**INFORMACJA o sytuacji METEOROLOGICZNO - hydrologicznej**

**W REGIONIE WODNYM GÓRNEJ-ZACHODNIEJ WISŁY**

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie**

**z dnia 02.09.2021 r. godz. 06.00 UTC**

1. **Ostrzeżenia hydrologiczne**

**Wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych II stopnia**

rzeka Wisła od ujścia Przemszy do ujścia Raby (małopolskie)

Od: wt, 2021-08-31 23:00 (czas urz.) do: cz, 2021-09-02 23:00 (czas urz.)

Wisła od ujścia Raby do ujścia Dunajca (małopolskie)

Obszar: Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki (świętokrzyskie)

Ważność: od godz. 18:31 dnia 01.09.2021 do godz. 20:00 dnia 03.09.2021

Prawdopodobieństwo : 100%

Obszar: Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki (małopolskie)

Ważność: od godz. 18:22 dnia 01.09.2021 do godz. 20:00 dnia 03.09.2021

Prawdopodobieństwo : 100%

Obszar: rzeka Czarna (Staszowska) poniżej zb. Chańcza (świętokrzyskie)

Ważność: od godz. 19:38 dnia 01.09.2021 do godz. 18:00 dnia 02.09.2021

Prawdopodobieństwo : 95%

Obszar: zlewnia Nidy powyżej Brzegów (świętokrzyskie)

Ważność: od godz. 06:39 dnia 02.09.2021 do godz. 08:00 dnia 03.09.2021

Prawdopodobieństwo : 100%

1. Ostrzeżenia meteorologiczne

Brak

1. **Przekroczenia stanów alarmowych na godz. 06:00 UTC**

**(4 w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły)**

Na Sole w profilu Oświęcim o 107 cm (tendencja spadkowa)

Na Szreniawie w profilu Biskupice o 9cm (tendencja bez zmian)

Na Czarnej Nidzie w profilu Morawica o 69 cm (tendencja spadkowa)

Na Wiśle w profilu Jawiszowice o 51 cm (tendencja bez zmian)

Na Bobrzy w profilu Słowik o 38 cm (tendencja bez zmian)

1. **Przekroczenia stanów ostrzegawczych na godz. 06:00 UTC**

**(29 przekroczeń stanów ostrzegawczych w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły)**

Przekroczenia stanów ostrzegawczych odnotowano na:

Wiśle –12 (cały odcinek po Zawichost), Koszarawie – 1, Sole – 1, Skawie – 2, Rabie -1, Czarnym Dunajcu – 1, Dunajcu – 4, Białce -1, Brniu – 1, Wiernej Rzece – 1, Nidzie – 1, Czarnej – 2, Piekielnik– 1.

1. **Pogotowia i alarmy przeciwpowodziowe**

Po intensywnych opadach deszczu w dniu (30.08.2021 r.) Wojewoda Małopolski ogłosił alarm powodziowy w gminach: Łososina Dolna w powiecie nowosądeckim, Ciężkowice
w powiecie Tarnowskim i Gręboszów w powiecie dąbrowskim.

Wojewoda Śląski w dniu 31.08.2021 r. od godz. 14:00 ogłosił pogotowie przeciwpowodziowe na terenie powiatu bielskiego, żywieckiego, cieszyńskiego oraz miasta Bielska-Białej.

1. **Informacja o zagrożeniach**

Sytuacja w terenie jest na bieżąco monitorowana.

1. **Aktualna sytuacja**

W ciągu minionej doby na 06:00 UTC w regionie wodnym Górnej-Zachodniej Wisły odnotowano opady atmosferyczne maksymalnie do 45,0 mm w zlewni Dunajca (stacja Dolina Pięciu Stawów), do 34,8 mm (stacja Hala Gąsienicowa), do 33,3 mm (stacja Polana Chochołowska). W zlewni Soły maksymalnie do 23,2 mm (stacja Rajcza) oraz Raby do 20,1 mm (stacja Turbacz).

Na rzekach i potokach regionu zwierciadła wód układają się głównie w strefie stanów wysokich i ostrzegawczych. W związku ze spływem wód opadowych oraz wydatkowaniem odpływów z obiektów hydrotechnicznych odnotowuje się przejście fali wezbraniowej przez Wisłę. Najwyższe dobowe wzrosty odnotowano na Dunajcu do 109 cm w profilu Żabno, oraz na Wiśle do 66 cm w profilu Pustynia, do 64 cm w profilu Karsy, do 60 cm w profilu Sierosławice, do 59 cm w profilu Sandomierz. Największe wartości dobowe spadków na 06:00 UTC odnotowano na: Skawince do 231 cm w profilu Radziszów, Uszwicy do 150 cm w profilu Borzęcin, Czarnym Dunajcu do 142 cm w profilu Nowy Targ, Sole do 122 w profilu Cięcina, Białej Tarnowskiej do 115 cm w profilu Ciężkowice.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje słabe, przelotne opady deszczu, poniżej 1 mm.

1. **Zjawiska lodowe**

Brak

1. **Informacja o zbiornikach**

W ciągu ostatniej doby na 06:00 UTC wyraźnie zaznaczyła się funkcja retencyjna zbiorników. Na Świnnej Porębie w ciągu doby zretencjonowano ponad 11,6 mln m3, na Dobczycach 4,4 mln m3. Również na Sole zbiornik Tresna zretencjonował 3,9 mln m3. Na Dunajcu zbiornik Czorsztyn 6,7 mln m3, a Rożnów 2,2 mln m3. Na Chańczy retencja w ciągu doby 0,8 mln m3.

Na zbiornikach Tresna, Świnna Poręba, Dobczyce i Czorsztyn zwierciadło wody układa się powyżej NPP. Zbiornik Dobczyce (rezerwa powodziowa 43 %), Tresna (rezerwa powodziowa 47 %) Świnna-Poręba (rezerwa powodziowa 49 %), Czorsztyn (rezerwa powodziowa 82 %). Na pozostałych zbiornikach rezerwy są większe lub równe wielkością określonym w instrukcjach gospodarowania wodą.

**Zbiornik Bieżanów -** na Serafie w granicach miasta Krakowa – stan 10 cm (stan na 8:00 czasu urzędowego), tj. 60 cm poniżej stanu ostrzegawczego (stan ostrzegawczy – 70 cm, stan alarmowy – 250 cm).

**Zbiornik Skrzyszów –** aktualny stan wody przy przelewie to 237,52 m npm.   Pozostaje zapas  48 cm na całej powierzchni zbiornika do rzędnej korony przelewu (H = 238,00 m npm). W dniu dzisiejszym mamy otwarty przelew boczny w wymiarze  F =  0,25 m2  (max F = 0,5 m2)  do godz 16:00 .

Kierownik zbiornika Chańcza poinformował (w dniu 01.09.2021 o godz. 15:01) o wprowadzeniu stanu alarmowego dla ZW Chańcza tj. stanu zagrożenia powodziowego. Poinformował także o braku opadów i stabilizacji sytuacji oraz o obniżaniu się dopływów do zbiornika. Od godziny 10:00 (01.09) zwiększono zrzut wody na zbiorniku (nie przekracza 15 m3/s) o czym powiadomiono podmioty z którymi współpracuje.

Kierownik zbiornika wodnego Chańcza odwołuje stan alarmowy dla ZW Chańcza.

1. **Inne informacje**

Od godziny 06:30 UTC wydano dyspozycje zmiany odpływu z Kaskady do 260 m3/s

Od godziny 06:00 UTC wydano dyspozycje zmiany odpływu z Czchowa do 600 m3/s

Od godziny 06:30 UTC wydano dyspozycje zmiany odpływu z z Rożnowa do 550 m3/s

ZZ Sandomierz

Nadzór Opatów: W zlewni rzeki Opatówki w miejscowości Nowe Kichary, doszło do lokalnego wystąpienia rzeki z koryta na niewielką skalę.

Nadzór Wodny Dąbrowa Tarnowska: pompownie pracują sytuacja jest monitorowana na bieżąco.

Nadzór Wodny Sandomierz: pracuje obecnie 7 przepompowni z dozorem zewnętrznym oraz pracownikami NW.

Obecnie na „Zbiorniku Wodnym Szymanowice” – podjęto decyzję o zamknięciu dopływu wody na zbiornik z uwagi na jej czystość oraz trwające prace konserwacyjne. Całość wody kierowana jest do koryta rz. Koprzywianki.

ZZ Kielce

Nadzór Wodny w Jędrzejowie: „Wg informacji terenowej z dnia dzisiejszego przez pracowników Zespołu ds. Wsparcia Technicznego oraz pracowników mających zleconą obsługę wałów p. powodziowych sytuacja w zlewni rz. Nidy przedstawia się następująco: Z uwagi na spływ wód, poziom wody w rzece Nida (m. Brzegi, Motkowice, Stawy, Rębów/Kliszów), rz. Mierzawa (m. Słaboszowice), rz. Nida Biała z dopł. Lipnicy (m. Mniszek), rz. Branka (m. Skowronno) podwyższa się na chwilę obecną woda w międzywalu, w zaniżeniach terenowych rozlewa się na użytki zielone. Nie odnotowano i nie zgłaszano interwencji o zagrożeniach, podtopieniach posesji prywatnych „.

ZZ Kraków

Nadzór Wodny Oświęcim - pracuje pompownia na cieku Gromiec. Podwyższone stany na cieku Macocha. Wysokie stany wody na Wiśle spowodowały zamknięcie śluzy na rowie R – kanał Łączany.

Na terenie Gminy Oświęcim przy lokalnych podtopieniach interweniuje OSP. Zgłoszenie mieszkańca m. Zagacie – zalane pole, tama bobrowa.

Nadzór Wodny Brzesko - brak zgłoszeń i interwencji. Pompownie Wrzępia, Szczurowa, Kwików, Natków, Wola Rogowska pracują w trybie ciągłym.

1. **Informacja o żeglowności rzek i stanie urządzeń hydrotechnicznych**

W związku z przekroczeniem WWŻ na rzece Wiśle wydano komunikat nawigacyjny nr. 24/2021 r. o zamknięciu szlaku żeglugowego dla ruchu jednostek pływających od dnia 01.09.2021 r., a także poinformowano armatorów odnośnie sytuacji na Wiśle.

W związku dynamicznym rozwojem sytuacji hydrologicznej na rzece Wiśle, IMGW-PIB prognozuje wystąpienia przekroczeń stanów ostrzegawczych na poszczególnych wodowskazach, równoznacznych z osiągnięciem Wysokiej Wody Żeglownej (WWŻ). Wydano komunikat nawigacyjny nr. 23/2021 r.,
a także poinformowano armatorów odnośnie sytuacji na Wiśle.

Zgodnie z treścią komunikatu nawigacyjnego nr 18/2021 szlak żeglowny na rzece Wiśle w dniu 04.09.2021 r. w godz. 19:45 – 22:30 zostanie wyłączony z ruchu żeglugowego na odcinku w km 76+450 (most Dębnicki) do 77+190 (Most Grunwaldzki) – z uwagi na spektakl plenerowy pod nazwą „20 Wielka Parada Smoków – smoki 75-lecia Teatru Groteska” .

Zgodnie z treścią komunikatu nawigacyjnego nr 15/2021 od dnia 20.06.2021 r. do dnia 31.12.2021 r. na odcinku rzeki Wisły od km 223+600-223+700, z uwagi na związane z niskimi przepływami w rzece, okresowe uruchamianie progu piętrzącego Elektrowni w Połańcu, zlokalizowanego w km 223+650 rzeki Wisły, mogą nastąpić utrudnienia w żegludze.

Szlak żeglowny na odcinku od km 0+600 do 92+600 Wisły odcinek otwarty dla żeglugi przy ograniczeniu jego parametrów wskazanych w załącznikach utrudnienia 1,utrudnienia 2,utrudnienia 3.

W km 79+000 do km 80+900 mogą wystąpić dodatkowe utrudnienia w żegludze w związku z realizacją prac pn. „Prace na linii kolejowej E30 na odcinku Kraków Główny Towarowy – Rudzice wraz z dobudową torów linii aglomeracyjnej”. Na czas prowadzenia prac szlak żeglowny oznakowany został dodatkowymi znakami żeglugowymi, a odcinek drogi wodnej od km 79+100 do km 80+900 (Stopień Wodny Dąbie) zostanie wyłączony z uprawiania żeglugi nocnej i oznakowany sygnalizacją świetlną.

Od km 92+600 do km 175+400 - odcinek otwarty dla żeglugi. Wymagana głębokość tranzytowa wynosząca 1,6 m lokalnie nie jest zachowana. Szczegóły znajdują się w załączniku utrudnienia 4.

Od km 175+400 do km 295+200 – odcinek otwarty dla żeglugi. Wymagana głębokość tranzytowa wynosząca 1,6 m lokalnie nie jest zachowana. Szczegóły znajdują się w załączniku utrudnienia 5.

Opracował:
Mieczysław Świerk