7,13	15,57	2,81
19,4306	54,5750	9,22	1,35	5,32	1,58	15,71	2,95	5,13	1,67
19,6250	54,4583	9,34	-0,43	3,52	1,95	22,81	5,87	15,04	2,77



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Tablica 2.2.1.4

Najwyższe wartości przydennej prędkości orbitalnej falowania na podstawie danych modelu WAM dla polskiej strefy wyłączności ekonomicznej (λ – długość geograficzna [st.], φ – szerokość geograficzna [st.], D – głębokość [m], H_s – wysokość fali znacznej [m], L – długość fali [m], V_m – maksymalna wartość przydennej prędkości orbitalnej falowania [m/s])

λ	φ	D	H_s	L	V_m	λ	φ	D	H_s	L	V_m
14,2639	53,9 25	5,71	2, 30	40,7	1, 19	17,1806	55,4 75	37,5 6	7, 73	143, 1	0, 98
14,2639	53,9 75	10,3 3	2, 71	49,5	0, 82	17,1806	55,5 25	33,0 0	7, 84	144, 4	1, 22
14,2639	54,0 25	12,0 0	3, 00	52,0	0, 77	17,2639	54,7 75	15,7 8	5, 17	100, 9	1, 53
14,2639	54,0 75	13,6 7	2, 99	50,3	0, 60	17,2639	54,8 25	17,3 3	6, 30	107, 2	1, 75
14,2639	54,1 25	13,8 9	3, 16	53,1	0, 66	17,2639	54,8 75	28,5 6	6, 57	123, 6	1, 09
14,3472	53,9 75	9,89	2, 96	50,2	0, 95	17,2639	54,9 25	26,6 7	6, 66	121, 3	1, 20
14,3472	54,0 25	11,8 9	2, 94	52,0	0, 76	17,2639	54,9 75	27,7 8	6, 75	123, 0	1, 16
14,3472	54,0 75	12,8 9	3, 13	52,2	0, 72	17,2639	55,0 25	34,2 2	6, 82	128, 9	0, 89
14,3472	54,1 25	13,4 4	3, 64	50,8	0, 76	17,2639	55,0 75	45,6 7	6, 92	134, 3	0, 55
14,4306	53,9 75	10,7 8	2, 90	51,6	0, 85	17,2639	55,1 25	55,4 4	7, 01	137, 1	0, 37
14,4306	54,0 25	12,3 3	3, 45	47,1	0, 76	17,2639	55,1 75	70,3 3	7, 16	135, 4	0, 18
14,4306	54,0 75	13,0 0	3, 65	50,0	0, 79	17,2639	55,2 25	89,4 4	7, 49	141, 9	0, 09
14,4306	54,1 25	12,1 1	3, 80	51,2	0, 95	17,2639	55,2 75	83,3 3	7, 68	144, 8	0, 13
14,4306	54,1 75	10,1 1	3, 82	50,0	1, 20	17,2639	55,3 25	74,0 0	7, 76	146, 0	0, 21
14,4306	54,2 25	8,67	3, 73	48,5	1, 38	17,2639	55,3 75	62,7 8	7, 73	145, 6	0, 33
14,5139	54,0 25	11,7 8	3, 51	50,3	0, 89	17,26	55,4 25	50,6 7	7, 68	144, 3	0, 55
14,5139	54,0 75	12,7 8	3, 77	52,4	0, 88	17,26	55,4 39	37,6 7	7, 68	142, 7	0, 96
14,5139	54,1 25	13,5 6	3, 91	54,5	0, 87	17,26	55,5 39	29,1 1	7, 79	140, 9	1, 41
14,5139	54,1 75	13,8 9	3, 95	55,9	0, 87	17,34	54,7 72	14,3 3	4, 84	100, 7	1, 57
14,5139	54,2 25	11,6 7	3, 87	53,9	1, 06	17,34	54,8 72	18,8 9	6, 42	111, 6	1, 66
14,5139	54,2 75	11,4 4	3, 54	58,6	1, 07	17,34	54,8 72	28,6 7	6, 63	124, 5	1, 10
14,5972	54,0 25	9,22	3, 59	49,1	1, 24	17,34	54,9 72	28,4 4	6, 75	124, 3	1, 13
14,5972	54,0 75	11,4 4	3, 92	52,6	1, 09	17,34	54,9 72	28,2 2	6, 88	124, 0	1, 16
14,5972	54,1 25	13,0 0	4, 05	55,7	0, 98	17,34	55,0 72	32,3 3	6, 92	128, 4	0, 99
14,5972	54,1 75	13,7 8	4, 04	57,3	0, 93	17,34	55,0 72	41,7 8	6, 96	133, 9	0, 66
14,5972	54,2 25	14,0 0	3, 97	57,6	0, 89	17,34	55,1 72	51,2 2	7, 03	136, 7	0, 45
14,5972	54,2 75	15,5 6	3, 79	65,5	0, 83	17,34	55,1 72	66,3 3	7, 12	139, 2	0, 24
14,5972	54,3 25	14,6 7	3, 72	68,5	0, 92	17,34	55,2 72	88,4 4	7, 47	141, 3	0, 10
14,5972	54,3 75	11,0 0	3, 75	66,0	1, 28	17,34	55,2 72	85,2 2	7, 67	144, 8	0, 12
14,6806	54,0	12,4	3,	55,4	1,	17,34	55,3	76,0	7,	145,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m	λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	4	89		00	72	25	0	74	8	19
14,6806	54,1 25	13,2 2	4, 09	57,5	1, 00	17,34 72	55,3 75	64,4 4	7, 74	145, 4	0, 31
14,6806	54,1 75	13,7 8	4, 11	58,5	0, 96	17,34 72	55,4 25	50,4 4	7, 69	143, 7	0, 56
14,6806	54,2 25	14,7 8	4, 05	59,6	0, 87	17,34 72	55,4 75	37,8 9	7, 64	141, 9	0, 94
14,6806	54,2 75	17,0 0	3, 96	69,4	0, 80	17,34 72	55,5 25	26,2 2	7, 63	136, 3	1, 54
14,6806	54,3 25	12,5 6	3, 75	67,2	1, 11	17,34 72	55,5 75	20,7 8	6, 83	121, 0	1, 67
14,6806	54,3 75	11,7 8	3, 93	68,4	1, 27	17,43 06	54,7 75	12,3 3	4, 82	97,1	1, 77
14,6806	54,4 25	13,3 3	4, 17	72,2	1, 21	17,43 06	54,8 25	19,7 8	6, 48	114, 2	1, 61
14,6806	54,5 25	22,4 4	4, 81	84,1	0, 77	17,43 06	54,8 75	26,6 7	6, 67	123, 2	1, 21
14,6806	54,5 75	30,0 0	5, 09	91,4	0, 53	17,43 06	54,9 25	29,4 4	6, 84	125, 9	1, 10
14,6806	54,6 25	43,6 7	5, 36	96,2	0, 25	17,43 06	54,9 75	29,6 7	6, 95	126, 2	1, 11
14,7639	54,0 75	12,7 8	3, 83	57,7	0, 99	17,43 06	55,0 25	32,3 3	7, 03	128, 4	1, 00
14,7639	54,1 25	13,4 4	4, 10	58,5	0, 99	17,43 06	55,0 75	38,1 1	7, 06	133, 0	0, 79
14,7639	54,1 75	15,3 3	4, 17	61,0	0, 86	17,43 06	55,1 25	46,8 9	7, 08	136, 4	0, 55
14,7639	54,2 25	15,8 9	4, 10	61,9	0, 82	17,43 06	55,1 75	58,2 2	7, 11	138, 8	0, 34
14,7639	54,2 75	16,1 1	4, 11	70,9	0, 92	17,43 06	55,2 25	83,5 6	7, 41	140, 1	0, 12
14,7639	54,3 25	11,1 1	3, 92	65,9	1, 32	17,43 06	55,2 75	87,0 0	7, 67	144, 6	0, 11
14,7639	54,3 75	12,6 7	4, 07	70,3	1, 24	17,43 06	55,3 25	80,3 3	7, 74	145, 9	0, 16
14,7639	54,4 25	14,5 6	4, 33	74,1	1, 15	17,43 06	55,3 75	67,6 7	7, 75	146, 0	0, 27
14,7639	54,4 75	19,7 8	4, 63	81,1	0, 87	17,43 06	55,4 25	53,1 1	7, 71	144, 1	0, 50
14,7639	54,5 25	25,5 6	4, 93	86,4	0, 65	17,43 06	55,4 75	38,8 9	7, 65	141, 5	0, 90
14,7639	54,5 75	37,7 8	5, 20	94,6	0, 34	17,43 06	55,5 25	24,1 1	7, 59	130, 6	1, 64
14,7639	54,6 25	43,8 9	5, 46	97,8	0, 26	17,43 06	55,5 75	19,4 4	7, 03	118, 8	1, 83
14,7639	54,6 75	50,5 6	5, 57	100, 9	0, 19	17,51 39	54,7 75	11,1 4	4, 83	93,8	1, 90
14,7639	54,7 25	50,3 3	5, 54	101, 3	0, 19	17,51 39	54,8 25	19,5 6	6, 47	114, 6	1, 64
14,8472	54,0 75	10,7 8	3, 29	59,7	1, 08	17,51 39	54,8 75	25,2 2	6, 71	122, 4	1, 31
14,8472	54,1 25	14,7 8	4, 08	60,5	0, 89	17,51 39	54,9 25	26,7 8	6, 87	124, 3	1, 25
14,8472	54,1 75	17,3 3	4, 19	63,4	0, 74	17,51 39	54,9 75	31,4 4	7, 04	128, 3	1, 05
14,8472	54,2 25	16,3 3	3, 83	67,1	0, 80	17,51 39	55,0 25	35,6 7	7, 13	131, 4	0, 89
14,8472	54,2 75	16,0 0	4, 21	72,7	0, 97	17,51 39	55,0 75	37,7 8	7, 18	133, 0	0, 82
14,8472	54,3 25	12,2 2	4, 10	68,7	1, 28	17,51 39	55,1 25	43,7 8	7, 21	136, 2	0, 64
14,8472	54,3 75	14,1 1	4, 24	72,6	1, 16	17,51 39	55,1 75	50,2 2	7, 23	138, 1	0, 49
14,8472	54,4 25	17,6 7	4, 49	78,1	0, 96	17,51 39	55,2 25	73,3 3	7, 36	139, 0	0, 18
14,8472	54,4 75	22,2 2	4, 75	83,3	0, 76	17,51 39	55,2 75	86,1 1	7, 65	143, 9	0, 12
14,8472	54,5	31,8	5,	90,0	0,	17,51	55,3	80,4	7,	145,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	9	06		45		39	25	4	74	6	16
14,8472	54,5 75	42,5 6	5, 33	97,0	0, 27		17,51 39	55,3 75	74,0 0	7, 77	146, 3	0, 21
14,8472	54,6 25	47,5 6	5, 54	99,6	0, 22		17,51 39	55,4 25	58,7 8	7, 74	145, 1	0, 40
14,8472	54,6 75	51,1 1	5, 59	103, 8	0, 20		17,51 39	55,4 75	45,7 8	7, 72	143, 8	0, 68
14,8472	54,7 25	52,2 2	5, 64	103, 1	0, 18		17,51 39	55,5 25	32,8 9	7, 62	139, 6	1, 15
14,8472	54,7 75	49,2 2	5, 56	102, 4	0, 21		17,51 39	55,5 75	20,4 4	7, 44	124, 5	1, 88
14,9306	54,1 25	15,6 7	4, 06	69,4	0, 93		17,51 39	55,6 25	22,6 7	7, 36	130, 5	1, 71
14,9306	54,1 75	18,1 1	4, 16	70,7	0, 78		17,59 72	54,8 25	18,8 9	6, 11	111, 4	1, 58
14,9306	54,2 25	16,6 7	4, 13	75,9	0, 94		17,59 72	54,8 75	23,7 8	6, 75	128, 8	1, 47
14,9306	54,2 75	15,3 3	4, 29	73,5	1, 06		17,59 72	54,9 25	23,7 8	6, 85	120, 5	1, 42
14,9306	54,3 25	13,8 9	4, 24	72,2	1, 17		17,59 72	54,9 75	30,2 2	7, 06	127, 7	1, 11
14,9306	54,3 75	16,7 8	4, 43	76,5	1, 00		17,59 72	55,0 25	36,6 7	7, 16	132, 3	0, 86
14,9306	54,4 25	20,1 1	4, 66	81,1	0, 86		17,59 72	55,0 75	40,5 6	7, 23	134, 8	0, 74
14,9306	54,4 75	25,0 0	4, 90	86,1	0, 67		17,59 72	55,1 25	43,3 3	7, 27	136, 2	0, 66
14,9306	54,5 25	36,0 0	5, 18	92,6	0, 37		17,59 72	55,1 75	47,0 0	7, 30	137, 8	0, 57
14,9306	54,5 75	43,7 8	5, 44	99,3	0, 27		17,59 72	55,2 25	61,3 3	7, 34	137, 7	0, 30
14,9306	54,6 25	48,0 0	5, 59	103, 0	0, 23		17,59 72	55,2 75	83,7 8	7, 60	143, 0	0, 13
14,9306	54,6 75	52,2 2	5, 72	104, 1	0, 19		17,59 72	55,3 25	79,2 2	7, 73	145, 3	0, 16
14,9306	54,7 25	54,2 2	5, 73	104, 7	0, 17		17,59 72	55,3 75	77,1 1	7, 77	146, 1	0, 18
14,9306	54,7 75	50,4 4	5, 66	104, 1	0, 21		17,59 72	55,4 25	66,1 1	7, 77	145, 8	0, 29
15,0139	54,1 25	15,1 1	3, 99	71,0	0, 98		17,59 72	55,4 75	55,0 0	7, 77	145, 9	0, 47
15,0139	54,1 75	17,8 9	4, 22	71,9	0, 82		17,59 72	55,5 25	46,4 4	7, 70	146, 6	0, 68
15,0139	54,2 25	16,5 6	4, 17	70,2	0, 89		17,59 72	55,5 75	36,8 9	7, 56	144, 2	0, 99
15,0139	54,2 75	14,6 7	4, 31	73,8	1, 13		17,59 72	55,6 25	36,3 3	7, 52	146, 4	1, 03
15,0139	54,3 25	16,1 1	4, 38	76,0	1, 04		17,68 06	54,8 25	17,3 3	5, 32	115, 9	1, 53
15,0139	54,3 75	20,1 1	4, 58	80,5	0, 84		17,68 06	54,8 75	24,2 2	6, 91	131, 5	1, 50
15,0139	54,4 25	22,8 9	4, 83	84,1	0, 75		17,68 06	54,9 25	22,2 2	6, 95	126, 1	1, 62
15,0139	54,4 75	29,1 1	5, 04	89,4	0, 54		17,68 06	54,9 75	26,5 6	7, 06	124, 8	1, 31
15,0139	54,5 25	37,6 7	5, 27	96,5	0, 36		17,68 06	55,0 25	36,2 2	7, 17	132, 5	0, 88
15,0139	54,5 75	46,1 1	5, 54	101, 2	0, 25		17,68 06	55,0 75	40,1 1	7, 23	134, 5	0, 75
15,0139	54,6 25	50,3 3	5, 70	103, 1	0, 21		17,68 06	55,1 25	43,5 6	7, 26	136, 1	0, 65
15,0139	54,6 75	54,0 0	5, 79	105, 5	0, 18		17,68 06	55,1 75	47,0 0	7, 31	137, 2	0, 57
15,0139	54,7 25	58,7 8	5, 80	106, 3	0, 14		17,68 06	55,2 25	54,2 2	7, 40	139, 1	0, 43
15,0139	54,7 75	61,0 0	5, 73	105, 8	0, 12		17,68 06	55,2 75	79,6 7	7, 59	142, 3	0, 15
15,0972	54,1	11,2	3, 64,3	1,			17,68	55,3	78,1	7,	145,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	2	49		15		06	25	1	73	3	17
15,0972	54,1 75	16,5 6	4, 23	72,9	0, 94		17,68 06	55,3 75	75,6 7	7, 76	145, 8	0, 19
15,0972	54,2 25	15,3 3	4, 23	70,0	1, 01		17,68 06	55,4 25	73,2 2	7, 79	146, 3	0, 22
15,0972	54,2 75	14,4 4	4, 38	74,2	1, 18		17,68 06	55,4 75	62,7 8	7, 81	146, 7	0, 34
15,0972	54,3 25	17,7 8	4, 53	78,3	0, 97		17,68 06	55,5 25	57,6 7	7, 79	148, 6	0, 44
15,0972	54,3 75	23,4 4	4, 75	84,1	0, 71		17,68 06	55,5 75	47,3 3	7, 73	148, 6	0, 67
15,0972	54,4 25	27,5 6	4, 98	88,2	0, 58		17,68 06	55,6 25	44,1 1	7, 71	149, 7	0, 78
15,0972	54,4 75	31,0 0	5, 20	94,4	0, 53		17,68 06	55,6 75	48,8 9	7, 69	152, 9	0, 65
15,0972	54,5 25	36,5 6	5, 38	98,3	0, 41		17,76 39	54,8 25	13,8 9	5, 27	108, 9	1, 82
15,0972	54,5 75	47,6 7	5, 59	103, 2	0, 24		17,76 39	54,8 75	23,4 4	7, 09	131, 6	1, 59
15,0972	54,6 25	53,3 3	5, 74	106, 4	0, 19		17,76 39	54,9 25	22,4 4	7, 11	127, 7	1, 65
15,0972	54,6 75	58,6 7	5, 81	108, 5	0, 15		17,76 39	54,9 75	23,6 7	7, 21	129, 0	1, 58
15,0972	54,7 25	60,0 0	5, 81	109, 0	0, 14		17,76 39	55,0 25	32,6 7	7, 26	139, 0	1, 11
15,0972	54,7 75	61,8 9	5, 80	107, 0	0, 12		17,76 39	55,0 75	38,1 1	7, 28	141, 2	0, 88
15,1806	54,1 75	13,0 0	4, 07	69,6	1, 19		17,76 39	55,1 25	42,2 2	7, 27	141, 7	0, 74
15,1806	54,2 25	14,5 6	4, 24	70,3	1, 08		17,76 39	55,1 75	48,8 9	7, 31	137, 0	0, 52
15,1806	54,2 75	16,0 0	4, 45	77,3	1, 09		17,76 39	55,2 25	61,0 0	7, 42	140, 0	0, 32
15,1806	54,3 25	19,6 7	4, 66	81,3	0, 89		17,76 39	55,2 75	73,5 6	7, 59	142, 2	0, 19
15,1806	54,3 75	26,2 2	4, 91	87,3	0, 63		17,76 39	55,3 25	77,4 4	7, 72	144, 6	0, 17
15,1806	54,4 25	30,0 0	5, 14	94,3	0, 56		17,76 39	55,3 75	75,2 2	7, 77	146, 0	0, 20
15,1806	54,4 75	32,6 7	5, 35	97,3	0, 52		17,76 39	55,4 25	72,0 0	7, 82	146, 5	0, 23
15,1806	54,5 25	34,8 9	5, 50	100, 0	0, 48		17,76 39	55,4 75	67,1 1	7, 86	147, 4	0, 29
15,1806	54,5 75	46,2 2	5, 69	104, 8	0, 27		17,76 39	55,5 25	65,5 6	7, 87	149, 3	0, 32
15,1806	54,6 25	52,6 7	5, 81	107, 9	0, 20		17,76 39	55,5 75	65,6 7	7, 83	151, 1	0, 33
15,1806	54,6 75	60,0 0	5, 86	109, 7	0, 14		17,76 39	55,6 25	55,1 1	7, 84	151, 7	0, 51
15,1806	54,7 25	63,0 0	5, 90	108, 5	0, 12		17,76 39	55,6 75	55,0 0	7, 83	152, 8	0, 52
15,1806	54,7 75	63,3 3	5, 81	109, 6	0, 12		17,84 72	54,8 75	23,0 0	7, 06	130, 1	1, 61
15,2639	54,1 75	10,5 6	3, 61	66,2	1, 29		17,84 72	54,9 25	22,1 1	7, 16	127, 4	1, 68
15,2639	54,2 25	13,4 4	4, 21	69,0	1, 17		17,84 72	54,9 75	23,3 3	7, 29	128, 6	1, 62
15,2639	54,2 75	17,3 3	4, 44	83,9	1, 04		17,84 72	55,0 25	29,3 3	7, 34	135, 4	1, 27
15,2639	54,3 25	21,7 8	4, 80	88,2	0, 85		17,84 72	55,0 75	37,1 1	7, 39	140, 7	0, 93
15,2639	54,3 75	27,3 3	5, 08	94,4	0, 67		17,84 72	55,1 25	40,3 3	7, 40	141, 6	0, 82
15,2639	54,4 25	29,5 6	5, 25	97,2	0, 62		17,84 72	55,1 75	46,7 8	7, 38	143, 4	0, 62
15,2639	54,4 75	34,8 9	5, 48	99,7	0, 48		17,84 72	55,2 25	61,7 8	7, 43	145, 7	0, 34
15,2639	54,5	38,0	5,	102,	0,		17,84	55,2	74,8	7,	143,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	0	61	5	42		72	75	9	61	7	19
15,2639	54,5 75	49,0 0	5, 72	107, 2	0, 25		17,84 72	55,3 25	77,6 7	7, 72	144, 6	0, 17
15,2639	54,6 25	56,1 1	5, 87	109, 4	0, 18		17,84 72	55,3 75	74,6 7	7, 78	146, 0	0, 20
15,2639	54,6 75	61,6 7	5, 93	108, 7	0, 13		17,84 72	55,4 25	73,1 1	7, 84	146, 8	0, 22
15,2639	54,7 25	64,0 0	5, 93	111, 4	0, 12		17,84 72	55,4 75	74,4 4	7, 90	148, 1	0, 22
15,2639	54,7 75	65,3 3	5, 88	110, 8	0, 11		17,84 72	55,5 25	74,0 0	7, 91	149, 9	0, 23
15,3472	54,1 75	8,75	3, 25	62,7	1, 36		17,84 72	55,5 75	70,6 7	7, 91	151, 2	0, 27
15,3472	54,2 25	13,5 6	4, 19	82,5	1, 30		17,84 72	55,6 25	65,5 6	7, 92	152, 2	0, 34
15,3472	54,2 75	16,6 7	4, 54	86,2	1, 14		17,84 72	55,6 75	64,1 1	7, 91	153, 2	0, 36
15,3472	54,3 25	22,7 8	4, 86	93,3	0, 85		17,84 72	55,7 25	65,4 4	7, 91	154, 3	0, 35
15,3472	54,3 75	27,8 9	5, 20	96,7	0, 68		17,93 06	54,8 75	21,2 2	6, 96	125, 8	1, 70
15,3472	54,4 25	29,0 0	5, 37	96,9	0, 65		17,93 06	54,9 25	23,8 9	7, 16	129, 4	1, 56
15,3472	54,4 75	41,1 1	5, 57	102, 4	0, 35		17,93 06	54,9 75	23,8 9	7, 27	128, 3	1, 57
15,3472	54,5 25	45,3 3	5, 71	105, 3	0, 29		17,93 06	55,0 25	29,5 6	7, 33	134, 7	1, 25
15,3472	54,5 75	54,1 1	5, 84	108, 6	0, 19		17,93 06	55,0 75	39,1 1	7, 44	141, 4	0, 86
15,3472	54,6 25	57,6 7	5, 94	110, 9	0, 17		17,93 06	55,1 25	43,0 0	7, 49	143, 3	0, 75
15,3472	54,6 75	62,0 0	5, 99	112, 3	0, 14		17,93 06	55,1 75	44,6 7	7, 48	143, 3	0, 69
15,3472	54,7 25	65,6 7	5, 98	110, 3	0, 11		17,93 06	55,2 25	56,6 7	7, 49	145, 9	0, 42
15,3472	54,7 75	69,1 1	5, 94	110, 0	0, 09		17,93 06	55,2 75	74,7 8	7, 65	144, 0	0, 19
15,3472	54,8 25	70,1 1	5, 95	112, 5	0, 09		17,93 06	55,3 25	73,8 9	7, 74	144, 5	0, 20
15,4306	54,2 25	13,5 6	4, 25	84,3	1, 34		17,93 06	55,3 75	71,4 4	7, 81	146, 2	0, 24
15,4306	54,2 75	14,6 7	4, 60	84,7	1, 33		17,93 06	55,4 25	70,4 4	7, 88	147, 3	0, 25
15,4306	54,3 25	18,3 3	4, 92	89,6	1, 13		17,93 06	55,4 75	69,3 3	7, 94	148, 4	0, 27
15,4306	54,3 75	27,5 6	5, 25	97,5	0, 71		17,93 06	55,5 25	70,3 3	7, 97	149, 9	0, 27
15,4306	54,4 25	33,0 0	5, 48	99,6	0, 54		17,93 06	55,5 75	68,0 0	8, 00	151, 3	0, 30
15,4306	54,4 75	44,4 4	5, 67	104, 5	0, 30		17,93 06	55,6 25	63,7 8	8, 02	152, 3	0, 37
15,4306	54,5 25	53,0 0	5, 79	107, 6	0, 20		17,93 06	55,6 75	62,0 0	8, 04	153, 0	0, 40
15,4306	54,5 75	58,2 2	5, 90	110, 3	0, 16		17,93 06	55,7 25	62,2 2	8, 03	153, 9	0, 40
15,4306	54,6 25	59,0 0	6, 00	112, 3	0, 16		18,01 39	54,8 75	19,7 8	6, 47	120, 3	1, 66
15,4306	54,6 75	63,1 1	6, 03	113, 4	0, 13		18,01 39	54,9 25	25,8 9	7, 17	131, 7	1, 43
15,4306	54,7 25	66,4 4	6, 04	113, 8	0, 11		18,01 39	54,9 75	25,0 0	7, 23	128, 3	1, 48
15,4306	54,7 75	71,4 4	5, 83	110, 9	0, 08		18,01 39	55,0 25	31,4 4	7, 30	135, 0	1, 14
15,4306	54,8 25	72,3 3	5, 98	111, 6	0, 08		18,01 39	55,0 75	43,5 6	7, 45	142, 3	0, 72
15,4306	54,8 75	73,3 3	6, 03	113, 9	0, 08		18,01 39	55,1 25	48,0 0	7, 55	144, 6	0, 61
15,5139	54,2	13,0	3, 77,2	1, 36			18,01	55,1	46,5	7, 91	143, 2	0, 27



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	0	81		19		39	75	6	55	8	65
15,5139	54,2 75	14,7 8	4, 62	86,7	1, 34		18,01 39	55,2 25	56,4 4	7, 54	145, 9	0, 43
15,5139	54,3 25	18,4 4	4, 97	89,9	1, 14		18,01 39	55,2 75	73,8 9	7, 69	144, 5	0, 20
15,5139	54,3 75	26,7 8	5, 28	97,4	0, 75		18,01 39	55,3 25	75,6 7	7, 79	146, 4	0, 20
15,5139	54,4 25	40,2 2	5, 55	102, 5	0, 37		18,01 39	55,3 75	74,4 4	7, 84	146, 6	0, 21
15,5139	54,4 75	50,3 3	5, 76	106, 7	0, 23		18,01 39	55,4 25	72,8 9	7, 93	148, 0	0, 23
15,5139	54,5 25	55,2 2	5, 88	109, 2	0, 18		18,01 39	55,4 75	71,1 1	7, 98	149, 4	0, 26
15,5139	54,5 75	60,0 0	5, 96	111, 7	0, 15		18,01 39	55,5 25	69,4 4	8, 03	150, 8	0, 28
15,5139	54,6 25	62,5 6	6, 03	113, 3	0, 14		18,01 39	55,5 75	69,5 6	8, 09	152, 3	0, 29
15,5139	54,6 75	65,5 6	6, 07	114, 4	0, 12		18,01 39	55,6 25	66,2 2	8, 13	153, 2	0, 34
15,5139	54,7 25	71,5 6	6, 08	114, 8	0, 09		18,01 39	55,6 75	63,4 4	8, 15	153, 7	0, 39
15,5139	54,7 75	76,1 1	6, 03	114, 2	0, 07		18,01 39	55,7 25	63,0 0	8, 14	154, 3	0, 40
15,5139	54,8 25	75,6 7	6, 04	114, 7	0, 07		18,01 39	55,7 75	62,1 1	8, 14	154, 7	0, 41
15,5139	54,8 75	75,3 3	6, 08	113, 1	0, 07		18,09 72	54,8 75	18,1 1	6, 49	116, 1	1, 79
15,5139	54,9 25	75,1 1	6, 11	112, 7	0, 07		18,09 72	54,9 25	25,5 6	7, 09	130, 1	1, 43
15,5139	54,9 75	75,0 0	6, 07	111, 3	0, 07		18,09 72	54,9 75	28,0 0	7, 19	131, 2	1, 29
15,5139	55,0 25	74,3 3	5, 92	107, 0	0, 06		18,09 72	55,0 25	33,5 6	7, 26	135, 1	1, 03
15,5972	54,2 25	10,7 8	3, 72	73,6	1, 37		18,09 72	55,0 75	51,6 7	7, 43	144, 1	0, 51
15,5972	54,2 75	16,1 1	4, 63	89,2	1, 24		18,09 72	55,1 25	58,4 4	7, 55	146, 5	0, 40
15,5972	54,3 25	20,4 4	5, 02	92,1	1, 02		18,09 72	55,1 75	56,4 4	7, 60	141, 7	0, 41
15,5972	54,3 75	28,0 0	5, 32	98,6	0, 71		18,09 72	55,2 25	61,7 8	7, 62	142, 6	0, 33
15,5972	54,4 25	43,4 4	5, 62	105, 6	0, 32		18,09 72	55,2 75	70,7 8	7, 74	145, 3	0, 24
15,5972	54,4 75	52,2 2	5, 83	108, 0	0, 21		18,09 72	55,3 25	77,6 7	7, 84	147, 3	0, 18
15,5972	54,5 25	56,7 8	5, 94	110, 5	0, 18		18,09 72	55,3 75	78,3 3	7, 90	148, 2	0, 18
15,5972	54,5 75	60,0 0	6, 01	112, 7	0, 16		18,09 72	55,4 25	76,0 0	7, 96	154, 5	0, 23
15,5972	54,6 25	63,0 0	6, 06	114, 1	0, 14		18,09 72	55,4 75	74,0 0	8, 04	150, 5	0, 23
15,5972	54,6 75	66,7 8	6, 10	115, 1	0, 12		18,09 72	55,5 25	72,4 4	8, 11	152, 2	0, 26
15,5972	54,7 25	71,3 3	6, 11	115, 6	0, 09		18,09 72	55,5 75	71,6 7	8, 17	153, 3	0, 27
15,5972	54,7 75	74,8 9	5, 86	112, 6	0, 07		18,09 72	55,6 25	72,6 7	8, 22	154, 6	0, 27
15,5972	54,8 25	75,3 3	5, 93	113, 6	0, 07		18,09 72	55,6 75	69,1 1	8, 24	155, 2	0, 32
15,5972	54,8 75	76,0 0	5, 94	113, 6	0, 07		18,09 72	55,7 25	66,5 6	8, 25	155, 9	0, 35
15,5972	54,9 25	75,5 6	6, 16	113, 8	0, 07		18,09 72	55,7 75	64,2 2	8, 25	155, 9	0, 39
15,5972	54,9 75	75,3 3	6, 16	113, 0	0, 07		18,18 06	54,8 75	17,6 7	6, 48	114, 4	1, 82
15,5972	55,0 25	74,8 9	6, 02	111, 8	0, 07		18,18 06	54,9 25	25,0 0	7, 10	132, 7	1, 49
15,5972	55,0 75	74,1 6	6, 108	108, 0	0, 07		18,18 06	54,9 75	28,7 7	7, 48	130, 4	1, 82



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	1	06	2	06		06	75	8	15	8	23
15,5972	55,1 25	76,2 2	5, 98	109, 5	0, 06		18,18 06	55,0 25	37,3 3	7, 24	136, 9	0, 88
15,6806	54,2 25	10,6 2	3, 68	73,9	1, 38		18,18 06	55,0 75	60,1 1	7, 42	144, 7	0, 36
15,6806	54,2 75	17,1 1	4, 57	91,7	1, 17		18,18 06	55,1 25	66,8 9	7, 59	142, 7	0, 26
15,6806	54,3 25	23,1 1	5, 04	95,6	0, 89		18,18 06	55,1 75	62,7 8	7, 69	143, 8	0, 32
15,6806	54,3 75	30,3 3	5, 36	100, 9	0, 63		18,18 06	55,2 25	63,0 0	7, 72	144, 4	0, 33
15,6806	54,4 25	43,0 0	5, 66	107, 0	0, 34		18,18 06	55,2 75	70,1 1	7, 82	146, 7	0, 25
15,6806	54,4 75	51,8 9	5, 89	110, 8	0, 23		18,18 06	55,3 25	77,0 0	7, 90	148, 2	0, 19
15,6806	54,5 25	57,2 2	6, 00	113, 1	0, 18		18,18 06	55,3 75	80,4 4	7, 96	149, 8	0, 17
15,6806	54,5 75	59,2 2	6, 05	113, 5	0, 17		18,18 06	55,4 25	80,4 4	8, 01	155, 6	0, 20
15,6806	54,6 25	61,8 9	6, 09	114, 9	0, 15		18,18 06	55,4 75	78,5 6	8, 08	157, 0	0, 22
15,6806	54,6 75	65,4 4	6, 11	115, 7	0, 13		18,18 06	55,5 25	78,3 3	8, 16	153, 0	0, 21
15,6806	54,7 25	70,5 6	6, 12	116, 1	0, 10		18,18 06	55,5 75	79,8 9	8, 23	154, 9	0, 20
15,6806	54,7 75	72,4 4	6, 09	115, 9	0, 09		18,18 06	55,6 25	79,2 2	8, 29	156, 1	0, 21
15,6806	54,8 25	76,4 4	5, 95	114, 3	0, 07		18,18 06	55,6 75	79,0 0	8, 32	157, 0	0, 22
15,6806	54,8 75	79,2 2	6, 19	117, 6	0, 07		18,18 06	55,7 25	73,2 2	8, 35	157, 6	0, 28
15,6806	54,9 25	79,5 6	6, 21	114, 9	0, 06		18,18 06	55,7 75	69,1 1	8, 35	157, 6	0, 33
15,6806	54,9 75	79,7 8	6, 23	114, 5	0, 06		18,18 06	55,8 25	68,2 2	8, 38	158, 1	0, 35
15,6806	55,0 25	79,7 8	6, 17	114, 9	0, 06		18,26 39	54,8 75	18,1 1	6, 18	117, 5	1, 72
15,6806	55,0 75	78,8 9	6, 17	114, 0	0, 06		18,26 39	54,9 25	24,6 7	7, 15	131, 9	1, 52
15,6806	55,1 25	83,4 4	6, 21	114, 3	0, 05		18,26 39	54,9 75	29,3 3	7, 15	134, 4	1, 23
15,6806	55,1 75	87,1 1	6, 44	114, 2	0, 04		18,26 39	55,0 25	41,4 4	7, 24	141, 8	0, 76
15,7639	54,2 75	16,2 2	4, 39	91,0	1, 19		18,26 39	55,0 75	63,5 6	7, 38	148, 5	0, 32
15,7639	54,3 25	22,8 9	5, 02	97,2	0, 91		18,26 39	55,1 25	69,8 9	7, 65	144, 0	0, 24
15,7639	54,3 75	30,6 7	5, 36	102, 5	0, 63		18,26 39	55,1 75	69,2 2	7, 76	145, 8	0, 26
15,7639	54,4 25	40,8 9	5, 68	107, 8	0, 40		18,26 39	55,2 25	64,2 2	7, 82	146, 3	0, 32
15,7639	54,4 75	49,5 6	5, 94	111, 6	0, 27		18,26 39	55,2 75	70,7 8	7, 90	148, 2	0, 25
15,7639	54,5 25	55,2 2	6, 04	114, 3	0, 21		18,26 39	55,3 25	77,1 1	7, 95	149, 7	0, 20
15,7639	54,5 75	57,1 1	6, 10	115, 7	0, 20		18,26 39	55,3 75	83,1 1	8, 02	151, 4	0, 16
15,7639	54,6 25	58,4 4	6, 11	115, 3	0, 18		18,26 39	55,4 25	84,5 6	8, 06	152, 0	0, 16
15,7639	54,6 75	60,5 6	6, 13	116, 1	0, 17		18,26 39	55,4 75	83,7 8	8, 13	158, 1	0, 18
15,7639	54,7 25	63,7 8	6, 12	117, 4	0, 15		18,26 39	55,5 25	86,2 2	8, 20	159, 7	0, 17
15,7639	54,7 75	67,4 4	6, 12	116, 5	0, 12		18,26 39	55,5 75	87,6 7	8, 27	155, 8	0, 15
15,7639	54,8 25	70,5 6	6, 06	115, 8	0, 10		18,26 39	55,6 25	88,0 0	8, 32	157, 0	0, 15
15,7639	54,8 75	79,1	6, 118,	0,			18,26	55,6	89,2	8,	158,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	1	23	5	07		39	75	2	36	0	15
15,7639	54,9 25	81,3 3	6, 24	115, 9	0, 06		18,26 39	55,7 25	87,7 8	8, 41	159, 2	0, 16
15,7639	54,9 75	82,3 3	6, 33	118, 8	0, 06		18,26 39	55,7 75	83,1 1	8, 43	159, 6	0, 20
15,7639	55,0 25	87,5 6	6, 28	114, 8	0, 04		18,26 39	55,8 25	79,6 7	8, 46	160, 1	0, 23
15,7639	55,0 75	89,1 1	6, 35	114, 6	0, 04		18,26 39	55,8 75	77,4 4	8, 52	160, 6	0, 26
15,7639	55,1 25	91,0 0	6, 39	118, 3	0, 04		18,34 72	54,8 75	17,0 0	6, 43	110, 7	1, 85
15,7639	55,1 75	91,1 1	6, 61	117, 9	0, 04		18,34 72	54,9 25	23,7 8	7, 08	128, 3	1, 54
15,8472	54,2 75	13,1 1	4, 18	85,1	1, 37		18,34 72	54,9 75	31,6 7	7, 12	134, 4	1, 10
15,8472	54,3 25	20,2 2	4, 96	96,3	1, 06		18,34 72	55,0 25	51,3 3	7, 28	144, 8	0, 51
15,8472	54,3 75	27,7 8	5, 34	102, 8	0, 76		18,34 72	55,0 75	69,0 0	7, 46	144, 0	0, 24
15,8472	54,4 25	38,4 4	5, 69	108, 5	0, 46		18,34 72	55,1 25	75,2 2	7, 73	148, 4	0, 21
15,8472	54,4 75	47,1 1	5, 95	112, 2	0, 32		18,34 72	55,1 75	77,2 2	7, 81	150, 3	0, 20
15,8472	54,5 25	52,6 7	6, 05	114, 7	0, 25		18,34 72	55,2 25	76,2 2	7, 88	151, 4	0, 21
15,8472	54,5 75	55,4 4	6, 12	116, 2	0, 22		18,34 72	55,2 75	76,7 8	7, 95	150, 0	0, 20
15,8472	54,6 25	56,0 0	6, 15	117, 2	0, 22		18,34 72	55,3 25	79,6 7	8, 00	151, 3	0, 19
15,8472	54,6 75	58,1 1	6, 15	117, 6	0, 20		18,34 72	55,3 75	84,2 2	8, 06	152, 6	0, 16
15,8472	54,7 25	59,6 7	6, 15	118, 0	0, 19		18,34 72	55,4 25	88,3 3	8, 10	153, 3	0, 14
15,8472	54,7 75	63,4 4	6, 11	117, 6	0, 15		18,34 72	55,4 75	88,7 8	8, 17	159, 2	0, 15
15,8472	54,8 25	72,7 8	6, 06	116, 2	0, 09		18,34 72	55,5 25	91,2 2	8, 26	161, 1	0, 15
15,8472	54,8 75	77,5 6	6, 26	119, 1	0, 08		18,34 72	55,5 75	92,2 2	8, 31	162, 1	0, 14
15,8472	54,9 25	78,5 6	6, 27	116, 5	0, 07		18,34 72	55,6 25	95,5 6	8, 36	163, 4	0, 13
15,8472	54,9 75	80,7 8	6, 41	120, 5	0, 07		18,34 72	55,6 75	97,2 2	8, 39	164, 4	0, 13
15,8472	55,0 25	86,1 1	6, 42	120, 1	0, 05		18,34 72	55,7 25	99,2 2	8, 44	160, 0	0, 11
15,8472	55,0 75	89,4 4	6, 46	117, 1	0, 04		18,34 72	55,7 75	97,1 1	8, 47	160, 9	0, 12
15,8472	55,1 25	92,6 7	6, 55	121, 7	0, 04		18,34 72	55,8 25	90,3 3	8, 51	161, 4	0, 16
15,8472	55,1 75	93,4 4	6, 73	120, 9	0, 04		18,34 72	55,8 75	89,3 3	8, 58	162, 0	0, 17
15,9306	54,2 75	11,7 8	4, 16	83,3	1, 49		18,43 06	54,7 25	3,17	1, 20	17,4	0, 72
15,9306	54,3 25	16,7 8	4, 84	92,6	1, 27		18,43 06	54,8 25	13,2 2	6, 00	103, 2	2, 12
15,9306	54,3 75	24,2 2	5, 26	101, 8	0, 92		18,43 06	54,8 75	17,6 7	6, 82	115, 2	1, 92
15,9306	54,4 25	33,8 9	5, 62	108, 7	0, 60		18,43 06	54,9 25	25,6 7	6, 97	126, 6	1, 36
15,9306	54,4 75	43,4 4	5, 94	112, 4	0, 39		18,43 06	54,9 75	38,2 2	7, 13	137, 5	0, 83
15,9306	54,5 25	47,8 9	6, 08	115, 0	0, 33		18,43 06	55,0 25	65,5 6	7, 34	147, 0	0, 29
15,9306	54,5 75	52,1 1	6, 13	116, 5	0, 27		18,43 06	55,0 75	72,6 7	7, 58	145, 9	0, 22
15,9306	54,6 25	52,7 8	6, 16	117, 6	0, 27		18,43 06	55,1 25	76,8 9	7, 80	150, 3	0, 20
15,9306	54,6 75	54,3 6	6, 118	118, 0	0, 0		18,43	55,1	80,4	7,	152,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	3	17	2	25		06	75	4	89	2	18
15,9306	54,7 25	56,5 6	6, 16	118, 3	0, 22		18,43 06	55,2 25	81,6 7	7, 94	153, 2	0, 18
15,9306	54,7 75	56,6 7	6, 11	118, 1	0, 22		18,43 06	55,2 75	80,1 1	8, 02	154, 6	0, 20
15,9306	54,8 25	63,8 9	6, 14	117, 3	0, 15		18,43 06	55,3 25	81,2 2	8, 06	155, 9	0, 19
15,9306	54,8 75	73,4 4	6, 26	119, 5	0, 09		18,43 06	55,3 75	84,1 1	8, 09	153, 5	0, 16
15,9306	54,9 25	77,6 7	6, 39	120, 9	0, 08		18,43 06	55,4 25	87,1 1	8, 15	154, 5	0, 15
15,9306	54,9 75	81,1 1	6, 47	121, 9	0, 07		18,43 06	55,4 75	91,2 2	8, 20	160, 2	0, 14
15,9306	55,0 25	84,7 8	6, 52	122, 1	0, 06		18,43 06	55,5 25	96,0 0	8, 27	161, 8	0, 12
15,9306	55,0 75	88,4 4	6, 60	123, 1	0, 05		18,43 06	55,5 75	96,0 0	8, 34	163, 1	0, 13
15,9306	55,1 25	90,8 9	6, 69	124, 9	0, 05		18,43 06	55,6 25	97,6 7	8, 40	164, 4	0, 12
15,9306	55,1 75	92,5 6	6, 80	127, 1	0, 05		18,43 06	55,6 75	99,1 1	8, 44	165, 4	0, 12
15,9306	55,2 25	94,3 3	7, 01	126, 4	0, 05		18,43 06	55,7 25	100, 89	8, 49	166, 3	0, 11
16,0139	54,2 75	11,5 7	3, 89	79,0	1, 39		18,43 06	55,7 75	102, 56	8, 51	167, 0	0, 11
16,0139	54,3 25	14,5 6	4, 81	91,0	1, 46		18,43 06	55,8 25	102, 33	8, 54	162, 5	0, 10
16,0139	54,3 75	20,1 1	5, 21	98,5	1, 15		18,43 06	55,8 75	99,3 3	8, 61	163, 1	0, 12
16,0139	54,4 25	27,0 0	5, 55	106, 2	0, 86		18,51 39	54,6 25	4,67	2, 04	25,0	1, 00
16,0139	54,4 75	36,6 7	5, 92	111, 9	0, 56		18,51 39	54,6 75	4,67	1, 91	23,1	0, 88
16,0139	54,5 25	42,3 3	6, 07	114, 6	0, 44		18,51 39	54,7 25	3,33	1, 91	21,0	1, 22
16,0139	54,5 75	46,0 0	6, 13	116, 3	0, 37		18,51 39	54,8 25	17,2 2	6, 51	109, 5	1, 84
16,0139	54,6 25	49,6 7	6, 16	117, 8	0, 31		18,51 39	54,8 75	23,4 4	6, 70	120, 2	1, 41
16,0139	54,6 75	49,4 4	6, 19	118, 3	0, 32		18,51 39	54,9 25	34,0 0	6, 94	132, 2	0, 94
16,0139	54,7 25	50,6 7	6, 18	118, 9	0, 31		18,51 39	54,9 75	54,6 7	7, 16	143, 0	0, 43
16,0139	54,7 75	49,7 8	6, 13	118, 3	0, 31		18,51 39	55,0 25	77,8 9	7, 34	147, 9	0, 17
16,0139	54,8 25	54,5 6	6, 13	116, 9	0, 24		18,51 39	55,0 75	79,2 2	7, 68	148, 0	0, 17
16,0139	54,8 75	64,2 2	6, 25	119, 2	0, 15		18,51 39	55,1 25	81,2 2	7, 87	151, 9	0, 17
16,0139	54,9 25	71,5 6	6, 40	121, 2	0, 11		18,51 39	55,1 75	82,2 2	7, 96	154, 1	0, 18
16,0139	54,9 75	76,4 4	6, 51	122, 8	0, 09		18,51 39	55,2 25	82,2 2	8, 02	155, 3	0, 18
16,0139	55,0 25	81,3 3	6, 59	124, 1	0, 08		18,51 39	55,2 75	79,8 9	8, 08	156, 4	0, 21
16,0139	55,0 75	85,3 3	6, 70	125, 6	0, 07		18,51 39	55,3 25	81,0 0	8, 11	157, 4	0, 20
16,0139	55,1 25	88,2 2	6, 80	127, 6	0, 06		18,51 39	55,3 75	83,6 7	8, 15	158, 4	0, 18
16,0139	55,1 75	90,6 7	6, 92	129, 8	0, 06		18,51 39	55,4 25	85,4 4	8, 18	159, 1	0, 17
16,0139	55,2 25	92,2 2	7, 04	132, 1	0, 06		18,51 39	55,4 75	88,1 1	8, 21	160, 4	0, 16
16,0972	54,3 25	14,7 8	4, 27	90,8	1, 28		18,51 39	55,5 25	92,6 7	8, 29	162, 1	0, 14
16,0972	54,3 75	19,8 9	5, 15	101, 4	1, 18		18,51 39	55,5 75	97,5 6	8, 36	163, 4	0, 12
16,0972	54,4	24,4	5,	105,	0,		18,51	55,6	99,4	8,	165,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	4	52	1	98		39	25	4	42	0	12
16,0972	54,4 75	31,5 6	5, 89	110, 8	0, 73		18,51 39	55,6 75	100, 33	8, 48	166, 3	0, 12
16,0972	54,5 25	39,3 3	6, 02	114, 8	0, 51		18,51 39	55,7 25	103, 22	8, 54	167, 3	0, 11
16,0972	54,5 75	41,5 6	6, 11	116, 2	0, 47		18,51 39	55,7 75	106, 78	8, 57	168, 0	0, 10
16,0972	54,6 25	45,4 4	6, 16	117, 4	0, 39		18,51 39	55,8 25	108, 22	8, 61	169, 0	0, 09
16,0972	54,6 75	47,3 3	6, 21	118, 2	0, 36		18,51 39	55,8 75	107, 22	8, 67	169, 6	0, 10
16,0972	54,7 25	45,7 8	6, 22	118, 8	0, 40		18,59 72	54,4 75	8,00	3, 08	52,7	1, 30
16,0972	54,7 75	43,4 4	6, 16	118, 3	0, 44		18,59 72	54,5 25	12,0 0	2, 87	48,7	0, 69
16,0972	54,8 25	47,7 8	6, 15	119, 1	0, 36		18,59 72	54,5 75	15,6 7	2, 55	38,1	0, 25
16,0972	54,8 75	56,6 7	6, 21	118, 9	0, 22		18,59 72	54,6 25	13,8 9	2, 26	33,4	0, 22
16,0972	54,9 25	66,5 6	6, 37	120, 9	0, 14		18,59 72	54,6 75	10,2 2	2, 32	31,8	0, 43
16,0972	54,9 75	71,5 6	6, 51	122, 9	0, 12		18,59 72	54,8 25	26,7 8	6, 57	122, 4	1, 18
16,0972	55,0 25	76,0 0	6, 64	125, 2	0, 10		18,59 72	54,8 75	34,6 7	6, 86	132, 3	0, 90
16,0972	55,0 75	83,3 3	6, 77	127, 3	0, 08		18,59 72	54,9 25	50,4 4	7, 10	142, 7	0, 51
16,0972	55,1 25	87,8 9	6, 89	129, 6	0, 07		18,59 72	54,9 75	74,3 3	7, 26	148, 1	0, 20
16,0972	55,1 75	89,2 2	7, 01	132, 0	0, 07		18,59 72	55,0 25	87,4 4	7, 44	144, 6	0, 11
16,0972	55,2 25	89,7 8	7, 12	134, 0	0, 07		18,59 72	55,0 75	86,8 9	7, 76	150, 3	0, 13
16,1806	54,3 75	17,5 6	4, 66	97,7	1, 20		18,59 72	55,1 25	84,8 9	7, 94	153, 9	0, 16
16,1806	54,4 25	21,8 9	5, 40	106, 1	1, 13		18,59 72	55,1 75	84,5 6	8, 03	156, 0	0, 17
16,1806	54,4 75	26,7 8	5, 81	110, 1	0, 94		18,59 72	55,2 25	82,5 6	8, 10	157, 2	0, 19
16,1806	54,5 25	31,1 1	5, 95	112, 9	0, 78		18,59 72	55,2 75	76,7 8	8, 16	158, 1	0, 24
16,1806	54,5 75	38,3 3	6, 06	116, 2	0, 56		18,59 72	55,3 25	79,8 9	8, 18	158, 9	0, 22
16,1806	54,6 25	40,4 4	6, 15	116, 8	0, 51		18,59 72	55,3 75	82,8 9	8, 22	159, 9	0, 20
16,1806	54,6 75	42,5 6	6, 21	117, 9	0, 46		18,59 72	55,4 25	84,4 4	8, 24	160, 6	0, 19
16,1806	54,7 25	43,0 0	6, 23	118, 9	0, 46		18,59 72	55,4 75	85,5 6	8, 25	157, 6	0, 17
16,1806	54,7 75	40,5 6	6, 19	118, 8	0, 52		18,59 72	55,5 25	87,2 2	8, 31	162, 6	0, 18
16,1806	54,8 25	39,4 4	6, 19	118, 9	0, 55		18,59 72	55,5 75	89,6 7	8, 39	164, 2	0, 17
16,1806	54,8 75	43,0 0	6, 19	118, 2	0, 45		18,59 72	55,6 25	94,8 9	8, 45	165, 6	0, 14
16,1806	54,9 25	52,5 6	6, 31	120, 7	0, 29		18,59 72	55,6 75	98,7 8	8, 51	166, 6	0, 12
16,1806	54,9 75	63,6 7	6, 47	122, 7	0, 18		18,59 72	55,7 25	102, 11	8, 57	168, 0	0, 11
16,1806	55,0 25	72,1 1	6, 64	125, 6	0, 13		18,59 72	55,7 75	106, 89	8, 61	169, 0	0, 10
16,1806	55,0 75	77,8 9	6, 81	128, 2	0, 10		18,59 72	55,8 25	111, 67	8, 64	169, 7	0, 08
16,1806	55,1 25	84,5 6	6, 93	130, 7	0, 08		18,59 72	55,8 75	111, 00	8, 72	170, 6	0, 09
16,1806	55,1 75	86,7 8	7, 05	133, 1	0, 08		18,68 06	54,4 25	9,88	3, 79	69,6	1, 48
16,1806	55,2	83,7	7,	135,	0,		18,68	54,4	13,6	3,	70,1	1,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	8	16	2	10		06	75	7	63		00
16,1806	55,2 75	81,3 3	7, 30	137, 9	0, 12		18,68 06	54,5 25	24,1 1	3, 31	67,7	0, 34
16,2639	54,4 25	18,3 3	4, 75	100, 3	1, 19		18,68 06	54,5 75	34,8 9	2, 64	50,9	0, 04
16,2639	54,4 75	21,3 3	5, 59	106, 2	1, 21		18,68 06	54,6 25	28,1 1	2, 51	38,1	0, 03
16,2639	54,5 25	25,6 7	5, 86	111, 4	1, 03		18,68 06	54,7 75	31,6 7	6, 64	134, 4	1, 02
16,2639	54,5 75	31,3 3	5, 98	114, 3	0, 78		18,68 06	54,8 25	47,7 8	6, 90	141, 6	0, 55
16,2639	54,6 25	37,1 1	6, 11	116, 4	0, 60		18,68 06	54,8 75	65,3 3	7, 10	148, 1	0, 29
16,2639	54,6 75	39,8 9	6, 18	117, 6	0, 53		18,68 06	54,9 25	83,3 3	7, 21	147, 2	0, 13
16,2639	54,7 25	40,1 1	6, 23	118, 4	0, 53		18,68 06	54,9 75	90,1 1	7, 29	149, 1	0, 11
16,2639	54,7 75	38,8 9	6, 21	119, 0	0, 57		18,68 06	55,0 25	91,3 3	7, 57	147, 0	0, 10
16,2639	54,8 25	37,2 2	6, 17	120, 4	0, 63		18,68 06	55,0 75	90,2 2	7, 84	152, 4	0, 12
16,2639	54,8 75	35,5 6	6, 20	121, 4	0, 70		18,68 06	55,1 25	90,1 1	8, 00	155, 5	0, 13
16,2639	54,9 25	40,4 4	6, 28	121, 9	0, 56		18,68 06	55,1 75	90,3 3	8, 10	157, 7	0, 14
16,2639	54,9 75	51,1 1	6, 39	122, 6	0, 33		18,68 06	55,2 25	85,1 1	8, 17	158, 8	0, 18
16,2639	55,0 25	64,4 4	6, 59	125, 1	0, 18		18,68 06	55,2 75	81,8 9	8, 23	159, 9	0, 20
16,2639	55,0 75	73,2 2	6, 80	128, 4	0, 13		18,68 06	55,3 25	83,0 0	8, 26	160, 9	0, 20
16,2639	55,1 25	77,4 4	6, 93	131, 3	0, 12		18,68 06	55,3 75	83,5 6	8, 28	161, 5	0, 20
16,2639	55,1 75	77,1 1	7, 06	133, 8	0, 13		18,68 06	55,4 25	82,5 6	8, 31	162, 1	0, 21
16,2639	55,2 25	75,3 3	7, 19	136, 1	0, 15		18,68 06	55,4 75	82,0 0	8, 34	162, 4	0, 22
16,2639	55,2 75	72,1 1	7, 33	138, 6	0, 19		18,68 06	55,5 25	83,8 9	8, 34	163, 4	0, 20
16,3472	54,5 25	19,7 8	5, 13	104, 3	1, 20		18,68 06	55,5 75	86,5 6	8, 42	164, 8	0, 19
16,3472	54,5 75	25,2 2	5, 89	111, 5	1, 06		18,68 06	55,6 25	88,7 8	8, 48	166, 1	0, 18
16,3472	54,6 25	31,5 6	6, 06	115, 1	0, 79		18,68 06	55,6 75	93,7 8	8, 53	167, 2	0, 15
16,3472	54,6 75	36,2 2	6, 12	116, 7	0, 63		18,68 06	55,7 25	101, 44	8, 58	168, 3	0, 12
16,3472	54,7 25	39,6 7	6, 19	118, 3	0, 54		18,68 06	55,7 75	104, 33	8, 64	169, 6	0, 11
16,3472	54,7 75	39,2 2	6, 19	119, 8	0, 57		18,68 06	55,8 25	108, 56	8, 68	170, 6	0, 10
16,3472	54,8 25	31,1 1	6, 17	118, 4	0, 85		18,68 06	55,8 75	112, 00	8, 76	171, 6	0, 09
16,3472	54,8 75	26,3 3	6, 24	117, 3	1, 11		18,76 39	54,3 75	8,17	4, 23	73,4	1, 99
16,3472	54,9 25	27,3 3	5, 73	111, 2	0, 91		18,76 39	54,4 25	15,1 1	4, 35	89,0	1, 26
16,3472	54,9 75	38,6 7	6, 25	122, 4	0, 61		18,76 39	54,4 75	20,0 0	4, 24	86,8	0, 84
16,3472	55,0 25	54,8 9	6, 48	124, 6	0, 29		18,76 39	54,5 25	32,1 1	3, 86	90,1	0, 34
16,3472	55,0 75	64,8 9	6, 72	127, 9	0, 19		18,76 39	54,5 75	46,8 9	2, 94	87,8	0, 09
16,3472	55,1 25	67,6 7	6, 91	131, 1	0, 18		18,76 39	54,7 25	48,7 8	6, 79	147, 0	0, 55
16,3472	55,1 75	67,6 7	7, 08	134, 2	0, 20		18,76 39	54,7 75	73,6 7	6, 98	152, 5	0, 21
16,3472	55,2	67,8	7,	136,	0,		18,76	54,8	85,5	7,	148,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”

λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	9	22	8	21		39	25	6	11	7	12
16,3472	55,2 75	66,4 4	7, 37	139, 5	0, 25		18,76 39	54,8 75	91,2 2	7, 22	151, 5	0, 10
16,4306	54,5 75	21,3 3	5, 69	110, 4	1, 27		18,76 39	54,9 25	94,0 0	7, 28	153, 1	0, 10
16,4306	54,6 25	26,1 1	5, 95	113, 2	1, 03		18,76 39	54,9 75	93,2 2	7, 35	144, 0	0, 08
16,4306	54,6 75	31,8 9	6, 02	115, 7	0, 78		18,76 39	55,0 25	94,8 9	7, 67	149, 2	0, 09
16,4306	54,7 25	38,4 4	6, 11	117, 4	0, 57		18,76 39	55,0 75	92,8 9	7, 90	154, 0	0, 11
16,4306	54,7 75	37,6 7	6, 17	119, 4	0, 61		18,76 39	55,1 25	93,7 8	8, 05	157, 1	0, 12
16,4306	54,8 25	28,1 1	6, 13	116, 8	0, 98		18,76 39	55,1 75	92,7 8	8, 13	159, 0	0, 13
16,4306	54,8 75	21,5 6	6, 21	110, 2	1, 36		18,76 39	55,2 25	90,2 2	8, 22	160, 5	0, 15
16,4306	54,9 25	16,2 2	5, 44	94,3	1, 50		18,76 39	55,2 75	89,5 6	8, 27	161, 7	0, 16
16,4306	54,9 75	27,0 0	6, 07	119, 4	1, 05		18,76 39	55,3 25	89,3 3	8, 30	162, 3	0, 16
16,4306	55,0 25	45,2 2	6, 33	124, 2	0, 45		18,76 39	55,3 75	88,0 0	8, 33	162, 9	0, 17
16,4306	55,0 75	52,2 2	6, 66	127, 5	0, 35		18,76 39	55,4 25	86,1 1	8, 37	163, 5	0, 19
16,4306	55,1 25	57,8 9	6, 90	131, 3	0, 30		18,76 39	55,4 75	86,0 0	8, 39	164, 1	0, 19
16,4306	55,1 75	59,5 6	7, 13	134, 8	0, 30		18,76 39	55,5 25	85,6 7	8, 40	164, 1	0, 19
16,4306	55,2 25	60,4 4	7, 29	137, 4	0, 31		18,76 39	55,5 75	86,3 3	8, 44	165, 4	0, 19
16,4306	55,2 75	61,7 8	7, 44	140, 2	0, 31		18,76 39	55,6 25	86,2 2	8, 51	166, 6	0, 20
16,4306	55,3 25	60,2 2	7, 54	142, 1	0, 35		18,76 39	55,6 75	88,0 0	8, 56	168, 0	0, 19
16,5139	54,5 75	17,3 3	4, 92	97,0	1, 28		18,76 39	55,7 25	94,4 4	8, 59	168, 8	0, 15
16,5139	54,6 25	22,6 7	5, 77	111, 0	1, 20		18,76 39	55,7 75	104, 00	8, 64	169, 9	0, 11
16,5139	54,6 75	28,4 4	5, 88	113, 7	0, 90		18,76 39	55,8 25	107, 67	8, 71	171, 3	0, 10
16,5139	54,7 25	36,0 0	6, 02	117, 1	0, 63		18,76 39	55,8 75	112, 67	8, 78	172, 3	0, 09
16,5139	54,7 75	36,1 1	6, 12	119, 4	0, 66		18,84 72	54,3 75	13,0 0	4, 94	88,5 1	1, 66
16,5139	54,8 25	29,3 3	6, 06	118, 3	0, 92		18,84 72	54,4 25	22,1 1	5, 77	117, 0	1, 28
16,5139	54,8 75	20,0 0	6, 08	108, 1	1, 44		18,84 72	54,4 75	30,2 2	6, 00	123, 2	0, 91
16,5139	54,9 25	14,8 9	5, 30	92,4	1, 59		18,84 72	54,5 25	42,1 1	6, 21	135, 5	0, 59
16,5139	54,9 75	18,2 2	5, 30	98,3	1, 32		18,84 72	54,5 75	59,6 7	6, 29	146, 6	0, 32
16,5139	55,0 25	34,4 4	6, 20	123, 5	0, 76		18,84 72	54,6 75	70,1 1	6, 88	151, 1	0, 24
16,5139	55,0 75	46,0 0	6, 58	126, 7	0, 47		18,84 72	54,7 25	84,3 3	7, 05	153, 2	0, 14
16,5139	55,1 25	51,2 2	6, 90	130, 8	0, 40		18,84 72	54,7 75	90,0 0	7, 16	155, 2	0, 12
16,5139	55,1 75	57,3 3	7, 17	135, 4	0, 34		18,84 72	54,8 25	93,7 8	7, 23	156, 8	0, 11
16,5139	55,2 25	60,1 1	7, 36	138, 5	0, 32		18,84 72	54,8 75	96,1 1	7, 27	152, 5	0, 09
16,5139	55,2 75	62,8 9	7, 50	141, 3	0, 30		18,84 72	54,9 25	96,6 7	7, 31	153, 4	0, 09
16,5139	55,3 25	59,4 4	7, 62	143, 2	0, 37		18,84 72	54,9 75	96,4 4	7, 48	146, 2	0, 08
16,5972	54,5	12,1	4,	87,3	1,		18,84	55,0	96,5	7,	151,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m	λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	2	49		60	72	25	6	74	3	09
16,5972	54,6 25	19,3 3	5, 51	106, 4	1, 35	18,84 72	55,0 75	95,0 0	7, 95	155, 3	0, 11
16,5972	54,6 75	26,2 2	5, 75	111, 8	0, 98	18,84 72	55,1 25	93,5 6	8, 10	158, 3	0, 12
16,5972	54,7 25	33,3 3	5, 98	116, 0	0, 72	18,84 72	55,1 75	91,0 0	8, 18	160, 2	0, 14
16,5972	54,7 75	32,2 2	6, 12	117, 4	0, 79	18,84 72	55,2 25	89,0 0	8, 24	161, 4	0, 16
16,5972	54,8 25	27,8 9	6, 02	117, 2	0, 98	18,84 72	55,2 75	89,5 6	8, 30	162, 6	0, 16
16,5972	54,8 75	19,0 0	6, 03	105, 8	1, 50	18,84 72	55,3 25	91,1 1	8, 33	163, 3	0, 15
16,5972	54,9 25	15,3 3	5, 27	94,6	1, 55	18,84 72	55,3 75	90,3 3	8, 37	164, 2	0, 16
16,5972	54,9 75	13,3 3	5, 49	91,8	1, 83	18,84 72	55,4 25	89,3 3	8, 42	164, 8	0, 17
16,5972	55,0 25	27,6 7	6, 07	119, 9	1, 02	18,84 72	55,4 75	88,6 7	8, 45	165, 5	0, 18
16,5972	55,0 75	42,6 7	6, 47	126, 5	0, 54	18,84 72	55,5 25	87,0 0	8, 46	165, 7	0, 19
16,5972	55,1 25	52,4 4	6, 85	131, 0	0, 38	18,84 72	55,5 75	85,8 9	8, 48	165, 7	0, 20
16,5972	55,1 75	62,8 9	7, 18	136, 2	0, 27	18,84 72	55,6 25	84,2 2	8, 54	167, 2	0, 22
16,5972	55,2 25	65,3 3	7, 41	139, 7	0, 26	18,84 72	55,6 75	84,7 8	8, 59	168, 2	0, 22
16,5972	55,2 75	68,3 3	7, 56	142, 8	0, 25	18,84 72	55,7 25	89,3 3	8, 63	169, 3	0, 19
16,5972	55,3 25	66,0 0	7, 67	144, 4	0, 28	18,84 72	55,7 75	97,0 0	8, 67	170, 4	0, 15
16,5972	55,3 75	60,3 3	7, 72	145, 3	0, 37	18,84 72	55,8 25	102, 56	8, 73	171, 5	0, 12
16,6806	54,5 75	9,33	4, 11	83,0	1, 80	18,84 72	55,8 75	111, 22	8, 81	172, 6	0, 09
16,6806	54,6 25	17,6 7	5, 30	102, 7	1, 40	18,93 06	54,3 75	13,6 7	5, 78	100, 6	1, 96
16,6806	54,6 75	24,8 9	5, 58	110, 4	1, 01	18,93 06	54,4 25	33,5 6	6, 26	132, 1	0, 87
16,6806	54,7 25	31,7 8	5, 93	115, 2	0, 77	18,93 06	54,4 75	58,1 1	6, 50	142, 5	0, 33
16,6806	54,7 75	33,2 2	6, 12	118, 1	0, 75	18,93 06	54,5 25	64,5 6	6, 71	147, 5	0, 28
16,6806	54,8 25	29,1 1	6, 03	117, 9	0, 93	18,93 06	54,5 75	70,0 0	6, 77	152, 6	0, 24
16,6806	54,8 75	21,2 2	5, 98	111, 6	1, 35	18,93 06	54,6 25	76,8 9	6, 89	150, 6	0, 18
16,6806	54,9 25	15,0 0	5, 26	94,0	1, 58	18,93 06	54,6 75	83,2 2	7, 07	153, 2	0, 15
16,6806	54,9 75	15,7 8	5, 84	105, 0	1, 76	18,93 06	54,7 25	89,5 6	7, 18	155, 2	0, 12
16,6806	55,0 25	20,2 2	6, 09	110, 4	1, 45	18,93 06	54,7 75	94,2 2	7, 25	156, 8	0, 10
16,6806	55,0 75	35,5 6	6, 42	125, 3	0, 76	18,93 06	54,8 25	97,5 6	7, 28	158, 1	0, 09
16,6806	55,1 25	50,5 6	6, 77	130, 4	0, 41	18,93 06	54,8 75	99,5 6	7, 32	158, 7	0, 09
16,6806	55,1 75	67,4 4	7, 17	136, 4	0, 22	18,93 06	54,9 25	99,7 8	7, 33	159, 1	0, 09
16,6806	55,2 25	72,3 3	7, 44	140, 7	0, 19	18,93 06	54,9 75	98,3 3	7, 59	148, 6	0, 08
16,6806	55,2 75	72,7 8	7, 60	143, 6	0, 21	18,93 06	55,0 25	96,7 8	7, 82	152, 8	0, 09
16,6806	55,3 25	68,5 6	7, 69	145, 1	0, 26	18,93 06	55,0 75	95,0 0	8, 00	156, 8	0, 11
16,6806	55,3 75	60,5 6	7, 73	145, 3	0, 37	18,93 06	55,1 25	93,0 0	8, 14	159, 6	0, 13
16,7639	54,6	19,7	5,	109,	1,	18,93	55,1	89,4	8,	161,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	25	8	20	0	26		06	75	4	22	4	16
16,7639	54,6 75	24,0 0	5, 48	109, 4	1, 04		18,93 06	55,2 25	86,0 0	8, 29	162, 9	0, 18
16,7639	54,7 25	29,8 9	5, 86	115, 1	0, 84		18,93 06	55,2 75	84,8 9	8, 32	163, 4	0, 20
16,7639	54,7 75	32,8 9	6, 11	118, 3	0, 77		18,93 06	55,3 25	88,5 6	8, 35	164, 2	0, 17
16,7639	54,8 25	31,7 8	6, 04	119, 9	0, 82		18,93 06	55,3 75	91,2 2	8, 40	165, 2	0, 16
16,7639	54,8 75	22,2 2	5, 92	109, 3	1, 24		18,93 06	55,4 25	90,4 4	8, 47	166, 1	0, 17
16,7639	54,9 25	15,4 4	5, 48	98,8	1, 64		18,93 06	55,4 75	88,5 6	8, 49	166, 7	0, 18
16,7639	54,9 75	19,1 1	6, 02	107, 6	1, 50		18,93 06	55,5 25	87,3 3	8, 52	167, 0	0, 19
16,7639	55,0 25	23,6 7	6, 13	114, 1	1, 23		18,93 06	55,5 75	86,7 8	8, 54	167, 3	0, 20
16,7639	55,0 75	29,5 6	6, 44	122, 0	1, 00		18,93 06	55,6 25	86,2 2	8, 55	167, 6	0, 20
16,7639	55,1 25	44,6 7	6, 70	129, 1	0, 53		18,93 06	55,6 75	84,6 7	8, 61	168, 8	0, 22
16,7639	55,1 75	71,2 2	7, 12	136, 3	0, 18		18,93 06	55,7 25	86,4 4	8, 66	169, 8	0, 21
16,7639	55,2 25	78,5 6	7, 45	141, 1	0, 15		18,93 06	55,7 75	90,8 9	8, 70	170, 9	0, 19
16,7639	55,2 75	76,1 1	7, 62	143, 7	0, 18		18,93 06	55,8 25	97,6 7	8, 74	171, 7	0, 15
16,7639	55,3 25	71,6 7	7, 70	145, 3	0, 23		19,01 39	54,3 75	17,2 2	6, 15	112, 9	1, 76
16,7639	55,3 75	63,0 0	7, 74	145, 9	0, 33		19,01 39	54,4 25	43,5 6	6, 52	142, 3	0, 63
16,7639	55,4 25	49,1 1	7, 73	145, 0	0, 60		19,01 39	54,4 75	65,6 7	6, 78	147, 8	0, 27
16,8472	54,6 25	17,8 9	4, 90	98,5	1, 24		19,01 39	54,5 25	68,8 9	6, 93	144, 9	0, 23
16,8472	54,6 75	22,3 3	5, 46	114, 8	1, 18		19,01 39	54,5 75	74,1 1	7, 00	148, 7	0, 20
16,8472	54,7 25	27,1 1	5, 78	114, 1	0, 96		19,01 39	54,6 25	81,2 2	7, 09	152, 5	0, 16
16,8472	54,7 75	31,6 7	6, 08	118, 6	0, 82		19,01 39	54,6 75	87,0 0	7, 17	154, 8	0, 13
16,8472	54,8 25	32,6 7	6, 03	120, 8	0, 79		19,01 39	54,7 25	93,3 3	7, 24	156, 5	0, 11
16,8472	54,8 75	23,0 0	6, 00	111, 3	1, 22		19,01 39	54,7 75	98,1 1	7, 29	157, 8	0, 09
16,8472	54,9 25	15,6 7	5, 97	100, 0	1, 77		19,01 39	54,8 25	99,8 9	7, 32	158, 7	0, 09
16,8472	54,9 75	19,6 7	6, 09	108, 9	1, 48		19,01 39	54,8 75	102, 44	7, 34	159, 4	0, 08
16,8472	55,0 25	23,2 2	6, 23	114, 6	1, 28		19,01 39	54,9 25	101, 44	7, 42	146, 2	0, 06
16,8472	55,0 75	28,2 2	6, 48	122, 8	1, 09		19,01 39	54,9 75	99,0 0	7, 69	151, 0	0, 08
16,8472	55,1 25	37,6 7	6, 70	126, 7	0, 72		19,01 39	55,0 25	97,7 8	7, 89	155, 0	0, 09
16,8472	55,1 75	66,7 8	7, 11	135, 8	0, 22		19,01 39	55,0 75	93,8 9	8, 04	158, 0	0, 12
16,8472	55,2 25	82,2 2	7, 46	141, 5	0, 13		19,01 39	55,1 25	91,6 7	8, 18	160, 8	0, 14
16,8472	55,2 75	75,8 9	7, 63	144, 0	0, 18		19,01 39	55,1 75	89,3 3	8, 28	162, 9	0, 16
16,8472	55,3 25	69,6 7	7, 72	145, 5	0, 25		19,01 39	55,2 25	82,7 8	8, 35	164, 3	0, 22
16,8472	55,3 75	62,3 3	7, 77	146, 1	0, 35		19,01 39	55,2 75	81,1 1	8, 39	164, 8	0, 23
16,8472	55,4 25	49,6 7	7, 74	145, 1	0, 59		19,01 39	55,3 25	82,5 6	8, 41	165, 5	0, 22
16,9306	54,6	21,4	5,	107,	1,		19,01	55,3	85,3	8,	166,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m		λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	4	49	5	19		39	75	3	43	3	20
16,9306	54,7 25	23,1 1	5, 74	110, 0	1, 15		19,01 39	55,4 25	86,8 9	8, 49	167, 0	0, 20
16,9306	54,7 75	27,5 6	6, 01	116, 9	0, 99		19,01 39	55,4 75	86,5 6	8, 55	167, 9	0, 20
16,9306	54,8 25	30,7 8	6, 01	119, 6	0, 86		19,01 39	55,5 25	86,2 2	8, 57	168, 2	0, 21
16,9306	54,8 75	32,0 0	6, 11	121, 4	0, 83		19,09 72	54,3 75	19,3 3	6, 27	119, 3	1, 64
16,9306	54,9 25	23,0 0	6, 11	113, 4	1, 26		19,09 72	54,4 25	45,8 9	6, 67	146, 4	0, 60
16,9306	54,9 75	19,8 9	6, 14	109, 5	1, 48		19,09 72	54,4 75	67,7 8	6, 91	151, 2	0, 26
16,9306	55,0 25	24,3 3	6, 32	116, 5	1, 24		19,09 72	54,5 25	71,8 9	7, 05	147, 1	0, 21
16,9306	55,0 75	30,1 1	6, 53	124, 6	1, 01		19,09 72	54,5 75	77,6 7	7, 11	150, 6	0, 18
16,9306	55,1 25	38,1 1	6, 74	126, 7	0, 71		19,09 72	54,6 25	84,0 0	7, 17	153, 5	0, 15
16,9306	55,1 75	59,5 6	7, 12	135, 4	0, 30		19,09 72	54,6 75	90,0 0	7, 20	155, 5	0, 12
16,9306	55,2 25	84,8 9	7, 47	141, 6	0, 11		19,09 72	54,7 25	96,3 3	7, 25	157, 1	0, 10
16,9306	55,2 75	76,3 3	7, 64	144, 3	0, 18		19,09 72	54,7 75	100, 00	7, 30	158, 4	0, 09
16,9306	55,3 25	69,5 6	7, 73	145, 5	0, 25		19,09 72	54,8 25	102, 00	7, 33	159, 4	0, 08
16,9306	55,3 75	63,2 2	7, 77	146, 2	0, 33		19,09 72	54,8 75	103, 56	7, 34	159, 7	0, 08
16,9306	55,4 25	50,5 6	7, 74	145, 4	0, 57		19,09 72	54,9 25	103, 22	7, 53	148, 3	0, 06
16,9306	55,4 75	40,4 4	7, 81	144, 8	0, 88		19,09 72	54,9 75	100, 56	7, 77	152, 9	0, 08
17,0139	54,7 25	22,3 3	5, 85	111, 4	1, 24		19,09 72	55,0 25	98,7 8	7, 96	156, 9	0, 10
17,0139	54,7 75	22,1 1	6, 02	113, 8	1, 31		19,09 72	55,0 75	95,8 9	8, 10	159, 9	0, 12
17,0139	54,8 25	25,0 0	6, 11	115, 5	1, 15		19,09 72	55,1 25	93,5 6	8, 22	162, 1	0, 13
17,0139	54,8 75	31,4 4	6, 25	122, 4	0, 88		19,09 72	55,1 75	90,5 6	8, 33	164, 6	0, 16
17,0139	54,9 25	25,6 7	6, 23	117, 8	1, 15		19,09 72	55,2 25	84,5 6	8, 40	165, 6	0, 21
17,0139	54,9 75	20,3 3	6, 29	110, 4	1, 49		19,09 72	55,2 75	82,0 0	8, 45	166, 5	0, 23
17,0139	55,0 25	26,1 1	6, 48	118, 3	1, 17		19,18 06	54,3 75	18,7 8	6, 39	119, 2	1, 72
17,0139	55,0 75	34,2 2	6, 63	126, 2	0, 84		19,18 06	54,4 25	50,0 0	6, 73	149, 5	0, 53
17,0139	55,1 25	43,0 0	6, 77	128, 4	0, 57		19,18 06	54,4 75	68,1 1	6, 96	153, 0	0, 27
17,0139	55,1 75	66,3 3	7, 14	135, 8	0, 22		19,18 06	54,5 25	73,7 8	7, 11	148, 4	0, 20
17,0139	55,2 25	87,7 8	7, 47	141, 6	0, 10		19,18 06	54,5 75	79,4 4	7, 14	151, 3	0, 17
17,0139	55,2 75	78,1 1	7, 64	144, 4	0, 17		19,18 06	54,6 25	84,8 9	7, 17	153, 9	0, 14
17,0139	55,3 25	70,2 2	7, 74	145, 8	0, 24		19,18 06	54,6 75	91,0 0	7, 21	155, 8	0, 12
17,0139	55,3 75	63,3 3	7, 76	146, 2	0, 33		19,18 06	54,7 25	98,2 2	7, 24	157, 2	0, 09
17,0139	55,4 25	50,8 9	7, 72	145, 2	0, 56		19,18 06	54,7 75	102, 22	7, 28	158, 5	0, 08
17,0139	55,4 75	40,6 7	7, 79	145, 0	0, 87		19,18 06	54,8 25	106, 11	7, 30	159, 1	0, 07
17,0972	54,7 25	19,6 7	4, 84	99,0	1, 10		19,18 06	54,8 75	107, 22	7, 39	145, 9	0, 05
17,0972	54,7	22,8	5, 115,	115, 1,			19,18	54,9	105,	7,	150,	0,



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



λ	φ	D	H _s	L	V _m	λ	φ	D	H _s	L	V _m
	75	9	94	2	25	06	25	00	62	4	06
17,0972	54,8 25	23,2 2	6, 17	115, 1	1, 28	19,18 06	54,9 75	103, 22	7, 84	154, 7	0, 07
17,0972	54,8 75	31,1 1	6, 34	123, 4	0, 92	19,18 06	55,0 25	101, 11	8, 01	158, 4	0, 09
17,0972	54,9 25	22,7 8	6, 33	114, 5	1, 34	19,18 06	55,0 75	99,0 0	8, 15	161, 2	0, 11
17,0972	54,9 75	21,7 8	6, 39	113, 3	1, 41	19,18 06	55,1 25	98,2 2	8, 27	163, 8	0, 12
17,0972	55,0 25	32,6 7	6, 58	124, 9	0, 89	19,26 39	54,3 75	19,5 7	5, 76	120, 9	1, 50
17,0972	55,0 75	39,3 3	6, 76	129, 6	0, 69	19,26 39	54,4 25	50,5 6	6, 75	151, 6	0, 53
17,0972	55,1 25	43,0 0	6, 88	132, 6	0, 61	19,26 39	54,4 75	67,8 9	6, 97	153, 3	0, 27
17,0972	55,1 75	67,0 0	7, 18	136, 1	0, 22	19,26 39	54,5 25	73,7 8	7, 13	155, 8	0, 23
17,0972	55,2 25	89,8 9	7, 48	141, 9	0, 09	19,26 39	54,5 75	80,0 0	7, 14	158, 0	0, 19
17,0972	55,2 75	79,4 4	7, 65	144, 4	0, 16	19,26 39	54,6 25	85,6 7	7, 16	159, 4	0, 15
17,0972	55,3 25	71,5 6	7, 74	145, 9	0, 23	19,26 39	54,6 75	92,1 1	7, 17	160, 8	0, 12
17,0972	55,3 75	63,3 3	7, 76	145, 9	0, 33	19,26 39	54,7 25	99,5 6	7, 20	156, 9	0, 08
17,0972	55,4 25	50,4 4	7, 71	144, 8	0, 56	19,26 39	54,7 75	104, 56	7, 23	157, 9	0, 07
17,0972	55,4 75	39,7 8	7, 76	144, 6	0, 90	19,26 39	54,8 25	107, 78	7, 25	158, 5	0, 06
17,1806	54,7 75	17,6 7	5, 63	105, 1	1, 51	19,26 39	54,8 75	107, 67	7, 49	148, 0	0, 05
17,1806	54,8 25	20,4 4	5, 97	111, 4	1, 41	19,26 39	54,9 25	107, 56	7, 70	152, 3	0, 06
17,1806	54,8 75	29,4 4	6, 47	123, 3	1, 02	19,34 72	54,4 25	44,6 7	6, 60	149, 9	0, 65
17,1806	54,9 25	23,5 6	6, 52	116, 0	1, 33	19,34 72	54,4 75	65,5 6	6, 81	153, 4	0, 29
17,1806	54,9 75	23,8 9	6, 56	116, 8	1, 32	19,34 72	54,5 25	73,2 2	7, 02	155, 5	0, 23
17,1806	55,0 25	36,1 1	6, 68	128, 6	0, 79	19,34 72	54,5 75	79,2 2	7, 06	157, 6	0, 19
17,1806	55,0 75	47,1 1	6, 82	133, 4	0, 50	19,34 72	54,6 25	85,6 7	7, 10	159, 1	0, 15
17,1806	55,1 25	54,4 4	6, 94	136, 4	0, 38	19,43 06	54,4 25	35,3 3	6, 45	146, 4	0, 92
17,1806	55,1 75	69,0 0	7, 18	135, 9	0, 20	19,43 06	54,4 75	59,5 6	6, 56	152, 9	0, 36
17,1806	55,2 25	90,8 9	7, 49	141, 9	0, 09	19,43 06	54,5 25	69,7 8	6, 82	153, 5	0, 25
17,1806	55,2 75	80,7 8	7, 66	144, 7	0, 15	19,43 06	54,5 75	77,2 2	6, 92	155, 7	0, 19
17,1806	55,3 25	72,3 3	7, 75	145, 9	0, 22	19,51 39	54,4 75	50,1 1	6, 30	152, 0	0, 51
17,1806	55,3 75	62,7 8	7, 75	145, 8	0, 34	19,51 39	54,5 25	63,3 3	6, 41	150, 2	0, 29
17,1806	55,4 25	50,2 2	7, 69	144, 5	0, 57						



„Przyrodnicze warunki planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Tablica 5

Wielkości ASPC (annual storm power content, [m²·dobę]) i liczba “dni sztormowych”

Długość	Szerokość	2003		2004		2005		2006		2007	
		ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby
14,2639	53,925	13,44	5,42	6,45	2,92	6,15	3,58	4,18	1,79	13,64	6,54
14,2639	53,975	14,31	3,50	5,60	1,21	3,41	1,04	3,45	0,75	12,73	2,75
14,2639	54,125	8,66	1,25	8,51	1,21	3,35	0,54	4,05	0,58	17,94	2,25
14,3472	53,975	15,61	3,58	7,28	1,46	3,93	1,08	5,07	1,08	18,58	3,79
14,3472	54,125	10,91	1,71	12,69	1,83	6,36	1,04	5,25	0,79	24,30	3,25
14,4306	53,975	10,61	2,04	7,23	1,29	2,48	0,54	4,78	0,92	17,94	3,04
14,4306	54,025	15,15	2,83	10,14	1,62	3,42	0,62	5,46	0,92	21,92	3,38
14,4306	54,075	14,46	2,42	12,10	1,75	4,55	0,71	5,81	0,88	23,74	3,21
14,4306	54,125	21,40	3,79	19,34	3,00	15,77	2,75	10,84	1,79	37,15	5,50
14,4306	54,175	38,39	8,17	32,30	6,21	46,36	10,04	20,49	4,08	66,58	12,50
14,4306	54,225	52,08	12,38	52,79	11,96	62,44	14,50	27,31	6,17	84,94	17,92
14,5139	54,025	14,02	2,71	11,53	1,96	3,48	0,62	5,62	0,96	23,69	3,75
14,5139	54,075	15,14	2,58	13,88	2,04	5,43	0,83	5,99	0,88	27,00	3,79
14,5139	54,125	15,56	2,38	15,95	2,04	8,73	1,21	6,92	0,92	28,79	3,54
14,5139	54,175	18,20	2,79	20,09	2,67	12,43	1,71	7,60	1,00	34,28	4,33
14,5139	54,225	29,94	5,29	29,28	4,50	40,39	7,21	17,68	2,96	57,76	8,92
14,5139	54,275	45,39	8,75	48,00	8,42	59,56	11,12	24,22	4,46	76,46	13,17
14,5972	54,025	26,85	6,75	18,82	4,04	22,32	6,00	16,75	4,00	47,91	10,54
14,5972	54,075	24,32	4,71	19,68	3,38	22,09	4,67	14,74	2,75	44,99	7,71
14,5972	54,125	20,42	3,25	20,83	2,92	15,13	2,33	11,46	1,71	39,49	5,42
14,5972	54,175	19,31	2,88	22,00	2,88	14,90	2,04	9,44	1,25	38,32	4,83
14,5972	54,225	20,72	3,04	24,89	3,21	22,16	3,12	11,83	1,62	43,31	5,50
14,5972	54,275	15,49	2,00	23,36	2,71	16,25	1,92	7,18	0,83	33,39	3,67
14,5972	54,325	19,38	2,79	25,77	3,21	22,81	3,04	10,46	1,42	40,44	5,00
14,5972	54,375	57,41	11,33	62,27	10,79	67,86	12,42	27,92	5,12	91,12	15,54
14,6806	54,075	21,82	3,92	17,35	2,58	13,78	2,58	12,60	2,12	37,50	5,75
14,6806	54,125	21,39	3,42	20,62	2,75	17,90	2,83	12,90	1,92	42,28	5,79
14,6806	54,175	21,10	3,08	23,12	2,92	18,11	2,50	12,34	1,67	42,03	5,21
14,6806	54,225	19,99	2,75	24,00	2,83	17,35	2,17	10,22	1,25	39,39	4,50
14,6806	54,275	12,47	1,42	21,76	2,21	13,86	1,46	6,63	0,71	31,16	3,04
14,6806	54,325	32,82	5,38	40,58	5,79	44,12	6,92	19,54	3,04	66,18	9,46
14,6806	54,375	49,35	8,67	59,21	9,12	64,86	10,83	25,92	4,25	85,52	13,04
14,6806	54,425	44,12	7,04	57,12	7,75	62,74	9,38	23,99	3,54	83,63	11,38
14,7639	54,075	16,77	2,92	15,68	2,33	7,80	1,33	9,84	1,54	30,83	4,33
14,7639	54,125	23,20	3,67	21,52	2,79	19,78	3,12	15,25	2,29	46,28	6,33
14,7639	54,175	20,09	2,75	21,81	2,42	13,75	1,67	11,42	1,42	38,22	4,25
14,7639	54,225	19,24	2,50	22,40	2,33	13,70	1,50	9,31	1,04	38,21	4,04
14,7639	54,275	21,81	2,79	29,20	3,17	22,49	2,58	12,02	1,42	43,05	4,50
14,7639	54,325	67,29	12,96	71,23	12,08	74,11	13,21	32,96	5,92	101,21	16,92
14,7639	54,375	44,31	7,04	55,39	7,62	59,93	9,12	23,97	3,54	80,64	11,08
14,7639	54,425	28,99	3,79	50,21	5,79	46,23	5,79	20,34	2,62	70,72	8,21
14,7639	54,475	11,04	1,00	24,36	1,88	21,63	1,96	6,73	0,62	35,14	2,62
14,8472	54,075	22,54	4,75	17,23	2,96	18,56	4,12	16,28	3,25	43,99	7,88
14,8472	54,125	17,38	2,46	18,93	2,25	8,83	1,12	8,68	1,04	32,90	3,75
14,8472	54,175	13,09	1,50	19,93	2,04	9,90	1,04	7,33	0,75	29,71	2,83
14,8472	54,225	21,29	2,71	23,61	2,38	16,62	1,88	12,27	1,42	41,35	4,29
14,8472	54,275	22,79	2,83	31,77	3,38	26,70	3,08	14,41	1,71	48,62	5,08
14,8472	54,325	60,81	10,46	69,29	10,67	71,02	11,54	30,71	4,92	93,79	13,88
14,8472	54,375	40,23	5,71	56,01	7,00	55,78	7,62	23,72	3,21	79,39	9,92
14,8472	54,425	21,58	2,42	35,35	3,29	27,29	2,75	11,26	1,17	45,92	4,12
14,9306	54,125	13,92	1,83	17,81	2,08	6,84	0,88	7,62	0,88	29,24	3,17
14,9306	54,175	10,96	1,17	18,71	1,83	8,71	0,92	6,59	0,62	27,63	2,50
14,9306	54,225	19,77	2,38	23,85	2,29	12,47	1,25	9,34	0,96	38,82	3,79
14,9306	54,275	30,35	3,96	37,74	4,17	39,16	4,96	20,63	2,62	64,65	7,38
14,9306	54,325	40,52	5,67	51,43	6,38	51,88	7,08	24,24	3,25	77,69	9,67
14,9306	54,375	24,84	2,83	38,54	3,71	32,22	3,46	15,40	1,67	54,90	5,38
14,9306	54,425	14,43	1,33	29,72	2,29	21,38	1,88	8,35	0,75	36,93	2,75
15,0139	54,125	15,91	2,33	17,77	2,21	7,22	1,04	9,54	1,25	32,67	3,92
15,0139	54,175	11,19	1,21	18,50	1,79	8,13	0,88	6,95	0,67	28,94	2,67
15,0139	54,225	20,33	2,46	24,38	2,33	12,65	1,29	10,98	1,17	38,93	3,75
15,0139	54,275	33,03	4,33	39,62	4,42	39,95	5,08	22,19	2,83	67,38	7,71



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich
Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	2003		2004		2005		2006		2007	
		ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby
15,0139	54,325	28,62	3,42	41,39	4,29	38,33	4,50	19,11	2,21	64,20	6,88
15,0139	54,375	15,45	1,46	28,36	2,17	16,77	1,38	8,56	0,75	35,77	2,71
15,0972	54,125	32,59	6,92	23,87	4,25	25,01	5,42	20,64	3,96	57,67	10,58
15,0972	54,175	15,70	1,96	20,01	2,08	8,79	1,04	8,01	0,83	32,92	3,33
15,0972	54,225	28,25	3,75	29,88	3,17	29,12	3,88	20,73	2,67	58,00	6,62
15,0972	54,275	45,91	6,46	50,73	6,25	53,06	7,33	26,23	3,42	80,62	9,83
15,0972	54,325	24,16	2,58	33,49	2,79	24,49	2,33	14,90	1,50	49,66	4,46
15,1806	54,175	32,54	5,29	28,86	4,08	26,10	4,58	20,51	3,12	58,24	8,38
15,1806	54,225	28,61	3,88	29,27	3,17	26,47	3,67	20,07	2,62	55,07	6,38
15,1806	54,275	31,22	3,75	36,84	3,54	34,51	4,00	21,46	2,50	62,74	6,54
15,1806	54,325	17,41	1,62	29,89	2,21	17,29	1,42	9,46	0,79	38,28	2,88
15,2639	54,175	46,24	9,46	38,04	7,58	34,90	7,54	24,36	4,50	68,86	12,62
15,2639	54,225	45,99	7,25	43,58	6,12	40,97	6,75	26,06	3,75	74,76	10,42
15,2639	54,275	25,33	2,88	31,29	2,75	23,91	2,62	17,62	1,92	51,87	5,04
15,2639	54,325	11,61	0,92	28,67	1,96	13,87	1,04	8,64	0,67	32,37	2,17
15,3472	54,175	59,04	15,17	47,92	12,54	43,81	11,67	30,24	7,00	83,05	19,67
15,3472	54,225	38,39	5,58	37,05	4,67	31,64	4,88	23,28	3,17	64,45	8,38
15,3472	54,275	26,83	3,04	32,95	2,88	25,53	2,83	17,91	1,92	53,60	5,21
15,3472	54,325	10,63	0,83	27,19	1,79	10,81	0,79	7,67	0,58	30,67	2,00
15,4306	54,225	38,83	5,62	37,77	4,71	31,70	5,00	24,28	3,33	63,70	8,29
15,4306	54,275	43,67	5,71	45,06	4,88	39,48	5,12	26,88	3,29	72,79	8,25
15,4306	54,325	29,97	3,12	39,58	3,08	32,26	3,17	21,16	2,12	61,48	5,38
15,5139	54,225	45,75	7,58	40,75	5,88	36,19	6,25	26,67	4,00	69,41	10,00
15,5139	54,275	42,87	5,71	43,62	4,62	38,98	5,12	26,95	3,29	72,42	8,21
15,5139	54,325	31,67	3,33	40,00	3,04	34,46	3,38	22,24	2,21	64,50	5,67
15,5972	54,225	63,13	12,50	56,38	10,38	44,89	8,79	33,21	5,79	89,42	15,79
15,5972	54,275	33,44	4,17	36,21	3,33	32,94	4,08	25,07	2,96	64,58	6,88
15,5972	54,325	20,89	1,92	36,17	2,50	21,85	1,83	16,01	1,42	50,27	3,88
15,6806	54,225	57,98	11,88	49,23	9,04	41,90	8,33	31,82	5,62	83,16	14,83
15,6806	54,275	24,96	3,00	31,37	2,71	23,17	2,83	18,81	2,08	52,17	5,25
15,6806	54,325	11,09	0,88	30,42	1,92	12,71	0,96	8,16	0,58	34,10	2,21
15,7639	54,275	27,69	3,71	31,53	3,04	24,43	3,38	22,22	2,75	54,73	6,04
15,7639	54,325	10,25	0,83	29,92	1,92	10,77	0,83	7,50	0,54	33,70	2,21
15,8472	54,275	50,10	8,67	46,99	6,54	39,36	6,67	29,28	4,21	74,60	10,38
15,8472	54,325	16,59	1,62	32,25	2,25	16,62	1,54	15,31	1,42	43,97	3,42
15,9306	54,275	55,09	10,58	52,78	8,46	40,47	7,46	32,25	5,08	80,34	12,42
15,9306	54,325	28,60	3,54	36,98	3,08	29,55	3,50	24,70	2,79	62,41	6,12
15,9306	54,375	9,08	0,71	32,79	1,92	12,72	0,92	8,26	0,58	37,19	2,25
16,0139	54,275	48,86	9,96	45,39	7,62	37,38	7,12	30,41	5,00	72,97	11,67
16,0139	54,325	37,68	5,46	44,86	4,67	38,60	5,33	28,20	3,50	75,46	8,62
16,0139	54,375	18,26	1,79	38,72	2,62	25,94	2,38	19,20	1,75	57,32	4,46
16,0972	54,325	32,49	4,92	40,19	4,46	34,80	5,08	26,88	3,46	63,23	7,67
16,0972	54,375	15,64	1,58	36,21	2,50	22,38	2,12	17,00	1,58	46,48	3,67
16,0972	54,425	10,12	0,79	37,08	2,04	18,19	1,25	10,89	0,79	41,46	2,50
16,1806	54,375	22,28	2,75	36,54	2,96	28,68	3,29	24,23	2,67	63,03	5,92
16,1806	54,425	13,32	1,21	37,72	2,29	22,40	1,83	15,25	1,29	51,47	3,54
16,2639	54,425	29,42	3,58	44,33	3,58	40,24	4,42	27,78	2,96	74,91	6,88
16,2639	54,475	21,16	2,00	48,59	3,00	38,44	3,08	21,71	1,88	72,24	5,17
16,2639	54,525	8,71	0,62	42,47	2,08	23,31	1,38	10,49	0,71	48,80	2,62
16,3472	54,525	32,85	3,42	52,86	3,58	49,96	4,46	28,03	2,62	81,68	6,33
16,3472	54,575	13,94	1,08	48,06	2,42	32,58	2,04	13,61	0,96	59,81	3,46
16,3472	54,875	22,07	1,67	62,72	2,88	52,47	2,83	14,28	0,92	79,51	4,33
16,3472	54,925	10,72	0,75	54,25	2,50	43,19	2,33	10,47	0,67	65,00	3,46
16,4306	54,575	32,49	3,17	54,38	3,46	40,74	3,38	23,36	2,04	75,33	5,54
16,4306	54,625	13,88	1,04	48,66	2,29	33,09	1,96	13,05	0,88	59,41	3,33
16,4306	54,825	20,11	1,42	56,16	2,38	37,74	1,79	12,36	0,75	63,02	3,12
16,4306	54,875	45,64	3,83	94,10	5,83	77,21	5,12	27,34	2,12	110,00	7,17
16,4306	54,925	105,53	12,42	155,42	14,83	132,48	12,88	64,73	7,12	164,24	15,12
16,4306	54,975	13,28	0,96	55,26	2,50	43,35	2,33	9,93	0,62	63,58	3,38
16,5139	54,575	49,57	6,12	60,22	5,75	54,03	6,04	34,19	3,83	89,15	8,96
16,5139	54,625	25,27	2,25	52,44	2,92	33,26	2,25	18,36	1,42	65,08	4,21
16,5139	54,675	8,52	0,58	44,11	1,92	26,04	1,38	9,92	0,62	47,15	2,38
16,5139	54,825	14,66	1,00	51,05	2,08	34,95	1,62	9,98	0,58	53,72	2,54
16,5139	54,875	63,40	5,79	111,96	8,08	92,77	6,96	40,43	3,58	125,14	9,00
16,5139	54,925	129,79	16,29	179,27	18,71	145,17	14,71	76,58	8,92	189,35	19,12
16,5139	54,975	68,06	7,21	110,58	9,96	95,80	8,96	46,19	4,79	126,23	10,83

Wsparcie udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków
Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich
Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	2003		2004		2005		2006		2007	
		ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby
16,5972	54,575	84,19	15,50	84,16	14,50	69,48	11,88	45,93	7,67	119,41	19,50
16,5972	54,625	41,10	4,29	63,31	4,71	51,62	4,88	30,98	3,00	87,56	7,42
16,5972	54,675	13,38	1,04	45,28	2,12	29,76	1,79	12,90	0,88	53,88	3,08
16,5972	54,825	20,96	1,50	53,53	2,25	36,09	1,71	11,16	0,67	59,35	2,96
16,5972	54,875	79,47	7,71	124,55	9,67	102,43	8,08	49,94	4,71	133,39	10,04
16,5972	54,925	132,14	16,50	180,69	19,00	146,06	14,88	76,23	8,83	189,56	19,12
16,5972	54,975	157,96	22,50	217,14	27,00	159,21	18,54	94,23	12,79	213,00	25,58
16,5972	55,025	15,76	1,12	52,68	2,29	36,01	1,79	9,51	0,58	54,01	2,75
16,6806	54,575	104,86	24,00	120,17	27,46	89,76	19,54	63,99	13,58	162,24	35,50
16,6806	54,625	42,92	4,88	60,08	4,83	49,14	5,08	31,26	3,21	85,74	7,92
16,6806	54,675	17,17	1,46	43,03	2,12	27,97	1,83	13,53	0,96	53,90	3,33
16,6806	54,825	15,98	1,08	50,64	2,04	35,09	1,62	11,30	0,67	53,96	2,58
16,6806	54,875	57,18	4,92	96,23	6,42	83,42	5,96	36,22	3,04	117,49	8,29
16,6806	54,925	133,99	16,67	180,57	19,17	145,41	14,92	75,03	8,67	187,33	19,00
16,6806	54,975	117,34	13,67	165,57	15,96	136,80	13,33	67,24	7,33	169,47	16,08
16,6806	55,025	63,54	5,75	109,51	7,62	92,55	7,04	40,99	3,67	124,32	9,29
16,7639	54,625	27,90	3,00	45,64	3,21	29,15	2,79	21,06	2,00	62,94	5,42
16,7639	54,675	17,78	1,58	42,69	2,25	26,09	1,83	14,04	1,04	52,61	3,46
16,7639	54,875	48,44	4,00	79,21	4,62	71,80	4,79	29,61	2,33	107,45	7,29
16,7639	54,925	137,71	17,04	185,31	19,67	148,49	15,25	75,27	8,62	189,19	19,25
16,7639	54,975	80,66	7,79	128,58	10,00	109,01	8,96	52,45	5,00	136,90	10,79
16,7639	55,025	35,22	2,67	77,91	4,12	61,10	3,67	18,93	1,29	86,46	5,21
16,7639	55,075	15,82	1,04	55,71	2,17	39,67	1,75	9,82	0,54	55,12	2,54
16,8472	54,625	33,05	4,04	46,78	3,83	35,58	4,04	26,69	2,88	68,37	6,71
16,8472	54,675	24,49	2,33	46,08	2,75	26,84	2,08	16,66	1,33	59,13	4,33
16,8472	54,725	15,82	1,25	44,36	2,04	23,42	1,33	11,79	0,79	43,03	2,33
16,8472	54,875	43,95	3,46	74,59	4,04	66,19	4,17	26,48	1,96	97,43	6,25
16,8472	54,925	129,69	14,67	177,11	17,17	143,63	13,58	71,89	7,62	181,09	17,12
16,8472	54,975	73,11	6,67	118,01	8,58	100,48	7,71	47,34	4,29	130,67	9,79
16,8472	55,025	46,24	3,62	86,99	4,83	75,72	4,88	26,36	1,96	101,40	6,42
16,8472	55,075	25,44	1,71	64,46	2,67	51,28	2,46	13,05	0,75	70,57	3,50
16,9306	54,675	26,95	2,79	46,11	2,92	30,16	2,67	20,70	1,83	62,32	4,96
16,9306	54,725	27,38	2,38	51,73	2,83	33,53	2,38	17,01	1,25	64,19	4,33
16,9306	54,775	17,57	1,29	48,77	2,04	29,68	1,50	10,70	0,67	48,64	2,50
16,9306	54,925	46,61	3,67	77,11	4,25	71,01	4,58	27,61	2,08	101,52	6,67
16,9306	54,975	76,39	6,96	119,94	8,83	102,54	7,83	47,71	4,29	133,03	9,96
16,9306	55,025	42,88	3,21	80,90	4,17	69,94	4,17	22,45	1,54	97,04	5,83
16,9306	55,075	20,80	1,33	60,23	2,29	47,48	2,12	11,54	0,62	61,74	2,83
17,0139	54,725	31,70	2,88	52,56	3,04	33,18	2,58	21,09	1,75	64,92	4,75
17,0139	54,775	41,91	3,50	67,02	3,75	54,16	3,75	25,55	2,00	85,46	5,88
17,0139	54,825	27,88	2,08	57,05	2,62	43,26	2,46	15,77	1,04	65,62	3,75
17,0139	54,925	28,64	2,04	61,83	2,88	50,85	2,79	15,65	1,00	72,07	4,08
17,0139	54,975	81,43	7,38	121,91	8,96	104,59	7,92	49,27	4,42	132,87	9,83
17,0139	55,025	33,40	2,29	72,29	3,29	59,16	3,08	18,72	1,17	85,82	4,71
17,0972	54,725	34,62	3,62	46,40	3,62	37,47	3,58	24,78	2,38	68,21	6,17
17,0972	54,775	35,64	2,96	58,58	3,12	42,05	2,88	18,92	1,42	68,46	4,58
17,0972	54,825	39,67	3,17	64,26	3,38	48,46	3,12	20,00	1,46	73,79	4,71
17,0972	54,925	48,45	3,71	77,52	4,17	70,90	4,54	28,28	2,12	99,75	6,50
17,0972	54,975	62,35	5,04	90,75	5,33	86,67	5,88	35,05	2,79	117,32	8,04
17,1806	54,775	71,36	7,58	82,49	6,71	69,38	6,83	39,30	4,00	100,86	9,29
17,1806	54,825	60,77	5,67	72,48	4,62	63,82	5,21	32,31	2,92	96,51	7,79
17,1806	54,875	22,84	1,50	53,09	2,08	30,39	1,42	11,12	0,67	47,31	2,38
17,1806	54,925	45,96	3,33	72,16	3,54	61,85	3,75	21,92	1,50	85,50	5,21
17,1806	54,975	48,08	3,46	77,66	3,88	69,67	4,21	23,08	1,58	92,22	5,58
17,2639	54,775	86,72	10,71	93,41	9,83	72,16	8,29	44,52	5,21	102,57	10,96
17,2639	54,825	94,83	10,50	104,56	9,38	84,11	8,46	47,39	5,08	113,04	10,75
17,2639	54,875	23,65	1,54	53,47	2,12	28,24	1,33	11,06	0,67	41,84	2,08
17,2639	54,925	31,34	2,04	62,37	2,67	42,40	2,21	15,67	0,96	64,71	3,54
17,2639	54,975	30,56	1,92	63,29	2,58	48,42	2,46	14,04	0,83	64,22	3,33
17,2639	55,525	30,79	1,83	75,60	3,17	67,36	2,79	15,98	0,83	77,62	3,54
17,3472	54,775	99,12	14,21	99,49	13,38	72,94	10,00	49,05	6,71	110,17	14,54
17,3472	54,825	67,98	6,67	73,10	5,08	58,90	5,42	32,92	3,17	90,14	8,12
17,3472	54,875	23,26	1,50	52,46	2,08	25,47	1,21	10,94	0,67	39,60	2,00
17,3472	54,925	29,52	1,88	60,66	2,46	37,89	1,88	13,23	0,79	57,48	3,04
17,3472	54,975	32,46	2,00	65,17	2,62	48,19	2,42	14,91	0,88	63,99	3,29
17,3472	55,025	22,10	1,25	55,02	1,88	34,05	1,38	10,14	0,54	44,02	1,88

Wsparcie udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego



„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich
Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”



Długość	Szerokość	2003		2004		2005		2006		2007	
		ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby	ASPC	Doby
17,3472	55,525	41,03	2,71	88,97	4,33	74,67	3,46	25,12	1,58	95,94	5,04
17,3472	55,575	89,93	7,54	130,40	8,58	124,52	8,25	46,10	3,62	150,84	10,25
17,4306	54,775	107,48	17,92	108,60	18,21	75,82	12,83	56,18	9,38	122,34	20,12
17,4306	54,825	58,45	5,46	61,35	3,71	41,70	3,62	26,24	2,42	70,56	6,08
17,4306	54,875	28,71	1,92	55,97	2,42	28,03	1,50	13,53	0,88	44,96	2,50
17,4306	54,925	26,91	1,67	57,00	2,21	31,54	1,50	12,51	0,75	47,18	2,38
17,4306	54,975	28,22	1,67	60,80	2,25	35,33	1,54	11,88	0,67	52,93	2,54
17,4306	55,025	23,46	1,29	57,37	1,92	35,52	1,42	10,35	0,54	45,42	1,92
17,4306	55,525	59,75	4,29	98,92	5,17	103,09	5,79	35,06	2,42	125,19	7,33
17,4306	55,575	117,77	10,88	164,54	12,75	143,60	10,29	69,13	6,33	178,58	13,33
17,5139	54,775	103,57	19,29	103,38	19,79	72,60	13,79	55,53	10,12	122,54	23,04
17,5139	54,825	59,05	5,50	59,50	3,62	36,46	3,25	24,91	2,33	64,23	5,67
17,5139	54,875	35,18	2,42	59,87	2,79	33,20	2,04	16,30	1,12	53,27	3,29
17,5139	54,925	31,57	2,00	62,00	2,62	35,88	1,92	14,08	0,88	55,67	3,08
17,5139	54,975	24,94	1,42	57,95	2,04	31,64	1,33	10,56	0,58	41,38	1,83
17,5139	55,575	120,96	10,33	160,28	11,42	146,76	9,88	68,54	5,88	177,09	12,29
17,5139	55,625	85,20	6,29	125,94	7,29	131,32	7,67	45,04	3,08	153,52	9,08
17,5972	54,825	63,55	6,17	60,73	4,12	36,13	3,54	27,05	2,71	66,99	6,46
17,5972	54,875	44,49	3,25	62,14	3,00	33,95	2,21	18,83	1,38	54,50	3,50
17,5972	54,925	50,77	3,67	68,35	3,21	42,63	2,54	20,24	1,42	68,02	4,21
17,5972	54,975	28,39	1,62	60,34	2,21	32,90	1,46	11,03	0,62	43,98	2,04
17,6806	54,825	73,89	8,08	63,31	5,46	45,40	5,38	32,41	3,67	74,54	8,25
17,6806	54,875	48,67	3,58	62,74	3,04	31,74	2,12	18,72	1,38	51,31	3,33
17,6806	54,925	74,69	5,92	75,59	3,88	61,10	4,42	30,38	2,42	86,86	6,17
17,6806	54,975	38,15	2,29	67,82	2,75	42,07	2,17	16,16	1,00	59,40	3,21
17,7639	54,825	97,50	13,67	93,60	12,38	63,09	8,92	45,69	6,25	102,59	14,00
17,7639	54,875	55,55	4,25	64,35	3,21	32,46	2,29	20,05	1,50	53,17	3,62
17,7639	54,925	75,14	5,92	75,58	3,88	58,18	4,25	29,63	2,33	82,95	5,92
17,7639	54,975	65,84	4,67	75,44	3,38	56,31	3,38	21,73	1,46	72,99	4,38
17,8472	54,875	57,86	4,46	63,44	3,17	31,36	2,29	20,38	1,54	51,67	3,58
17,8472	54,925	75,01	5,88	74,15	3,71	59,19	4,33	29,88	2,33	82,89	5,92
17,8472	54,975	77,71	5,75	81,06	3,88	66,98	4,33	28,57	2,08	86,69	5,67
17,8472	55,025	36,66	2,00	69,75	2,58	42,35	1,92	13,59	0,75	52,16	2,42
17,9306	54,875	72,13	6,04	67,40	3,67	43,64	3,71	27,59	2,38	66,93	5,38
17,9306	54,925	63,51	4,62	69,90	3,21	43,64	2,75	21,32	1,46	63,51	3,92
17,9306	54,975	73,04	5,21	76,21	3,38	61,30	3,75	23,62	1,58	74,44	4,46
17,9306	55,025	35,07	1,88	67,37	2,42	39,90	1,75	13,03	0,71	47,98	2,12
18,0139	54,875	80,80	7,04	70,77	4,25	46,43	4,12	31,84	2,92	73,15	6,25
18,0139	54,925	46,37	3,00	64,90	2,75	35,79	2,12	18,96	1,25	50,18	2,79
18,0139	54,975	66,56	4,50	74,45	3,17	53,04	3,00	22,06	1,42	68,62	3,92
18,0139	55,025	31,74	1,62	65,58	2,29	35,33	1,46	12,56	0,67	44,30	1,88
18,0972	54,875	99,28	9,46	89,55	6,92	60,54	6,12	41,44	4,21	94,46	9,33
18,0972	54,925	49,28	3,21	65,13	2,79	35,30	2,12	19,36	1,29	48,73	2,71
18,0972	54,975	39,89	2,21	68,15	2,62	39,86	2,00	17,22	1,04	48,42	2,33
18,1806	54,875	104,83	10,00	92,52	7,21	62,97	6,38	43,22	4,42	96,64	9,54
18,1806	54,925	61,94	4,25	67,76	3,00	37,17	2,29	20,82	1,42	52,05	3,00
18,1806	54,975	38,43	2,08	67,60	2,58	35,37	1,71	15,63	0,92	43,69	2,00
18,2639	54,875	109,29	10,38	93,46	7,33	65,79	6,71	44,77	4,58	98,74	9,71
18,2639	54,925	63,58	4,33	67,55	3,00	35,95	2,25	19,82	1,33	52,18	3,08
18,2639	54,975	38,41	2,04	67,40	2,58	33,92	1,62	16,27	0,96	43,01	1,96
18,3472	54,875	117,99	11,88	107,46	9,54	74,27	8,00	50,11	5,46	112,95	11,88
18,3472	54,925	69,77	4,88	69,41	3,25	44,73	3,04	22,10	1,54	57,70	3,62
18,3472	54,975	27,73	1,29	61,53	2,21	23,26	0,92	10,75	0,58	30,64	1,17
18,4306	54,825	105,36	13,83	100,71	13,21	56,47	9,88	37,99	5,96	71,03	11,46
18,4306	54,875	110,96	10,46	95,08	7,38	68,36	6,92	45,16	4,58	101,42	9,96
18,4306	54,925	58,26	3,71	64,94	2,79	31,20	1,88	19,22	1,25	45,71	2,54
18,5139	54,725	3,66	3,62	2,70	2,21	3,75	3,38	4,29	4,54	8,86	7,62
18,5139	54,825	92,27	9,12	75,94	6,25	43,99	5,58	32,67	3,79	61,62	6,96
18,5139	54,875	72,82	5,29	65,24	3,33	37,95	2,96	20,12	1,46	53,00	3,71
18,5972	54,825	42,29	2,50	47,98	2,25	9,19	0,62	10,86	0,75	19,68	1,12
18,7639	54,375	36,80	7,46	30,69	7,88	10,30	4,04	9,37	3,00	10,12	3,50
18,8472	54,375	49,85	6,04	35,91	4,88	6,26	1,46	9,81	1,58	8,16	1,58
18,9306	54,375	56,59	6,21	43,55	5,21	6,43	1,33	11,73	1,62	15,94	2,58