



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

15 – 22 maja 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 15 – 22 maja 2018 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 15 – 22 maja 2018 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 15 – 22 maja 2018 r.) 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew w dniach 15-18 V temperatury charakteryzowały się małą amplitudą dobową, która mieściła się w granicach ok. 5°C. Od 19 do 22 V zaobserwowano większe zróżnicowanie dobowych temperatur. W tym okresie na większości stacjach obserwowano maksymalne i minimalne tygodniowe temperatury. Wyjątkiem była północno-wschodnia część opisywanej zlewni, gdzie notowano maksymalne temperatury dobowe 15 V. W analizowanym tygodniu punktowo w nocy odnotowano temperatury nieznacznie poniżej 0°C, zaś najwyższe temperatury nie przekraczały 23°C. Przez cały okres występowały opady deszczu, a w szczytowych partiach Tatr chwilami notowano opad deszczu ze śniegiem i śniegu. Największą intensywność opadu obserwowano 16-18 V, gdzie punktowo notowano opady powyżej 60 mm, a średni opad w niektórych zlewniach przekraczał 30 mm. Dnia 15 V oraz 19-20 V przelotne opady deszczu występowały na mniejszym obszarze, a ich intensywność była mniejsza. Lokalnie w wyższych partiach Tatr występował śnieg w postaci płatów.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa w ciągu omawianego okresu obserwowano wahania temperatury powietrza. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od około 13°C do 25°C, minimalna zaś od około 2°C do 15°C. W dniach 16 – 18 V oraz 21 V obserwowano opady deszczu, miejscami o charakterze burzowym, największe w zlewniach dopływów środkowej Wisły, do ok. 45 mm w zlewni Pilicy. Pozostałe dni były praktycznie bezopadowe.

W dniach 15-16 V na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania poziomu wody, przy ogólnej tendencji spadkowej na granicy strefy stanów średnich i niskich. Od 17 V do 19 V zaznaczyły się wzrosty poziomu wody, głównie w strefie stanów średnich. Od 20 V ponownie obserwowano wahania poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni od 16 V do 19 V zaznaczyły się wzrosty poziomu wody, początkowo w województwie świętokrzyskim, podkarpackim i lubelskim, a następnie w województwie śląskim i małopolskim. Wzrosty te miały miejsce głównie w strefie stanów średnich, lokalnie do dolnej części stanów wysokich (na Śląsku z punktowym przekroczeniem stanów ostrzegawczych, a na Brynicy w Brynicy z przekroczeniem stanu alarmowego). Dodatkowo miejscami poziom wody zaburzany był pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: do zbiornika we Włocławku początkowo stabilizację i opadanie poziomu wody, następnie do końca okresu wzrosty spowodowane spływem wód z górnej części zlewni, natomiast poniżej zbiornika we Włocławku wahania pod wpływem pracy zbiornika. Poziom wody układał się do ujścia Narwi w strefie wody niskiej, poniżej ujścia Narwi w średniej i niskiej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: w dniach 17–19 V wzrosty w zlewniach dopływów środkowej Wisły spowodowane opadami deszczu, natomiast w zlewniach dolnej Wisły stabilizację i lokalne wahania związane głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych, w pozostałych dniach stabilizację i opadanie - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej.



W zlewni Bugu w okresie 15-17 V notowano wahania w strefie stanów niskich. Od 17 V do 20 V wzrosły poziomu wody, głównie w strefie stanów średnich. Od 20 V obserwowano wahania poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich.

W zlewni Narwi obserwowano głównie stabilizację oraz spadki poziomu wody, na ogół w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. W dniach 17-20 V lokalnie w zlewni górnej Narwi i na dopływach Biebrzy wystąpiły wahania i wzrosty, związane ze spływem wód opadowych. Dnia 18 V na Jeziorze Roś w Maldaninie wystąpił spadek poziomu wody poniżej stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej, obserwowano na ogół stabilizację i spadki poziomu wody, lokalnie wahania i wzrosty, na skutek spływu wód opadowych oraz pracy urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin i na jej dopływach, prognozowane są spadki bądź wahania poziomu wody na ogół w strefie stanów średnich i niskich. W związku z prognozowanymi opadami deszczu o charakterze burzowym, możliwe są lokalne wzrosty poziomu wody, na ogół w aktualnych strefach stanu, a punktowo głównie na mniejszych rzekach do dolnej części strefy stanów wysokich.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się wahania poziomu wody z przewagą wzrostów, związanych ze spływem wody z górnej części zlewni oraz z pracą urządzeń hydrotechnicznych - do ujścia Narwi w strefie wody niskiej, poniżej ujścia Narwi w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się opadanie i stabilizację, miejscami wahania, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Jedynie w pierwszej dobie w związku z prognozowanymi opadami burzowymi, w miejscu ich wystąpienia możliwe wahania i wzrosty.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół spadki i stabilizację poziomu wody, miejscami zakłóconą pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej. Lokalnie w pierwszej dobie możliwe wahania i wzrosty, na skutek prognozowanym opadów o charakterze burzowym.

Dorzecze Odry

W pierwszej połowie okresu w całym dorzeczu górnej i środkowej Odry rejestrowano opady deszczu i burze, zróżnicowane pod względem wysokości i natężenia opadów, lokalnie były to opady intensywne. Najwyższe sumy opadu odnotowano w drugiej i trzeciej dobie omawianego okresu. Wysokie opady dobowe wystąpiły w zlewni górnej Odry i zlewni Nysy Kłodzkiej gdzie przekroczyły 40 mm oraz w rejonie środkowej Odry gdzie miejscami przekraczały 30 mm. W drugiej połowie omawianego okresu na większości obszaru zlewni opady nie występowały.



W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu wystąpiły głównie w pierwszej połowie analizowanego okresu czasu. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Jastrzygowice (Prosna) 43,9 mm.

Stan wody górnej Odry układał się w strefie wody niskiej, okresowo wody średniej, a Odra środkowej swobodnie płynącej w strefie wody niskiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się początkowo w strefach wody średniej i niskiej, po wystąpieniu opadów miejscami w strefie wody wysokiej. Na koniec omawianego okresu stany wody układały się głównie w strefie wody niskiej oraz lokalnie średniej.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody wysokiej oraz średniej i niskiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody średniej i lokalnie niskiej.

Na górnej Odrze po wystąpieniu opadów wystąpił niewielki wzrost stanów wody, a pod koniec okresu stany miały tendencję spadkową. Na skanalizowanym odcinku środkowej Odry stany wody ulegały wahaniom, okresowo i miejscami miały przebieg wyrównany. Stany wody środkowej Odry swobodnie płynącej wahały się ze słabą tendencją spadkową. Wahania stanów spowodowane były głównie prowadzoną gospodarką wodną. W zlewniach dopływów górnej Odry wystąpiły wzrosty spowodowane opadami a następnie szybkie opadanie stanów. Lokalne wzrosty miały miejsce również w zlewniach Nysy Kłodzkiej, Bystrzycy, Ślęzy i Oławy oraz na prawostronnych, nizinnych dopływach Odry środkowej. Na końcu owianego okresu stany wody w zlewni Odry miały tendencję spadkową.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano w pierwszej części spadki i stabilizację stanów wody, a w drugiej części po wystąpieniu intensywnych opadów deszczu, zaznaczyły się wzrosty i następnie stabilizacji stanów wody, lokalnie spadki. Podobna sytuacja hydrologiczna wystąpiła poniżej zbiornika Jeziorsko, na odcinku do wodowskazu Skwierzyna. Od Santoku do ujścia rzeki, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody. Na dopływach Warty, na początku analizowanego okresu zanotowano spadki i stabilizację stanów wody, następnie po opadach deszczu zaznaczyły się wzrosty stanów wody, a w kolejnych dniach stabilizacja i spadki stanów wody.

Na Noteci i jej dopływach obserwowano głównie spadki stanów wody, lokalnie stabilizację. Stany wody układały się głównie w strefie wody wysokiej i średniej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Bielinek, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody, w Widuchowej wahania stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody średniej, lokalnie niskiej.

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni stany wody w zlewni górnej i środkowej Odry będą miały tendencję opadającą. Miejscami w okresie drugiej i trzeciej doby mogą wystąpić krótkotrwałe wzrosty wywołane opadami przelotnymi i burzowymi. W następnych dniach stany wody nadal będą miały słabą tendencję spadkową. W dorzeczu górnej i środkowej Odry stany wody będą układały się na ogół w strefach wody niskiej i średniej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko na odcinku do Śremu, zaznaczą się spadki stanów wody, na odcinku od Poznania, aż do ujścia rzeki prognozowane są wzrosty



stanów wody, następnie w kolejnych dniach stabilizacja i spadki. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej.

Na Noteci i jej dopływach prognozowane są głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody średniej, lokalnie niskiej i wysokiej.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic do Widuchowej, prognozowane są głównie wzrosty i stabilizacja stanów wody.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim notowano słabe i umiarkowane wiatry wiejące głównie z sektora północnego. Pod koniec tygodnia zaobserwowano odchylenie kierunku wiatru do sektora wschodniego.

Na początku oraz na końcu tygodnia obserwowano najwyższe temperatury powietrza, w połowie tygodnia nastąpiło ochłodzenie. W dniu 21 V zaobserwowano maksymalną wartość temperatury równą 23,7°C na stacji we Fromborku. Minimalna temperatura powietrza wyniosła -0,3°C i została zarejestrowana na stacji w Karzniczce w dniu 20 V. Przez cały omawiany okres lokalnie występowały opady atmosferyczne. W dniu 17 V na stacji w Elblągu – Milejewie zanotowano największą dobową sumę opadu równą 6,0 mm.

W czasie omawianego okresu wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Szczecińskim oraz w ujściowym odcinku Odry i Wisły obserwowano niewielkie wahania poziomów wody w strefie stanów średnich, lokalnie niskich. Na Żuławach i na Zalewie Wiślanym notowano wahania stanów wody głównie w strefie stanów średnich, w połowie omawianego tygodnia, lokalnie w strefie stanów wysokich. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie na jeziorze Druzno w strefie stanów wysokich. Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 16 cm odnotowano w Suchym Dębnie na rzece Bielawa w dniu 18 V.

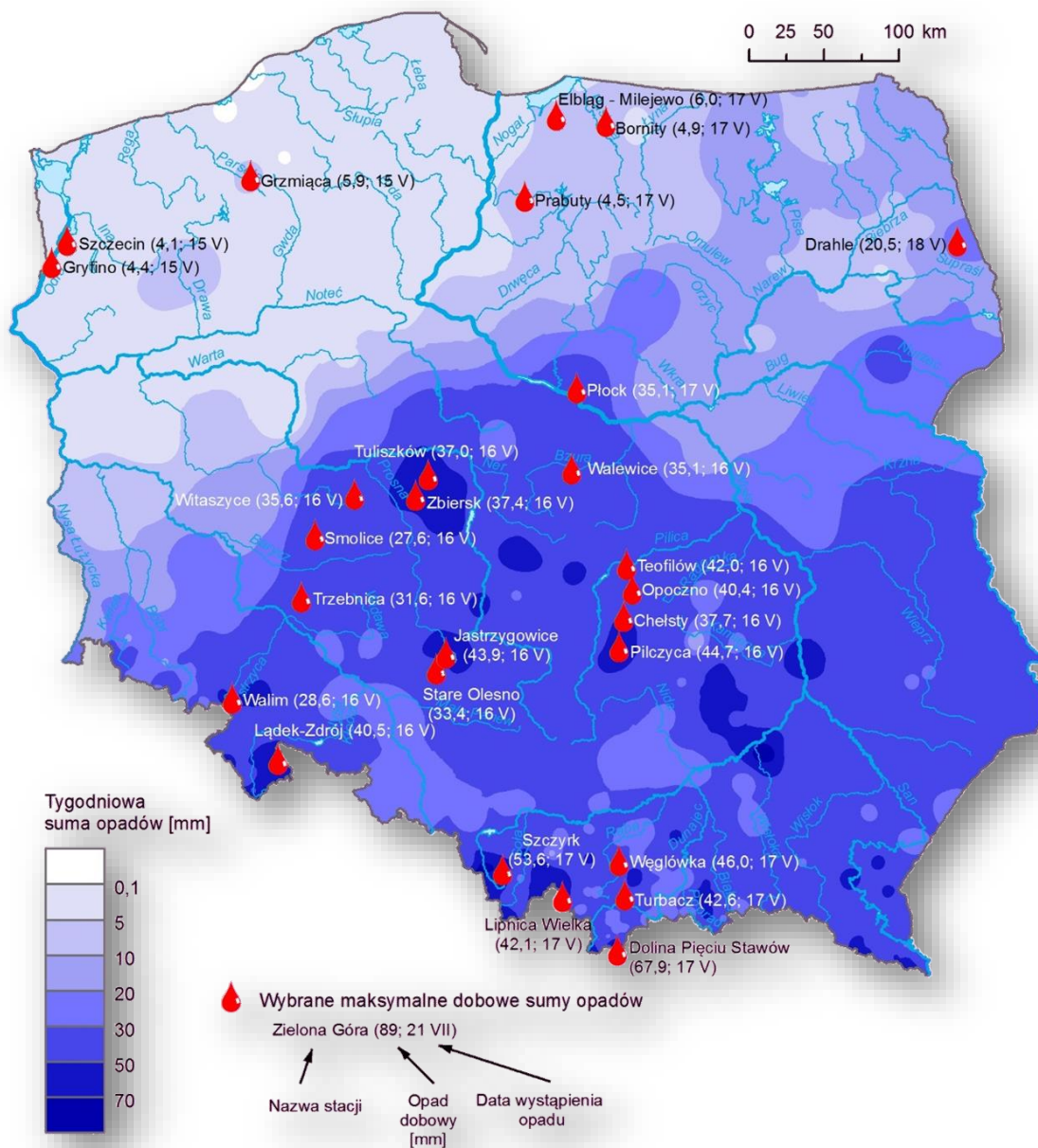
Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Szczecińskim, w ujściu Odry i Wisły oraz na Żuławach i Zalewie Wiślanym przewidywane są niewielkie wahania poziomów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego stany wody będą się układały w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie z niewielką tendencją spadkową.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 15 - 22 maja 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 15 - 22 maja 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 15 - 22 maja 2018 r.)



UWAGA

Rozpowszechnianie danych zawartych w Tygodniowym Biuletynie Hydrologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji.

Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

AUTORZY:

Redakcja Biuletynu: Radosław Doktor (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej: Artur Franczyk (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)
Marianna Tyniec, Michał Ceran (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)
Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)
Leszek Jelonek (BPH we Wrocławiu)
Maciej Jęch (BPH w Poznaniu)
Anna Kubicka (BPH w Gdyni)

Opracowanie map: Radosław Doktor (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

**01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61
www.imgw.pl**

**e-mail: biuletyn@imgw.pl
tel. 22 569 45 59**