



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

22 maja – 29 maja 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 22 maja - 29 maja 2018 r.)..... 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 22 maja - 29 maja 2018 r.)..... 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 22 maja - 29 maja 2018 r.) 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew temperatura powietrza ulegała dobowym wahaniom, przy ogólnym trendzie rosnącym. W rezultacie, w drugiej części okresu na większości obszaru jej maksymalne wartości przekraczały 25°C. Niemal przez cały tydzień obserwowano opady deszczu o charakterze burzowym, zróżnicowane pod względem intensywności, w zależności od dnia oraz miejsca występowania. Na ogół były to jednak opady umiarkowane, punktowo silne. Jedynie w dniu 26 V na obszarze woj. świętokrzyskiego, odnotowano opady nawalne (o wysokości przekraczającej 100 mm), co skutkowało przekroczeniem stanu alarmowego w górnej części zlewni Nidy.

W zlewni Wisły od Dębina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa temperatura powietrza wzrastała a ostatni dzień był upalny. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od ok. 15°C do ok. 30°C, temperatura minimalna od ok. 5°C do ok. 22°C. Opady deszczu, miejscami intensywne, na ogół o charakterze burzowym, notowano głównie w dniach 22, 25 i 26 V. Ich najwyższe dobowe sumy lokalnie przekraczały 65 mm. Pozostałe dni były bezopadowe, bądź miejscami wystąpiły przelotne opady na ogół nieprzekraczające 1 mm.

Na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach na ogół obserwowano powolne obniżanie się stanu wody w strefie stanów średnich oraz niskich. Jedynie miejscami, na mniejszych rzekach, notowano krótkotrwałe wzrosty stanu wody (punktowo w zlewni Dunajca powyżej stanów ostrzegawczych), związane z opadami deszczu o charakterze burzowym. W dniu 26 V na Czarnej Nidzie w Daleszycach, po intensywnych opadach deszczu, stan wody gwałtownie się podniósł, przekraczając stan alarmowy. Dodatkowo, lokalnie stany wody zaburzane były pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: w pierwszej części okresu wahania stanu wody, związane ze spływem wód opadowych z górnej części zlewni, następnie: do zbiornika we Włocławku stabilizację i opadanie, a poniżej zbiornika wahania, lokalnie znaczne, związane z jego pracą. Stan wody układał się w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano: początkowo stabilizację i spadki stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych, lokalnie także spływem wód opadowych, następnie wahania i wzrosty, wywołane spływem wód po opadach burzowych i ponownie stabilizację i opadanie – w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Na ławce w Dziarnach w drugiej części okresu notowano przekroczenie stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy stan wody układał się głównie w strefie wody średniej. Obserwowano na ogół wahania stanu wody przeważnie z tendencją wzrostową, spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. W dniach 26-28 V w zlewni dolnej Łyny wystąpiły wzrosty stanu wody, wywołane spływem wód opadowych.



Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach, prognozowane są na ogół spadki oraz nieznaczne wahania stanu wody na ogół w strefie stanów średnich i niskich.

Na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się: do zbiornika we Włocławku opadanie stanu wody, poniżej zbiornika wahania z przewagą wzrostów, związane z jego pracą – w strefie wody niskiej, lokalnie w średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie w wysokiej. Przekroczenie stanu ostrzegawczego na Hławce w Dziarnach będzie się utrzymywało.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół spadki i stabilizację stanu wody, miejscami zakłóconą pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry obserwowano opady deszczu i burze. Opady występowały miejscami i były zróżnicowane pod względem natężenia i wysokości. Znaczące opady występowały głównie w zlewni Nysy Kłodzkiej. Ich dobowe sumy lokalnie przekraczały 40 mm.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu wystąpiły głównie w drugiej połowie okresu. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 12,1 mm zanotowano 27 V na stacji opadowej Lisowo (Krąpiel).

Stany wody na górnej Odrze układały się na ogół w strefie wody niskiej. Na skanalizowanym odcinku Odry dominowała strefa wody średniej, odcinkami poniżej Ujścia Nysy Kłodzkiej rejestrowano również strefę stanów niskich. Odcinek Odry swobodnie płynącej znajdował się w strefie wody niskiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry dominowała strefa wody niskiej i średniej. Lokalnie w zlewniach objętych intensywnymi opadami, przejściowo stany wody układały się w strefie wody wysokiej.

Na górnej Odrze na początku okresu obserwowano wyrównane przebiegi stanów wody, pod koniec tygodnia stany ulegały wahaniom do kilkunastu centymetrów. Na skanalizowanym odcinku Odry stany wody ulegały niewielkim wahaniom o stałej amplitudzie, natomiast na odcinku Odry swobodnie płynącej obserwowano opadanie stanów wody. W zlewniach dopływów górnej Odry stany wody na ogół nieznacznie opadały. Obserwowano również lokalne wzrosty spowodowane opadami, które wystąpiły głównie w zlewniach Nysy Kłodzkiej i Białej Głuchołaskiej. Większe dobowe wahania stanów wody spowodowane były głównie prowadzoną gospodarką wodną.

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

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na całej długości rzeki Warty, obserwowano głównie spadki i lokalnie stabilizację stanów wody. Jedynie w pierwszej połowie tygodnia, na odcinku



ujściowym, obserwowano wzrosty stanów wody, a w kolejnych dniach stabilizację i spadki. Na dopływach Warty zanotowano spadki i stabilizację stanów wody.

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

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

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni stany wody na górnej Odrze będą opadały. Na odcinku skanalizowanym będą ulegały niewielkim wahaniom, szczególnie wyraźnym poniżej Brzegu Dolnego. Na swobodnie płynącym odcinku Odry stany wody będą ulegały wahaniom przy tendencji spadkowej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody na ogół będą ulegały niewielkim wahaniom lub będą miały przebieg wyrównany na tle długoterminowej tendencji spadkowej w strefie wody niskiej lub średniej. Wyraźne wahania wystąpią na odcinkach rzek pozostających w zasięgu oddziaływania urządzeń hydrotechnicznych. W małych zlewniach Sudetów i Beskidu Śląskiego możliwe są krótkotrwałe wzrosty stanu wody w sytuacji wystąpienia gwałtownego, przelotnego opadu deszczu, przeważnie w strefie wody średniej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki i stabilizację stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko na całym odcinku rzeki Warty przewidywane są spadki stanów wody. 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. Możliwe są lokalne wzrosty stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układać się będą w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej.

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

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Nad Bałtykiem Południowym notowano słabe i umiarkowane wiatry wiejące głównie z kierunku północno-wschodniego. W drugiej połowie tygodnia dominowały kierunki wschodnie do południowo-wschodnich. Na Bałtyku Południowo-Wschodnim na początku tygodnia obserwowano słabe i umiarkowane wiatry wiejące z sektora północnego. W drugiej połowie tygodnia rejestrowano wiatr z kierunku wschodniego i południowo-wschodniego.

Podczas opisywanego okresu nastąpił powolny wzrost temperatury powietrza. Najmniejsze jej wartości rejestrowano w dniu 23 V. Minimalna temperatura powietrza wyniosła 4,3°C i została zarejestrowana na stacji w Miastku. Najwyższe wartości obserwowano w dniu 28 V. Maksymalna temperatura powietrza wyniosła 30,0°C i została zarejestrowana na stacji we Fromborku. Przez cały okres lokalnie występowały burze



oraz opady atmosferyczne. W dniu 26 V na stacji w Sierakowie zanotowano największą dobową sumę opadu równą 45,0 mm.

Wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, na Żuławach oraz w ujściowym odcinku Odry i Wisły obserwowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich z tendencją spadkową. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej obserwowano głównie wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. W dniu 27 V na rzekach Reda oraz Łeba zostały przekroczone stany wysokie. Na rzekach 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 29 cm odnotowano w dniu 28 V w Braniewie na rzece Pasłęka.

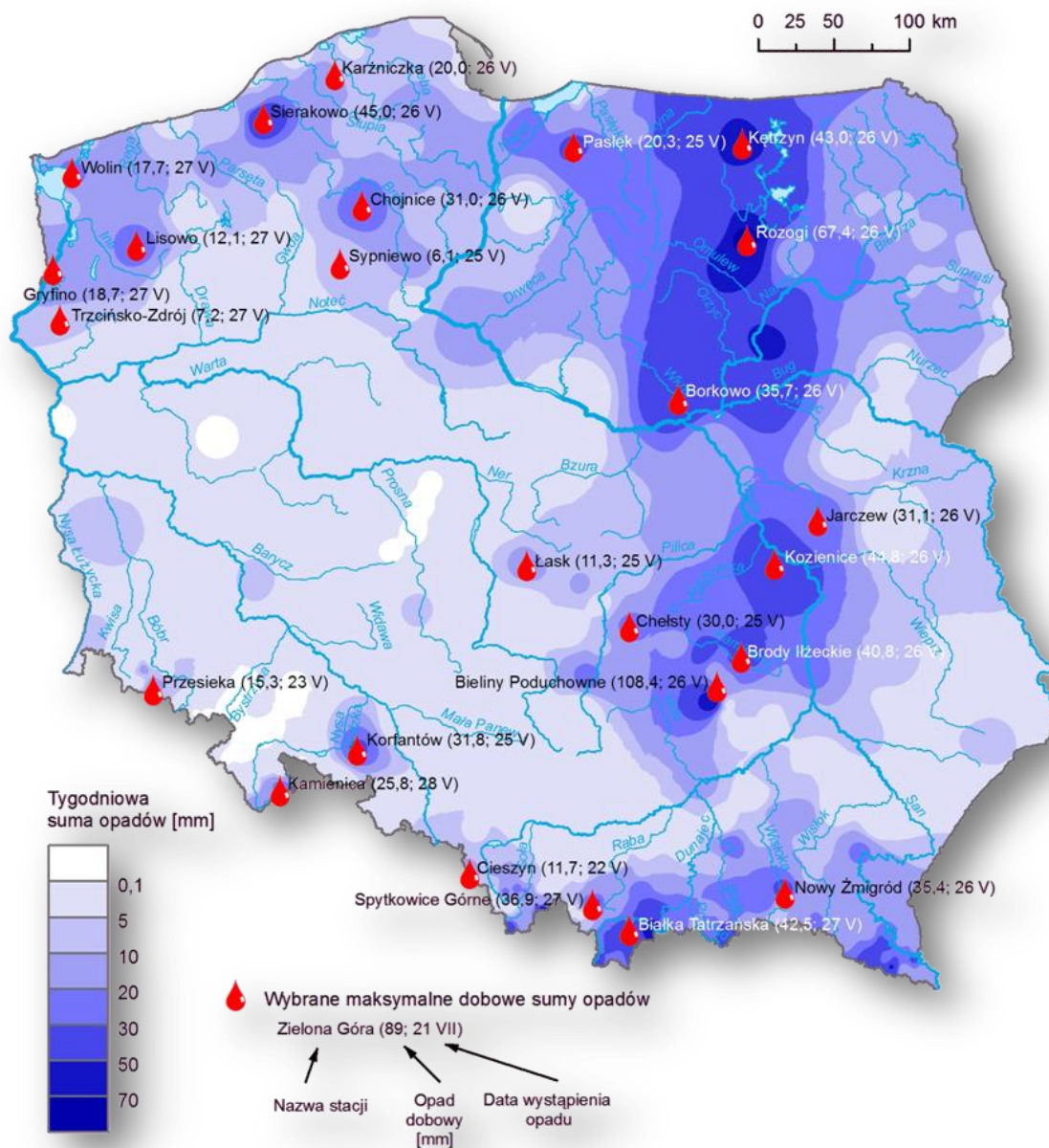
Prognoza:

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

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 22 maja - 29 maja 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 22 maja - 29 maja 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 22 maja - 29 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:	Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Aleksandra Chamerlińska-Kulka (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Karina Kózka (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Anna Kubicka (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Marta Bałandin (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**