



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

12 – 19 czerwca 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 12 – 19 czerwca 2018 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 12 – 19 czerwca 2018 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 12 – 19 czerwca 2018 r.) 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew, od 13 VI obserwowano spadek średniej dobowej temperatury powietrza, a następnie od 18 VI notowano ponowny jej wzrost. Maksymalna temperatura powietrza lokalnie zbliżała się do wartości 28,0°C, a minimalna w nocy (w Tatrach) obniżyła się do około 4,0°C. Najintensywniejsze opady deszczu o charakterze burzowym obserwowano na początku opisywanego okresu (12-14 VI) oraz 18 VI. W pozostałych dniach nie notowano opadu lub były one o słabym natężeniu.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa średnia dobowa temperatura powietrza była wysoka i wahała się około 19°C. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od ok. 17°C do ok. 30°C, temperatura minimalna od ok. 7°C do ok. 18°C. Opady deszczu notowano głównie na początku i na końcu okresu, na ogół lokalne i przelotne (do ok. 15 mm w zlewni Pisy). Pozostałe dni były bezopadowe, bądź miejscami wystąpiły opady na ogół nieprzekraczające 2 mm.

Na Wiśle po Dęblin notowano wahania poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na początku opisywanego okresu (12-15 VI) w wyniku opadów burzowych w zlewni Małej Wisły, Brynicy, Przemszy, Soły, Skawy, Raby, Dunajca, Popradu, Nidy, Jasiołki, Wisłoki, Sanu oraz Wisłoka zaznaczyły się wzrosty poziomu wody w strefie stanów niskich i średnich, a punktowo do dolnej części strefy stanów wysokich. W dniu 12 VI na Gostyni w profilu Bojszowy oraz 14 VI na Białce w profilu Trybsz, zostały krótkotrwale przekroczone stany ostrzegawcze. W pozostałym okresie na dopływach Wisły po Dęblin notowano na ogół spadki poziomu wody głównie w strefie stanów średnich i niskich, a jedynie punktowo na granicy strefy stanów średnich i wysokich (zlewnia Małej Wisły i górnego Dunajca). Dodatkowo, przez cały omawiany okres punktowo stany wody zaburzane były pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano początkowo stabilizację i opadanie poziomu wody, następnie: do zbiornika we Włocławku głównie wzrosty, poniżej Włocławka wahania związane z pracą stopnia wodnego. Poziom wody układał się w strefie wody niskiej i lokalnie w rejonie Tczewa w średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano na ogół stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, miejscami w wysokiej. Na Brdzie w Ciecholewach zanotowano przekroczenie stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej i niskiej, obserwowano na ogół wahania poziomu wody, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych.



Prognoza:

W ciągu najbliższych dni, na Wiśle po Dęblin prognozowane są wahania bądź spadki poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni obserwowane będą głównie spadki poziomu wody w strefie stanów niskich bądź średnich. W miejscach gdzie wystąpią prognozowane opady burzowe mogą zaznaczyć się wzrosty poziomu wody w aktualnych strefach stanu, punktowo 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 – głównie w strefie wody niskiej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych, pod koniec okresu także prognozowanymi opadami burzowymi - w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie w wysokiej.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół wahania poziomu wody, miejscami zakłóconą pracą urządzeń hydrotechnicznych przeważnie w strefie wody średniej i niskiej. Pod koniec okresu możliwe większe wahania i wzrosty wywołane prognozowanymi opadami o charakterze burzowym.

Dorzecze Odry

Opady deszczu występowały niemal wyłącznie na początku okresu. Swoim zasięgiem objęły przeważający obszar zlewni górnej i środkowej Odry. Opady były przeważnie przelotne, o słabym lub umiarkowanym natężeniu. Kolejna strefa frontowa z przelotnym deszczem zaznaczyła się z końcem okresu – opady wystąpiły głównie w zlewni Nysy Łużyckiej oraz Bobru z Kwisą.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu, głównie o charakterze burzowym, występowały jedynie w pierwszym dniu okresu tj. 12 VI. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Jastrzygowice (Prosna) 14,5mm.

Stany wody na Odrze układały się w strefie wody niskiej, okresami lub odcinkami w strefie stanów średnich. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefie wody niskiej lub średniej, jedynie na początku okresu, przejściowo w strefie wody wysokiej (zlewnia Ścinawki, Ślęzy, Piławy).

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

Stan wody na górnej Odrze początkowo wzrosły w związku ze splywem wód opadowych. Przez większą część okresu obserwowano jednak opadanie stanów wody. Na Odrze środkowej skanalizowanej stany wody ulegały wahaniom, przeważnie niewielkim, spowodowanym pracą urządzeń hydrotechnicznych. Największe wahania zaznaczyły się na odcinku Brzeg Dolny – Malczyce, a ich amplituda sięgała 50-100 cm. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej początkowo obserwowano wahania (Ścinawa – Głogów) lub tendencję wzrostową stanów wody (Nowa Sól – Nietków), w dalszej części okresu wahania (Ścinawa – Nowa Sól) lub przebieg wyrównany (Cigacice – Połęczko), natomiast z końcem analizowanego okresu wahania stanów wody. W zlewniach dopływów górnej Odry dominowała tendencja



spadkowa stanów wody, szczególnie wyraźna na początku. Odcinkami, w zlewniach rzek zurbanizowanych Wyżyny Śląskiej, stany wody ulegały wahaniom spowodowanym pracą urządzeń hydrotechnicznych. W zlewniach prawostronnych dopływów środkowej Odry dominował przebieg wyrównany z powolną tendencją spadkową. Wahania związane z gospodarką wodną obserwowano na Małej Panwi poniżej Turawy, na Bogacicy, środkowej Widawie i Baryczy oraz w zlewniach dopływów rzeki Barycz. W zlewniach lewostronnych dopływów środkowej Odry stany wody opadały lub miały przebieg wyrównany (szczególnie z końcem okresu). Największe spadki wystąpiły na początku analizowanego przedziału czasu, zwłaszcza na Ścinawce, Bystrzycy Dusznickiej, Klikawie, Budzówce, tj. w zlewniach lewostronnych dopływów Nysy Kłodzkiej oraz na Ślęzie, Piławie i górnej Nysie Łużyckiej w związku ze spływem wód opadowych. Wahania spowodowane zmiennym zrzutem wody ze Zb. Nysa obserwowano na dolnej Nysie Kłodzkiej, natomiast związane z pracą urządzeń energetycznych wystąpiły na środkowym i dolnym Bobrze oraz w zlewni Czernej Małej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano stabilizację i spadki stanów wody, lokalnie na początku analizowanego okresu czasu, po wystąpieniu opadów deszczu występowały wzrosty i wahania stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na całej długości rzeki Warty, obserwowano głównie spadki i lokalnie stabilizację stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano stabilizację i spadki stanów wody, lokalnie wzrosty i wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Noteci i jej dopływach obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie wzrosty i wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układały się w strefie wody średniej, niskiej i lokalnie wysokiej.

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

Prognoza:

W pierwszej części okresu stany wody na górnej Odrze będą powoli opadały w strefie wody niskiej, na odcinku skanalizowanym Odry środkowej będą ulegały wahaniom związanym z pracą urządzeń hydrotechnicznych, z kolei na Odrze środkowej swobodnie płynącej stany wody będą ulegały wahaniom z tendencją spadkową w strefie stanów niskich. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą początkowo opadały lub miały przebieg wyrównany w strefie wody niskiej lub średniej. Wahania wystąpią lokalnie w związku z pracą urządzeń hydrotechnicznych (szczególnie Kłodnica, Bystrzyca poniżej Lubachowa, środkowy i dolny Bóbr, środkowa Widawa i zlewnia Baryczy). W drugiej połowie okresu prognozy, w związku z prognozowanymi przelotnymi opadami deszczu, które lokalnie mogą być intensywne i gwałtowne, możliwe będą krótkotrwałe wzrosty stanów wody w strefie wody średniej lub wysokiej, zwłaszcza w zlewniach dopływów górnej Odry oraz podgórskich i górskich zlewniach lewostronnych dopływów Odry środkowej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się stabilizację stanów wody, a następnie wzrosty spowodowane prognozowanymi opadami deszczu, głównie o charakterze burzowym. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko na całym



odcinku rzeki Warty prognozowana jest stabilizacja i niewielkie spadki stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody niskiej.

Na Noteci i jej dopływach prognozowana jest stabilizacja i spadki stanów wody. Możliwe są lokalne wzrosty stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej.

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

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Na początku okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo Wschodnim dominowały słabe i umiarkowane wiatry z sektora zachodniego. W następnych dniach obserwowano słabe i umiarkowane wiatry z kierunków zmiennych.

Maksymalne temperatury powietrza (powyżej 28°C) obserwowano 17 VI. Maksymalna temperatura powietrza wyniosła 29,3°C i została zarejestrowana na stacji w Lęborku. Minimalna temperatura powietrza równa 7,0°C wystąpiła 16 VI na stacji Karzniczka. W dniu 13 VI prawie na całym opisywanym obszarze występowały opady atmosferyczne, największe w części wschodniej. Największą dobową sumę opadu równą 44,4 mm obserwowano na stacji Nowa Pasłęka. W pozostałych dniach lokalnie zanotowano niewielkie opady atmosferyczne.

W czasie omawianego tygodnia wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Wisły i Odry, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach obserwowano wahania poziomów wody w strefie stanów średnich, lokalnie niskich. Na rzekach Przymorza i rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego i do Zatoki Gdańskiej zanotowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów niskich i średnich. Jedynie na stacji Goręczyno na rzece Radunia przez cały tydzień stany wody utrzymywały się w strefie stanów wysokich. Podczas okresu na stacji Bągart, w górnym biegu rzeki Elbląg, notowano przepływy poniżej średniego niskiego przepływu (SNQ). Pod koniec tygodnia przepływy poniżej SNQ zarejestrowano również w Nowych Sadłukach na rzece Baudzie i w Miłoszewie na rzece Łebie.

Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 42 cm odnotowano na stacji Braniewo na rzece Pasłęce w dniu 13 VI.

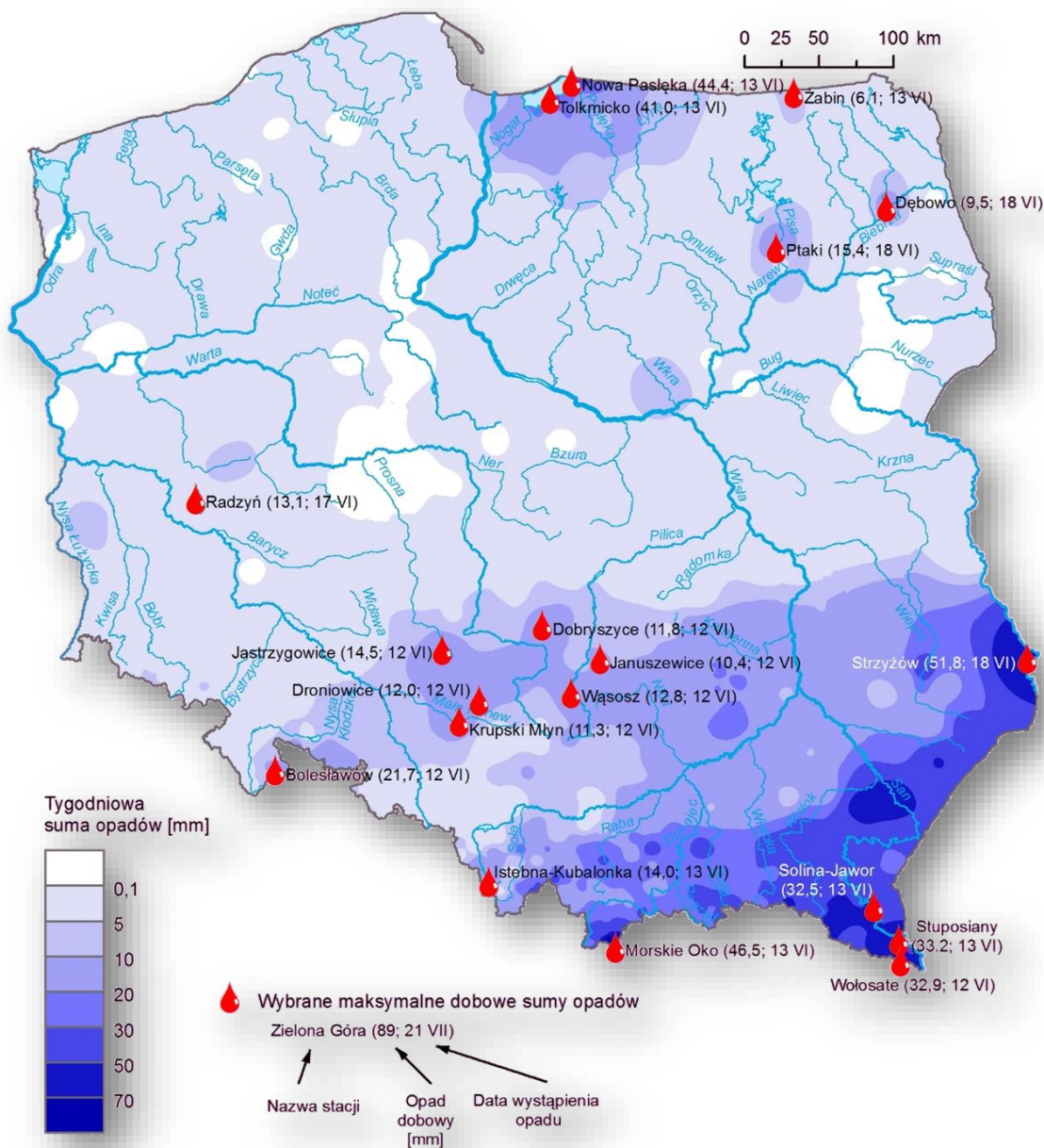
Prognoza:

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 z tendencją wzrostową do dnia 21 VI. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i do Zalewu Wiślanego stany wody będą się układały w strefie stanów niskich i średnich. Jedynie w Goręczynie na rzece Raduni stany wody będą się utrzymywać w strefie stanów wysokich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 12 – 19 czerwca 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 12 – 19 czerwca 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 12 - 19 czerwca 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:	Barbara Olearczyk-Siwik (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Wojciech Krasowski (BPH we Wrocławiu) Tomasz Krukowski (BPH w Poznaniu) Katarzyna Krzysztofik (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**