


Wykaz wykrytych przeszkód podwodnych

Nr	Lat	Lon	E	N	Wysokość	Długość	Szerokość	Głębokość w rejonie	Głębokość nad obiektem
C1	54.52518645	18.55175063	341560.84	6044714.12	0.5	3.1	1.5	poza rejonem sonduzu	
C2	54.5253896	18.55135562	341535.88	6044731.97	0.6	2.3	0.7	9.1	8.5
C3	54.52517823	18.55079556	341499.02	6044715.35	0.3	2.0	0.5	9.6	9.3
C4	54.52539868	18.55061275	341488.04	6044740.29	0.2	0.9	1.0	9.4	9.2
C5	54.52535727	18.5497181	341430.00	6044737.70	0.4	1.8	0.6	9.0	8.6
C6	54.52505428	18.54867812	341361.53	6044706.34	1.4	2.3	0.5	8.2	6.8
C7	54.5251852	18.54852692	341352.26	6044721.24	0.5	0.4	0.3	7.6	7.1
C8	54.52530571	18.54894561	341379.82	6044733.70	0.9	7.6	0.7	7.7	6.8
C9	54.52545101	18.5498609	341439.60	6044747.80	0.7	1.9	1.3	8.9	8.2
C10	54.52518328	18.55065881	341490.19	6044716.22	0.5	2.4	0.2	11.1	10.6
C11	54.52522842	18.55115212	341522.28	6044720.13	0.5	4.1	1.6	9.6	9.1
C12	54.52530783	18.5523112	341597.58	6044726.35	0.4	0.7	0.7	10.3	9.9
C13	54.52538366	18.55237556	341602.04	6044734.64	0.7	4.6	1.2	9.9	9.2
C14	54.5259425	18.55298909	341643.90	6044795.43	1.4	1.0	1.0	8.8	7.4
C15	54.5257911	18.55260289	341618.28	6044778.12	0.6	2.1	0.5	8.6	8.0
C16	54.52578734	18.55244221	341607.92	6044779.40	1.4	1.4	1.3	8.3	6.9
C17	54.52579842	18.55244615	341588.81	6044781.30	1.0	1.5	0.8	8.3	7.3
C18	54.52592945	18.55172869	341562.30	6044796.81	0.4	4.1	0.6	9.6	9.2
C19	54.52579718	18.55162947	341555.37	6044782.32	1.5	1.1	0.7	8.2	6.7
C20	54.5257237	18.55132255	341535.23	6044774.84	0.8	1.2	1.8	8.0	7.2
C21	54.52585648	18.5510048	341515.18	6044790.33	0.9	3.3	3.9	7.5	6.6
C22	54.52567941	18.54930882	341404.76	6044774.46	0.8	4.6	1.1	9.2	8.4
C23	54.52569226	18.54874416	341368.28	6044777.16	0.8	5.8	1.2	6.5	5.7
C24	54.52569846	18.5484871	341351.67	6044778.43	0.8	6.9	1.4	5.5	4.7
C25	54.52621864	18.54842344	341349.57	6044836.43	1.0	2.3	2.0	6.6	5.6
C26	54.52618049	18.54878734	341372.97	6044831.37	0.6	1.4	0.9	7.2	6.6
C27	54.52624554	18.54939393	341412.47	6044837.24	0.6	3.5	1.1	7.0	6.4
C28	54.52630311	18.55005237	341455.29	6044842.16	0.5	5.5	0.7	7.1	6.6
C29	54.52581663	18.55059118	341488.44	6044791.83	1.0	2.4	1.5	9.9	8.9
C30	54.52541592	18.55064513	341490.20	6044742.13	0.8	3.6	1.8	9.1	8.3
C31	54.52617568	18.55058768	341489.43	6044826.77	0.7	3.1	0.7	7.9	7.2
C32	54.52612036	18.55041437	341478.04	6044822.01	0.9	5.0	0.9	9.4	8.5
C33	54.52615314	18.55026387	341468.39	6044825.00	0.5	2.7	0.9	9.1	8.6
C34	54.52635192	18.54946985	341417.79	6044848.90	1.1	1.4	1.7	7.1	6.0
C35	54.52636739	18.54937576	341411.76	6044850.83	1.1	1.7	1.3	6.4	5.3
C36	54.52602217	18.54851152	341354.51	6044814.38	0.9	1.6	1.6	7.3	6.4
C37	54.52571174	18.54880524	341372.31	6044779.19	0.9	6.5	0.5	6.8	5.9
C38	54.52519892	18.54848988	341349.91	6044722.85	2.0	2.5	1.9	7.0	5.0
C39	54.52560679	18.55099246	341513.42	6044762.58	0.1	1.8	2.5	7.8	7.7
C40	54.52584001	18.55254902	341615.03	6044785.02	0.9	3.9	1.9	8.2	7.3
C41	54.52590266	18.55291783	341639.14	6044791.16	0.8	2.5	2.1	9.6	8.8
C42	54.52550137	18.54947228	341414.65	6044754.28	0.4	2.6	2.8	8.3	7.9

	Wysokościowy układ odniesienia: Amsterdam NN <sub>ES</sub> (pomiar GNSS RTK w PL-EVRF2007-NH zredukowany do NN <sub>ES</sub> )	
	Geodezyjny układ odniesienia: ETRF2000 (epoka 2011)	
	Odwzorowanie: UTM34N	
	Urządzenie do pomiaru głębokości: Teledyne ODOM ES2	Częstotliwość przetwornika = 240 kHz
Urządzenie do pomiaru pozycji: Kongsberg SeaPath 200 RTK	Częstotliwość pozycjonowania = 100 Hz	
Kategoria wykonanych prac hydrograficznych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra ON z dn. 28.03.2018 r. w sprawie minimalnych wymagań dla pomiarów hydrograficznych (Dz.U. 2018 z dnia 14 maja 2018 r., poz. 888) : <b>SPECJALNA</b>		
Port Gdynia – Basen 2 – Stara Nauta (rejon prac)	Pomiar wykonał: Bartosz Lang (imię i nazwisko)	Hydrograf kat. A nr upr. 127 (podpis)
Echogram 1 (jednostka pomiarowa)	Pomiar opracował: Maciej Lang (imię i nazwisko)	Hydrograf kat. A nr upr. 128 (podpis)
295/2020 (nr planusza)	Planшет opracował: Maciej Lang (imię i nazwisko)	Hydrograf kat. A nr upr. 128 (podpis)
30.12.2020 (data wykonania prac)	Oprogramowanie: Pomiar i obróbka danych: Hypack nr licencji 15689602	
1:1000 (skala opracowania planusza)	Opracowanie kameralne: Hypack nr licencji 15689602	
Informacja o wykryciu obiektów zgodnie z kategorią wykonywanych prac. W rejonie sonduzu wykryto 42 przeszkody podwodne		
Źródło sytuacji brzegowej.: Inwestor		