

**Wykaz danych i informacji pomocnych przy opracowaniu  
Oceny skuteczności systemów ochrony brzegu morskiego zrealizowanych  
w okresie obowiązywania wieloletniego  
„Programu Ochrony Brzegów Morskich”**

**Dane Urzędu Morskiego w Słupsku**

Urząd Morski w Słupsku na dzień dzisiejszy może przekazać następujące materiały i opracowania archiwalne:

1. Dane z pomiarów batymetrycznych podbrzeża i profilu brzegu morskiego uzyskane z monitoringu strefy brzegowej południowego Bałtyku w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego przeprowadzonego w latach 2004-2006 w postaci profili brzegowych.
2. Dane uzyskane z badań prób rdzeniowych pobranych z dna morskiego w ramach monitoringu wykonanego w latach 2004-2006.
3. Dane z pomiarów batymetrycznych podbrzeża i profilu brzegu morskiego uzyskane z kolejnego cyklu pomiarów w ramach monitoringu strefy brzegowej południowego Bałtyku w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego przeprowadzonego w latach 2008-2009 w postaci profili brzegowych.
4. Dane uzyskane podczas realizacji zadania pn. "Rozpoznanie stanu istniejącego, ocena stopnia zagrożenia oraz opracowanie koncepcji ochrony brzegu i środowiska morskiego na wschód od portu Kołobrzeg (km 332-338)" zrealizowanego w 2007 roku. Dane zawierają pomiary batymetryczne, badanie dodatkowych prób rdzeniowych.
5. Dane z szacunków strat sztormowych określanych w metrach sześciennych z podziałem na odcinki leżące między wyznaczonymi profilami brzegu.

**Dane Urzędu Morskiego w Gdyni**

Wykaz planów batymetryczno-wysokościowych z lat 2004 - 2012:

2004 r.

Piaski – Świbno km 0,0 – 47,5

PM 23-28/2004 profile + dyskietka 28.04.2004

Półwysep Helski km 0,0-36,0

PM 33 – 37/2004 profile + dyskietka 31.05.2004

Półwysep Helski km 10,3-20,2

PM 40- 43/2004 profile + dyskietka 24.05.2004

Karwia – Stilo km 140,0- 175,5

PM57-60/2004 profile + dyskietka 28.07. 2004

Gdynia km 80,8-81,8

km 91,5-93,5

PM 62,63/2004 profile 28.97.2004

Półwysep Helski km 36.0 -36,6

PM 66/2004 profile 21.07.2004

2005 r.

Gdynia km 80,6-81,4

PM 09/2005 profile 18.03.2005

Półwysep Helski km 0,2 – 4,2

PM 15,17/2005 profile dyskietka 19.04.2005

Półwysep Helski km 10,1-19,3

Pm 36-39/2005 profile + dyskietka 31.05.2005

Władysławowo – Karwia km 124,5 –m 140,0

PM 46,47/2005 profile 01.07.2005

Półwysep Helski km 36,0-72,0  
PM 61-63/2005 profile 30.11.2005

Zatoka Gdańska km 48,0 – 124,0  
PM 64-69/2005 profile 30.11.2005

2006 r.

Gdańsk Brzezno km 71,4- 74,6  
PM 24,25,26/2005 profile dyskietka 25.04.2006 i 25.10.2006

Półwysep Helski km 0,0 - 22,0  
PM 30-34/2006profile 06.05.2006

Zalew Wiślany km 14,5- 102,0  
PM 60-74/2006 profile 12.09.2006

Zatoka Pucka km 90,2 – 91,9  
PM 78,79/2006 profile 20.09.2006

Zatoka Gdańska km 51,0 – 83,0  
PM 82-89/2006 profile 20.10.2006Zatoka Gdańska km 80,8-81,5  
PM 97/2006 profile 22.11.2006

2007 r.

Półwysep Helski km 0,0-1,5  
PM 10/2007 27.03.2007

Półwysep Helski km 10,3-12,4  
PM 20,21/2007 profile 21.05.2007

Półwysep Helski km 15,5- 17,5  
PM 22,23/2007 profile 21.05.2007

2008 r.

Gdynia km 80,0-81,5  
PM 28/2008 09.05.2008

Półwysep Helski km 11,5-12,4  
PM 45/2008 23.06.2008

Półwysep Helski km 0,0-36,0  
PM 73-76/2008 10.09.2008

Zatoka Gdańska km 80,4-81,6  
PM 92/2008 10.12.2008

2011 r.

Zatoka Gdańska km 80,9-81,6  
PM 62/2011 04.07.2011

2012 r.

Piaski – Świbno km 0,0-47,5  
PM 05/2011 06.02.2012

Władysławowo – Stilo km 0,0 – 124,5- 174,5  
PM 06-08/2012 06.02.2012

Bałtyk Ostrowo km 135,3-138,0  
PM 16/2012 profile 23.04.2012

Półwysep Helski km 3,3- 4,2  
PM 31/2012 profile 22.05.2012

Gdynia Orłowo km 80,9-81,6  
PM 65/2012 10.10.2012

Zestawienie budowli hydrotechnicznych i wykonanych prac:

L.p.	Lokalizacja	kilometraż	termin realizacji	działanie	opis
1	nasada Płw. Helskiego	0,2-0,8	01.2002	sztuczne zasilnie	14 035 m3
2	nasada Płw. Helskiego	0,2-1,4	10-12.2002	sztuczne zasilnie	226 000 m3
3	Kuźnica	10,2-11,5	12.2002	sztuczne zasilnie	164 000 m3
4	Jastarnia	18,3-19,4	06-07.2002	sztuczne zasilnie	201 000 m3
5	nasada Płw. Helskiego	0,2-0,8	03-12.2003	sztuczne zasilnie	81 600 m3
6	Kuźnica	10,2-11,5	01-02.2003	sztuczne zasilnie	10 000 m3
7	Kuźnica	11,75-13,4	06-07.2003	sztuczne zasilnie	200 000 m3
8	Kuźnica	12,9-13,5	11-12.2003	sztuczne zasilnie	107 714 m3
9	Jastarnia	55,2-55,43	02-05.2003	opaska brzegowa	
10	Ostrowo	136,09-136,26	10-12.2003	wał z umocnioną skarpią odwodną	
11	nasada Płw. Helskiego	0,1-1,1	01-12.2004	sztuczne zasilnie	250 266 m3
12	Chałupy	3,5-4,2	05-06.2004	sztuczne zasilnie	90 255 m3
13	Kuźnica	10,3-11,1	09-10.2004	sztuczne zasilnie	78 752 m3
14	Kuźnica	11,8-12,4	06-07.2004	sztuczne zasilnie	85 386 m3
15	Jastarnia	15,9-16,5	07.2004	sztuczne zasilnie	80 635 m3
16	Jastarnia	18,7-20,2	07-08.2004	sztuczne zasilnie	205 202 m3
17	Krynica Morska	84,4-87,3	08-09.2004	sztuczne zasilnie	55 300 m3
18	Rzucewo	109,46-109,80	2004	Pryzma kamienna	
19	Mechelinki	96,39-96,66	2004	wał	
20	nasada Płw. Helskiego	0,2-1,1	01-12.2005	sztuczne zasilnie	139 988 m3
21	nasada Płw. Helskiego	3,3-4,2	05-06.2005	sztuczne zasilnie	125 080 m3
22	Kuźnica	10,1-12,5	06-08.2005	sztuczne zasilnie	273 880 m3
23	Jastarnia	18,6-19,3	08-12.2005	sztuczne zasilnie	74 468 m3
24	Sopot	74,45-75,5	04-06.2005	sztuczne zasilnie	120 000 m3
	Kadyny	30,4-30,8	2005	sztuczne zasilnie	45 000 m3
25	Gdynia Orłowo	81,05-81,5	2005-2006	progi podwodne	
26	Tolknicko	22,6-23,6	2005	sztuczne zasilnie	77 509 m3
27	Gdynia Orłowo	80,6-81,4	2006	sztuczne zasilnie	45 800 m3
28	nasada Płw. Helskiego	0,2-1,5	2006	sztuczne zasilnie	177 596 m3
29	nasada Płw. Helskiego	1,9-2,4	2006	sztuczne zasilnie	51 096 m3
30	Kuźnica	11,5-12,4	2006	sztuczne zasilnie	107 988 m3
	Jastarnia	18,5-20,5	2006	sztuczne zasilnie	104 556 m3
31	Gdynia Orłowo	80,94-81	2006	ostrogami kamiennymi	
32	Gdańsk Jelitkowo	71,7-74,6	2007	sztuczne zasilnie	229 751 m3
33	Puck	114,6-114,7	2007	sztuczne zasilnie	13 800 m3
34	nasada Płw. Helskiego	1,9-2,4	2007	sztuczne zasilnie	71 620 m3
35	nasada Płw. Helskiego	3,2-4,0	2007	sztuczne zasilnie	70 350 m3
36	Jastarnia	18,7-20,5	2007	sztuczne zasilnie	131 117 m3
37	Jastarnia	10,5-12,4	2007	sztuczne zasilnie	204 500 m3
38	Jurata	44,3-46	2007	sztuczne zasilnie	15 530 m3
39	Ujście Wisły Śmiałej	58,75-58,9	2007	sztuczne zasilnie	11 990 m3
	Gdynia Babie Doły	92,63-93,96	2007	opaska brzegowa	
	Jastrzębia Góra	133,66-134,271	2007-2009	zabezpieczenie klifu	
	Nowa Pasłęka	Z 3,8	2008	odbudowa wału z ostrogą	
	nasada Płw. Helskiego	0,2-1,0	2008	opaska z gruntu zbrojonego	
	Rewa	100-100,1	2008	opaska z narzutem kamiennym	
40	Kuźnica	6,9-7,5	2008	sztuczne zasilnie	76 900 m3
41	Kuźnica	11,5-12,5	2008	sztuczne zasilnie	119 048 m3
42	Gdańsk Brzeźno	70,2-71,7	2009	sztuczne zasilnie	70 000 m3

	Katy Rybackie	70-71,2	2009	wał przeciwsztormowy	
43	nasada Płw. Helskiego	0,1-1,5	2009	sztuczne zasilnie	213 051 m3
44	Jastarnia	15,4-16,8	2009	sztuczne zasilnie	225 539 m3
45	Gdańsk Brzeźno	70,2-71,7	2010	sztuczne zasilnie	70 000 m3
46	nasada Płw. Helskiego	0,0-1,2	2010	sztuczne zasilnie	142 726 m3
47	Kuźnica	11,7-12,3	2010	sztuczne zasilnie	41 372 m3
48	Jastarnia	16,2-18,6	2010	sztuczne zasilnie	220 825 m3
	Nowa Pasłęka	Z 5,2	2010	przebudowa ujścia	
	Jastrzębia Góra	133,6	2010	przebudowa opaski	
	Ostrowo	135,5-138,1	2010-2011	opaska gabionowa	
	Gdynia Orłowo	80,2-80,8	2011	sztuczne zasilnie	59 000 m3
	nasada Płw. Helskiego	0,1-0,8	2011	sztuczne zasilnie	125 000 m3
	Jastarnia	11,4-12,6	2011	sztuczne zasilnie	239 000 m3
	Ostrowo	134,55-135,5	2012	opaska gabionowa	

### **Dane Urzędu Morskiego w Szczecinie**

Zestawienie wykonanych umocnień brzegowych z lat 2004 - 2012:

#### 2004 r.

Zabezpieczenie pojemników geotekstylnych stanowiących trzon sztucznej wydmy w Dziwnowie przy pomocy okładziny z gabionów etap ii - 210m.

rodzaj konstrukcji – opaska gabionowa  
termin wykonania – 01.09.2004 r. – 12.12.2004 r.

#### 2005 r.

Umocnienie odmorskiej krawędzi żelbetowej opaski brzegowej w Dziwnowie (km: 388,67 – 388.89).

rodzaj konstrukcji – opaska gabionowa  
termin wykonania – 02.09.2005 r. – 30.11.2005 r.

Naprawa odwodnej skarpy wału przeciwpowodziowego na odcinku Przytór Ognica. Etap II. (etap I w roku 2004)

rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 1,0 m npm  
termin wykonania – 02.09.2005 r. – 30.11.2005 r.

#### 2007 r.

Wykonanie opaski brzegowej w Rewalu 370.028 – 370.431 – opaska narzutowa kamienna podparta palisadą drewnianą.

rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 19.09.2007 r. – 15.12.2007 r.

#### 2008 r.

Wykonanie opaski brzegowej w Rewalu 370.4867 – 370.671– opaska narzutowa kamienna podparta palisadą drewnianą.

rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 28.03.09.2008 r. – 09.06.2008 r.

Wykonanie opaski brzegowej w Rewalu km: 370.85 ÷ 371.25 oraz km: 369.938 - 370.028.

rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 08.09.2008 r. – 29.12.2008 r.

#### 2009 r.

Wykonanie opaski brzegowej zabezpieczającej klif w Rewalu km: 369.74 ÷ 369.91

rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 22.04.2009 r. – 31.05.2009 r.

Wykonanie opaski brzegowej zabezpieczającej klif w Trzęsaczu km 373.00 – 373.70.  
rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 15.09.2009 r. – 10.12.2009 r.

2010 r.

Zabezpieczenie wału przeciwpowodziowego na Starej Świnie przy wysypisku śmieci.  
rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
długość – 638,8 m  
rzędna korony – 1,0 m npm  
termin wykonania – 01.09.2010 r. – 15.11.2010 r.

Wykonanie opaski brzegowej zabezpieczającej klif w Trzęsaczu km: 372.82 – 372.95.  
rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 06.10.2010 r. – 15.11.2010 r.

2011 r.

Wykonanie opaski brzegowej zabezpieczającej klif w Rewalu km: 371.85 ÷ 372.61.  
rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 4,20 m npm  
termin wykonania – 08.03.2011 r. – 15.06.2011 r.

2012 r.

Zabezpieczenie narzutem kamiennym północnego i zachodniego brzegu Wyspy Chełminek.  
rodzaj konstrukcji – opaska narzutowa kamienna  
rzędna korony – 2,50 m npm  
planowany termin wykonania – 10.08.2012 r. – 21.12.2012 r.

Wykonanych sztucznego zasilania brzegów z lat 2004 - 2012:

2004 r.

Wykonanie sztucznego zasilania w Dziwnowie km: 389.00 – 390.40  
objętość refulatu - 225 000 m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 29.10.2004 r. ÷ 10.12.2004 r.

2005 r.

Sztuczne zasilanie w rejonie Dziwnowa i Międzywodzia 162 tys. m<sup>3</sup> w tym:  
na wschód od falochronów km: 388.10 ÷ 389.00 - 114 000 m<sup>3</sup>  
na zachód od falochronów km: 392.50 ÷ 393.05 - 51 000 m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 03. 10.2005 r. ÷ 12.11.2005 r.

2006 r.

Wykonanie sztucznego zasilania plaży w Mrzeżynie km: 350.5 – 352.2  
objętość refulatu – 288 tys. m<sup>3</sup>

2007 r.

Wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Niechorzu km 365,20 – 367,20  
objętość refulatu – 185 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 19.11.2007 r. – 23.12.2007 r.

2009 r.

Wykonanie sztucznego zasilania plaży w Rewalu - km: 369.75÷ 371,35  
objętość refulatu – 161 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 15.09.2009 r. – 10.12.2009 r.

2010 r.

Wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie - km: 350.90÷ 352.00  
objętość refulatu – 225 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 11.09.2010 r. – 15.11.2010 r.

Wykonanie sztucznego zasilania plaży w Rewalu - km: 369.75÷ 371,35  
objętość refulatu – 271 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania) – 11.09.2010 r. – 15.11.2010 r.

2011 r.

Wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Trzęsaczu - km: 372.80 – 373.80  
objętość refulatu – 150 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 12.05.2011 r. – 15.06.2011 r.

Wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Dziwnowie - km: 389.00 – 390.40  
objętość refulatu – 160 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 05.09.2011 r. – 15.11.2011 r.

2012 r.

Wykonanie sztucznego zasilania pomiędzy Rewalem i Trzęsaczem km:371.80 – 372.80  
planowana objętość refulatu – 120 tys. m<sup>3</sup>  
wraz z robotami uzupełniającymi – 163 tys. m<sup>3</sup>  
termin wykonania – 15.09.2012 r. – 15.11.2012 r.