

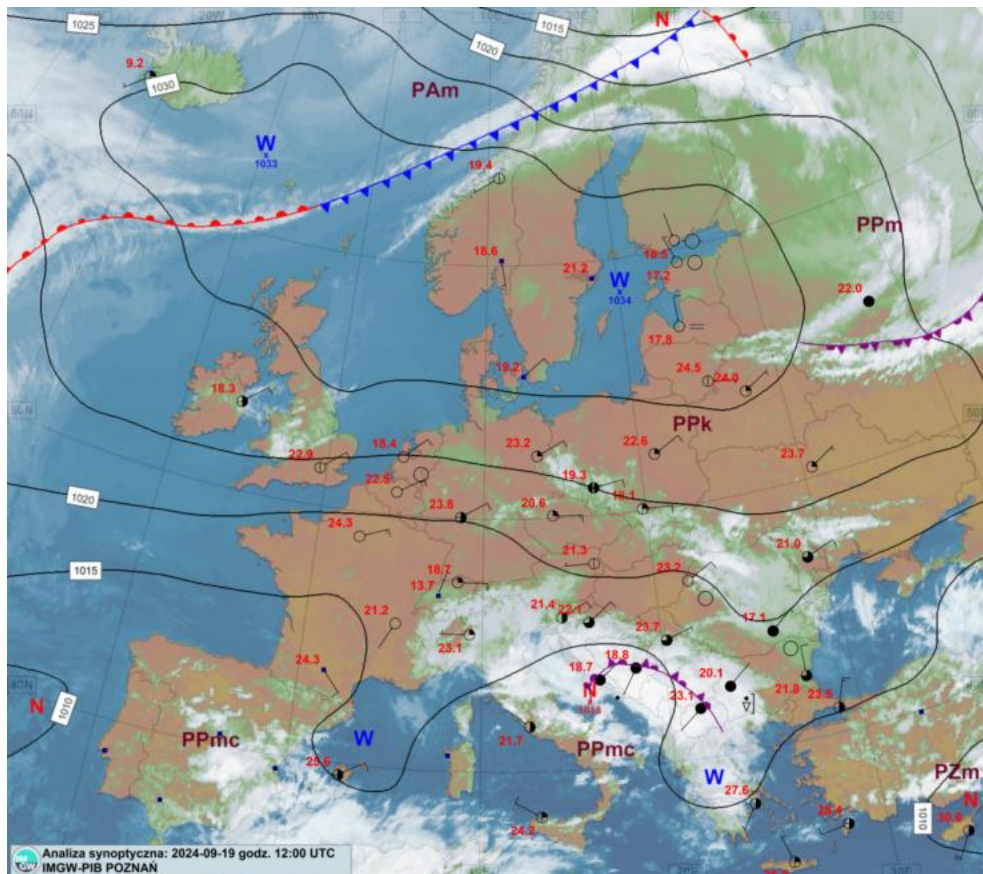
Warszawa, 19.09.2024 r., godz. 22:00

**Komunikat IMGW-PIB o aktualnej i prognozowanej sytuacji synoptycznej i hydrologicznej**

## Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

**Termin opracowania: 19.09.2024 godz. 21:00**

Polska znajduje się w zasięgu rozległego wyżu z nad Europy północnej. Wyż wyraźnie zaznacza się również na mapach górnych (poziom 300 hPa) powodując zepchnięcie strefy prądu strumieniowego nad północne krańce kontynentu. Nad obszar Polski napływa dość suche powietrze polarne kontynentalne. Ośrodek niskiego ciśnienia, który w ostatnich dniach kształtował pogodę w Polsce, odsunął się na południe Europy. Mapa górna wskazuje na jego obecność w postaci płytkiego niżu (z centrum w rejonie Morza Adriatyckiego), który znajduje się w obrębie obszaru o obniżonym ciśnieniu na południowym zachodzie Europy.



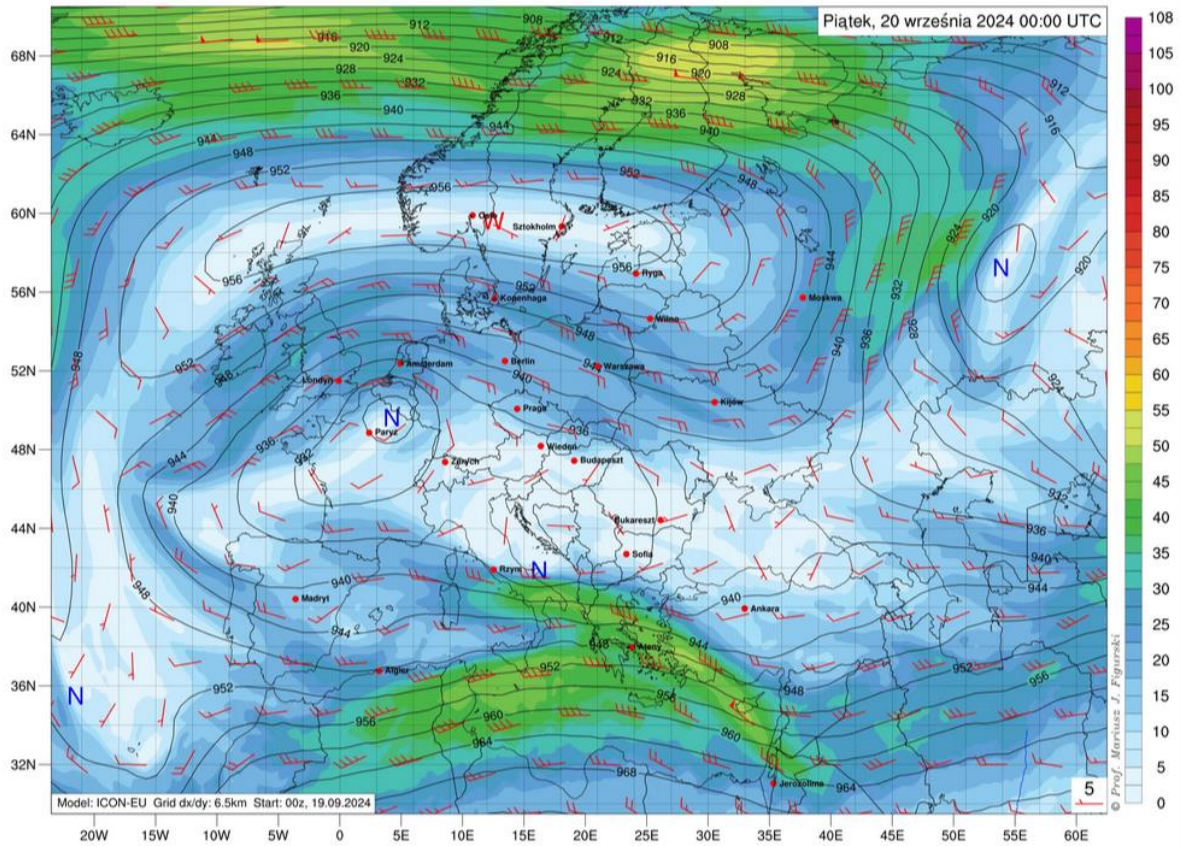
Mapa synoptyczna z terminu 19.09.2024 12:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



Centrum  
Modelowania  
Meteorologicznego

Wiatr [m/s] i geopotencjał [gpdam] na poziomie 300 hPa

Kierunek wiatru

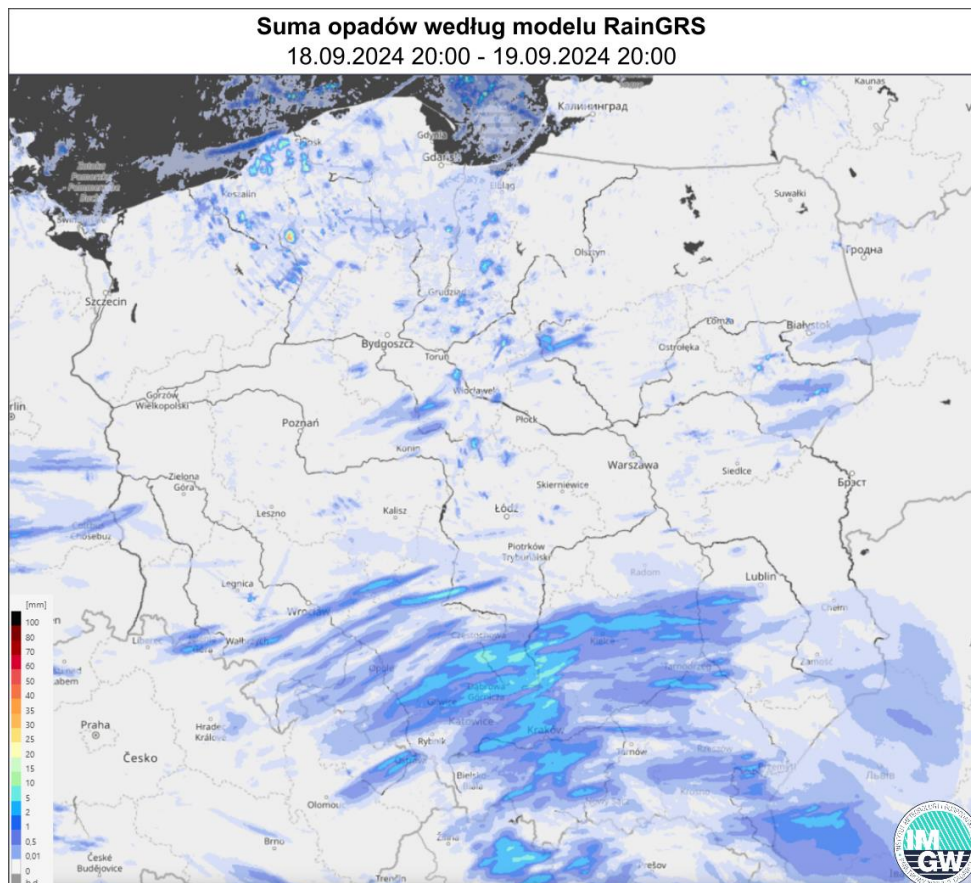


Prognozowane przez model ICON-EU prędkość i kierunek wiatru oraz geopotencjał na poziomie 300 hPa w piątek (20.09 00:00 UTC) nad Europą.

## Zmierzone opady atmosferyczne

Minionej doby opady atmosferyczne objęły swoim zasięgiem obszar południowej Polski, przy czym największe sumy wystąpiły w woj. małopolskim, śląskim i świętokrzyskim. Model RainGRS wskazuje na sumy do 10 mm w tych obszarach (punktowo do 15 mm w woj. małopolskim). Pomiary ze stacji wskazują, że zaledwie kilka stacji w Polsce odnotowało opad przekraczający 5 mm. Słabe przelotne opady deszczu (do 2-3 mm) wystąpiły także lokalnie w centrum i na wschodzie Polski.

Identyfikowane przez model RainGRS niewielkie strefy silniejszych opadów w na północnym zachodzie Polski to zakłócenia radarowe powstające w określonych warunkach atmosferycznych m.in. w miejscach, w których znajdują się elektrownie wiatrowe lub w wyniku oddziaływania emisji nadajników WiFi, pracujących na częstotliwości 5.5 GHz, która pokrywa się z częstotliwością pracy sensora radaru meteorologicznego. W rzeczywistości w tych miejscach nie odnotowano opadu atmosferycznego.



Suma opadów według modelu RainGRS za okres 24 h (18.09.2024 18:00 UTC – 19.09.2024 18:00 UTC).



T. +48 22 569 41 00 | F. +48 22 834 18 01 | E. [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl) | W. [www.imgw.pl](http://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](http://meteo.imgw.pl)

Serwis pogodowy IMGW-PIB



## **Prognoza synoptyczna**

### **19.09.2024 19:30 - 19:30 20.09.2024 (Czwartek/Piątek)**

W nocy bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich lokalne mgły ograniczające widzialność do 100 m. Temperatura minimalna od 5°C na południu Lubelszczyzny, około 9°C w centrum i na południu kraju do 15°C nad morzem; w rejonach podgórskich lokalnie spadek do 4°C. Wiatr przeważnie słaby, z kierunków wschodnich.

W dzień bezchmurnie lub zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich początkowo silne zamglenia i mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 19°C nad morzem i w kotlinach górskich do 25°C na zachodzie i północy. Wiatr słaby i umiarkowany, na południu okresami porywisty, z kierunków wschodnich.

### **20.09.2024 19:30 - 19:30 21.09.2024 (Piątek/Sobota)**

W nocy bezchmurnie, jedynie na północy zachmurzenie małe. Na północy kraju i w kotlinach górskich lokalne mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura minimalna od 5°C na południu Lubelszczyzny, około 8°C w wielu rejonach kraju do 15°C nad morzem; w rejonach podgórskich miejscami spadek do 3°C. Wiatr przeważnie słaby, z kierunków wschodnich.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane. Początkowo na północy silne zamglenia i mgła ograniczająca widzialność do 200 m. Temperatura maksymalna od 19°C, 20°C nad morzem i w rejonach podgórskich do 25°C miejscami na północy kraju. Wiatr słaby, nad morzem umiarkowany i porywisty z kierunków wschodnich.



**POGODA**

Pt. 20.09

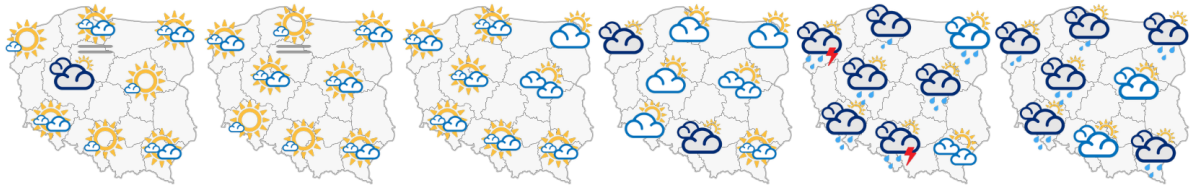
Sob. 21.09

Niedz. 22.09

Pon. 23.09

Wt. 24.09

Śr. 25.09



**MINIMALNA TEMPERATURA W NOCY (°C)**

Pt. 20.09

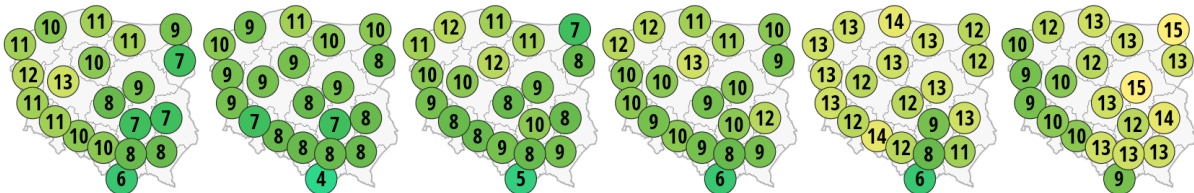
Sob. 21.09

Niedz. 22.09

Pon. 23.09

Wt. 24.09

Śr. 25.09



**MAKSYMALNA TEMPERATURA W DZIEŃ (°C)**

Pt. 20.09

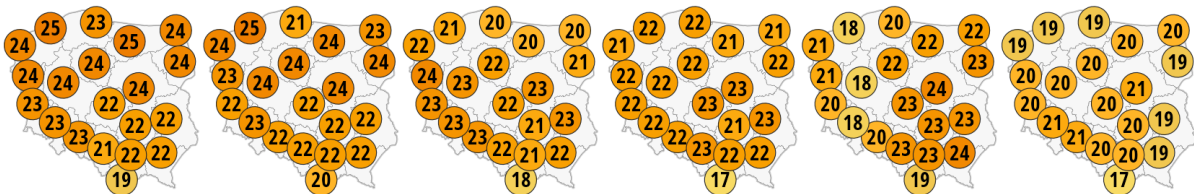
Sob. 21.09

Niedz. 22.09

Pon. 23.09

Wt. 24.09

Śr. 25.09



**WIATR (km/h)**

Pt. 20.09

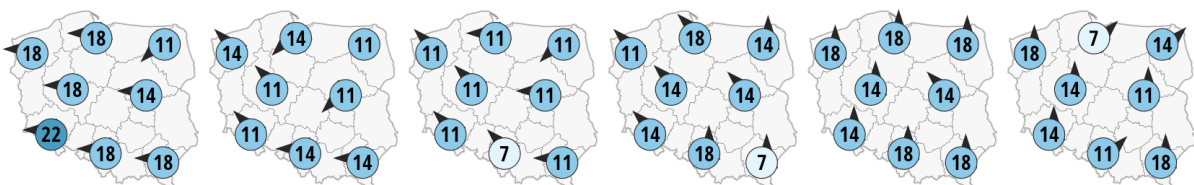
Sob. 21.09

Niedz. 22.09

Pon. 23.09

Wt. 24.09

Śr. 25.09



Wizualizacja danych: dr Alan Mandat

Prognoza synoptyczna na kolejne dni.



## **Prognozowany przebieg zdarzeń według modeli numerycznych**

Poniżej przedstawiony został przebieg zjawisk pogodowych w okresie 20.09.2024 00:00 UTC – 22.09.2024 00:00 UTC (48 h) z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km i UM 4 km.

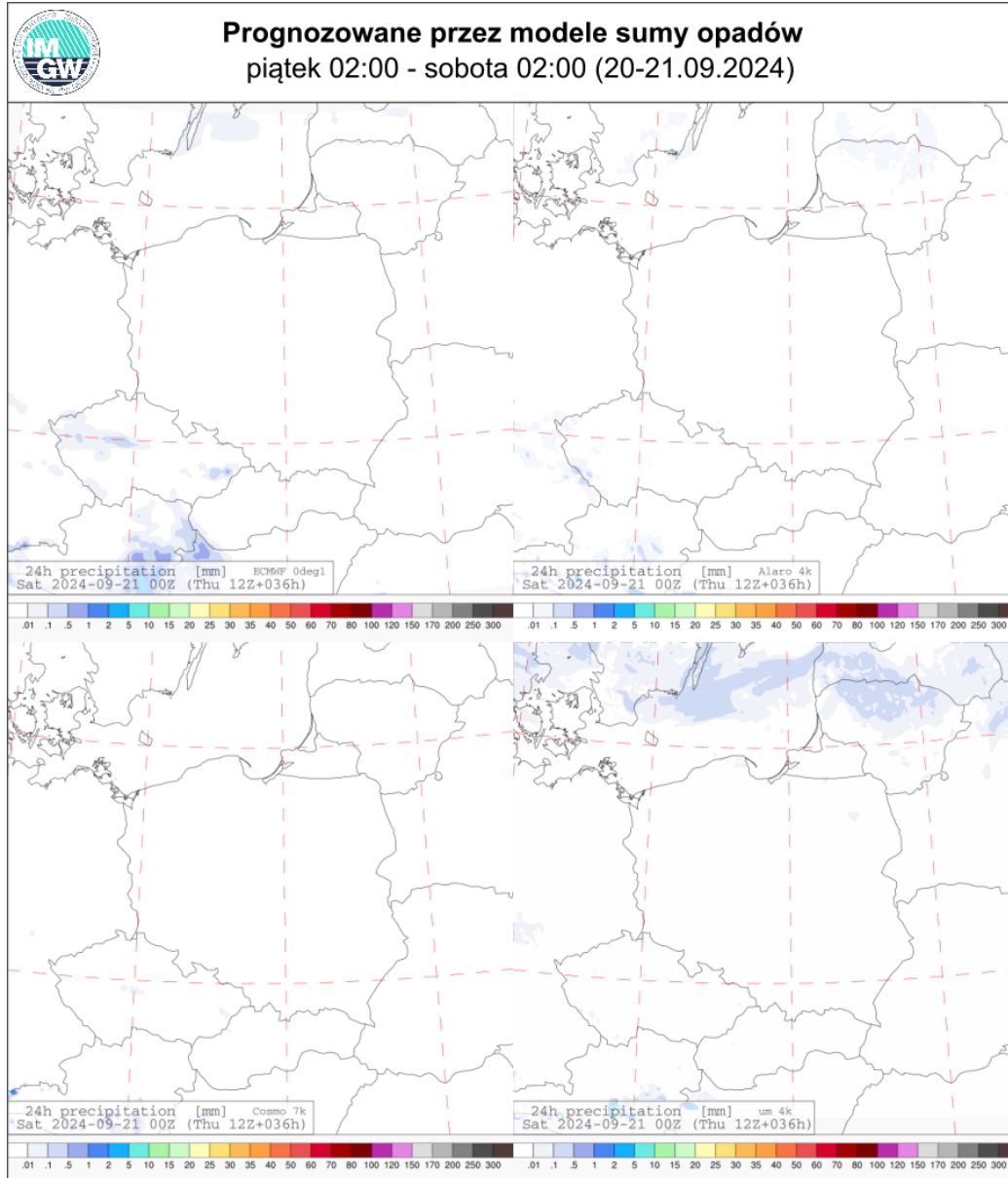
### **Analiza wyników wybranych modeli numerycznych wykorzystywanych w IMGW-PIB wskazuje na następujący przebieg zjawisk:**

**W piątek (20.09 00:00 UTC – 21.09 00:00 UTC)** wszystkie wykorzystywane w analizie modele numeryczne (ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, Cosmo 7 km, UM 4 km) nie wskazują na występowanie opadów atmosferycznych w Polsce.

**W sobotę (21.09 00:00 UTC – 22.09 00:00 UTC)** nie prognozuje się wystąpienia opadu na obszarze całej Polski (modele ECMWF 0.1°, Cosmo 7 km, Alaro 4 km). Wyjątkiem jest model UM 4 km, który wskazuje na możliwe opady mżawki, mgieł i zachmurzenia niskimi chmurami warstwowymi w północno-wschodniej części kraju w sobotę przed południem.

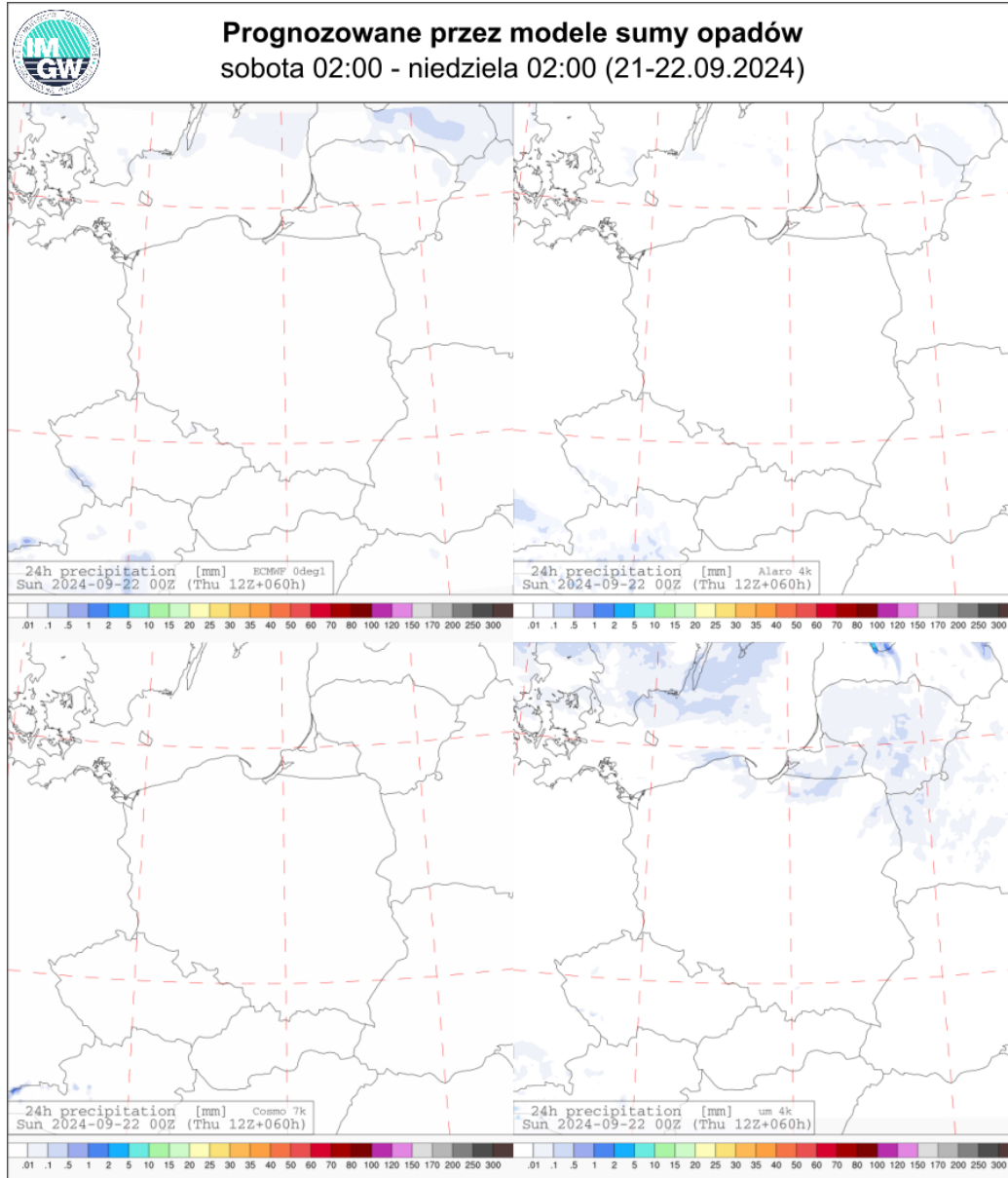
**W najbliższych dwóch dobach model ECMWF 0.1° wskazuje na wystąpienie wartości temperatury maksymalnej przekraczającej 20°C w przeważającej części Polski.** Temperatura maksymalna na obszarach górskich ma osiągać 15-17°C (w szczytowych partiach gór może być niższa). Dodatkowo w sobotę na skutek występowania mgieł i dużego lub całkowitego zachmurzenia piętra niskiego, w północno-wschodniej części Polski miejscami temperatura maksymalna może być niższa niż 20°C. Nocą temperatura powietrza będzie spadać do 8-12°C w przeważającej części kraju, przy czym na obszarach górskich wartości temperatury minimalnej mogą w nocy spaść do 4°C, a lokalnie do jeszcze niższych wartości, zwłaszcza w zagłębieniach terenów.

**Prezentowany scenariusz prognozowanych zjawisk został opracowany w oparciu o wyliczenia modeli numerycznych.** Należy mieć na uwadze ograniczenia modeli wynikające z zastosowanych różnych schematów parametryzacyjnych procesów mikrofizycznych zachodzących w chmurach, różnych schematów numerycznych oraz siatek obliczeniowych. **Obecnie prognozy charakteryzują się rozbieżnościami, co oznacza, że rzeczywisty przebieg zdarzeń może różnić się w pewnym stopniu od prognozowanego.**

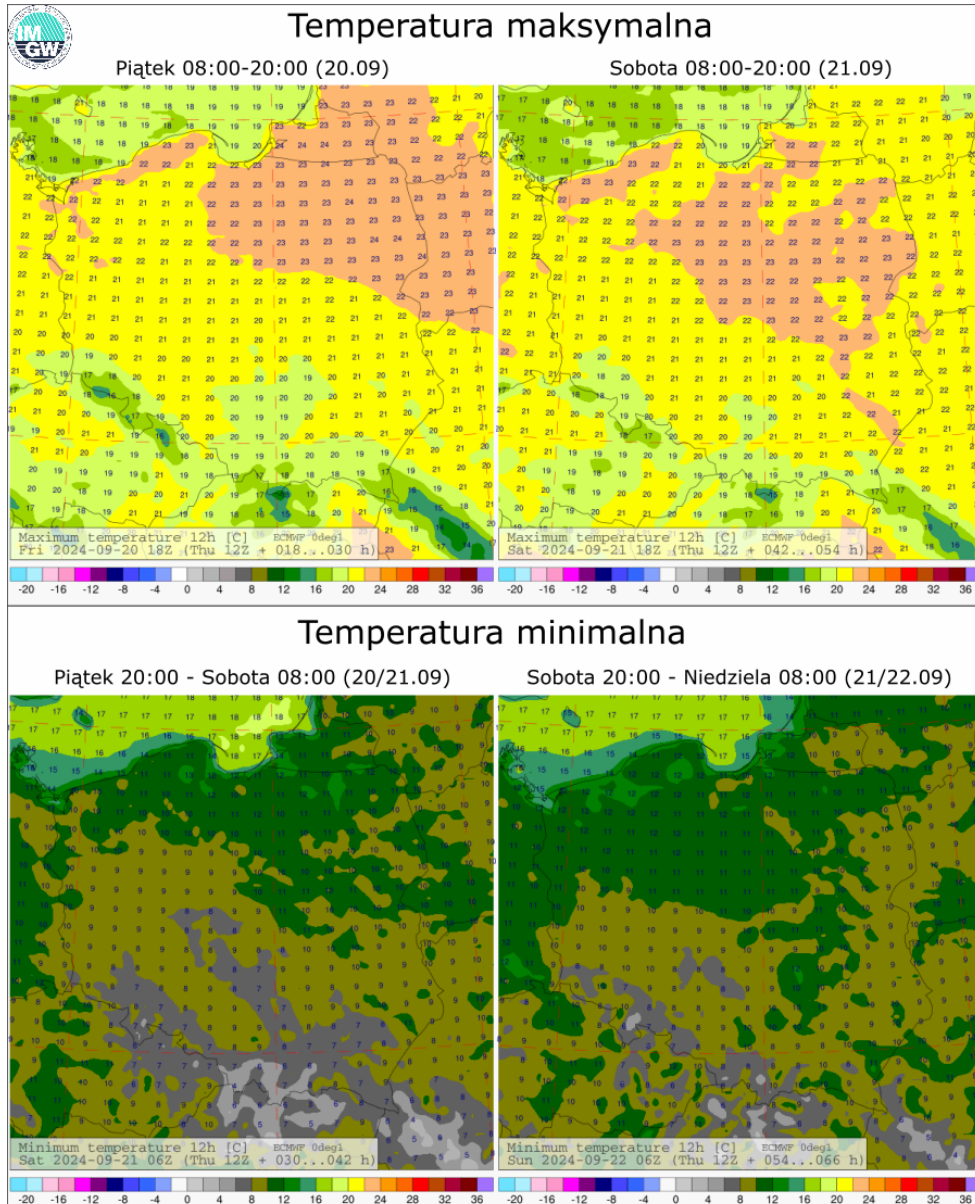


Prognozowana dobowa suma opadów na piątek (20.09 02 UTC - 21.09 02 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.





Prognozowana dobowa suma opadów na sobotę (21.09 02 UTC - 22.09 02 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



Prognozowana temperatura maksymalna i minimalna na kolejne dwie doby. Model ECMWF 0.1°



### **Aktualna sytuacja hydrologiczna**

Wzrosty na rzekach występują na Odrze poniżej zbiornika Racibórz oraz na dolnych odcinkach dopływów Odry (zwłaszcza Ława, Ślęza, Bystrzyca, Bóbr i Nysa Łużycka). Wzrosty notowane były również na środkowej Wiśle. Fala wezbraniowa kulminuje we Wrocławiu (Trestno), a znaczące wzrosty stanu wody są notowane na stacji Brzeg Dolny. W najbliższym czasie fala wezbraniowa będzie przemieszczać się na odcinku Odry Brzeg Dolny – Malczyce - Ścinawa.

Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

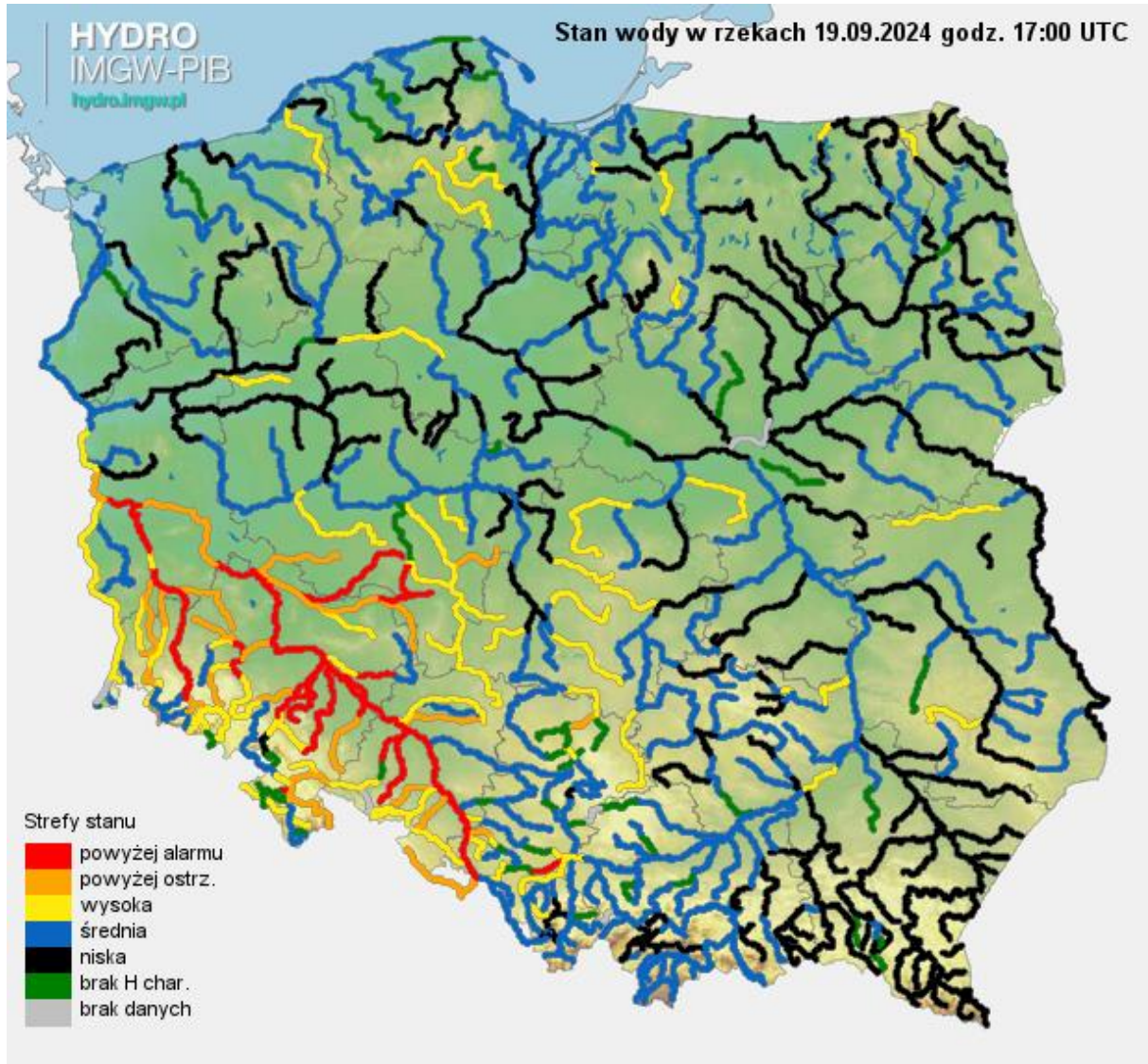
- |   |                      |      |          |      |
|---|----------------------|------|----------|------|
| - | strefa               | wody | niskiej  | 33%; |
| - | strefa               | wody | średniej | 43%; |
| - | strefa wody wysokiej |      |          | 24%. |

### **Na godz. 17 UTC stan alarmowy został przekroczony na:**

- 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Wisły, maksymalnie o 22 cm na stacji Pszczyzna na rzece Pszczyńska;
- 42 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry, maksymalnie o 273 cm na stacji KRZYŻANOWICE na rzece Odra;

### **Stan ostrzegawczy został przekroczony na:**

- 31 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry.



Aktualna sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 (17 UTC). Źródło: IMGW-PIB



## **Prognozowana sytuacja hydrologiczna**

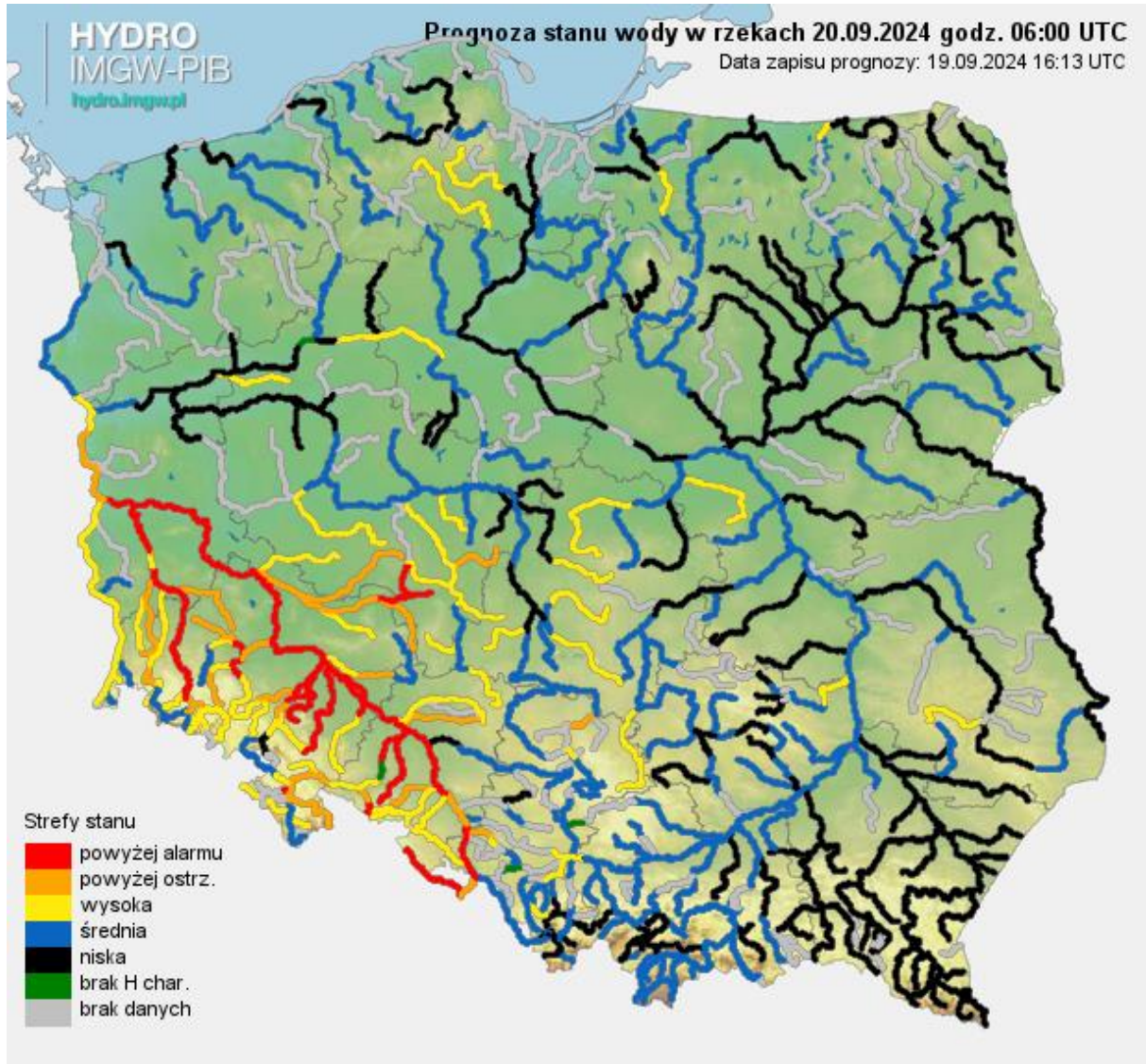
### **Zlewnia dopływów górnej i środkowej Odry**

19-20.09.2024

**Stany wody na górnej Odrze** będą miały tendencję spadkową w strefie powyżej stanów alarmowych, a w Chałupkach powyżej ostrzegawczego. Na Odrze poniżej Raciborza-Miedoni stany wody będą miały przebieg z tendencją spadkową. Na Odrze skanalizowanej, do Oławy prognozowane są dalsze spadki stanów wody. Na stacji hydrologicznej Trestno utrzymuje kulminacja wezbrania przy stanie H=644, potrwa do około 12 godzin. Natomiast poniżej Trestna do Malczyc prognozowane są wzrosty stanów wody i kulminacja na wodowskazach Brzeg Dolny i Malczyce. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej prognozuje się wzrosty stanów wody stanu alarmowego.

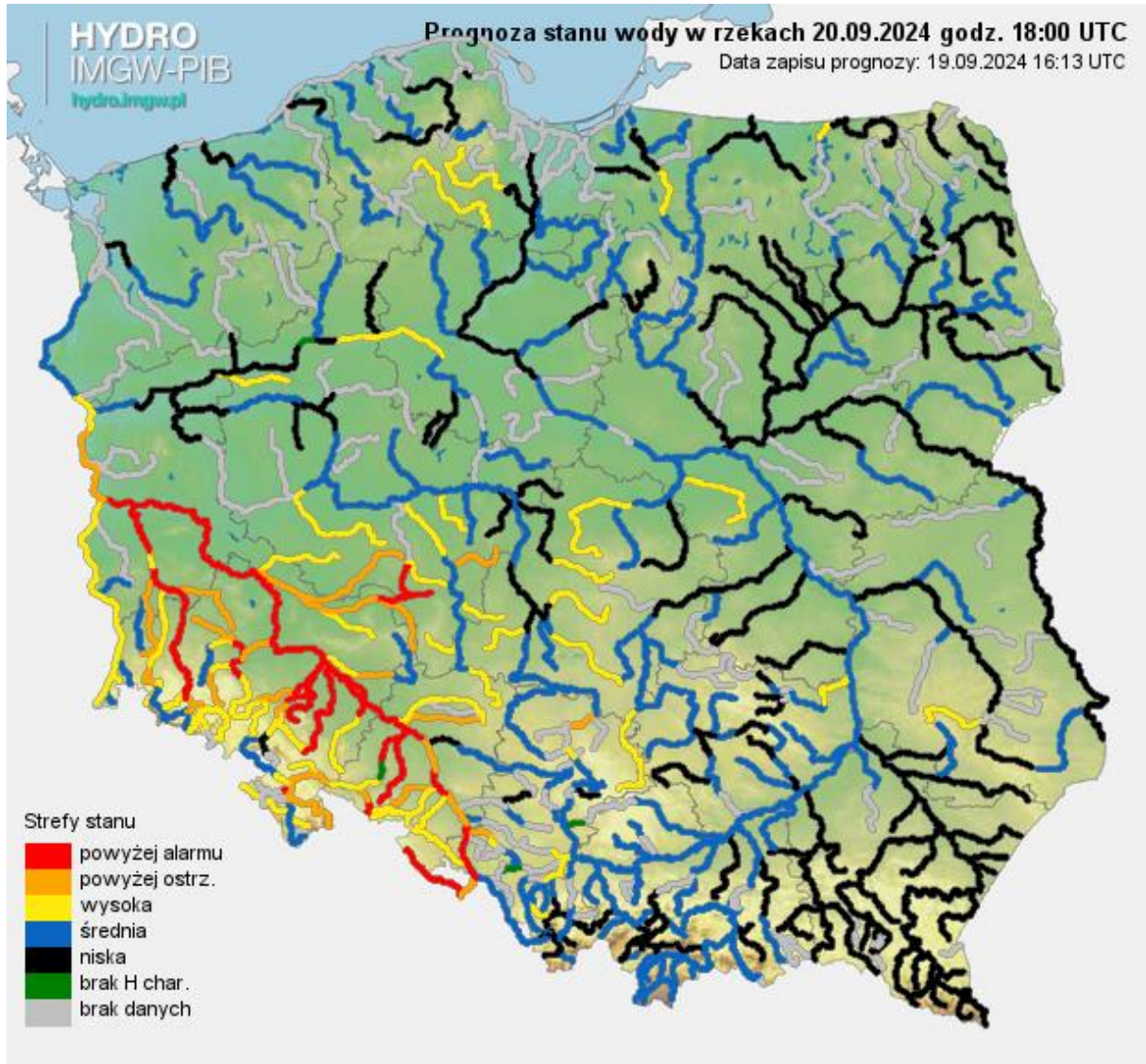
**W zlewniach dopływów górnej Odry** prognozuje się na ogół stabilizację i spadki stanów wody (z możliwością wahań) w strefie wody wysokiej, odcinkami powyżej stanów ostrzegawczych. W zlewniach lewostronnych i prawostronnych dopływów Odry środkowej przewiduje się na ogół spadki stanów wody, na ogół w strefie wody wysokiej z przekroczeniami stanów umownych. W ujściowym odcinku Baryczy stany wody mają tendencję wzrostową, powyżej stanów umownych. W środkowych i ujściowych odcinkach rzek: Nysa Kłodzka, Oława, Ślęza, Bystrzyca, Kaczawa, Bóbr stany wody utrzymują się powyżej stanu alarmowego.

**Fala wezbraniowa na Bystrzycy i fala wezbraniowa na Bobrze NIE NAŁOŻĄ SIĘ na falę wezbraniową, która aktualnie przemieszcza się na Odrze.**



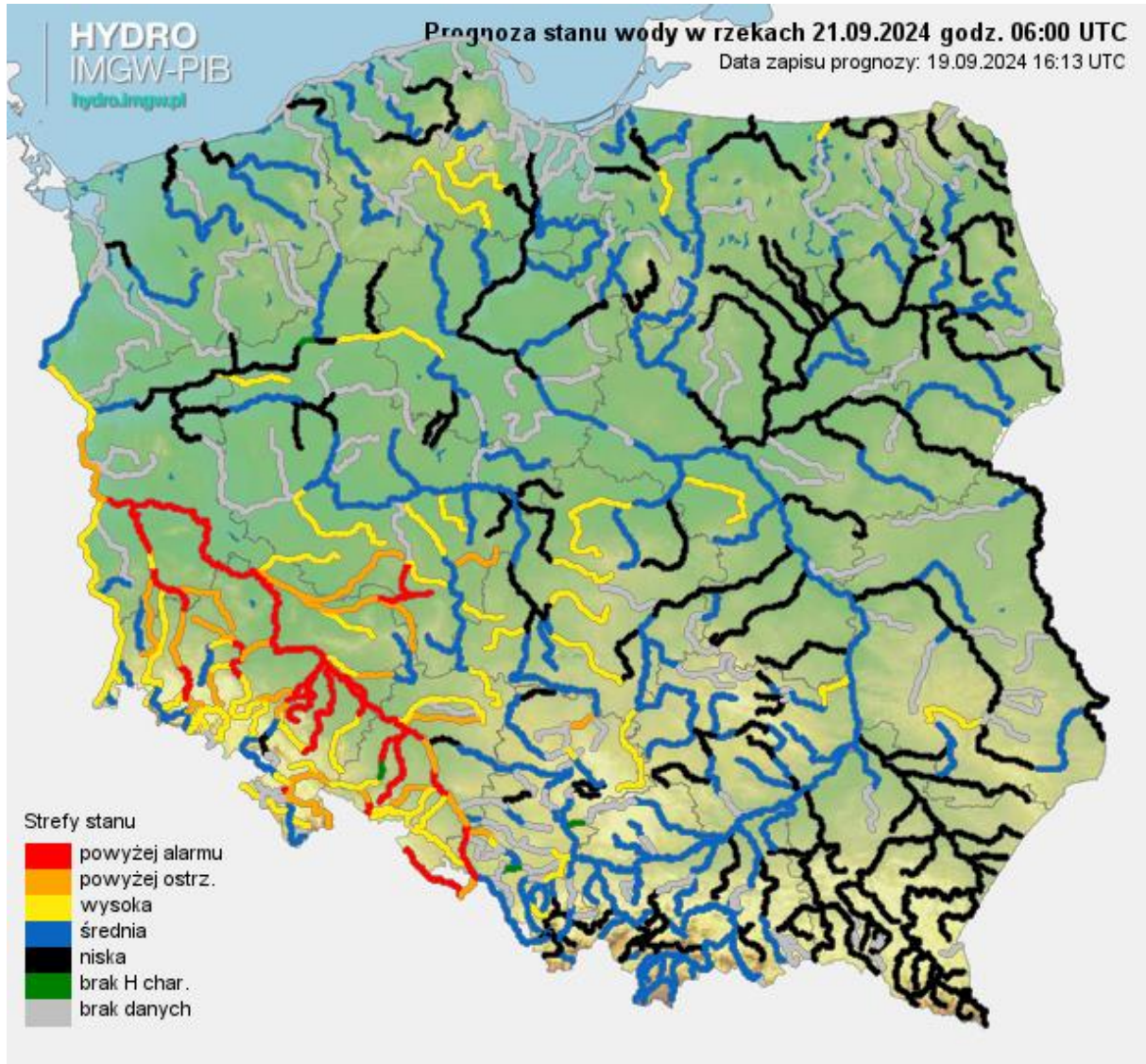
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (06 UTC)





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (18 UTC).

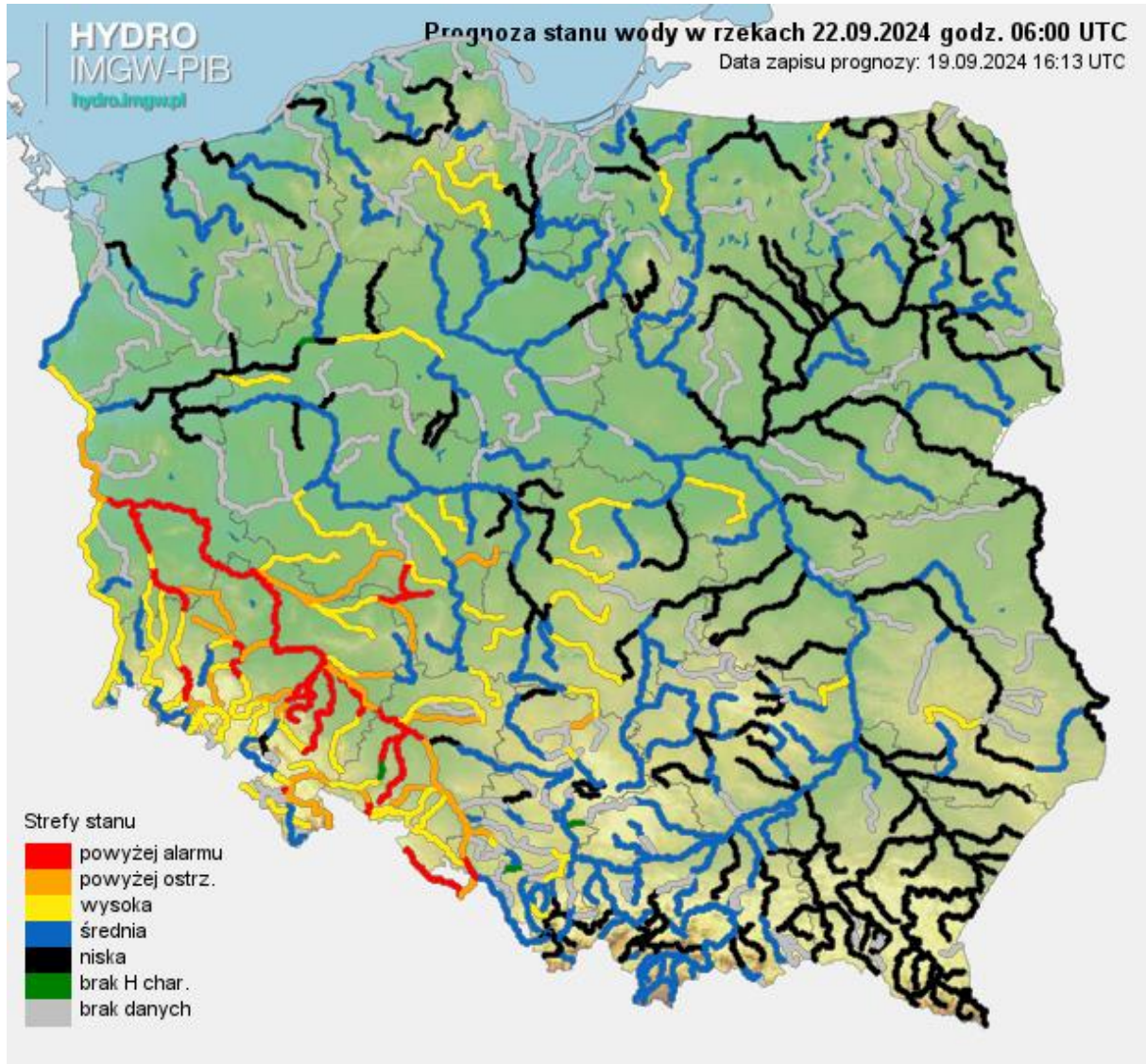




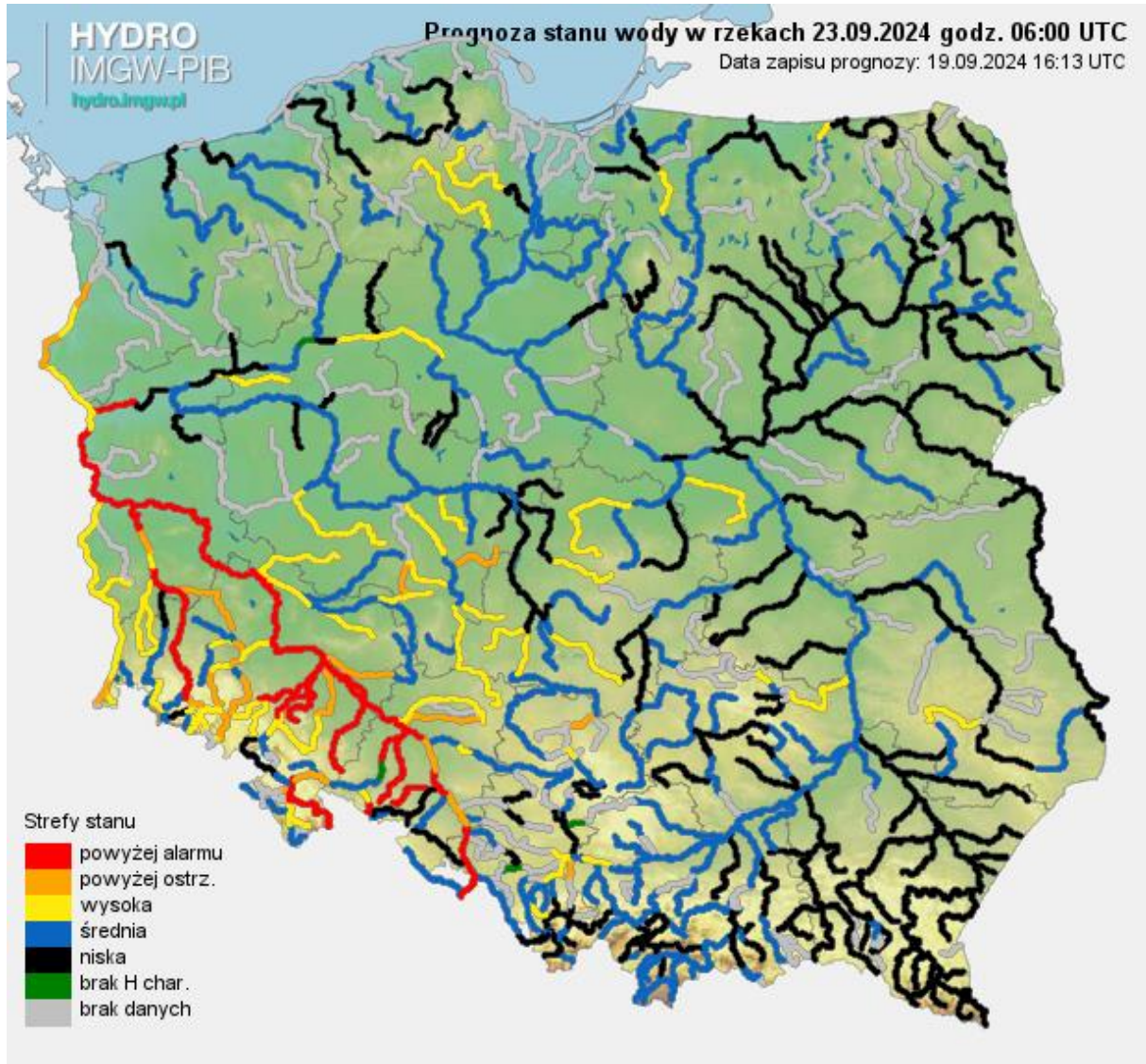
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 21.09.2024 r. (06 UTC).



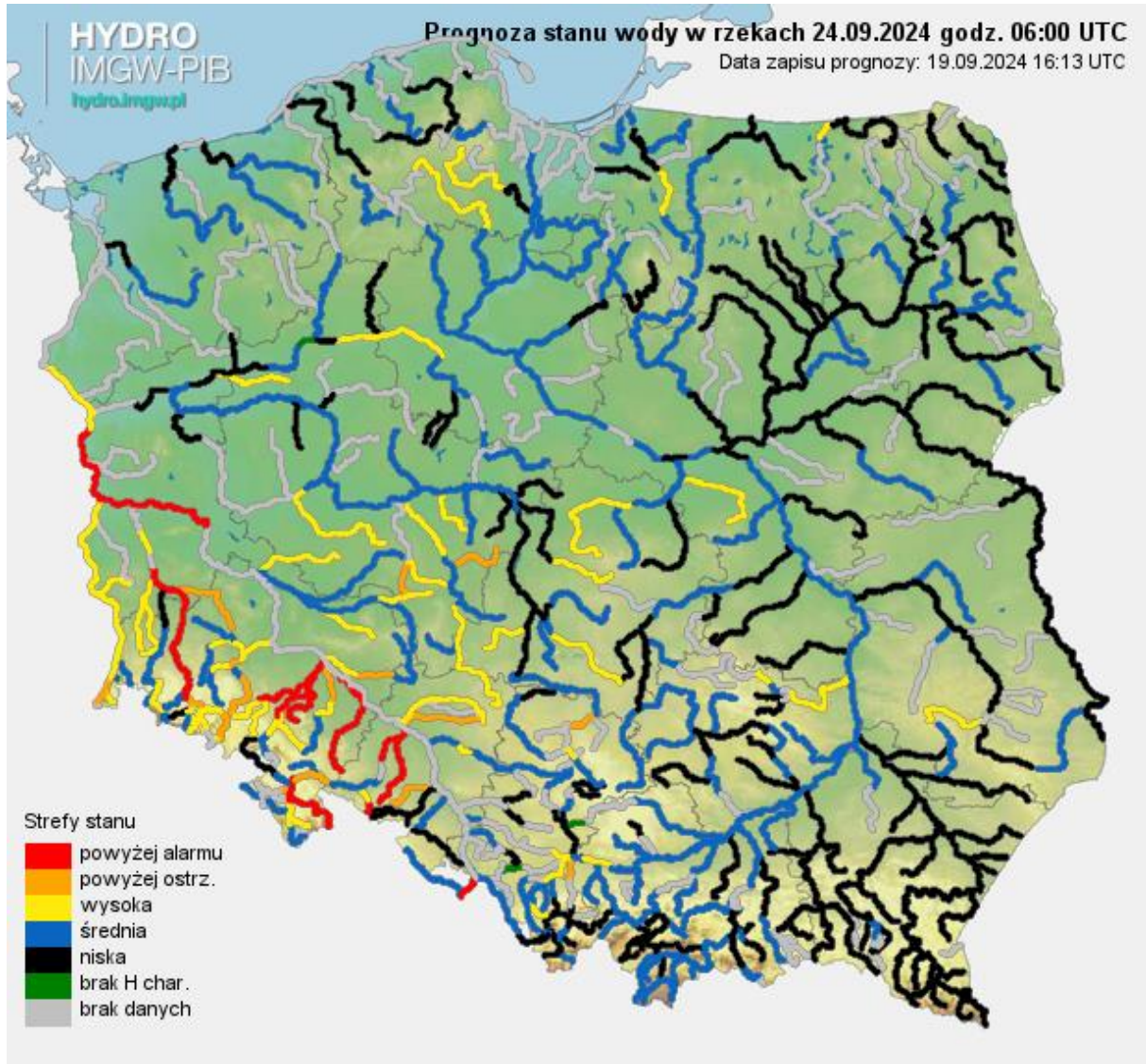




Prognozowana sytuacja hydrologiczna 22.09.2024 r. (06 UTC).



Prognozowana sytuacja hydrologiczna 23.09.2024 r. (06 UTC).



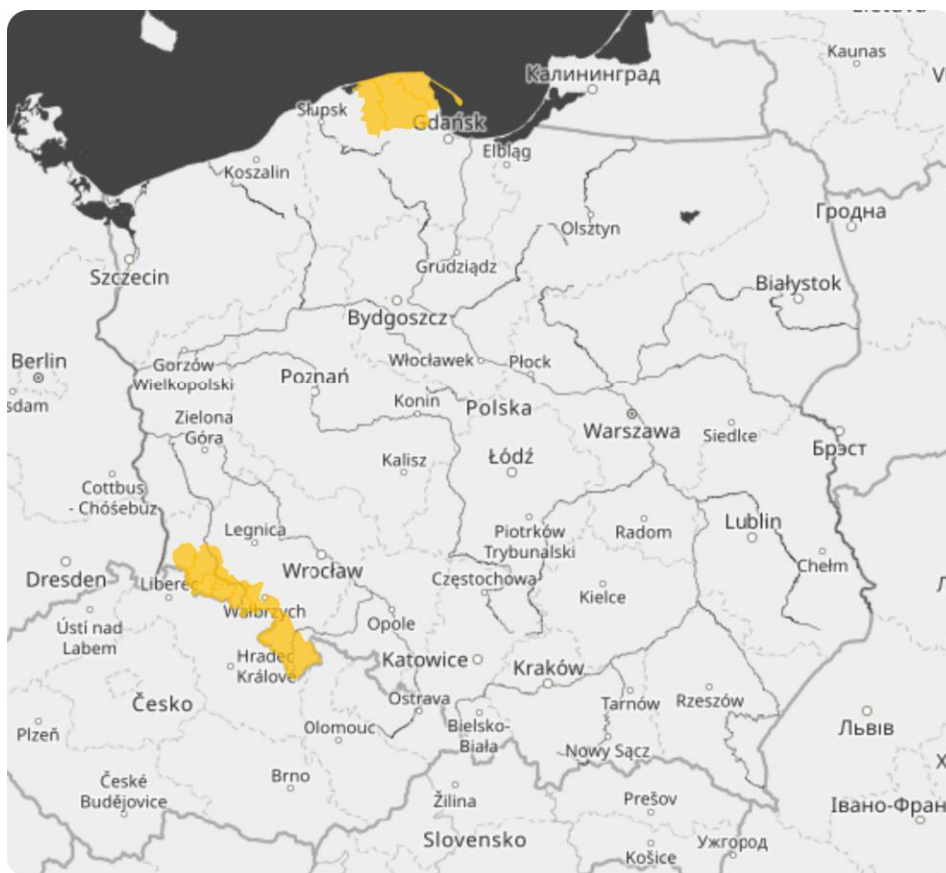
Prognozowana sytuacja hydrologiczna 24.09.2024 r. (06 UTC).



## Obowiązujące ostrzeżenia

### Ostrzeżenia meteorologiczne

Zostały wydane **ostrzeżenia 1. stopnia dotyczące gęstej mgły** dla woj. pomorskiego i dolnośląskiego, które obowiązują od godz. 22:00 19.09.2024 do godz. 9:00 kolejnego dnia.



### Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 19.09.2024 11:33



Liczba wydanych ostrzeżeń meteorologicznych: 2

- gęsta mgła

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.



## Ostrzeżenia hydrologiczne

Obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne przed wezbrzeniami i 3 stopnia dla województw: śląskiego, małopolskiego, podkarpackiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego i wielkopolskiego. Nadal obowiązują też ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną.



Mapa obowiązujących ostrzeżeń hydrologicznych. Źródło: IMGW-PIB



**Apelujemy o sprawdzanie aktualizowanych prognoz oraz ostrzeżeń meteorologicznych i hydrologicznych na portalach IMGW-PIB: <https://meteo.imgw.pl/>, <https://modele.imgw.pl/> i <https://hydro.imgw.pl/>**

**Opracowanie:**

Ewa Łapińska (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,  
Michał Mercik (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Ostrzeżeniowy,  
Paweł Przygodzki (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),  
Małgorzata Gori (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),  
Magdalena Korcz (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju),  
Natalia Pilgaj (Centrum Modelowania Meteorologicznego),  
Piotr Szuster (Centrum Modelowania Meteorologicznego),  
Artur Surowiecki (Centrum Modelowania Meteorologicznego).

**Zatwierdzili:**

Mariusz Figurski (Centrum Modelowania Meteorologicznego),  
Grzegorz Duniec (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju),  
Paweł Przygodzki (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju).

Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

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

E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto: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.