

**Badania warunków
fizyczno-chemicznych osadów
na obszarze
morskiej farmy wiatrowej
„Bałtyk Środkowy III”**

Załącznik 1 do raportu końcowego
Zestawienie współrzędnych
lokalizacyjnych pobranych prób osadów do
badań fizycznych

Wykonawca:
Instytut Morski w Gdańsku

Zamawiający:
Bałtyk Środkowy III Sp. z o.o.

Warszawa,
luty 2014 r.

Informacje o dokumencie

Dokument:	Badania warunków fizyczno-chemicznych osadów na obszarze MFW Bałtyk Środkowy III Załącznik 1 do raportu końcowego z wynikami badań
Wersja:	nr 1 (28.02.2014) ostateczna
Autorzy:	Stanisław Rudowski Katarzyna Makurat Katarzyna Wnuk Piotr Ciesielski Lucjan Gajewski Karolina Nowak Justyna Edut Dorota Cichowska Radosław Wróblewski Kazimierz Szeffler Jacek Koszałka
Zamawiający:	Bałtyk Środkowy III Sp. z o.o. ul. Krucza 24/26 00-526 Warszawa
Wykonawca:	Instytut Morski w Gdańsku ul. Długi Targ 41/42 80-830 Gdańsk
Data umowy:	14.08.2012

Tabela 1. Zestawienie współrzędnych lokalizacyjnych pobranych prób osadów

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_001	387376.34	800431.70	17° 14' 10.96"	55° 3' 15.73"
BS3_002	388369.97	800435.22	17° 15' 6.94"	55° 3' 16.65"
BS3_003	389347.82	800473.64	17° 16' 1.99"	55° 3' 18.68"
BS3_004	386370.99	799429.79	17° 13' 15.75"	55° 2' 42.50"
BS3_005	387376.09	799439.92	17° 14' 12.36"	55° 2' 43.65"
BS3_006	388382.39	799450.36	17° 15' 9.03"	55° 2' 44.80"
BS3_007	389367.74	799427.40	17° 16' 4.57"	55° 2' 44.85"
BS3_008	390375.64	799437.23	17° 17' 1.34"	55° 2' 45.98"
BS3_009	391376.66	799431.41	17° 17' 57.74"	55° 2' 46.58"
BS3_010	392385.80	799437.54	17° 18' 54.58"	55° 2' 47.57"
BS3_011	386379.37	798438.30	17° 13' 17.65"	55° 2' 10.43"
BS3_012	387382.70	798429.26	17° 14' 14.17"	55° 2' 10.96"
BS3_013	388371.20	798436.03	17° 15' 9.83"	55° 2' 11.98"
BS3_014	389386.98	798427.26	17° 16' 7.05"	55° 2' 12.52"
BS3_015	390375.93	798427.01	17° 17' 2.75"	55° 2' 13.30"
BS3_016	391377.69	798429.35	17° 17' 59.17"	55° 2' 14.17"
BS3_017	392376.82	798432.98	17° 18' 55.43"	55° 2' 15.07"
BS3_018	393116.29	798439.78	17° 19' 37.08"	55° 2' 15.86"
BS3_019	394368.36	798417.04	17° 20' 47.63"	55° 2' 16.09"
BS3_020	395397.81	798437.26	17° 21' 45.58"	55° 2' 17.53"
BS3_021	386368.71	797434.64	17° 13' 18.49"	55° 1' 37.96"
BS3_022	387380.03	797435.25	17° 14' 15.43"	55° 1' 38.81"
BS3_023	388390.52	797446.50	17° 15' 12.31"	55° 1' 39.99"
BS3_024	389387.73	797426.27	17° 16' 8.49"	55° 1' 40.14"
BS3_025	390388.25	797414.02	17° 17' 4.84"	55° 1' 40.54"
BS3_026	392385.93	797412.87	17° 18' 57.33"	55° 1' 42.08"
BS3_027	393388.12	797438.85	17° 19' 53.73"	55° 1' 43.69"
BS3_028	394386.80	797430.67	17° 20' 49.98"	55° 1' 44.20"
BS3_029	395373.84	797438.15	17° 21' 45.55"	55° 1' 45.19"
BS3_030	396377.39	797432.47	17° 22' 42.07"	55° 1' 45.76"
BS3_031	397384.45	797434.95	17° 23' 38.78"	55° 1' 46.60"
BS3_032	398394.57	797429.99	17° 24' 35.67"	55° 1' 47.18"
BS3_033	387161.59	796433.36	17° 14' 4.55"	55° 1' 6.22"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_034	388394.80	796430.47	17° 15' 13.98"	55° 1' 7.13"
BS3_035	389399.14	796427.71	17° 16' 10.52"	55° 1' 7.85"
BS3_036	390396.01	796435.55	17° 17' 6.63"	55° 1' 8.90"
BS3_037	391326.69	796384.98	17° 17' 59.09"	55° 1' 8.00"
BS3_038	392376.88	796441.11	17° 18' 58.14"	55° 1' 10.64"
BS3_039	393386.62	796433.64	17° 19' 55.00"	55° 1' 11.18"
BS3_040	394336.39	796428.54	17° 20' 48.47"	55° 1' 11.74"
BS3_041	395403.68	796459.08	17° 21' 48.52"	55° 1' 13.54"
BS3_042	396373.10	796433.29	17° 22' 43.14"	55° 1' 13.44"
BS3_043	397399.22	796434.09	17° 23' 40.91"	55° 1' 14.23"
BS3_044	398379.17	796424.77	17° 24' 36.09"	55° 1' 14.65"
BS3_045	399373.92	796424.15	17° 25' 32.10"	55° 1' 15.36"
BS3_046	400381.37	796422.07	17° 26' 28.82"	55° 1' 16.03"
BS3_047	401402.49	796434.38	17° 27' 26.30"	55° 1' 17.16"
BS3_048	387388.47	795438.27	17° 14' 18.74"	55° 0' 34.22"
BS3_049	388380.41	795420.86	17° 15' 14.59"	55° 0' 34.46"
BS3_050	389372.50	795423.98	17° 16' 10.42"	55° 0' 35.36"
BS3_051	390385.92	795417.86	17° 17' 7.47"	55° 0' 35.97"
BS3_052	391375.74	795415.20	17° 18' 3.18"	55° 0' 36.67"
BS3_053	393407.49	795418.92	17° 19' 57.53"	55° 0' 38.37"
BS3_054	393373.42	795430.86	17° 19' 55.60"	55° 0' 38.73"
BS3_055	394375.00	795431.19	17° 20' 51.98"	55° 0' 39.51"
BS3_056	395384.32	795414.55	17° 21' 48.81"	55° 0' 39.74"
BS3_057	396398.78	795433.11	17° 22' 45.89"	55° 0' 41.11"
BS3_058	397395.22	795423.48	17° 23' 41.99"	55° 0' 41.54"
BS3_059	398380.38	795427.74	17° 24' 37.43"	55° 0' 42.40"
BS3_060	399380.09	795441.58	17° 25' 33.69"	55° 0' 43.58"
BS3_061	400381.45	795420.37	17° 26' 30.08"	55° 0' 43.62"
BS3_062	401385.17	795438.33	17° 27' 26.56"	55° 0' 44.92"
BS3_063	402396.30	795421.78	17° 28' 23.50"	55° 0' 45.11"
BS3_064	403380.42	795435.93	17° 29' 18.88"	55° 0' 46.26"
BS3_065	404398.05	795444.10	17° 30' 16.16"	55° 0' 47.23"
BS3_066	387406.55	794427.48	17° 14' 21.19"	55° 0' 1.54"
BS3_067	388387.70	794441.83	17° 15' 16.37"	55° 0' 2.80"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_068	389371.31	794427.40	17° 16' 11.74"	55° 0' 3.13"
BS3_069	390386.55	794424.66	17° 17' 8.87"	55° 0' 3.85"
BS3_070	390386.55	794424.66	17° 17' 8.87"	55° 0' 3.85"
BS3_071	391412.45	794439.69	17° 18' 6.58"	55° 0' 5.14"
BS3_072	392384.17	794437.34	17° 19' 1.27"	55° 0' 5.83"
BS3_073	393389.29	794441.09	17° 19' 57.82"	55° 0' 6.73"
BS3_074	394387.11	794434.10	17° 20' 53.98"	55° 0' 7.27"
BS3_075	395409.67	794418.97	17° 21' 51.55"	55° 0' 7.56"
BS3_076	396379.55	794421.98	17° 22' 46.12"	55° 0' 8.38"
BS3_077	397380.67	794421.15	17° 23' 42.46"	55° 0' 9.10"
BS3_078	398381.02	794415.00	17° 24' 38.77"	55° 0' 9.64"
BS3_079	399386.20	794424.54	17° 25' 35.32"	55° 0' 10.69"
BS3_080	400382.01	794416.71	17° 26' 31.37"	55° 0' 11.16"
BS3_081	401402.46	794424.14	17° 27' 28.79"	55° 0' 12.13"
BS3_082	402387.51	794422.55	17° 28' 24.23"	55° 0' 12.78"
BS3_083	403385.47	794426.47	17° 29' 20.39"	55° 0' 13.60"
BS3_084	404395.13	794440.38	17° 30' 17.20"	55° 0' 14.76"
BS3_085	405392.76	794430.29	17° 31' 13.36"	55° 0' 15.12"
BS3_086	387397.22	793430.11	17° 14' 22.07"	54° 59' 29.27"
BS3_087	388396.83	793440.30	17° 15' 18.30"	54° 59' 30.41"
BS3_088	389382.90	793421.37	17° 16' 13.80"	54° 59' 30.59"
BS3_089	390382.67	793439.42	17° 17' 10.02"	54° 59' 31.97"
BS3_090	391381.74	793429.88	17° 18' 6.24"	54° 59' 32.45"
BS3_091	392392.45	793416.58	17° 19' 3.12"	54° 59' 32.81"
BS3_092	393381.44	793431.85	17° 19' 58.73"	54° 59' 34.07"
BS3_093	394388.05	793426.52	17° 20' 55.37"	54° 59' 34.67"
BS3_094	395373.73	793438.59	17° 21' 50.82"	54° 59' 35.81"
BS3_095	396394.77	793412.97	17° 22' 48.29"	54° 59' 35.75"
BS3_096	397379.15	793416.24	17° 23' 43.67"	54° 59' 36.59"
BS3_097	398388.12	793422.88	17° 24' 40.44"	54° 59' 37.55"
BS3_098	399389.62	793429.92	17° 25' 36.78"	54° 59' 38.51"
BS3_099	400386.77	793433.57	17° 26' 32.87"	54° 59' 39.35"
BS3_100	401385.99	793433.43	17° 27' 29.10"	54° 59' 40.07"
BS3_101	402379.43	793417.45	17° 28' 25.02"	54° 59' 40.25"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_102	403374.58	793429.23	17° 29' 20.99"	54° 59' 41.33"
BS3_103	404378.76	793415.07	17° 30' 17.51"	54° 59' 41.57"
BS3_104	405389.80	793423.24	17° 31' 14.39"	54° 59' 42.53"
BS3_105	388392.80	792423.89	17° 15' 19.50"	54° 58' 57.53"
BS3_106	389384.79	792419.66	17° 16' 15.29"	54° 58' 58.19"
BS3_107	390394.06	792424.50	17° 17' 12.05"	54° 58' 59.15"
BS3_108	391388.35	792428.07	17° 18' 7.97"	54° 59' 0.05"
BS3_109	392395.58	792438.40	17° 19' 4.61"	54° 59' 1.18"
BS3_110	392395.58	792438.40	17° 19' 4.61"	54° 59' 1.18"
BS3_111	393518.03	792404.71	17° 20' 7.79"	54° 59' 0.95"
BS3_112	394391.82	792411.82	17° 20' 56.94"	54° 59' 1.85"
BS3_113	395389.14	792501.54	17° 21' 52.91"	54° 59' 5.51"
BS3_114	396379.26	792420.99	17° 22' 48.71"	54° 59' 3.65"
BS3_115	397386.21	792421.90	17° 23' 45.36"	54° 59' 4.43"
BS3_116	398394.51	792422.65	17° 24' 42.07"	54° 59' 5.20"
BS3_117	399386.12	792436.51	17° 25' 37.84"	54° 59' 6.38"
BS3_118	400400.37	792423.63	17° 26' 34.91"	54° 59' 6.69"
BS3_119	401374.00	792423.09	17° 27' 29.68"	54° 59' 7.37"
BS3_120	402386.25	792410.18	17° 28' 26.63"	54° 59' 7.67"
BS3_121	403383.39	792418.15	17° 29' 22.72"	54° 59' 8.63"
BS3_122	404376.41	792411.91	17° 30' 18.59"	54° 59' 9.12"
BS3_123	405387.65	792414.32	17° 31' 15.48"	54° 59' 9.89"
BS3_124	388388.09	791422.33	17° 15' 20.63"	54° 58' 25.13"
BS3_125	389396.30	791417.71	17° 16' 17.33"	54° 58' 25.79"
BS3_126	390387.67	791423.00	17° 17' 13.07"	54° 58' 26.75"
BS3_127	391387.56	791428.30	17° 18' 9.30"	54° 58' 27.71"
BS3_128	392393.34	791413.28	17° 19' 5.88"	54° 58' 28.01"
BS3_129	393397.48	791418.93	17° 20' 2.34"	54° 58' 28.97"
BS3_130	394395.25	791426.81	17° 20' 58.43"	54° 58' 29.99"
BS3_131	395388.57	791427.59	17° 21' 54.30"	54° 58' 30.77"
BS3_132	396389.07	791431.14	17° 22' 50.56"	54° 58' 31.64"
BS3_133	397380.69	791437.12	17° 23' 46.32"	54° 58' 32.57"
BS3_134	398401.67	791436.08	17° 24' 43.74"	54° 58' 33.29"
BS3_135	399406.58	791432.68	17° 25' 40.26"	54° 58' 33.92"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_136	400389.27	791441.04	17° 26' 35.51"	54° 58' 34.90"
BS3_137	401381.22	791428.79	17° 27' 31.31"	54° 58' 35.21"
BS3_138	402401.36	791422.98	17° 28' 28.70"	54° 58' 35.75"
BS3_139	403388.20	791438.10	17° 29' 24.18"	54° 58' 36.93"
BS3_140	403383.46	791420.36	17° 29' 23.94"	54° 58' 36.35"
BS3_141	404388.35	791413.20	17° 30' 20.46"	54° 58' 36.82"
BS3_142	404388.09	791406.21	17° 30' 20.46"	54° 58' 36.59"
BS3_143	388384.07	790423.13	17° 15' 21.81"	54° 57' 52.81"
BS3_144	389384.41	790436.72	17° 16' 18.03"	54° 57' 54.05"
BS3_145	390385.30	790410.21	17° 17' 14.34"	54° 57' 53.99"
BS3_146	390381.16	790429.23	17° 17' 14.08"	54° 57' 54.60"
BS3_147	391394.14	790443.77	17° 18' 11.01"	54° 57' 55.87"
BS3_148	392399.06	790416.72	17° 19' 7.54"	54° 57' 55.78"
BS3_149	393389.57	790436.30	17° 20' 3.21"	54° 57' 57.18"
BS3_150	394388.49	790433.11	17° 20' 59.37"	54° 57' 57.85"
BS3_151	395384.29	790424.93	17° 21' 55.37"	54° 57' 58.34"
BS3_152	396398.06	790439.36	17° 22' 52.35"	54° 57' 59.57"
BS3_153	397383.90	790429.12	17° 23' 47.79"	54° 57' 59.97"
BS3_154	398378.78	790425.56	17° 24' 43.74"	54° 58' 0.59"
BS3_155	399392.92	790414.33	17° 25' 40.77"	54° 58' 0.97"
BS3_156	399386.20	790430.81	17° 25' 40.37"	54° 58' 1.49"
BS3_157	400381.19	790429.66	17° 26' 36.32"	54° 58' 2.18"
BS3_158	401390.35	790413.60	17° 27' 33.09"	54° 58' 2.38"
BS3_159	401382.83	790436.46	17° 27' 32.63"	54° 58' 3.11"
BS3_160	402392.63	790417.81	17° 28' 29.44"	54° 58' 3.23"
BS3_161	402383.82	790425.92	17° 28' 28.93"	54° 58' 3.48"
BS3_162	388385.16	789420.92	17° 15' 23.28"	54° 57' 20.40"
BS3_163	389381.40	789432.44	17° 16' 19.25"	54° 57' 21.57"
BS3_164	389374.28	789422.72	17° 16' 18.87"	54° 57' 21.25"
BS3_165	390387.64	789416.98	17° 17' 15.83"	54° 57' 21.87"
BS3_166	390383.58	789425.36	17° 17' 15.60"	54° 57' 22.13"
BS3_167	391413.94	789375.27	17° 18' 13.58"	54° 57' 21.33"
BS3_168	392398.26	789435.78	17° 19' 8.82"	54° 57' 24.05"
BS3_169	393381.50	789413.80	17° 20' 4.12"	54° 57' 24.10"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_170	394386.53	789421.56	17° 21' 0.60"	54° 57' 25.12"
BS3_171	395390.90	789420.34	17° 21' 57.06"	54° 57' 25.85"
BS3_172	396390.29	789420.33	17° 22' 53.24"	54° 57' 26.60"
BS3_173	397391.27	789421.96	17° 23' 49.51"	54° 57' 27.40"
BS3_174	398383.40	789435.62	17° 24' 45.26"	54° 57' 28.57"
BS3_175	399377.11	789426.08	17° 25' 41.13"	54° 57' 28.99"
BS3_176	400397.88	789426.84	17° 26' 38.52"	54° 57' 29.75"
BS3_177	389408.05	788417.54	17° 16' 22.16"	54° 56' 48.76"
BS3_178	390389.57	788425.73	17° 17' 17.31"	54° 56' 49.80"
BS3_179	391378.34	788425.17	17° 18' 12.87"	54° 56' 50.57"
BS3_180	392391.18	788418.51	17° 19' 9.80"	54° 56' 51.14"
BS3_181	393391.95	788432.05	17° 20' 6.02"	54° 56' 52.35"
BS3_182	394378.91	788426.04	17° 21' 1.50"	54° 56' 52.91"
BS3_183	395382.96	788423.54	17° 21' 57.92"	54° 56' 53.60"
BS3_184	396382.06	788484.37	17° 22' 53.99"	54° 56' 56.31"
BS3_500	397382.03	788426.68	17° 23' 50.27"	54° 56' 55.19"
BS3_501	398383.22	788446.39	17° 24' 46.51"	54° 56' 56.57"
BS3_502	399384.62	788421.47	17° 25' 42.82"	54° 56' 56.49"
BS3_503	389382.20	787419.18	17° 16' 22.09"	54° 56' 16.45"
BS3_504	390382.18	787436.25	17° 17' 18.25"	54° 56' 17.79"
BS3_505	391376.48	787424.75	17° 18' 14.13"	54° 56' 18.20"
BS3_506	392382.77	787445.92	17° 19' 10.64"	54° 56' 19.67"
BS3_507	393397.80	787426.33	17° 20' 7.70"	54° 56' 19.82"
BS3_508	394372.02	787427.99	17° 21' 2.43"	54° 56' 20.62"
BS3_509	387764.47	797850.92	17° 14' 36.49"	55° 1' 52.57"
BS3_510	387787.48	797786.29	17° 14' 37.87"	55° 1' 50.50"
BS3_511	402960.86	796066.37	17° 28' 54.49"	55° 1' 6.36"
BS3_512	389854.92	796024.02	17° 16' 36.74"	55° 0' 55.16"
BS3_513	391605.65	795976.04	17° 18' 15.36"	55° 0' 54.99"
BS3_514	391681.63	795946.73	17° 18' 19.67"	55° 0' 54.10"
BS3_515	391611.82	795884.04	17° 18' 15.83"	55° 0' 52.02"
BS3_516	391677.62	795844.87	17° 18' 19.59"	55° 0' 50.80"
BS3_517	393023.50	795749.24	17° 19' 35.48"	55° 0' 48.76"
BS3_518	393692.07	796030.42	17° 20' 12.73"	55° 0' 58.37"

Nazwa punktu	Układ PUWG 1992		Układ WGS 84	
	Y [m]	X [m]	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna
BS3_519	393879.36	795930.32	17° 20' 23.41"	55° 0' 55.28"