



Wybrzeża Nadmorskiego Parku Krajobrazowego



1. Ujście rzeki Piaśnicy to doskonałe miejsce do obserwacji krętego ujęcia rzecznej, szerokich plaż, ale także wpływu procesów abrazji morskiej na wydmy porośnięte lasem sosnowym. Do ujścia Piaśnicy najłatwiej dotrzeć z miejscowości Dębki, idąc deptakiem w kierunku zachodnim.

2. Mierzeja Karwieńska jest przykładem wybrzeża wydymowego. Do niedawna na całej długości można było zaobserwować naturalne odcinki brzegu z dobrze rozwiniętymi wałami wydymowymi i wydmami inicjalnymi, jak również stożkami przelewowymi. W wielu miejscach naturalne wybrzeże zostało zabudowane konstrukcjami mającymi służyć ochronie brzegu morskiego. Ciekawe miejsce do obserwacji wybrzeża znajduje się przy ujściu rzeki Czarnej Wdy.

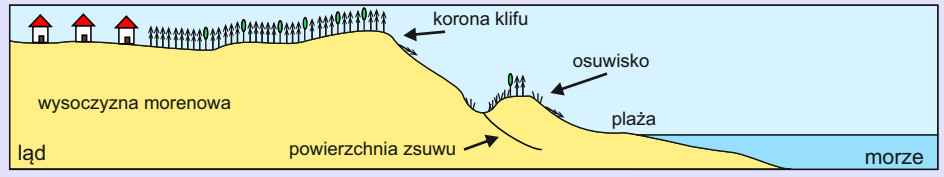


3. Klif w okolicach Jastrzębiej Góry i Przylądka Rozewie to dobre miejsce do obserwacji różnych typów ruchów masowych, głównie osuwisk. Można tam również podziwiać efekty ochrony wybrzeża przed osuwiskami w postaci zerodowanych stoków. Ciekawym miejscem do odwiedzenia jest wylot Lisiego Jaru, z zachowanym brukiem platformy abrazyjnej.

4. Klif w Chłapowie to doskonałe miejsce dla miłośników geologii. Na jego zboczach odsłaniają się mioceńskie i plejstocenyjskie formacje osadów rzecznych. Do klifu najlepiej zejść Doliną Chłapowską ze wsi Chłapowo. Na Północny Zachód od jej wylotu odsłaniają się warstwy z węglem brunatnym. W wielu miejscach można zaobserwować różne typy ruchów masowych, w tym przede wszystkim osuwiska.

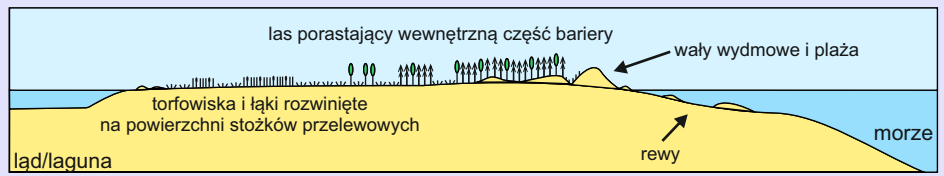
NATURALNE TYPY WYBRZEŻY

KLIFOWE



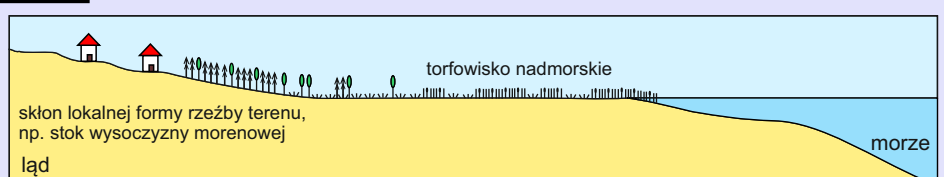
Wybrzeża klifowe występują w miejscach, w których wysoczyzny morenowe sąsiadują bezpośrednio z morzem. W NPK klify bardzo często mają złożoną budowę geologiczną, która sprzyja powstawaniu osuwisk. Osunięty materiał jest erodowany przez morze co ułatwia dalsze cofanie się klifu (np. klif jastrzębski). Jeśli wybrzeże jest zbudowane z glin lodowcowych można na nim zaobserwować także procesy obrywania (np. klif pucki, klif ostoniński).

BARIEROWE/WYDMOWE



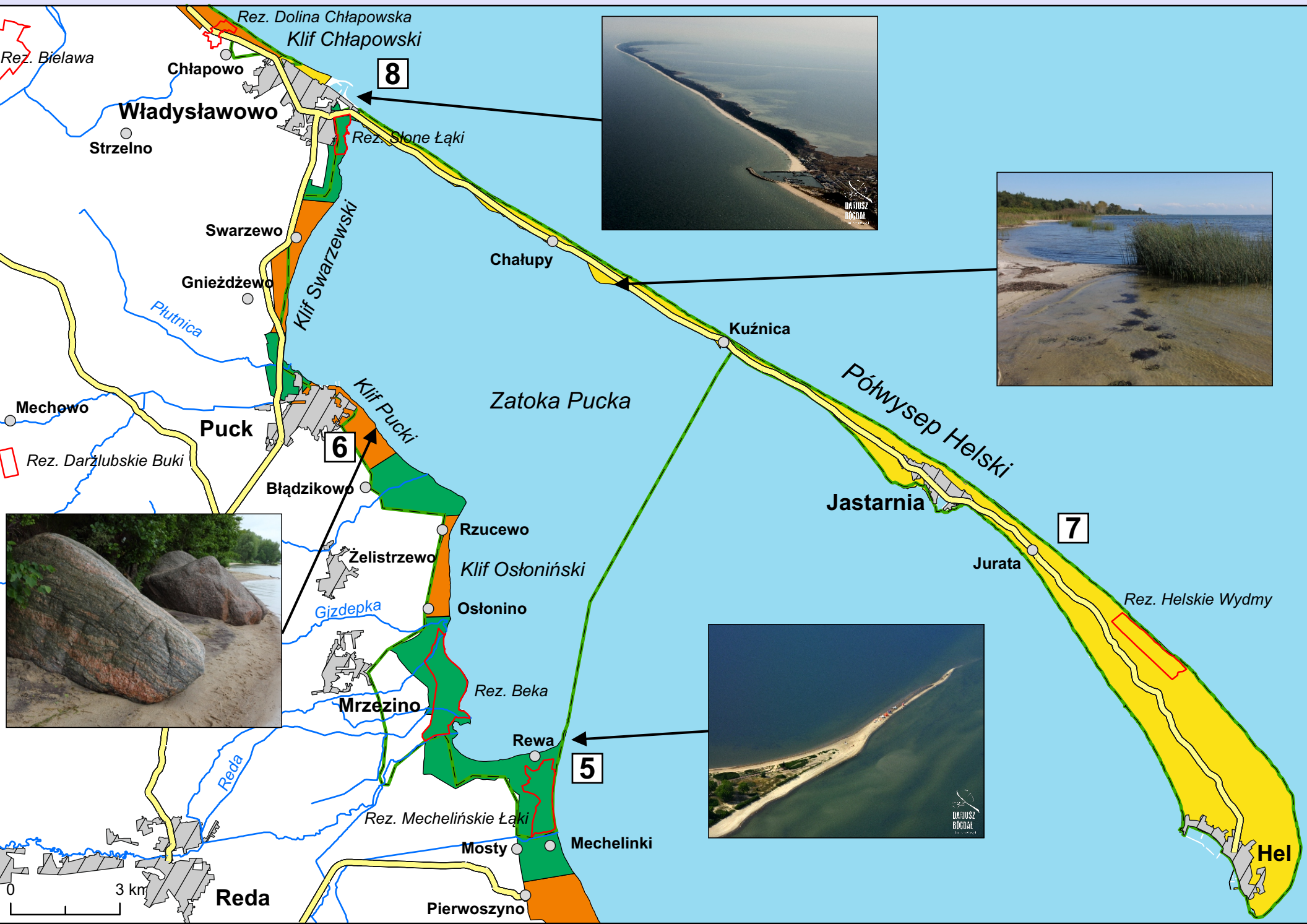
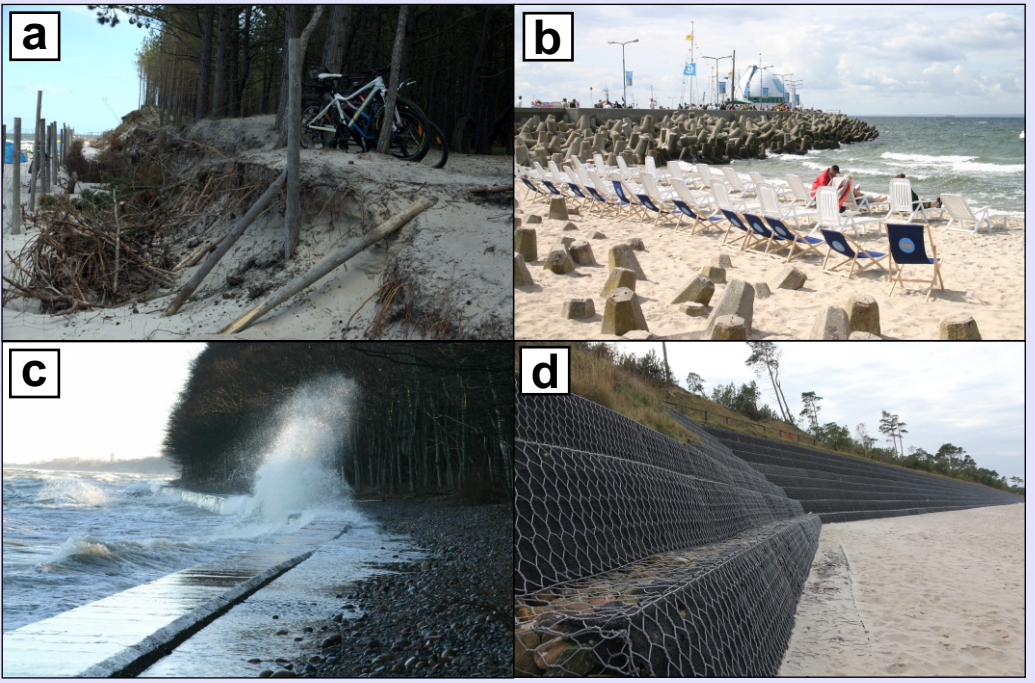
Ten typ wybrzeży występuje na Mierzei Karwieńskiej, Półwyspie Helskim i Rewie Mew. Duża dostawa materiału piaszczystego sprzyja tworzeniu się szerokich plaż z dobrze rozwiniętymi wałami wydymowymi. Zjawiska sztormowe mogą czasami przerwać wał wydymowy i osadzić piaski na jego zapleczu, tworząc stożki przelewowe wezbrań sztormowych.

ORGANICZNE/NISKIE



Wybrzeża organiczne/niskie występują w NPK najrzadziej, w miejscach sąsiedztwa szerokich nizin torfowych z brzegiem morza, przy ograniczonej dostawie materiału piaszczystego. Plaża w takim przypadku jest wąska i słabo rozwinięta, bądź jej brak. Ten typ wybrzeży występuje w okolicach rezerwatów Słone Łąki, Beka, Mechelińskie Łąki. Jest również cenny ze względu na jego bogactwo siedliskowe, w tym dla ptactwa wodnego.

OCHRONA BRZEGÓW PRZED ABRAZJĄ



Ochrona brzegów przed abrazją polega w dużej mierze na tworzeniu betonowych i kamiennych konstrukcji. Pomimo tego, że pełnią ważne funkcje ochronne, warto mieć świadomość ich negatywnego wpływu na naturalne procesy w strefie brzegowej morza. Ich obecność może paradoksalnie prowadzić do wzrostu zagrożenia abrazją i kosztów ochrony wybrzeża, a ponadto niezaprzeczalnie tracą one walory krajobrazowe i siedliskowe. W wielu krajach obserwuje się obecnie zaciętą walkę o zrównoważoną ochronę naturalnych brzegów morskich.

Wybrane formy ochrony brzegów:

- umocnienia wydmy w okolicach ujścia rzeki Piaśnicy. Zastosowano lekką barierę w postaci faszyny i płotu, które zabezpieczają wydmy przed zdeptaniem i niwelują efekty niedużych sztormów;
- narzut z tetrapodów (gwiazdobłoków) w okolicy portu w Helu. Zadaniem konstrukcji jest rozproszenie energii fal w czasie wezbrania sztormowego;
- opaska betonowa w okolicy Rozewia. Ma stanowić bezpośrednią barierę oddzielającą fale sztormowe od wybrzeża klifowego;
- opaska gabionowa (glazy w oplocie z siatki) w Jastrzębiej Górze. Ma za zadanie stabilizować strome zbocza klifu oraz przeciwdziałać oddziaływaniu wód sztormowych na wybrzeże.

5. Cypel Rewski jest początkiem Rewy Mew - formy barierowej, która w większości znajduje się płytko pod wodą, ale w sprzyjających warunkach wynurza z niej.

6. Klif od Pucka do Oślonina jest zazwyczaj niezbyt wysoki, ale na długich odcinkach ma postać niemal pionowych ścian zbudowanych głównie z gliny lodowcowej. W kilku miejscach występują nagromadzenia dużych glazów, w tym na południe od Pucka jako tzw. 12 apostołów.

7. Na Półwyspie Helskim występują szerokie, piaszczyste plaże i wały wydmy nadmorskich. Na ich zapleczu można zaobserwować szerokie, pokryte łąkami stożki przelewowe, uformowane w trakcie tworzenia się półwyspu.

8. We Władysławowie znajduje się Dom Rybaka z wieżą o wysokości 65 metrów, z której można obserwować Półwysp Helski oraz otaczający krajobraz.

