



BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: meteo.imgw.pl
Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100

Warszawa, 09.03.2021 r.

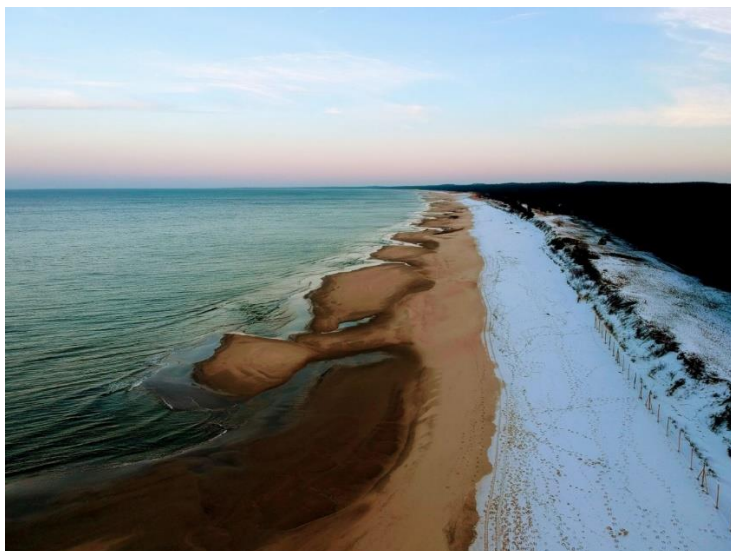
Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Sztorm i niżówka na Morzu Bałtyckim. Południowe wiatry odsłonią bałtyckie plaże.

W czwartek Polska znajdzie się pod wpływem rozległego niżu z nad Morza Norweskiego i spodziewamy się zdecydowanej zmiany pogody. Z zachodu na wschód przemieszczać się będzie zokludowany front atmosferyczny, przynoszący duże zachmurzenie i opady – początkowo śniegu i deszczu ze śniegiem (głównie w górach oraz na północy), a następnie samego deszczu. Opady na Pomorzu będą intensywne, powyżej 10 mm (czwartek). Jednym z efektów niżowej pogody będzie duży gradient ciśnienia, około 20 hPa na obszarze Polski, i silny wiatr – początkowo południowy, a następnie zachodni. Prognozujemy że jego prędkość wyniesie średnio 30-45 km/h, w porywach do 70 km/h, a na wybrzeżu nawet do 80-90 km/h. Na Bałtyku uformuje się sztorm.

Warunki meteorologiczne będą sprzyjać „cofaniu” się wód morskich ze strefy brzegowej. Już w środę wzdłuż Wybrzeża poziom morza będzie się wahać i prognozujemy niewielkie wzrosty. Od czwartku sytuacja zacznie się zmieniać – wieczorem na Wybrzeżu Wschodnim poziom wody obniży się do ok. 460-470 cm, a na Wybrzeżu Zachodnim do ok. 440-450 cm. Efektem tego będzie odsłonięcie większego obszaru plaż na polskim wybrzeżu.

Bardzo niski poziom wody w Morzu Bałtyckim jest zjawiskiem nieregularnym, powtarzającym się co kilka lat – najczęściej w okresie sztormowych od listopada do lutego.



Niski poziom wody na plaży na Wyspie Sobieszewskiej pod koniec listopada 2018 roku (fot. Katarzyna Moritz, źródło <https://www.trojmiasto.pl/>)



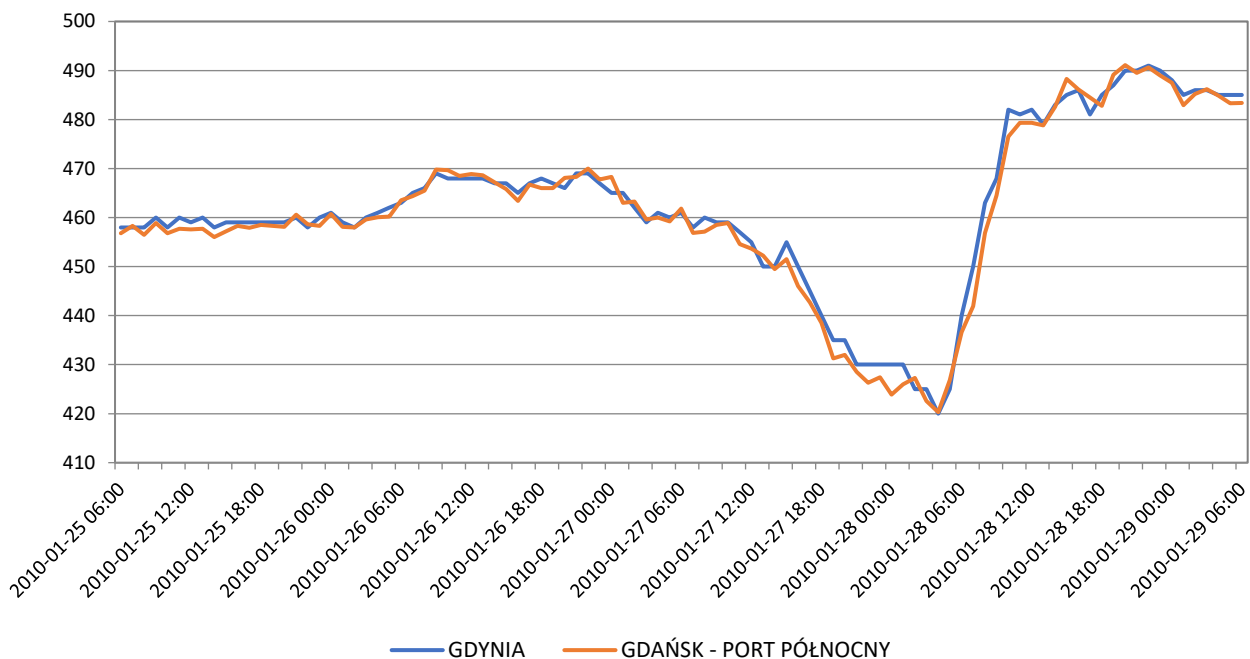
Najniższe w historii pomiarów poziomy wody na morskich stacjach wodowskazowych i stacjach rzek Przymorza

Stacja wodowskazowa	Obiekt hydrograficzny	Obliczenia	Absolutne minimum [cm]	Data wystąpienia absolutnego minimum
Świnoujście	Zatoka Pomorska	1946-2020	366	18.10.1967
Trzebież	Zalew Szczeciński	do 1948	428	21.03.1928
		1949-2020	418	30.11.2018
Szczecin Most Długi	Odra	1967-2020	425	30.11.2018
Wolin	Dziwna	1949-2020	424	30.11.2018
Dziwnów	Dziwna	1949-2020	386	04.11.1979
Kołobrzeg	Morze Bałtyckie	1949-2020	370	04.11.1979
Darłowo	Wieprza	1951-1980, 2007-2020	398	29.11.2018
Ustka	Morze Bałtyckie	do 1946	396	10.02.1897
		1947-2020	409	04.11.1979
Łeba	Morze Bałtyckie	do 1951	403	31.12.1890
		1952-2020	405	04.11.1979
Władysławowo	Morze Bałtyckie	1951-2020	412	04.11.1979
Hel	Morze Bałtyckie	Do 1947	410	09.01.1904
		1948-2020	412	04.11.1979
Puck	Morze Bałtyckie	1947-2020	391	07.01.1949
Gdynia	Morze Bałtyckie	do 1945	411	09.11.1927
		1946-2020	409	29.11.2018
Gdańsk–Port Północny	Morze Bałtyckie	Do 1946	395	20.01.1887
		1946-2020	406	30.11.2018

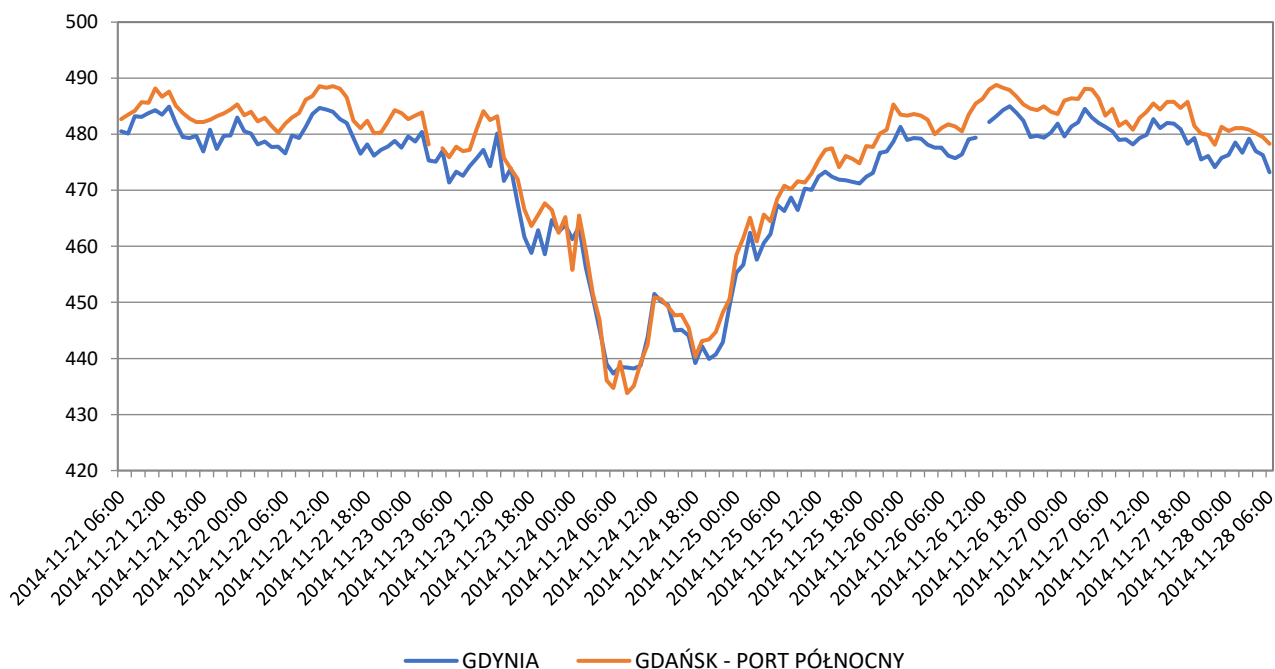
Jedną z najgłębszych niżówek morskich na polskim Wybrzeżu odnotowano w listopadzie 2018 roku. Wówczas część stacji wodowskazowych Morza Bałtyckiego, Zalewu Szczecińskiego i niektórych rzek Przymorza zarejestrowała rekordowo niski poziom wody: Trzebież (418 cm), Szczecin Most Długi (424 cm), Wolin (424 cm), Darłowo (398 cm), Gdynia (409 cm), Gdańsk Port Północny (406 cm).

Główną przyczyną tak dramatycznych spadków poziomu wody była specyficzna sytuacja baryczna. Polska znajdowała się wówczas pomiędzy głębokim i rozległym niżem znad północno-zachodniego Atlantyku, a wyżej z centrum nad wschodnią Białorusią. Różnica ciśnienia pomiędzy obiema strefami sięgała ponad 80 hPa, a na terenie Polski – 22 hPa. W efekcie przez ponad dwie doby (29 i 30.11.2018 r.) wiał wiatr z sektorów południowych, ze średnią prędkością do 60 km/h, a w porywach do 80 km/h (Hel).

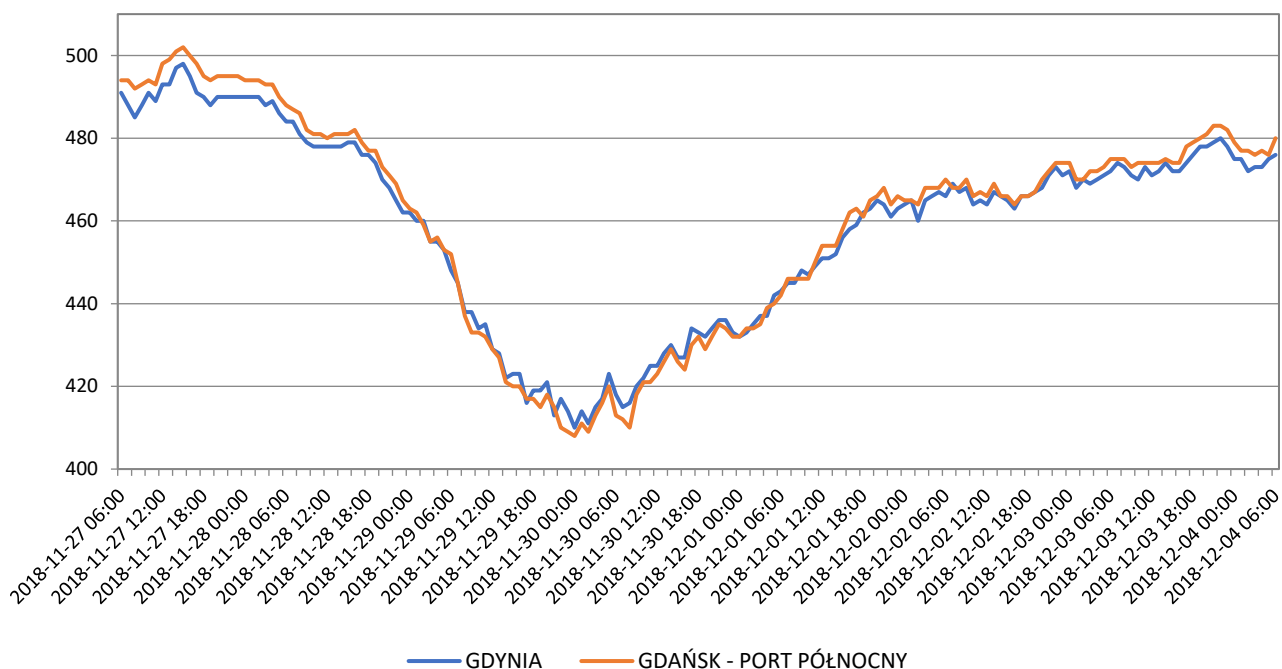
W obecnym stuleciu niżówki morskie w polskiej strefie Bałtyku notowano również w styczniu 2010 i w listopadzie 2014 roku. Nie były one jednak tak głębokie, jak ta z listopada 2018 roku. Niżówka prognozowana na środę i czwartek będzie miała łagodny przebieg, a spadki poziomu morza nie będą aż tak ekstremalne.



Przebieg poziomów morza w rejonie Zatoki Gdańskiej podczas niżówki w styczniu 2010 roku.



Przebieg poziomów morza w rejonie Zatoki Gdańskiej podczas niżówki w listopadzie 2014 roku



Przebieg poziomów morza w rejonie Zatoki Gdańskiej podczas niżówki w listopadzie 2018 roku

Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. biuroprasowe@imgw.pl | T. (+48) 503 122 100

SERWIS POGODOWY DLA POLSKI: <https://meteo.imgw.pl/>

APLIKACJA MOBILNA: <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>

SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR: <http://gory.imgw.pl/>

DARMOWY WIDGET POGODOWY: <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenie. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.