



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, 22.03.2024 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Eksperymentalna długoterminowa prognoza hydrologiczna dla Polski

Z okazji Światowego Dnia Wody przygotowaliśmy w IMGW-PIB prezent dla naszych odbiorców – od 21 marca rozpoczynamy publikację eksperymetalnej długoterminowej prognozy hydrologicznej dla Polski w serwisie hydrologicznym IMGW-PIB hydro.imgw.pl.



Prognoza hydrologiczna powstaje w wyniku pracy systemu modeli:

- numerycznego modelu prognozy ECMWF, obliczającego wiązkową prognozę warunków meteorologicznych w Polsce na 46 dni;
- modelu opad odpływ HBV, obliczającego prognozę stanu i przepływu na 46 dni dla zlewni mniejszych rzek na podstawie prognozy opadu i temperatury z modelu ECMWF;
- modelu hydrodynamicznego HD, obliczającego prognozę stanu i przepływu na 46 dni dla większych rzek na podstawie prognozy przepływu z modelu HBV.

T. +48 22 569 41 00 | F. +48 22 834 18 01 | E. imgw@imgw.pl | W. www.imgw.pl
01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute

Regon: 000080507 | NIP: 525-000-88-09



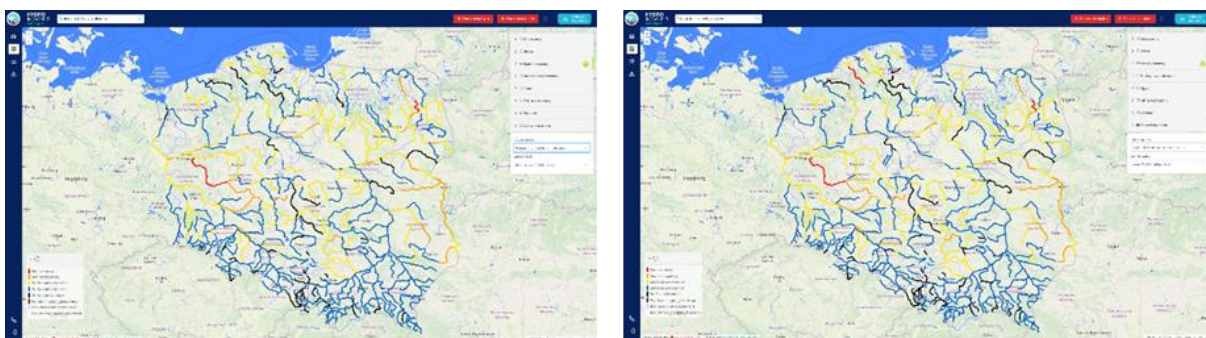
METEO
IMGW-PIB
meteo.imgw.pl

Serwis pogodowy IMGW-PIB

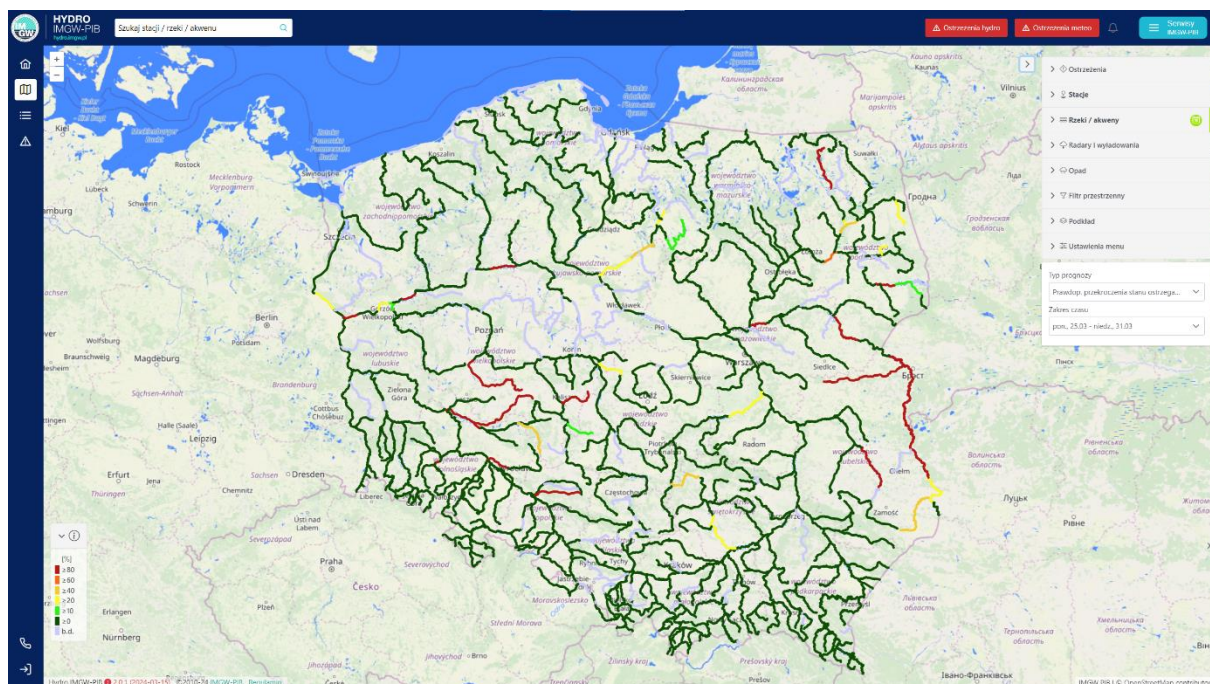
Prognozy z wymienionych trzech modeli mają postać wiązki składającej się ze stu różnych przebiegów i reprezentują możliwe scenariusze rozwoju sytuacji, dzięki czemu można przedstawić prognozowaną sytuację hydrologiczną w postaci prawdopodobieństwa, a obliczenia te są proste – prawdopodobieństwo wystąpienia poziomu wody w danej strefie wyraża się jako stosunek ilości elementów wiązki występującej w danej strefie do wszystkich elementów wiązki w interesującym nas okresie.

Długoterminowa prognoza hydrologiczna dla Polski prezentowana będzie w postaci map, na których dla każdego z 5 najbliższych tygodni zostaną przedstawione:

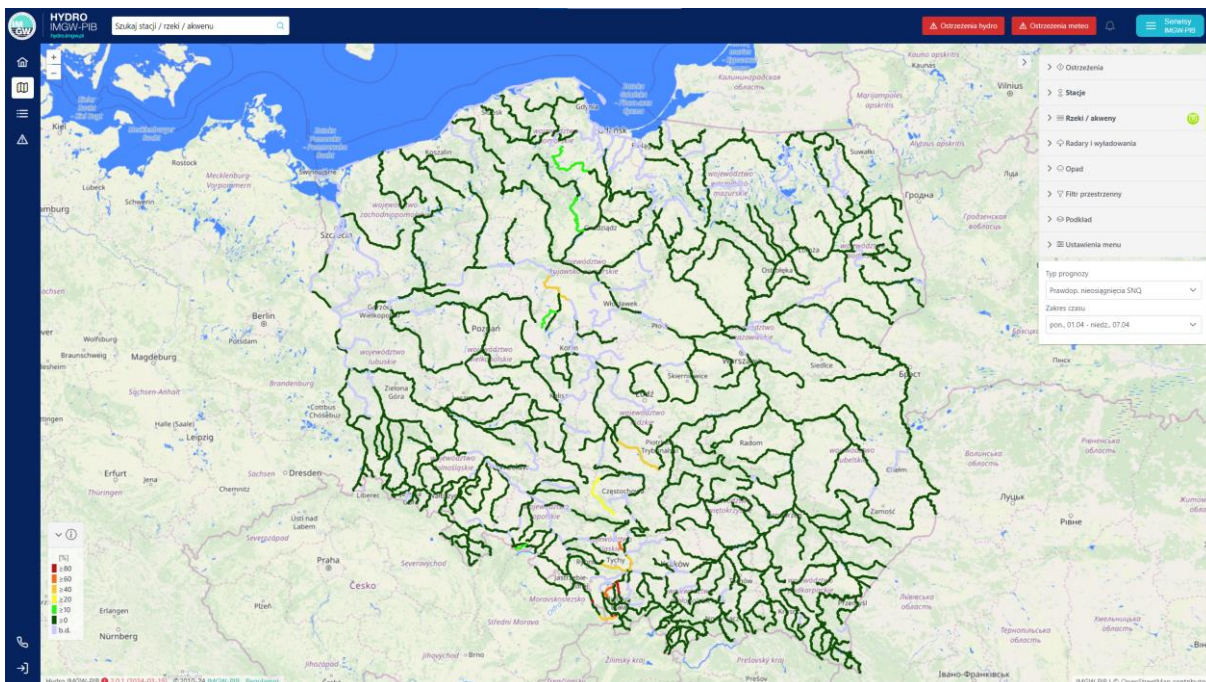
- najbardziej prawdopodobna strefy stanu w tygodniu – wyświetlana będzie strefa stanu wody (niska, średnia, wysoka, powyżej stanu ostrzegawczego, powyżej stanu alarmowego) o najwyższym w danym tygodniu prawdopodobieństwie wystąpienia;
- prawdopodobieństwo przekroczenia stanu ostrzegawczego w tygodniu (strefa pomiędzy stanem ostrzegawczym i alarmowym);
- prognoza prawdopodobieństwa przekroczenia stanu alarmowego w tygodniu;
- prognoza wystąpienia przepływu niższego niż przepływ średni niski z wielolecia SNQ w tygodniu – ta prognoza jest istotna w kontekście przewidywania rozwoju suszy (obniżenie się wartości przepływów poniżej progu SNQ jest wskaźnikiem wystąpienia suszy hydrologicznej).



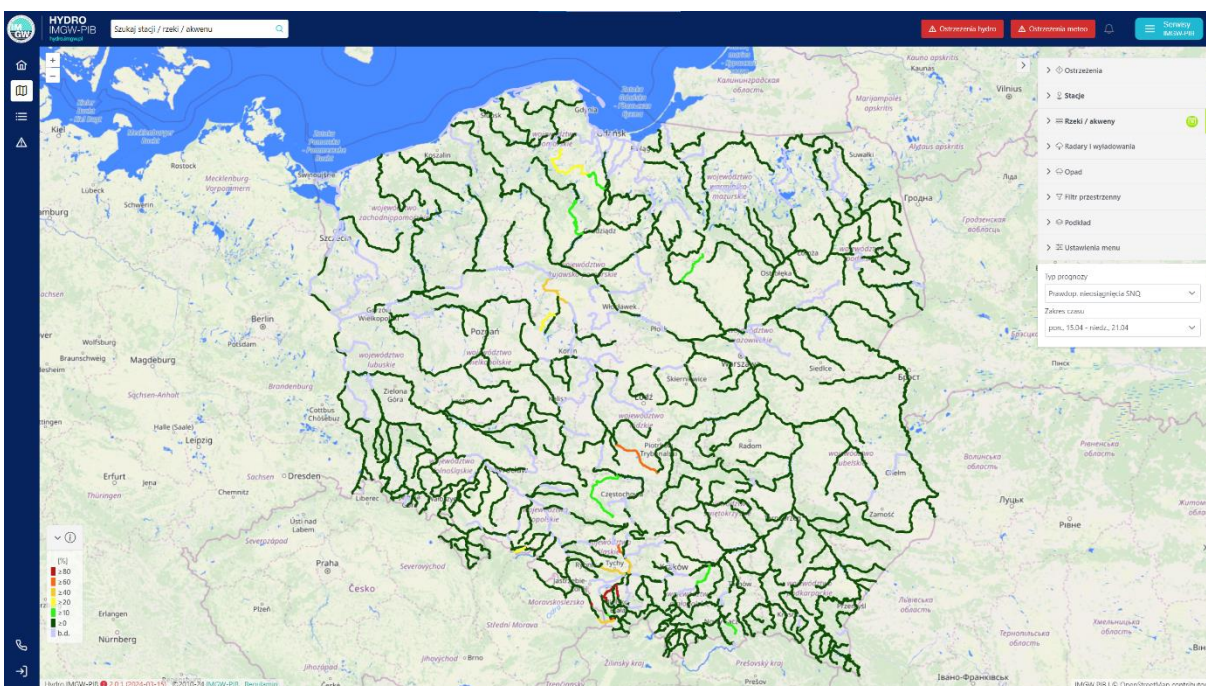
Progностyczne mapy najbardziej prawdopodobnych stref stanu wody na 1. i 2. tydzień prognozy.



Progностyczna mapa prawdopodobieństwa przekroczenia stanu ostrzegawczego w tygodniu 25-31.03.2024.

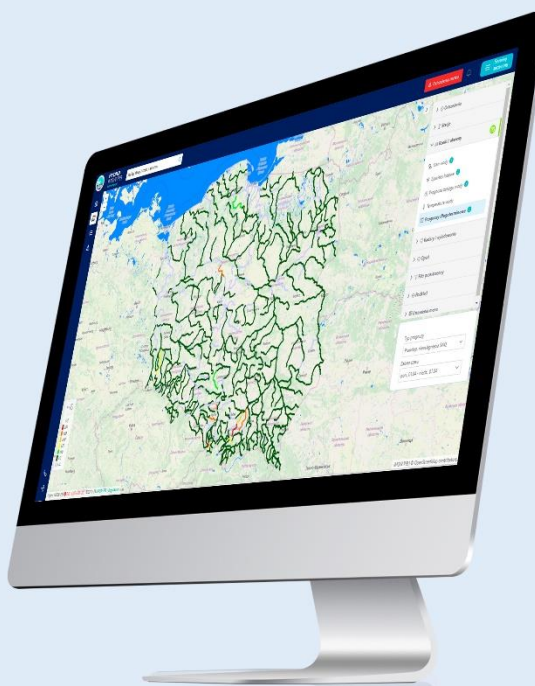


Prognostyczna mapa prawdopodobieństwa wystąpienia przepływu poniżej SNQ w tygodniu 01-07.04.2024.



Prognostyczna mapa prawdopodobieństwa wystąpienia przepływu poniżej SNQ w tygodniu 15-21.04.2024.

Eksperymentalna długoterminowa prognoza hydrologiczna w serwisie **hydro.imgw.pl**



HYDRO
IMGW-PIB
hydro.imgw.pl

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 ochronie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenia. 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.