

**Operat z wizji terenowej obszaru
Zatoka Pucka i Półwysep Helski
PLH 220032**

Tab. 1 Wyniki wizji terenowej dla obszaru Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH 220032

L.p	Miejsce	Data	Współrzędna X przy podstawie wydmy/klifu	Współrzędna Y przy podstawie wydmy/klifu	Szerokość plaży (do podnóża wydmy/klifu)	Opis siedliska	Opis brzegu
1	Plaża Hel- wejście na plażę nr 66	25.09.2012	Na zachód od wejścia na plażę		30 m (Szerokość plaży do podcięcia klifowego 24 m), do linii wody dodatkowe 5-6 m	Wydmy niskie, porośnięte z płotkiem faszynowym i bez śladów rozmywania	Plaża szeroka z klifem piaszczystym, płaska, wysoka.
			54°35,626'	18°48,879'	33 m	Niskie, porośnięte wydmy odgródzone od plaży płotem wzdłuż przejścia na plażę, a dalej płotkiem faszynowym.	Plaża podcięta z klifem plażowym.
2	Cypel Helski		54°35,584'	18°48,736'	52 m	Wydmy niskie, miejscami wyższe, lokalnie podcięte. Jedna wydma embrionalna w najszerszym miejscu, na samym cyplu.	Za cyplem w stronę starej opaski zatoka erozyjna z plażą o szerokości 8-10 m
3	Rezerwat Helskie Wydmy		54°39,481'	18°46,355'	20-25 m	Wydmy bardzo dobrze rozwinięte, bez śladów podcinania.	Minerały ciemne w osadach plażowych. Liczne korzenie i pnie drzew. Plaża płaska, wyrównana.
3	Jurata- wejście na plażę nr 61		54°41,000'	18°43,140'	52 m	Na wschód od wejścia wydma podcięta z płotkami faszynowymi, miejscami zniszczonymi	Plaża wyższa o około 50 cm w stosunku do rejonu wejścia 61. Na wschód na plaży oczka wodne, plaża nieco się zwęża.
4	Jurata- wejście na plażę nr 62		54°41,000'	18°43,256'	55 m Plaża na wschód i zachód od tego miejsca o tej	Wydmy odgródzone od plaży płotem, podcięte, ze śladami przewiewania piasku.	Plaża połoga, bardzo szeroka, płaska.

					samej szerokości.		
5	Jastarnia- wejście na plażę nr 48		54°42,216'	18°40,566'	58 m Na wschód i zachód od wejścia równie szeroka	Oślonięta chrustem, dobrze wykształcona wydma porośnięta wierzbą Widoczne ślady przewiewania piasku.	Plaża po refulacji, bardzo szeroka. U podnóża wydmy stroma, słabo znielowana. Oczko wodne na wprost wejścia na plażę.
6	Kuźnica- wejście na plażę nr 32		54°44,183'	18°34,851'	50 m		Plaża po refulacji, odbudowana, szeroka, niezbyt wysoka (rozmyta)
7	Chałupy	23.10.2012	54°47,746'	18°27,161'		Zaplecze plaży porośnięte trawą.	Brzeg między kempingiem Małe Morza a kempingiem Kaper. Szeroka plaża (jak na warunki Zatoki Puckiej) z mikroklinem. W odległości kilkudziesięciu metrów dwie przyczepy kempingowe.
8	Chałupy- wejście na plażę nr 16	25.09.2012	54°46,014'	18°29,514'	60 m	Wydma zniszczona, pionowa, podcięta, przed wydumą w odległości około 2 m płotki	Plaża bardzo szeroka-po refulacji. Na plaży odślonięte ostrogi (bardzo stare pale). W połowie szerokości plaży widoczne zmarszczki i stara linia nabiegania fali.
9	Chałupy- wejście na plażę nr 15		54°46,000'	18°29,328'		Brak podciętych wydym. Wydmy porośnięte, chronione płotkiem.	Plaża szeroka
10	Władysławowo- wejście na plażę nr 2		54°47,381'	18°25,736'	20 m (14 m do podcięcia plaży licząc od podnóża wydmy	Wydma porośnięta bez podcięcia.	Plaża z podcięciem klifowym od wejścia 1 przy Elektrowni do wejścia 2. Dalej plaża bardziej połoga z licznymi zafalowaniami linii brzegowej.
11	Władysławowo	23.10.2012	54°47,252'	18°25,629'		Na zapleczu plaży występują liczne zadrzewienia.	Brzeg niski, zalewowy z wąską plażą.
12	Puck	25.09.2012	54°43,142	18°25, 442'	3 m	Klif martwy, niski	Plaża bardzo wąska, miejscami jej brak. U

							podnóża klifu aktywnego plaża staje się szersza
			54°43,113	18°25,495'	5 m	Klif wyższy i dalej w kierunku Gdyni jego wysokość wzrasta, przeradza się w klif aktywny.	Głazy u podnóża klifu.
			54°42,999'	18°25,734'	2-3 m	Klif piaszczysto-gliniasty mocno podcięty, z niszą abrazyjną. Na koronie klifu rząd buczyny, dalej zantropogenizowany-trawa.	Plaża bardzo wąska, z zatoczkami i głazami na linii wody. Na zapleczu korony klifu odgradzony teren prywatny, najprawdopodobniej pensjonat w odległości około 100 m od krawędzi aktywnego klifu
			54°43,042'	18°25,613'		Klif aktywny, schodkowy (stare osuwiska porośnięte roślinnością). U podnóża klifu podcięcia i nisze.	Plaża bardzo wąska. Na zapleczu klifu alejka spacerowa-od mariny do terenu prywatnego
13	Puck-km 114,4					Klif martwy, porośnięty	Praktycznie brak plaży
14	Osłonino	25.09.2012	54°40,255'	18°27,969'	brak	Wysoki klif aktywny, z pionową ścianą i podcięciami. Dalej klif porośnięty. Klif piaszczysty z przewarstwieniami mulisto-łastymi i nisz a abrazyjną. Poprzewracane drzewa i krzewy na linii wody	Na wysokości płotu i ogrodzenia betonowy mur. Na jego południowym zakończeniu brak plaży-szczątkowa. Na linii wody głazy i wodorosty- nie ma możliwości przejścia wzdłuż linii brzegowej
			54°40,288'	18°27,973'	max 2 m	Obrywy, wysokie pionowe ściany, porośnięte podbiałem nachylone pod kątem 90°. Duży fragment gliny na półce osuwiskowej, porośnięty.	Na linii wody duże głazy. Brak plaży lub szerokość nie przekraczająca 2 m.
15	Osłonino - pomost		54°40,094'	18°27,956'	1-2 m	Brzeg niski piaszczysty z roślinnością wydumową- tworzą się embrionalne wydmy. Na zapleczu	Pomost o długości około 50 m

						porośnięte podbiałem.	
16	Rewa	25.10.2012	18°37,850'	18°29,942'	Plaża wąska	Wąski pas piaszczystej plaży z kidziną na północ od umocnienia	Fragment naturalnego brzegu, dalej kątowy, żelbetowy murek oporowy, ze ścianą nadwodną z odbijaczem fal, bezpośrednio za którym przebiega ciąg spacerowy i zabudowania Rewy.
17	Ujście rzeki Redy	25.10.2012	54°38,476'	18°28,523'		Ujście naturalne	Tworzące się łąchy na zachód od ujścia rzeki
			54°38,444'	18°28,532'	Plaży brak	Ujście naturalne	Brzeg wschodni rzeki Redy porośnięty trawą
18	Ujście kanału Beka		54°38,235'	18°28,193'			Piaszczyste ujście

**Dokumentacja fotograficzna z wizji terenowej obszaru Natura 2000
Zatoka Pucka i Półwysep Helski (PLH 220032)**



Fot.1 Plaża w rejonie Cypla Helskiego (fot. ZHM)



Fot.2. Roślinność wydmowa w rejonie Cypla Helskiego



Fot.3 Zatoka erozyjna na zachód od baterii artyleryjskiej (w tle widoczne szczytany)



Fot.4 Zatoka erozyjna na wschód od Cypla Helskiego



Fot.5 Wydmy w rezerwacie Helskie Wydmy (08.09.2012 Szewczak S.)



Fot.6 Minerały ciemne w osadach plażowych rezerwatu Helskie Wydmy
(08.09.2012 Szewczak S.)



Fot.7 Wydma w Juracie w rejonie wejścia na plażę numer 61



Fot.8 Plaża w Juracie w rejonie wejścia na plażę numer 62



Fot.9 Wydma w Juracie w rejonie wejścia na plażę numer 62



Fot.10 Umocnione płotkiem wydmotwórczym podnóże wydmy w Jastarni w rejonie wejścia na plażę numer 48



Fot.11 Wydma w Jastarni w rejonie wejścia na plażę numer 48



Fot.12 Roślinność wydmy w Kuźnicy (wejście na plażę nr 32)



Fot.13 Brzeg pomiędzy kempingiem Małe Morze a kempingiem Kaper (Chałupy) (fot. Michałek M.)



Fot.14 Podcięta wydma w rejonie Chałup (wejście na plażę nr 15)



Fot.15 Ślady po stopniu kipielowym wraz z systemem ostróg w rejonie Chałup (wejście na plażę nr 15)



Fot.16 Zakończenie opaski i brzeg w rejonie Władysławowa (fot. Michałek M.)



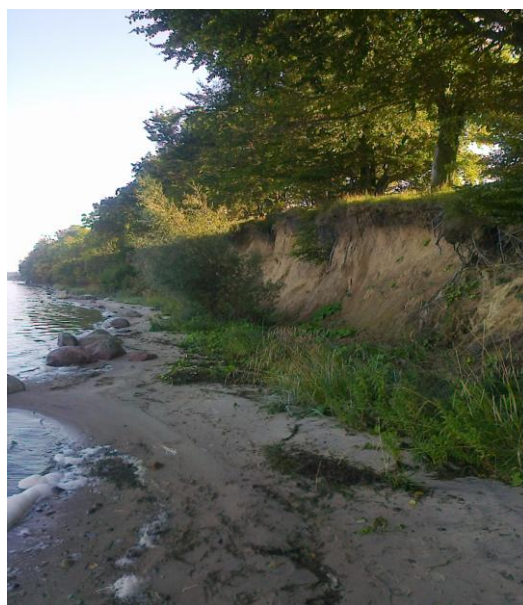
Fot.17 Brzeg morski w rejonie Energobalticu (Władysławowo-wejście na plażę nr 2)



Fot.18 Wydmy w rejonie Energobalticu (Władysławowo-wejście na plażę nr 2)



Fot.19 Plaża u podnóża martwego klifu w Pucku



Fot.20 Ściana klifu aktywnego w Pucku



Fot.21 Rozjeżdżony przez quady klif osłoniński



Fot.22 Ściana klifu osłonińskiego



Fot.23 Pomost w Osłoninie i widoczne inicjalne stadia wydmy



Fot.24 Łacha w ujściu rzeki Redy (fot. Michałek M.)



Fot.25 Brzeg w sąsiedztwie ujścia rzeki Redy (fot. Michałek M.)



Fot.26 Fragment naturalnego brzegu w Rewie. W oddali widoczny mur oporowy.
(fot. Michałek M.)



Fot.27 Ujście Kanału Beka w rezerwacie Beka (fot. Michałek M.)