

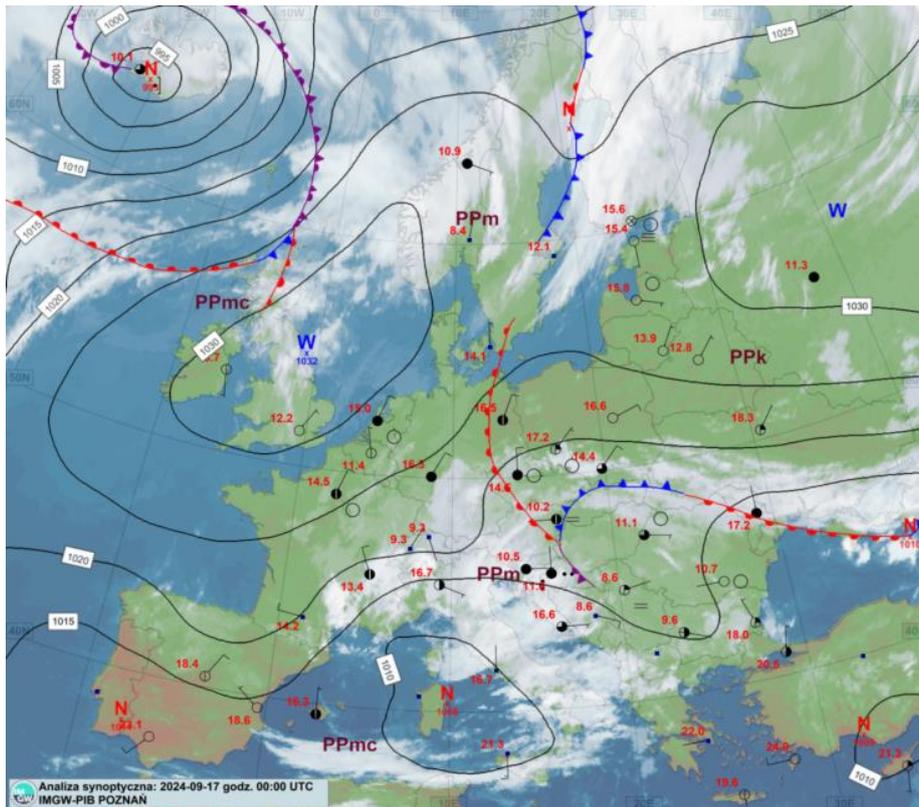
Warszawa, 17.09.2024 r., godz. 12:00

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

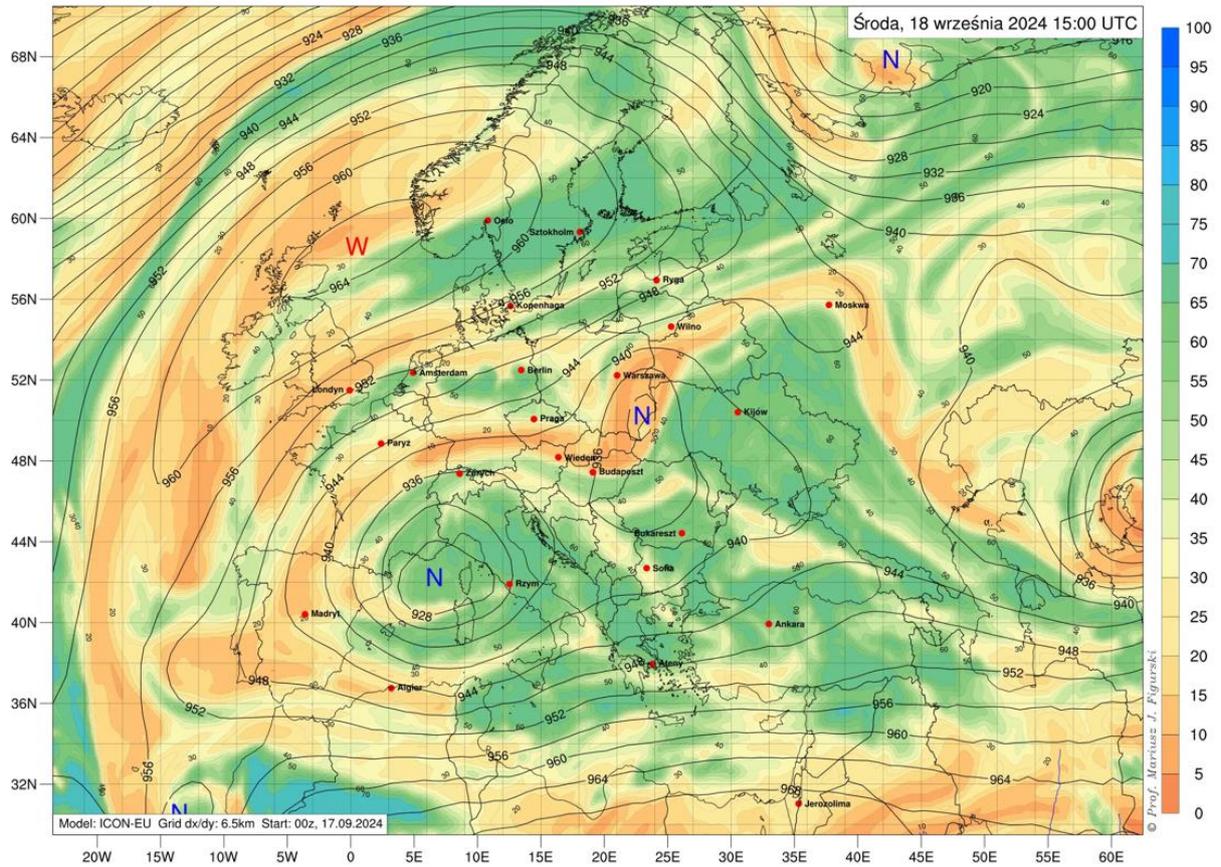
## Prognozowana sytuacja meteorologiczna i hydrologiczna

**Termin opracowania: 17.09.2024 godz. 11:00**

Ubiegłej nocy (16/17.09) obszar Polski południowo-zachodniej znajdował się w strefie oddziaływania oddalających się frontów atmosferycznych związanych z zanikającym ośrodkiem niskiego ciśnienia znad rejonu Niziny Węgierskiej. Ośrodek pozostaje wciąż widoczny na mapach z wyższych poziomów troposfery i przemieszcza się w kierunku południowo-zachodnim. Nad Europą północną rozbudowuje się wał wyżowy łączący wyżej znad Rosji oraz Wielkiej Brytanii. Do przeważającej części kraju ze wschodu zaczęło napływać suche i dość ciepłe powietrze polarne kontynentalne. W śródeż ze wschodu nad Polskę przemieści się słaby niż górny. Niż ten miejscami przyniesie przelotne opady deszczu, a nawet burze.



Mapa synoptyczna z terminu 17.09.2024 00:00 UTC. Źródło: IMGW-PIB.



Prognozowana przez model ICON-EU wilgotność względna i geopotencjał na poziomie 300 hPa na najbliższą środę (18.09).

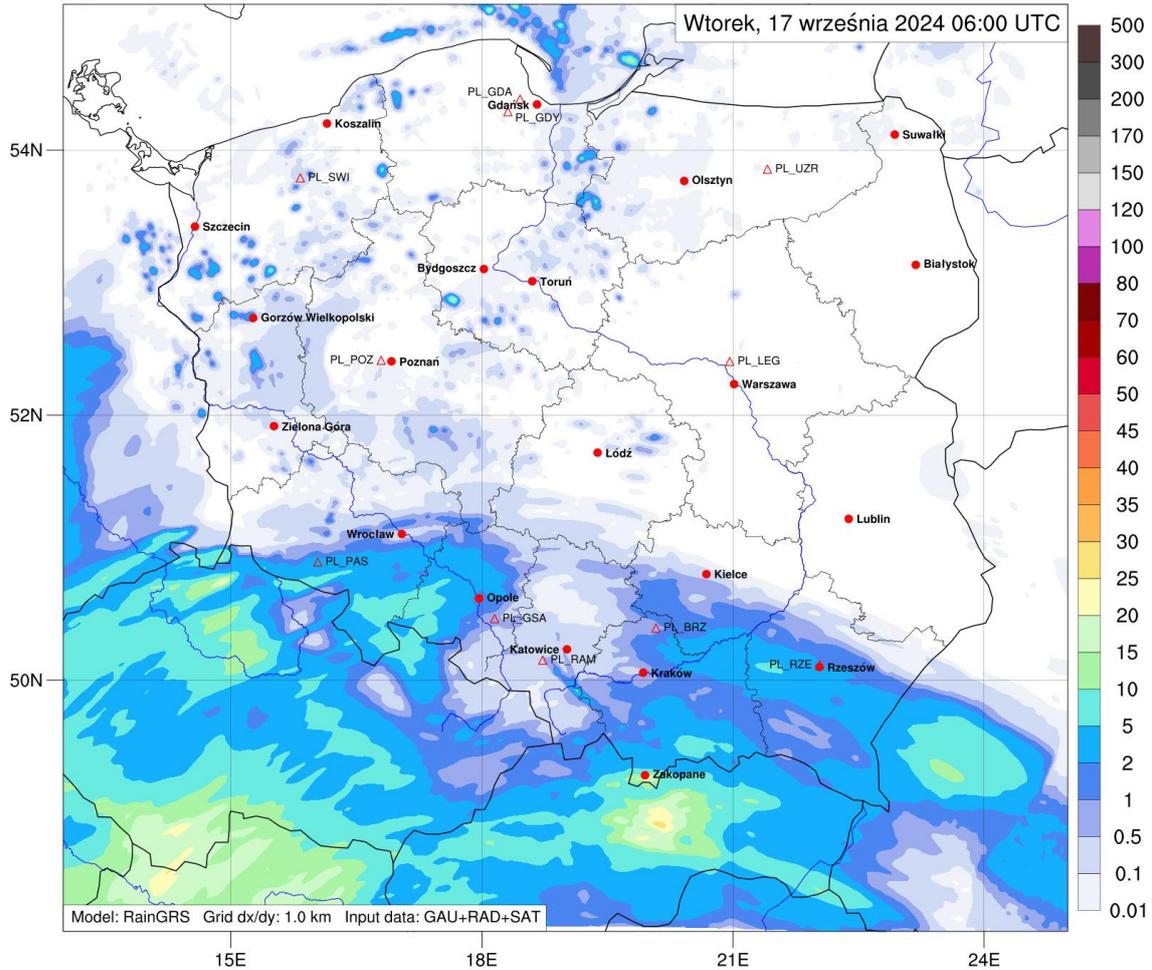


### Zmierzone opady atmosferyczne

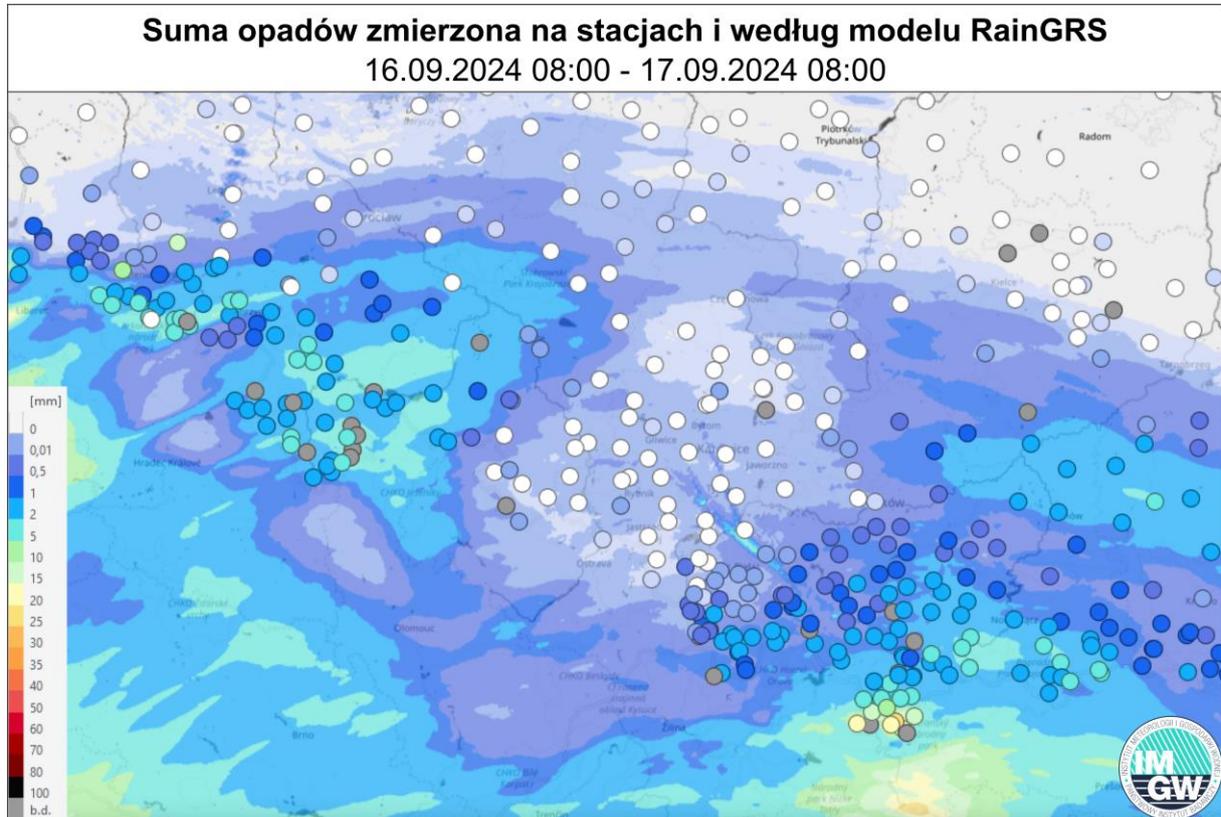
Minionej doby strefa opadów atmosferycznych obejmowała obszar południowej i południowo-zachodniej Polski, przy czym największe sumy opadów wystąpiły w Tatrach i na Podhalu oraz w południowej części woj. dolnośląskiego. Dobowa suma opadów osiągająca co najmniej 20 mm wystąpiła na 4 stacjach, a sumy opadu przekraczające 10 mm na 11 stacjach. **Najwyższa odnotowana dobowo suma opadów wyniosła 26,5 mm** (stacja Hala Gąsienicowa). Pomiary ze stacji i dane z modelu RainGRS wskazują, że dobowe sumy opadów przekraczające 10 mm wystąpiły miejscami w południowej części woj. małopolskiego, dolnośląskiego i opolskiego.

Najwyższe dobowe sumy opadów zmierzone na stacjach 14.09.2024 08:00 – 15.09.2024 08:00			
Kod stacji	Nazwa stacji	Rzeka/Akwen	Opad 06-06 UTC
349200628	Hala Gąsienicowa	Dunajec (214)	26,5 mm
249190670	Polana Chochołowska	Dunajec (214)	24,6 mm
349190650	Kasprowy Wierch	Dunajec (214)	23,0 mm
249190660	Kościelisko-Kiry	Kirowa Woda (214112)	22,5 mm
251150360	Świerzawa	Kaczawa (138)	17,9 mm
249200530	Łysa Polana	Białka (214154)	17,7 mm
249190830	Kościelisko-Kiry	Kirowa Woda (214112)	17,1 mm
249200550	Dolina Pięciu Stawów	Dunajec (214)	16,8 mm
250140020	Sieniawka	Nysa Łużycka (174)	11,6 mm
250150080	Stara Kamienica	Kamienica (1632)	10,8 mm
349190625	Zakopane	Dunajec (214)	10,6 mm

## Opad całkowity - suma 24 godz [mm]



Suma opadów według modelu RainGRS za okres 24 h (16.09.2024 06:00 UTC – 17.09.2024 06:00 UTC).



Suma opadów zmierzona na stacjach wraz z nałożonym rozkładem przestrzennym opadów według modelu RainGRS dla obszaru południowo zachodniej Polski za okres 24 h (16.09.2024 06:00 UTC – 17.09.2024 06:00 UTC).



## **Aktualna sytuacja meteorologiczna**

### **17.09.2024 13:30 - 19:30 17.09.2024 (Wtorek)**

Po południu i wieczorem zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko na południu, głównie w rejonach podgórskich i w górach, miejscami duże i tam przelotne opady deszczu do 5 mm. Temperatura maksymalna od 20°C do 25°C, na północnym wschodzie miejscami do 27°C, zaś w rejonach podgórskich od 16°C do 19°C. Wiatr słaby i umiarkowany, północno-wschodni. Wysoko w Sudetach porywy do 80 km/h, w Tatrach do 65 km/h.

## **Prognozowana sytuacja meteorologiczna**

### **17.09.2024 19:30 - 19:30 18.09.2024 (Wtorek/Środa)**

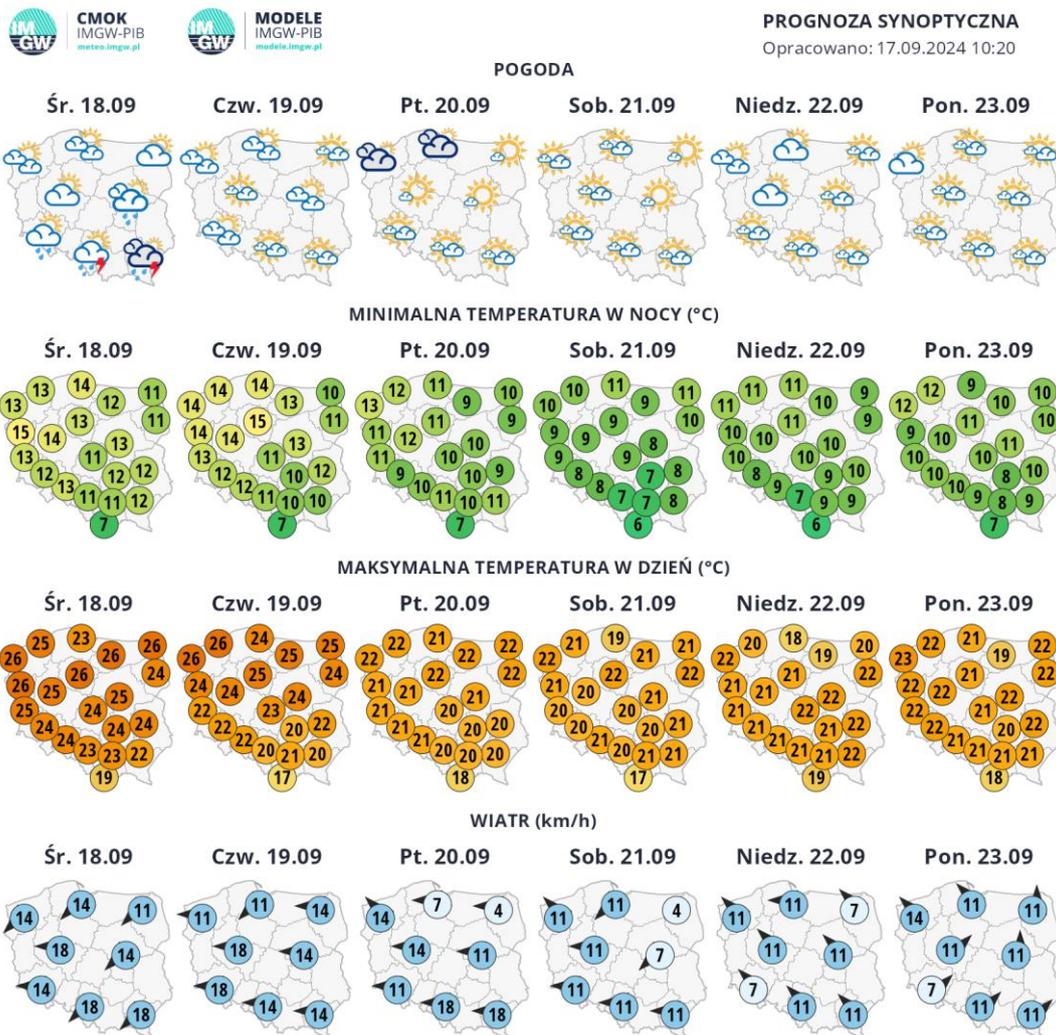
W nocy zachmurzenie małe, na południu miejscami duże i początkowo słabe, przelotne opady deszczu. Nad ranem na Lubelszczyźnie również wzrost zachmurzenia do umiarkowanego i dużego i również tam miejscami słabe opady deszczu. Silne zamglenia i mgły ograniczające widzialność do 200 m, a na południu i w powiatach nadmorskich do 100 m. Temperatura minimalna na ogół od 10°C do 15°C, miejscami w centrum, na południu oraz w rejonach podgórskich od 4°C do 9°C. Wiatr słaby, na wybrzeżu także umiarkowany, północno-wschodni i północny, na południu okresami zmienny. Wysoko w Sudetach porywy do 80 km/h, w Tatrach do 65 km/h.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane, w ciągu dnia wzrastające do dużego, głównie na wschodzie i południu kraju. Rano na południu oraz w powiatach nadmorskich mgły, stopniowo zanikające i ograniczające widzialność początkowo do 200 m. Na północnym zachodzie i na wybrzeżu bez opadów, nad resztą kraju przelotne opady deszczu, a w pasie od Podlasia, przez Mazowsze po Dolinę Kłodzką i na południe od tej linii także burze, również z małym gradem. Prognozowana wysokość opadów na ogół od 5 mm do 15 mm. Temperatura maksymalna od 22°C do 26°C, miejscami na południu, w rejonach podgórskich oraz nad morzem od 17°C do 20°C. Wiatr słaby i umiarkowany, okresami porywisty, północno-wschodni i wschodni. W czasie burz możliwe porywy do 65 km/h. Wysoko w Sudetach porywy do 75 km/h.

### **18.09.2024 19:30 - 19:30 19.09.2024 (Środa/Czwartek)**

W nocy zachmurzenie małe i umiarkowane, na wschodzie, centrum i południu miejscami duże i tam przelotne opady deszczu. Na południu lokalnie burze, zanikające. Prognozowana wysokość opadów miejscami od 5 mm do 15 mm. Na północy i południowym zachodzie lokalnie mgły ograniczające widzialność do 200 m. Temperatura minimalna na ogół od 11°C do 16°C, w rejonach podgórskich oraz lokalnie na Suwalszczyźnie i w centrum od 6°C do 10°C. Wiatr słaby i umiarkowany, północno-wschodni. W czasie burz porywy wiatru do 65 km/h. Wysoko w Sudetach porywy do 70 km/h, w Tatrach do 65 km/h.

W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane, w centrum i na południu początkowo duże lub całkowite. Na południu kraju przelotne opady deszczu. W Tatrach prognozowana wysokość opadów do 10 mm. Temperatura maksymalna od 22°C do 26°C, na południu oraz lokalnie nad morzem od 18°C do 21°C, w rejonach podgórskich od 15°C do 18°C. Wiatr słaby i umiarkowany, na południu porywisty, wschodni i północno-wschodni. Wysoko w górach porywy wiatru około 65 km/h.



Prognoza synoptyczna na kolejne dni.



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

Poniżej przedstawiony został przebieg zjawisk pogodowych w okresie 17.09.2024 12:00 UTC – 19.09.2024 12:00 UTC (48 h) z wykorzystaniem następujących numerycznych modeli pogody: ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, i UM 4 km.

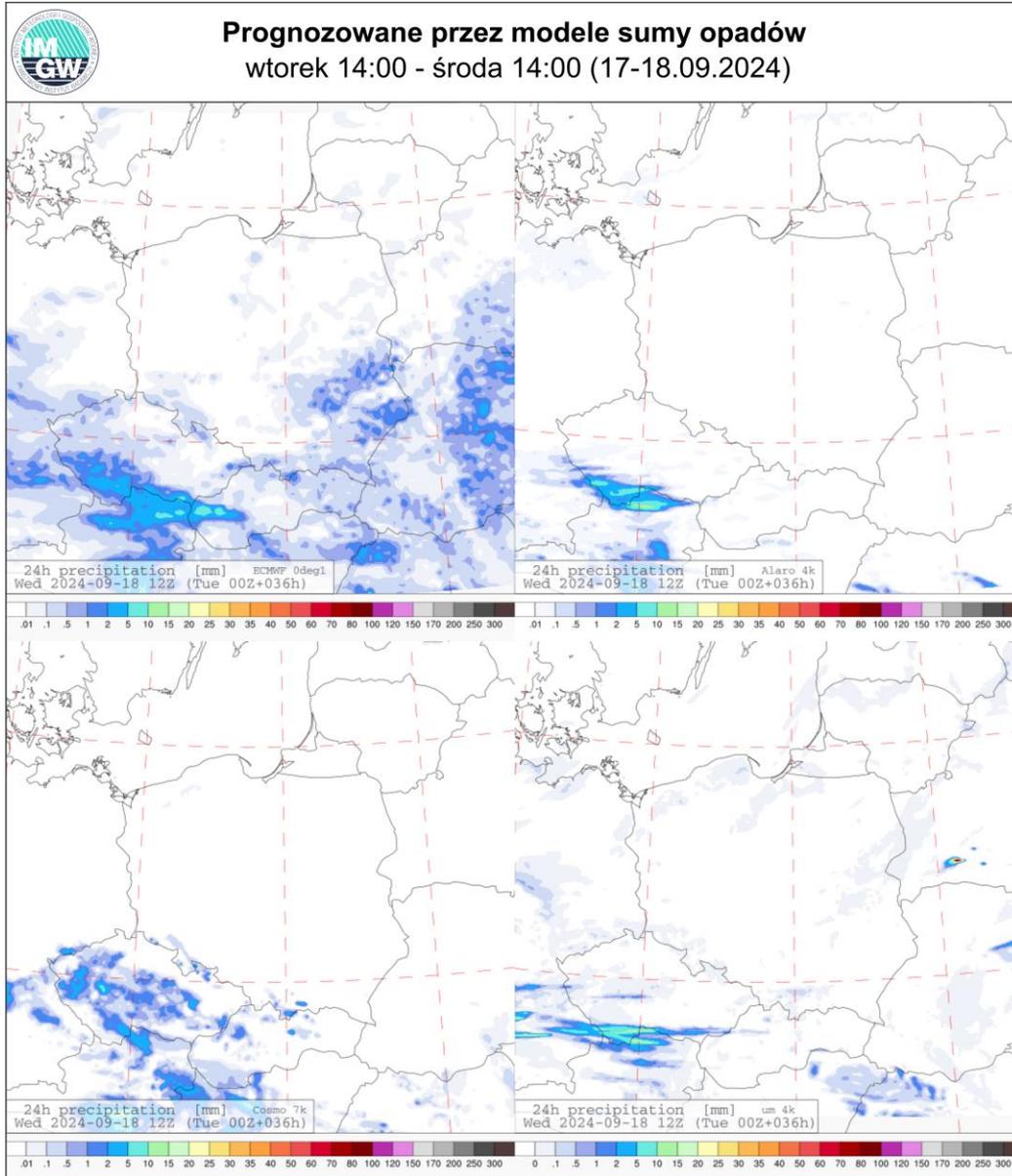
### **Analiza wyników wybranych modeli numerycznych wykorzystywanych w IMGW-PIB wskazuje na następujący przebieg zjawisk:**

**We wtorek i środę (17.09 12:00 UTC – 18.09 12:00 UTC)** numeryczny model pogody ECMWF 0.1° **wskazuje na możliwość** wystąpienia niewielkich dobowych sum opadów do 2 mm w rejonie zlewni Nysy Kłodzkiej oraz na południu i południowym wschodzie kraju. Model Cosmo 7 km prognozuje opady nieprzekraczające 5 mm w południowej części woj. dolnośląskiego i małopolskiego. Modele UM 4 km oraz Alaro 4 km wskazują na wystąpienie co najwyżej opadu śladowego.

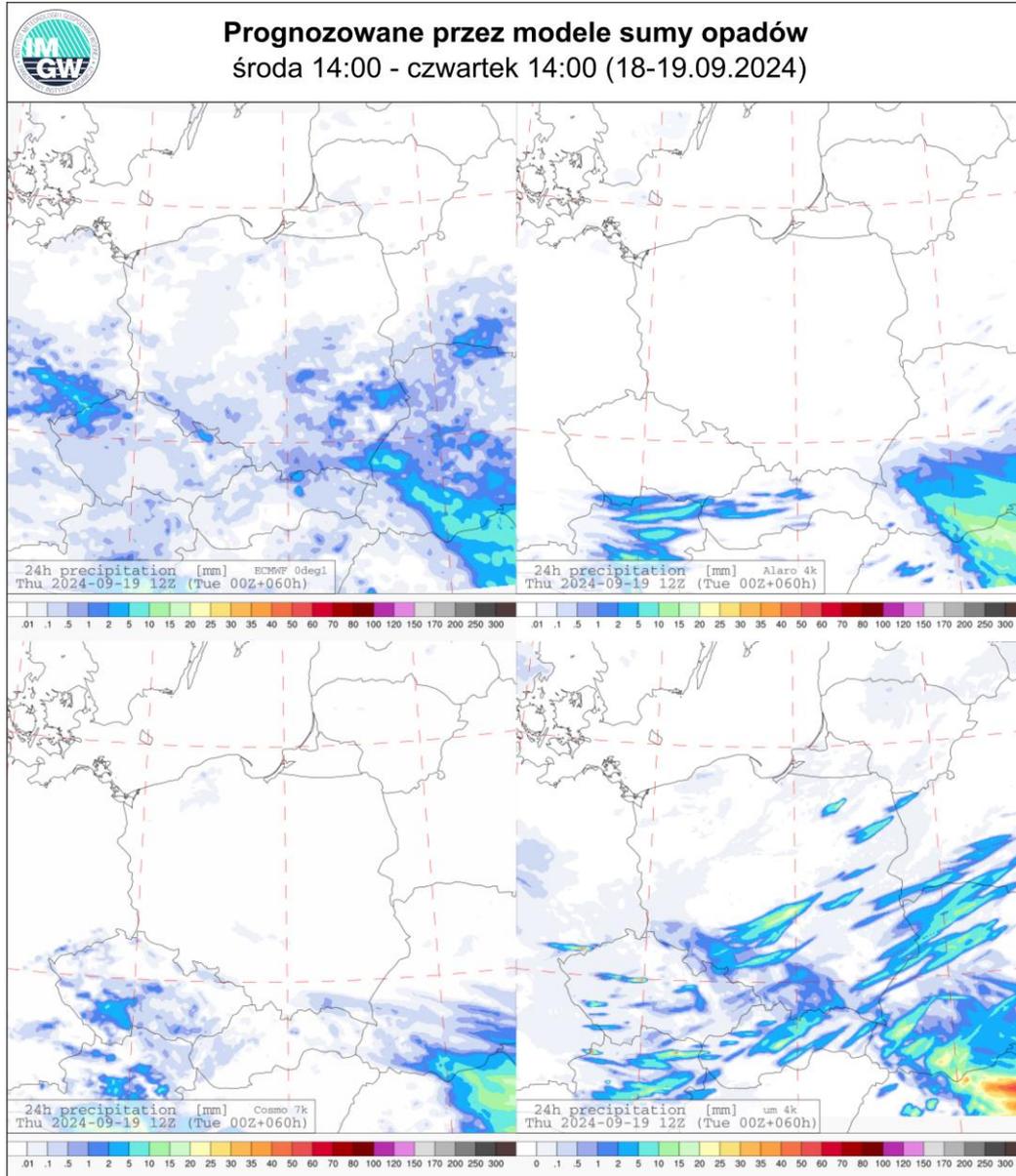
**W środę i czwartek (18.09 12:00 UTC – 19.09 12:00 UTC)** numeryczny model pogody ECMWF 0.1° prognozuje wystąpienie niewielkich dobowych sum opadów do 5 mm w rejonie zlewni Nysy Kłodzkiej. Opady prognozowane przez ten model obejmują również obszar południowo wschodniej Polski i wynoszą do 5 mm. Model UM 4 km prognozuje wystąpienie opadów deszczu związanych z konwekcją przede wszystkim w środę w godzinach popołudniowych i wieczornych. Opady te będą wynosiły punktowo do 30 mm w centrum kraju. Modele Cosmo 2.8 km oraz Alaro 4 km prognozują opad do 1 mm, który może wystąpić na południu.

**W kolejnych dobach, model ECMWF 0.1° wskazuje na wystąpienie wartości temperatury maksymalnej przekraczającej 23°C w przeważającej części Polski.** Temperatura maksymalna na obszarach górskich ma wynieść powyżej 16°C. Nocą temperatura powietrza będzie spadać do 12-14°C w przeważającej części kraju. Na obszarach górskich wartości temperatury minimalnej mogą spaść do 8°C, a lokalnie do jeszcze niższych wartości.

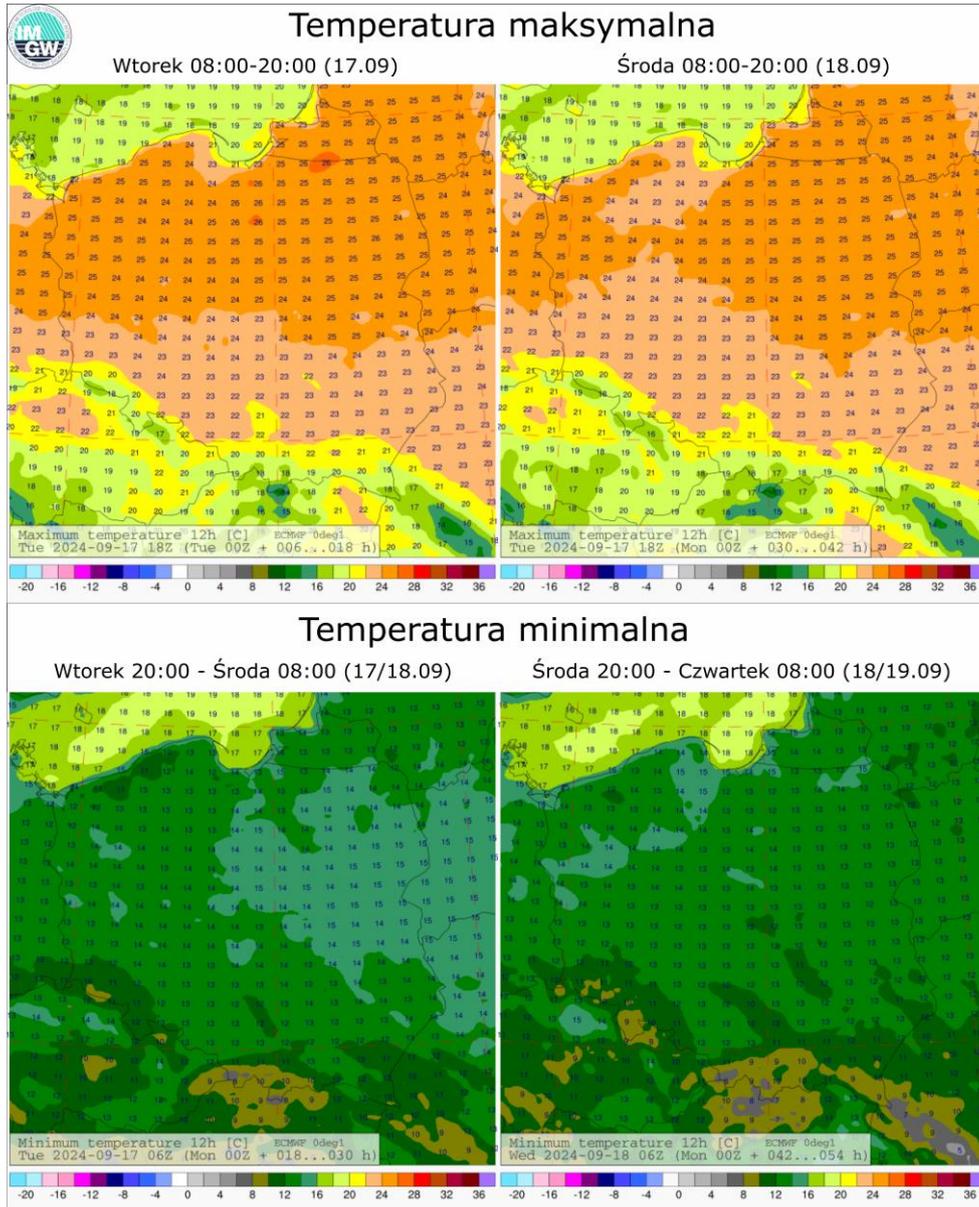
**Prezentowany scenariusz prognozowanych zjawisk został opracowany w oparciu o wyliczenia modeli numerycznych.** Należy mieć na uwadze ograniczenia modeli wynikające z zastosowanych różnych schematów parametryzacyjnych procesów mikrofizycznych zachodzących w chmurach, różnych schematów numerycznych oraz 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 wtorek i środę (17.09 12 UTC - 18.09 12 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



Prognozowana dobowa suma opadów na środę i czwartek (18.09 12 UTC - 19.09 12 UTC) wg wyników modeli ECMWF 0.1°, Alaro 4 km, COSMO 7 km, UM 4 km.



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



### Aktualna sytuacja hydrologiczna

#### Procentowy udział stacji hydrologicznych w poszczególnych strefach stanów charakterystycznych:

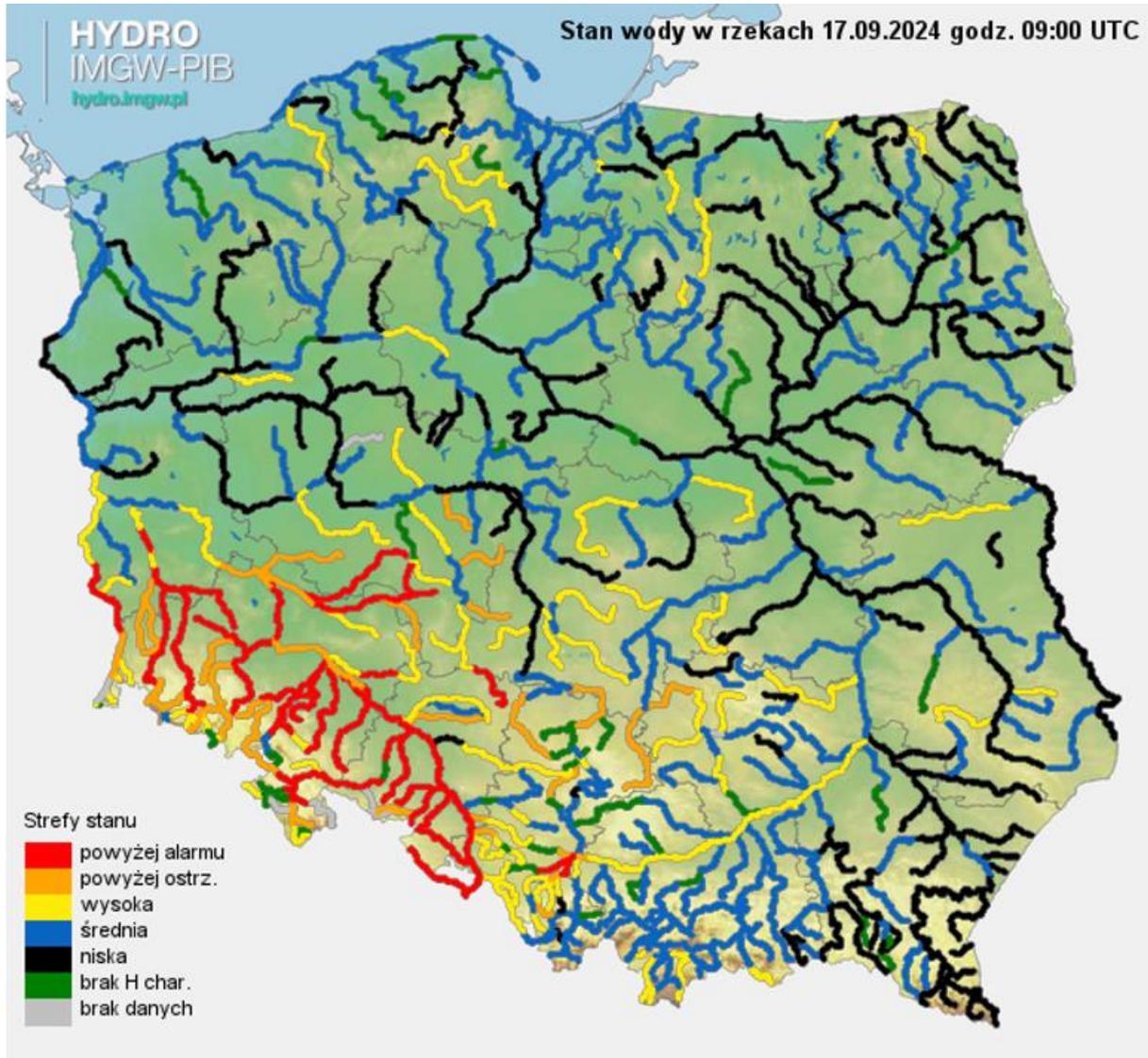
-	strefa	wody	niskiej	28%;
-	strefa	wody	średniej	38%;
-	strefa wody wysokiej 34%.			

Największe wzrosty notowane są lokalnie na dolnych odcinkach lewostronnych dopływów środkowej Odry, na Odrze poniżej Raciborza-Miedoni oraz na Wiśle poniżej ujścia Raby.

#### Na godz. 09 UTC:

Stan alarmowy został przekroczony na 65 stacjach hydrologicznych.  
Stan ostrzegawczy został przekroczony na 46 stacjach hydrologicznych.





Aktualna sytuacja hydrologiczna 17.09.2024 (09 UTC). Źródło: IMGW-PIB

### Prognozowana sytuacja hydrologiczna 17.09.2024 r.



### Zlewnia dopływów górnej Wisły

W okresie objętym prognozą, **na Wiśle od ujścia Dunajca po Dęblin**, w związku z przemieszczaniem się fali wezbraniowej, spodziewane są wzrosty poziomu wody w strefie stanów wysokich. Na odcinku Wisły powyżej ujścia Dunajca prognozowana jest tendencja spadkowa w strefie stanów wysokich. Poziom wody na stacji hydrologicznej Pustynia w godzinach nocnych 17/18.09 obniży się poniżej wartości stanu ostrzegawczego.

**Na dopływach Wisły w zlewni Wisły po Dęblin oraz w zlewni Strwiąża** przeważać będą spadki poziomu wody w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich i niskich.

**Na Bugu po Krzyczew** spodziewane są wahania bądź niewielkie wzrosty poziomu wody w strefie stanów niskich. Na jego dopływach prognozowane są wzrosty poziomu wody w strefie stanów niskich i średnich.

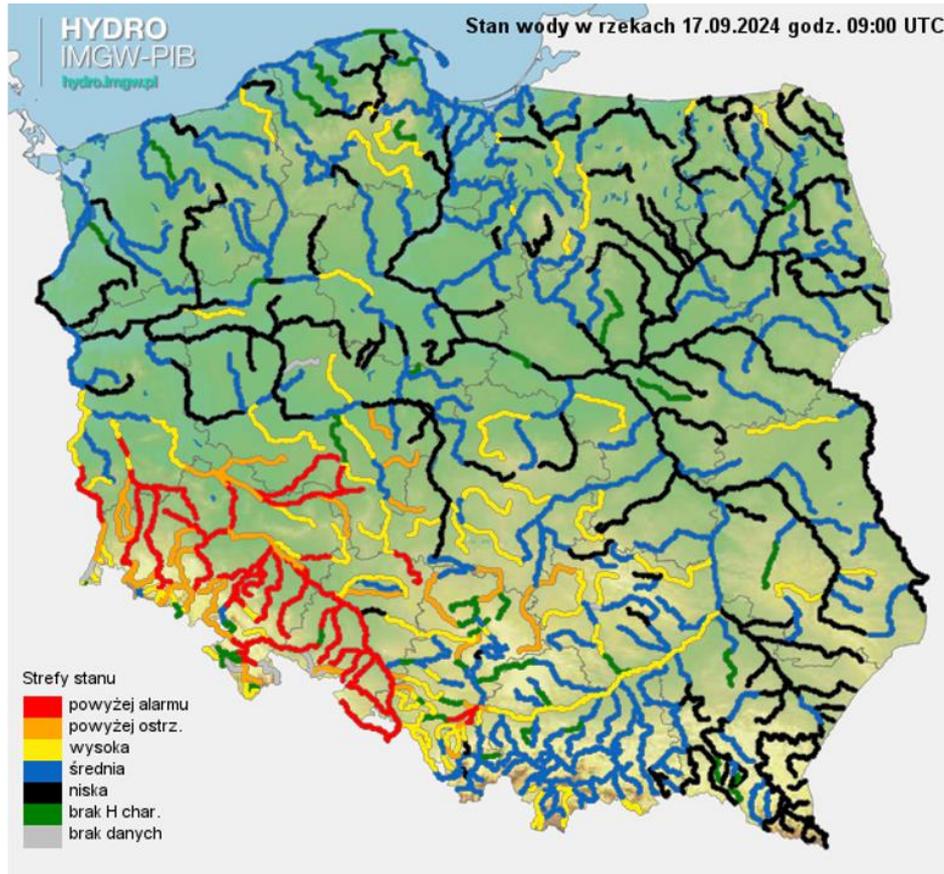
### Zlewnia dopływów górnej i środkowej Odry

**Stany wody na górnej Odrze** będą miały na ogół tendencję spadkową w strefie powyżej stanów alarmowych, w Krzyżanowicach przewidywana jest stabilizacja stanu wody powyżej stanu alarmowego. **Na Odrze poniżej Raciborza-Miedoni** stany wody będą miały przebieg uzależniony od pracy zbiornika Racibórz Dolny. **Na Odrze środkowej skanalizowanej** stany wody będą rosły z przekroczeniem stanów alarmowych lub ostrzegawczych w tempie zależnym od pracy zbiornika Racibórz Dolny na Odrze, Turawa na Małej Panwi i Nysa na Nysie Kłodzkiej. **Na Odrze środkowej swobodnie płynącej** przewiduje się wzrosty stanów wody, w Ścinawie powyżej stanu alarmowego, dalej do przekroczenia stanu alarmowego w Głogowie, a w Nowej Soli, Cigacicach, Nietkowie i Połęczku do przekroczenia stanów ostrzegawczych. **Poniżej ujścia Nysy łużyckiej** stan wody wzrośnie do strefy wody wysokiej z możliwością przekroczenia stanu ostrzegawczego w Białej Górze i Słubicach.

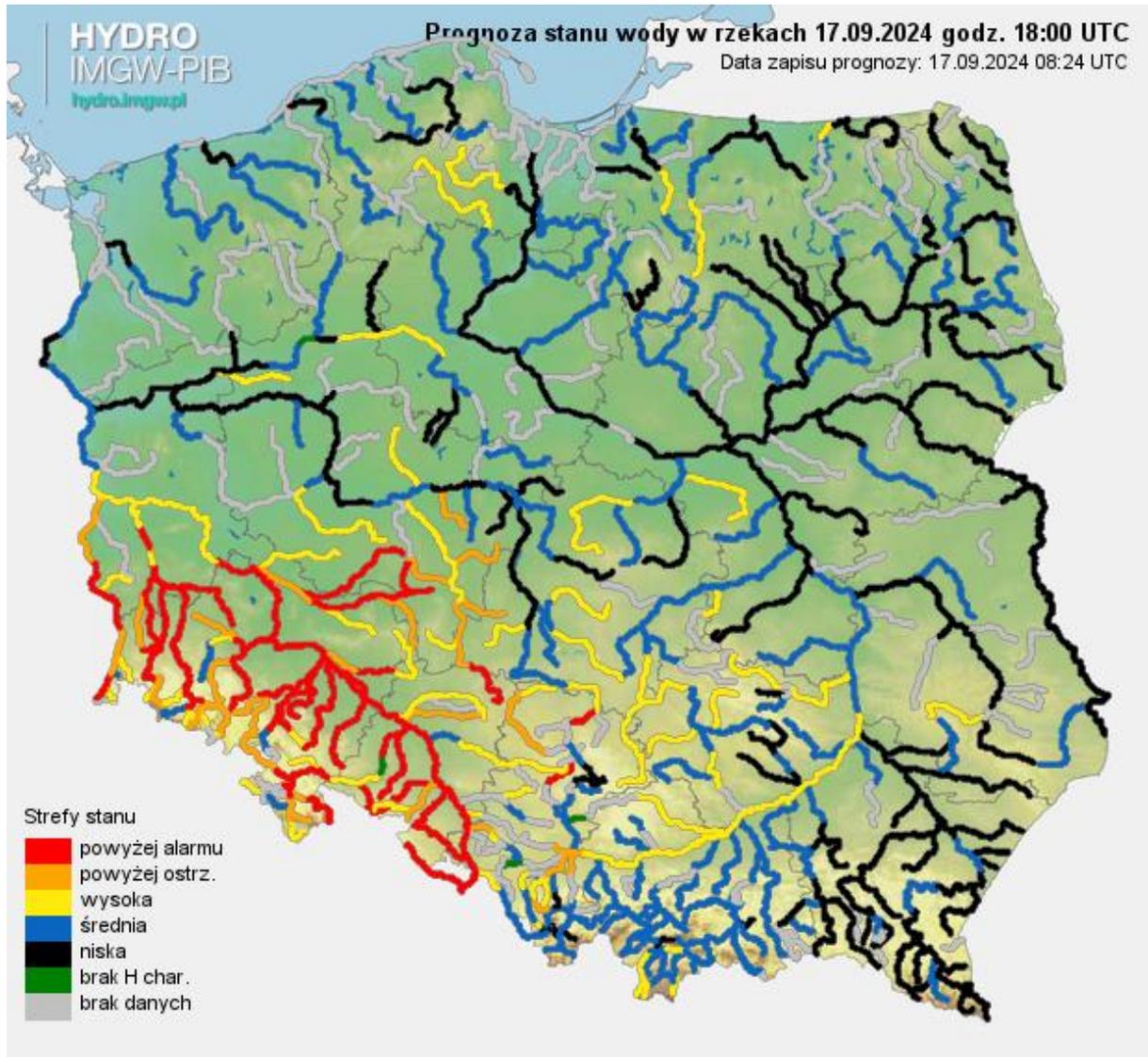
**W zlewniach dopływów górnej Odry** przewiduje się na ogół stabilizację i spadki stanów wody (z możliwością wahań) w strefie wody wysokiej, odcinkami powyżej stanów ostrzegawczych lub alarmowych. **W zlewniach górskich i podgórskich lewostronnych dopływów Odry środkowej** przewiduje się na ogół spadki stanów wody, a w zlewniach nizinnych przeważnie wzrosty i wahania, na ogół w strefie wody wysokiej z przekroczeniami stanów umownych. W dolnym biegu Bobru, Kwisy, Bystrzyca i Nysy Kłodzkiej stany wody będą przekraczały stany alarmowe, a ich dalszy przebieg będzie uzależniony od pracy zbiorników retencyjnych. **W zlewniach dopływów prawostronnych Odry środkowej** stany wody będą przeważnie wzrastały w strefie wody średniej i wysokiej, odcinkami z przekraczaniem stanów umownych, szczególnie w zlewni Baryczy i Widawy (wzrosty powyżej stanów ostrzegawczych i alarmowych). Na Małej Panwi poniżej zbiornika Turawa przewidywana jest



stabilizacja stanu wody w strefie wody niskiej, w związku ze zmniejszeniem odpływów ze zbiornika Turawa.

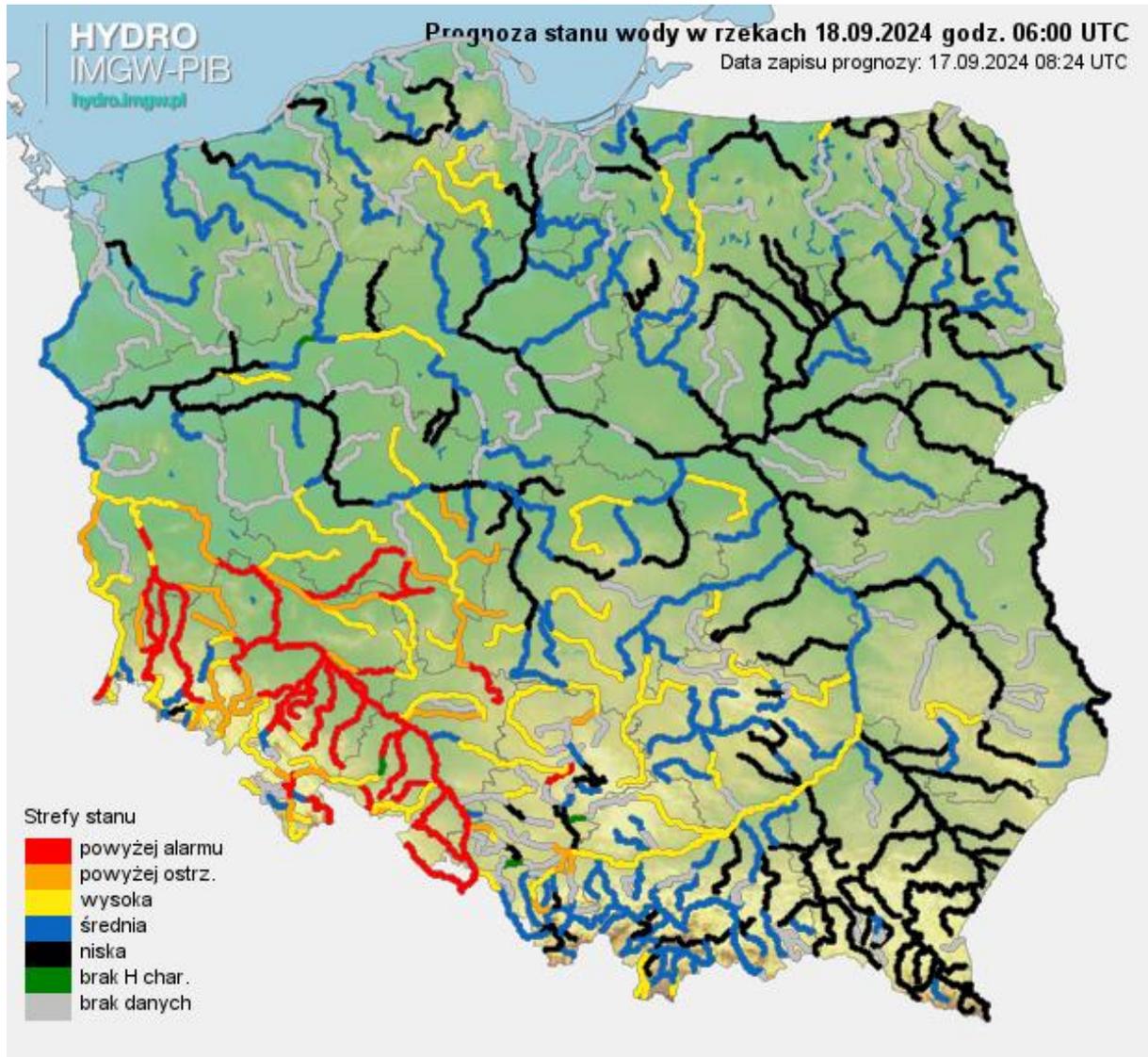


Aktualny stan wody w rzekach na godz. 09 UTC.

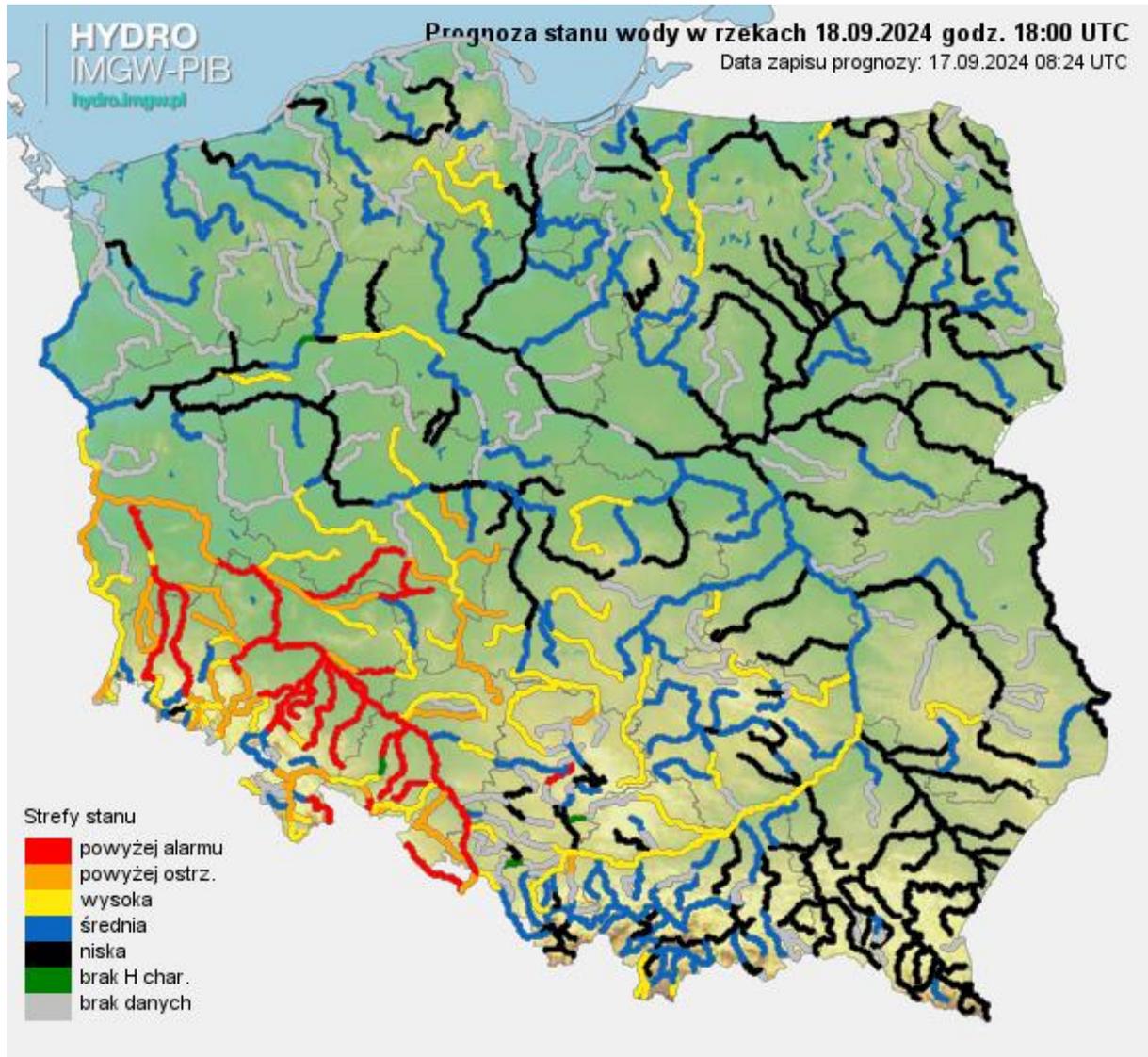


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 17.09.2024 r. (18 UTC).

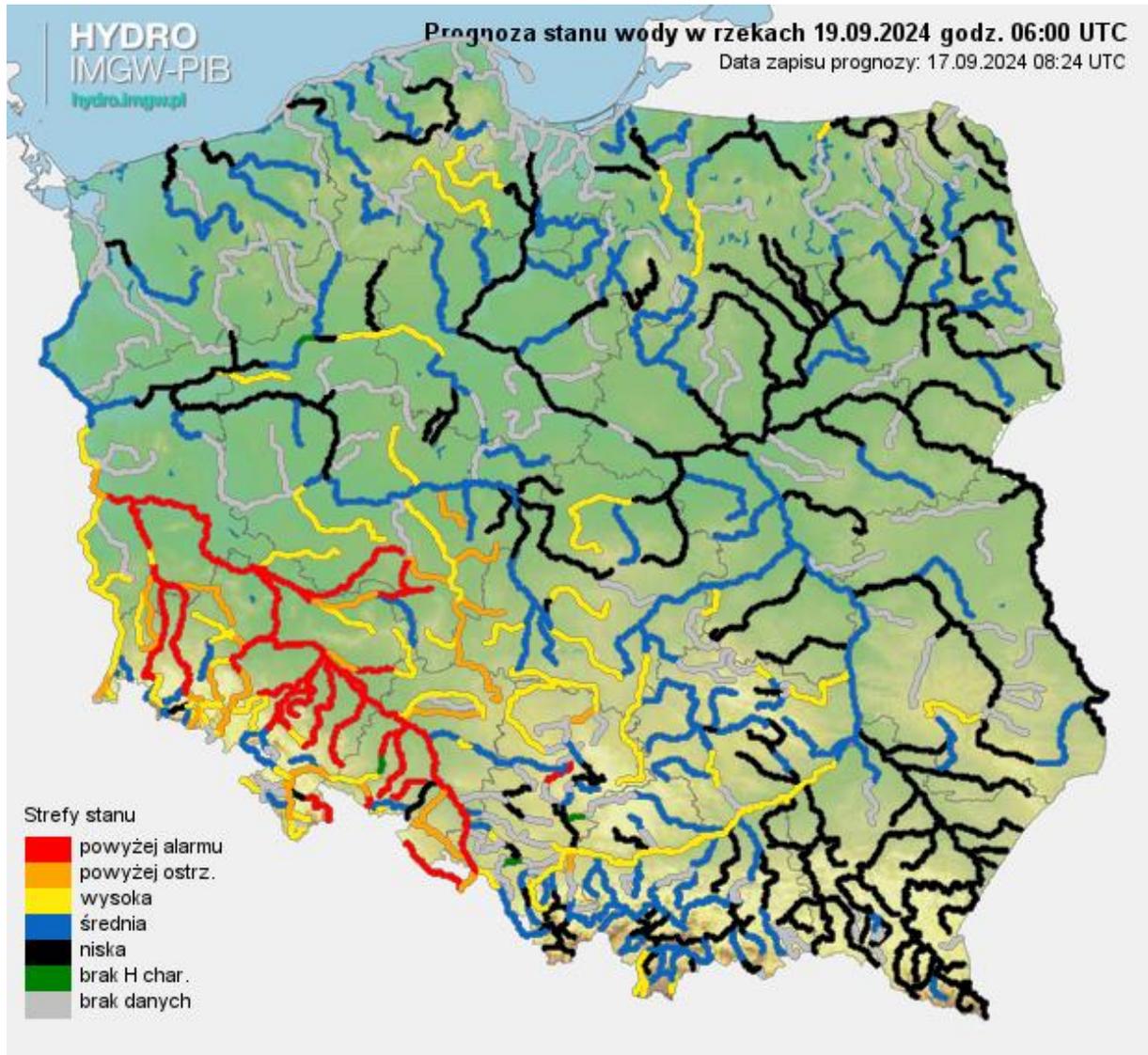




Prognozowana sytuacja hydrologiczna 18.09.2024 r. (06 UTC).

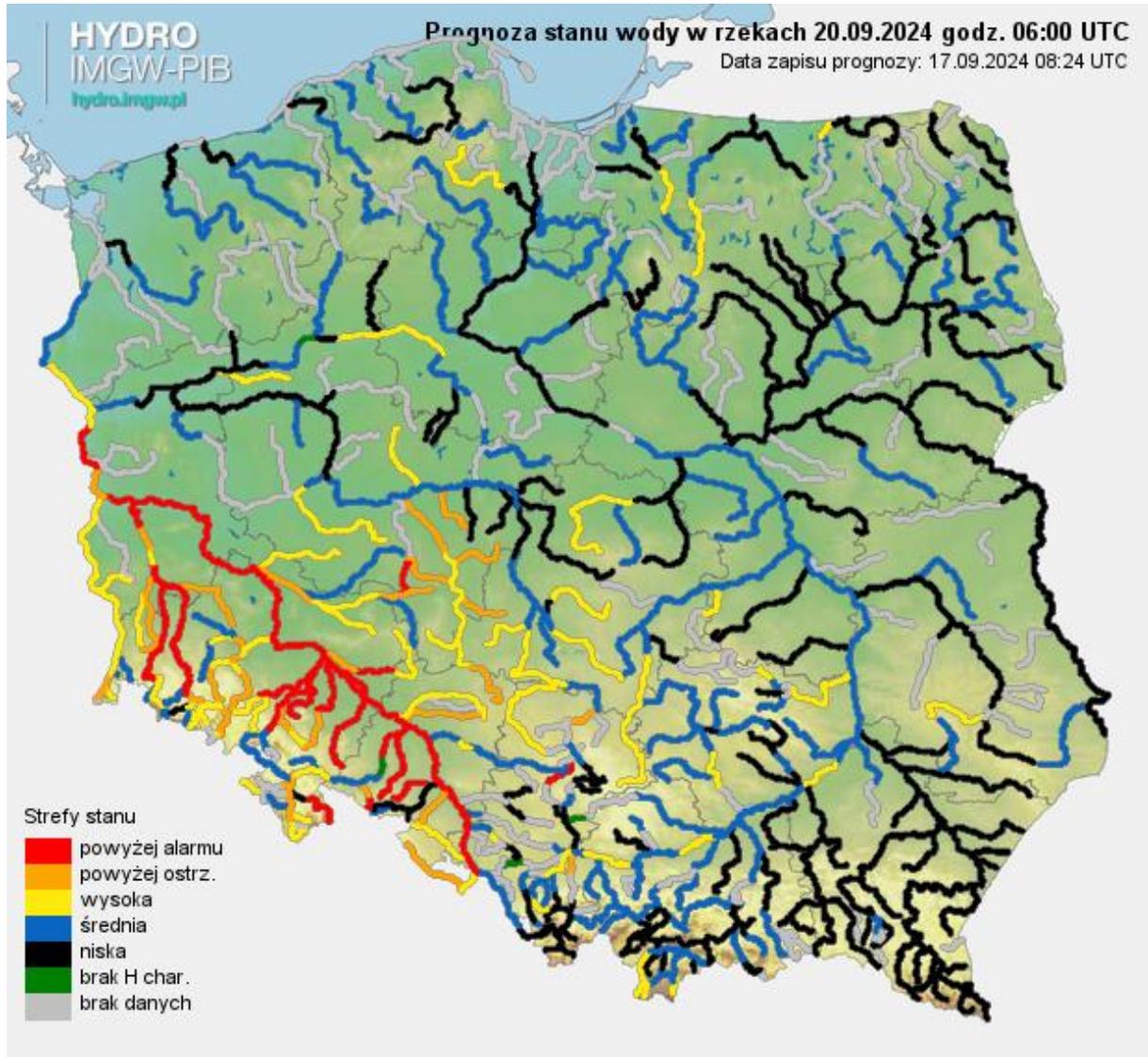


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 18.09.2024 r. (18 UTC).

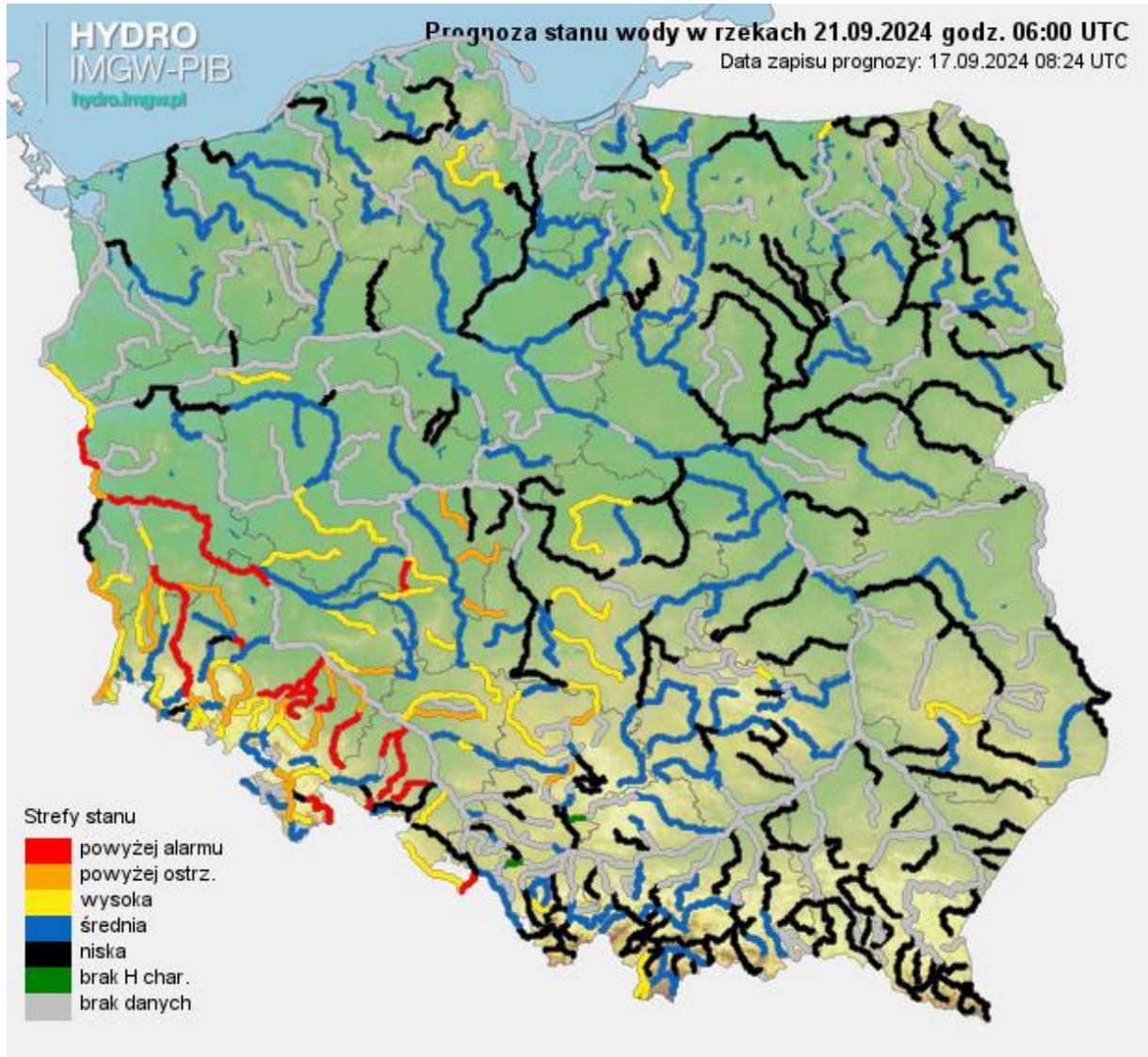


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 19.09.2024 r. (06 UTC).





Prognozowana sytuacja hydrologiczna 20.09.2024 r. (06 UTC).

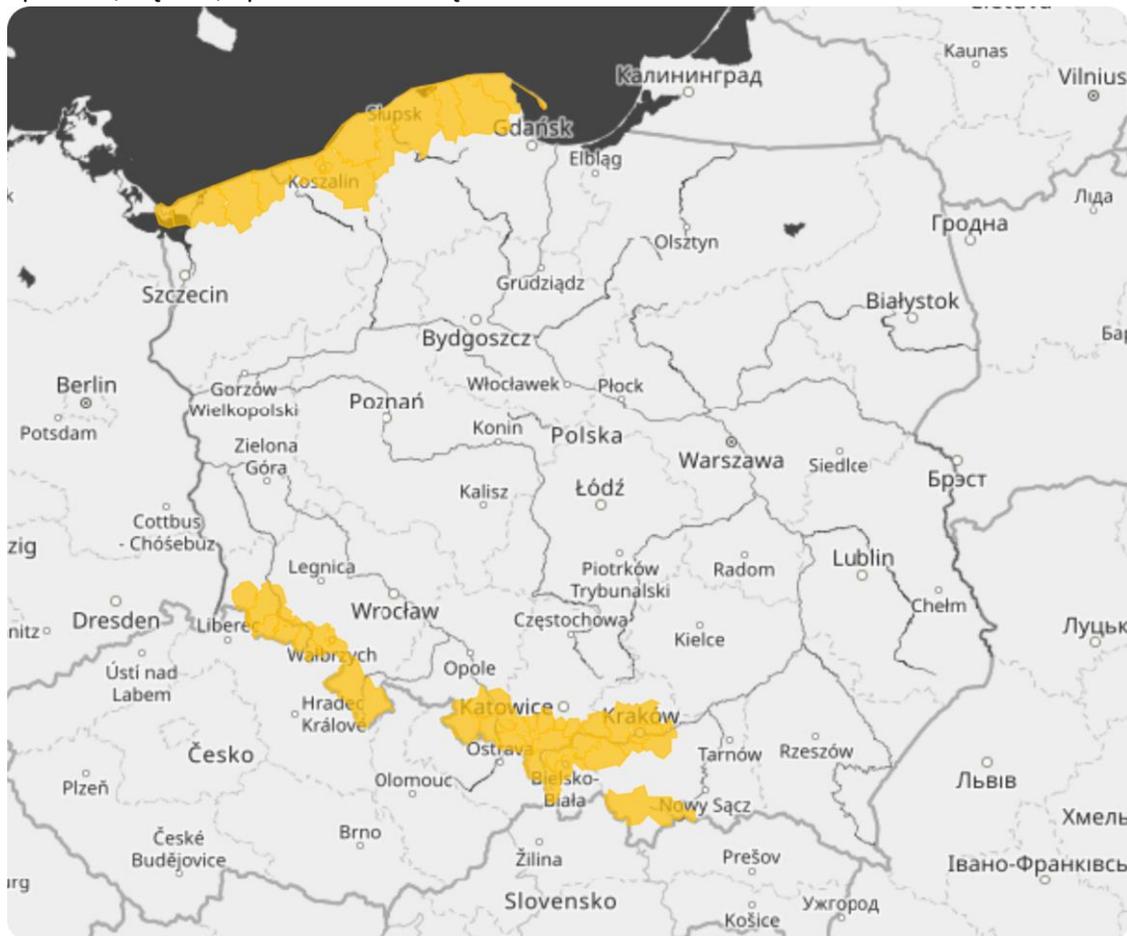


Prognozowana sytuacja hydrologiczna 21.09.2024 r. (06 UTC).



## Obowiązujące ostrzeżenia

Ostrzeżenia 1 stopnia dotyczące **gęstej mgły** obowiązują w woj. pomorskim, zachodniopomorskim, małopolskim, śląskim, opolskim i dolnośląskim.



### Ostrzeżenia Meteorologiczne

Stan na 📅 17.09.2024 🕒 12:39

Liczba wydanych ostrzeżeń meteorologicznych: 2

- gęsta mgła

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3

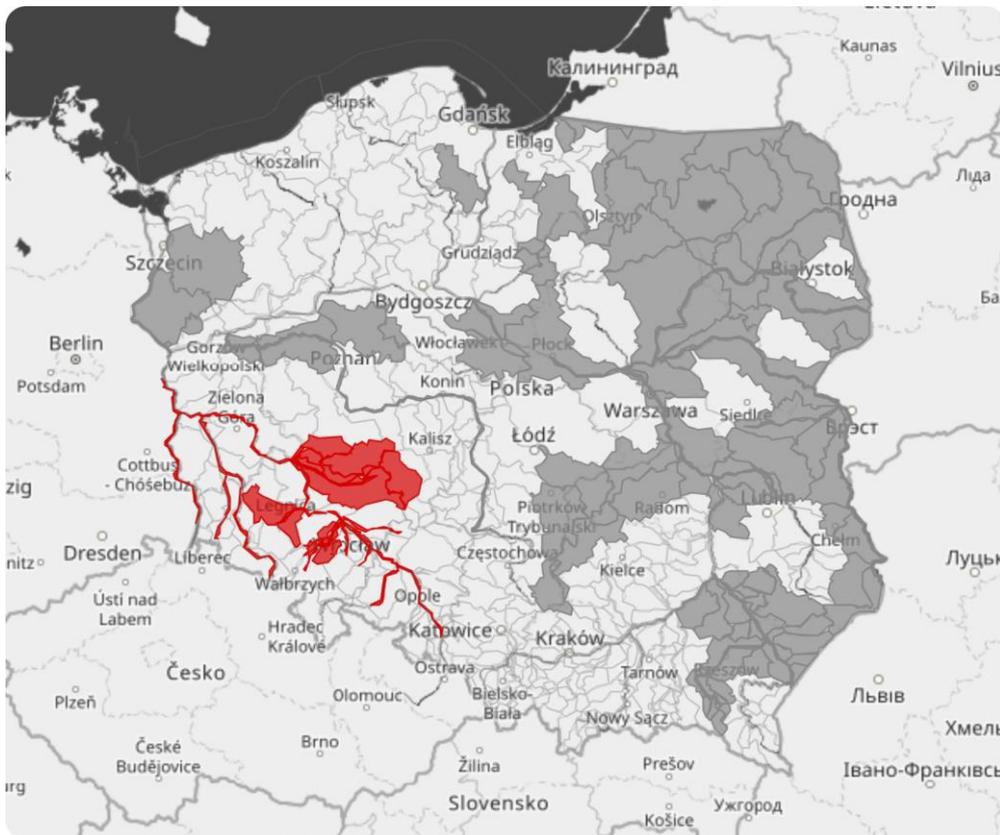


Mapa obowiązujących ostrzeżeń meteorologicznych. Źródło: IMGW-PIB.





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



### Ostrzeżenia Hydrologiczne

Stan na 📅 17.09.2024 🕒 11:10

Liczba wydanych ostrzeżeń hydrologicznych: 46

- susza hydrologiczna • wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych

■ Stopień 1 ■ Stopień 2 ■ Stopień 3 ■ Susza hydrologiczna

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:**

Rafał Szewczyk (Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju) - Synoptyk Kraju,  
Kamil Walczak (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:

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.