**Raport „A” IMGW-PIB Nr 254 z dnia 01.09.2021**

**Aktualna i prognozowana sytuacja hydrologiczna w Polsce**

Prognoza wykonana 01.09.2021 r. Może ona się zmienić w przypadku zmiany warunków meteorologicznych. Hydrolodzy aktualizuję prognozę codziennie. Aktualna prognoza hydrologiczna zawsze dostępna w portalu [**https://hydro.imgw.pl/**](https://hydro.imgw.pl/)

**Podsumowanie ostatniej doby**

**Opady**

Miniona doba była kolejną z bardzo intensywnymi opadami deszczu, zwłaszcza na południu kraju. Opady deszczu wystąpiły w większości kraju, w woj. zachodniopomorskim i pomorskim nie padało lub opady były śladowe, niewielkie sumy notowano również na krańcach wschodnich kraju. Najwyższe sumy opadów notowane były w woj. małopolskim i śląskim, gdzie punktowo sumy opadów przekroczyły 100 mm. Wg danych operacyjnych z telemetrii maksymalna suma dobowa opadu wyniosła 127,6 mm w Szczyrku (woj. śląskie). Wysokie sumy zanotowano również w: Dolinie Pięciu Stawów (woj. małopolskie): 124,9 mm; Błatnnia (woj. śląskie): 97,7 mm; Wisła-Malinka (woj. śląskie): 97,1 mm; Leskowiec (woj. małopolskie): 92,3 mm.

**Sytuacja hydrologiczna**

Po intensywnych opadach deszczu nastąpiły gwałtowne wzrosty stanu wody do strefy wody wysokiej, włącznie z przekroczeniami stanów alarmowych i ostrzegawczych na kolejnych stacjach wodowskazowych. Wzrosty notowane były w większości kraju, ale największe występowały w zlewni górnej Wisły, na lewostronnych dopływach środkowej Wisły, lokalnie w zlewni górnej i środowej Odry, W zlewni górnej Warty oraz na dopływach Pregoły w granicach Polski. W zlewni Sanu i Wisłoki zaznaczyły się większe spadki stanu wody. Największy dobowy wzrost zanotowano na stacji Drogomyśl na Wiśle: 319 cm oraz w Krzyżanowicach na Odrze: 317 cm. Poza tym duże, ponad 2 metrowe wzrosty występowały na stacjach w zlewni górnej Wisły i górnej Odry. Obecnie stan alarmowy jest przekroczony na 26 stacjach w dorzeczu Wisły, 3 w dorzeczu Odry i 2 w dorzeczu Dunaju. Stan ostrzegawczy został przekroczony na 59 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły i 26 w dorzeczu Odry.

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie

Ryc. 1 Stan wody na rzekach w Polsce z dnia 01.09.2021 r. z godz. 08:00

**Ostrzeżenia hydrologiczne**

Aktualnie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne:

2° - świętokrzyskie, małopolskie, opolskie, podkarpackie, mazowieckie, śląskie, lubelskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie

3° - małopolskie, śląskie, świętokrzyskie, podkarpackie, łódzkie, opolskie

Susza hydrologiczna zachodniopomorskie, lubuskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie.

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie

Ryc. 3. Obszar aktualnie obowiązujących ostrzeżeń hydrologicznych

<https://meteo.imgw.pl/dyn/#oshyd=true>

**Monitoring burz – aktualna i prognozowana sytuacja**

Aktualnie burze nad Polską nie występują a największym zagrożeniem są nadal intensywne opady deszczu. Dziś rozwój słabych burze będzie możliwy po południu w południowo-wschodniej Polsce.



Ryc. 4 Monitoring burz

**Prognoza meteo na dziś 01.09.2021**

W dzień na zachodzie zachmurzenie umiarkowane i duże, bez opadów. Na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami opady deszczu, początkowo na południu i południowym wschodzie jeszcze o natężeniu umiarkowanym. W Bieszczadach możliwe słabe burze. W Karpatach prognozowana suma opadów do 25 mm. Temperatura maksymalna od 15°C na południowym wschodzie do 21°C na zachodzie, w rejonach podgórskich Karpat od 12°C do 15°C. Wiatr słaby i umiarkowany, w rejonie Zatoki Gdańskiej także dość silny, w porywach do 60 km/h, północno-zachodni i północny. W czasie burz możliwe porywy do 60 km/h. Wysoko w Karpatach wiatr w porywach do 70 km/h, w Sudetach do 90 km/h.

**Prognoza hydrologiczna**

W dorzeczu Wisły wydane są ostrzeżenia hydrologiczne 2 i 3 stopnia w zachodniej części zlewni górnej Wisły oraz na lewostronnych dopływach środkowej Wisły – obowiązują z reguły jeszcze do dzisiejszego popołudnia lub do jutra rano. Związane jest to z nadal prognozowanymi opadami deszczu, głównie na południowych krańcach, które dziś mogą sięgnąć tam 20-25 mm. W związku z tym na karpackich dopływach Wisły nadal będą występować wzrosty stanów wody w strefie wody wysokiej i możliwe są kolejne przekroczenia stanów umownych. W pozostałej części dorzecza Wisły dzisiejsze opady nie przekroczą 7 mm. Takie sumy opadów nie wpłyną znacząco na sytuację hydrologiczną. Dlatego też w pozostałych zlewniach dopływów Wisły sytuacja będzie się powoli stabilizować. Na środkowych i dolnych odcinkach rzek nadal będą występowały wzrosty stanów wody związane ze spływem wód opadowych z górnych części zlewni i mogą tu zostać przekroczone stany ostrzegawcze. Na górnych odcinkach rzek będą zaznaczać się spadki lub stabilizacja stanów wody. Najkorzystniej sytuacja wygląda w zlewni dolnej Wisły oraz w zlewni Narwi i Bugu, gdzie prognozowane są wahania stanów wody głównie w strefie stanów średnich, lokalnie niskich i wysokich. Na Wiśle utworzyło się wezbranie. Na górnym odcinku Wisły prognozowane są nadal wzrosty stanów wody przeważnie powyżej stanów ostrzegawczych, lokalnie alarmowych. Stany alarmowe przekroczone są głównie w woj. śląskim, gdzie obecnie jest kulminacja wezbrania. Dziś dotrze ona do Jawiszowic (powyżej sanu alarmowego), a w nocy do Jawiszowic (powyżej stanu ostrzegawczego). Poniżej Jawiszowic prognozowane wzrosty nie przekroczą stanu alarmowego. Na Wiśle poniżej Gusina jeszcze dziś dominować będzie stabilizacja lub wahania stanów wody, a wzrosty pojawią się jutro rano.

W dorzeczu Odry opady prognozowane są śladowe opady lub w ogóle nie wystąpią. Ostrzeżenia hydrologiczne obowiązują jeszcze na ogół tylko do południa. W związku z tym w zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry sytuacja hydrologiczna będzie się poprawiać, a na rzekach prognozowane są spadki, stabilizacja lub wahania stanów wody. Wzrostów należy spodziewać się na środkowych i dolnych odcinkach rzek – możliwe jest przekroczenie stanów ostrzegawczych lub alarmowych, w związku z tym dla takich zlewni mogą zostać wydane ostrzeżenia hydrologiczne 2 lub 3 stopnia. Na samej Odrze, podobnie jak na Wiśle, utworzyło się wezbranie, które jednak osiąga lokalnie stany ostrzegawcze. Dziś przed południem dotrze ono do Olzy (w strefie wody wysokiej). Na Warcie i jej dopływach prognozowane są głównie spadki i wahania stanów wody, lokalnie stabilizacja i wzrosty.

Na stacjach morskich poziomy wody będą na ogół utrzymywać się w strefie wody wysokiej. Prognozowane są wahania z tendencją spadkową.

Pracownicy IMGW-PIB monitorują sytuację na rzekach 24 godziny na dobę. W związku z sytuacją hydrologiczną rzeki monitorowane są również w terenie przez ekipy pomiarowe.