

50 lat

1968-2018
Oddział Geologii Morza
Państwowy Instytut
Geologiczny-PIB

PRZESZŁOŚĆ KLUCZEM DO PRZYSZŁOŚCI

Badamy historię Morza Bałtyckiego

Jednym ze skutków globalnego ocieplenia może być katastrofalny wzrost poziomu mórz i oceanów.

Aby ocenić zagrożenie geolodzy z Oddziału Geologii Morza PIG-PIB odtwarzają zmiany poziomu mórz jakie zachodziły w niedalekiej przeszłości.

Bałtyk jest morzem młodym, jednym z najmłodszych na Ziemi. Jego początki związane są z zanikiem ostatniego lądolodu skandynawskiego, który w obszarze Bałtyku zanikł pomiędzy 16 a 10 tys. lat temu.

Podnoszenie się Skandynawii po zaniku lądolodu było cały czas szybsze niż wzrost poziomu wód w oceanie, dlatego dawne linie brzegowe są tam położone obecnie wysoko nad dzisiejszym poziomem morza.

Na południowych wybrzeżach Bałtyku ruchy podnoszące ląd ustały wkrótce po zaniku lądolodu, a wzrastający poziom morza sprawiał, że wybrzeża ulegały zatopieniu, morze wkraczało na ląd.



Pień sosny zakorzeniony w dnie morskim. Obecnie znajduje się on 23 m p.p.m., ok. 15 km na północ od środkowej części wybrzeża polskiego. Według datowań radiowęglowych sosna ta rosła ok. 10 900-10 700 lat temu (Fot. W. Ossowski, udostępnione dzięki uprzejmości Narodowego Muzeum Morskiego w Gdańsku)

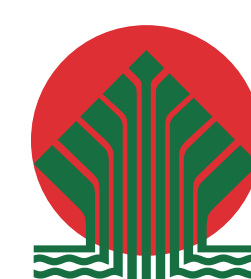
Fot. NASA



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl
www.pgi.gov.pl

Oddział Geologii Morza PIG-PIB
ul. Kościarska 5, 80-328 Gdańsk
tel. (+48) 58 554 29 09, sekretariat.ob@pgi.gov.pl
www.pgi.gov.pl/gdansk



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej