

1. Jak wydma się przesuwa

- Wiatr podrywa ziarna piasku i przenosi je skokami po powierzchni - to zjawisko nazywa się saltacją.
- Na łagodnym stoku dowietrznym (3-10°) piasek toczy się ku górze, po czym za grzbietem osypuje się na stromy stok zawietrzny (~34°).
- W ten sposób cała wydma przesuwa się zgodnie z kierunkiem wiatru - nad polskim wybrzeżem ku wschodowi.
- Ruch zaczyna się przy wietrze około 5 m/s; najbardziej ruchome polskie wydmy wędrują 3-10 m rocznie.

2. Rodzaje wydym

Typ	Kształt	Gdzie występuje
Barchan	sierp, ramiona zgodne z wiatrem	suche pustynie bez roślinności (Sahara)
Poprzeczna	wał prostopadły do wiatru	wybrzeża morskie
Podłużna	wał równoległy do wiatru	pustynie o zmiennym wietrze
Paraboliczna	łuk, ramiona wstecz (trzymane przez rośliny)	wybrzeża z roślinnością - polskie wydmy
Gwiaździsta	nieregularna piramida	miejsca, gdzie wiatr wieje z wielu stron

3. Polskie pola ruchomych wydym

- Mierzeja Łebska (Słowiński Park Narodowy) - największy pas ruchomych wydym w Europie Środkowej (ok. 500 ha); tu leży Wydma Łącka (ok. 42 m), najwyższa polska ruchoma wydma.
- Wyspa Wolin i Mierzeja Helska - mniejsze pola wydym nadmorskich.
- Wydmy śródlądowe (np. Pustynia Błędowska) powstały w dolinach rzek, ale dziś są w większości utrwalone roślinnością.

Nie schodź ze szlaku

Wędrujące wydmy utrzymuje w ryzach pionierska roślinność - piaskownica i wydmuchrzyca wiążą piasek korzeniami. Każde zejście ze ścieżki niszczy te rośliny i przyspiesza rozwiewanie piasku, dlatego po wydmach chodzi się wyłącznie wyznaczonymi trasami.

Źródło informacji i pełny artykuł:

<https://am.gdynia.pl/ruchome-wydmy/>

Atlas morski - przewodnik po morzu • Dane o procesach wydmyowych za Słowińskim Parkiem Narodowym i ZPE.