



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

5 – 12 czerwca 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 5 – 12 czerwca 2018 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 5 – 12 czerwca 2018 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 5 – 12 czerwca 2018 r.) 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew, początkowo (do dnia 7 VI) oraz 12 VI notowano spadek średniej dobowej temperatury powietrza (w wielu miejscach poniżej 20,0°C w ciągu dnia). Pozostałe dni były cieplejsze - maksymalne temperatury zbliżały się do wartości 30,0°C, a lokalnie przekraczały ją. W dniami 6 i 7 VI, obserwowano opady deszczu o charakterze burzowym, zróżnicowane pod względem intensywności, w zależności od dnia oraz miejsca występowania. W dniach 8 i 9 VI wystąpiły burze w zachodniej części zlewni Wisły po Dęblin, a w dniach 10 i 11 VI odnotowano je także we wschodniej części tej zlewni.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa wystąpiły wahania temperatury powietrza. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od około 16,0°C do około 31,0°C, minimalna zaś od około 1,0°C do około 20,0°C. Opady deszczu, głównie o charakterze przelotnym, notowano tylko w dniach 10-11 VI, o sumach dobowych maksymalnie do około 24 mm. Pozostałe dni były bezopadowe, bądź miejscami wystąpiły opady na ogół nieprzekraczające 1 mm.

Na Wiśle po Dęblin notowano wahania poziomu wody o ogólnej tendencji spadkowej w trefie stanów niskich bądź na granicy strefy stanów niskich i średnich. Na dopływach Wisły po Dęblin przez cały okres obserwowano na ogół spadek poziomu wody w strefie stanów niskich bądź średnich, a jedynie punktowo zaznaczały się wahania bądź niewielkie wzrosty w aktualnych strefach związane z opadami burzowymi. W dniu 12 VI nad ranem, w wyniku opadów burzowych, w profilu Szabelnia na Brynicy krótkotrwale przekroczony został stan ostrzegawczy. 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 wahania z przewagą spadków, poniżej Włocławka wahania z przewagą wzrostów. 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, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, miejscami w wysokiej. Ostatniego dnia okresu lokalnie na górnych i dolnych dopływach Narwi oraz na górnych dopływach Biebrzy odnotowano wahania i wzrosty również na skutek spływu wód opadowych.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej i niskiej, obserwowano na ogół wahania poziomu wody lokalnie z tendencją wzrostową, spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Ostatniego dnia okresu lokalne wahania poziomu wody, miejscami z tendencją wzrostową były spowodowane również spływem wód opadowych.



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: do zbiornika we Włocławku wahania poziomu wody z przewagą wzrostów, poniżej zbiornika stabilizację - w strefie wody niskiej, lokalnie w rejonie Tczewa w średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie w wysokiej. W zlewni Pilicy możliwe wzrosty związane z prognozowanymi opadami.

W zlewniach Łyny i Węgoropy prognozuje się wahania stanu wody, na ogół z tendencją spadkową, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej i niskiej.

Dorzecze Odry

W pierwszej części okresu, na obszarze dorzecza górnej i środkowej Odry opady na ogół nie występowały. Lokalnie, w zlewni górnej Odry oraz Olzy obserwowano opady, których maksymalna dobową sumą nie przekroczyła 8 mm. Podczas drugiej części okresu rejestrowano burze oraz opady deszczu, których natężenie lokalnie miało charakter ulewy bądź silnej ulewy. Najwyższe dobowe sumy opadów rejestrowano głównie w zlewni środkowej Odry, Nysy Kłodzkiej, Olzy, Widawy, Kaczawy oraz Kwisy.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu, głównie o charakterze burzowym, występowały jedynie w dwóch ostatnich dniach analizowanego okresu czasu. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Lubinicko-Świebodzin (Obrzyca) 21,1 mm.

Stan wody górnej Odry w pierwszej części okresu układał się początkowo w strefie wody średniej, następnie w strefie wody niskiej. W drugiej połowie tygodnia układał się przeważnie w strefie wody średniej, lokalnie i okresowo w strefie wody niskiej. Stan wody skanalizowanego odcinka Odry układał się na ogół w strefie wody średniej oraz niskiej. Stan wody Odry środkowej swobodnie płynącej układał się na ogół w strefie wody niskiej, lokalnie i przejściowo w początkowym okresie w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie, w strefie wody wysokiej.

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

Stan wody górnej Odry początkowo opadał bądź ulegał niewielkim wahaniom z tendencją spadkową, następnie w wyniku przelotnych opadów obserwowano wzrosty o 25 - 30 cm. Na skanalizowanym odcinku Odry stan wody ulegał niewielkim wahaniom bądź miał przebieg wyrównany. Znaczące amplitudy występowały jedynie na skutek pracy jazu w Brzegu Dolnym. Stan wody środkowej Odry swobodnie płynącej charakteryzowały wahania, na ogół



z tendencją malejącą, bądź przebieg wyrównany. Większe zmiany obserwowano jedynie w Ścinawie, gdzie wyraźnie zaznaczała się praca urządzeń hydrotechnicznych zlokalizowanych powyżej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry w pierwszej części okresu przeważnie rejestrowano przebieg wyrównany bądź niewielkie, kilkucentymetrowe spadki stanów wody. W drugiej części tygodnia lokalnie występowały wzrosty stanów wody wywołane opadami deszczu, szczególnie na: Piławie, Nysie Kłodzkiej oraz jej lewostronnych dopływach, Nysie Łużyckiej, Opawie, Olzie, Psinie oraz na dopływach górnego Bobru. Miejscami, zwłaszcza na Kwisie, Bystrzycy, Bobrze oraz Kłodnicy występowały większe amplitudy wahań, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie w dwóch ostatnich dniach 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.

Na Noteci i jej dopływach obserwowano głównie spadki stanów wody, lokalnie stabilizację, a po wystąpieniu opadów deszczu pod koniec okresu, wzrosty. Stany wody układały się w strefie wody średniej, niskiej i lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Bielinek, zanotowano spadki stanów wody, a pod koniec analizowanego okresu zaznaczyły się wzrosty. W Widuchowej notowano wahania stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody średniej i niskiej.

Prognoza:

Na górnej Odrze prognozowane są wahania stanów wody, początkowo z przewagą wzrostów. Na Odrze środkowej stany wody będą ulegały wahaniom, największym na odcinku skanalizowanym oraz poniżej Brzegu Dolnego. Stany wody na Odrze układać się będą w strefie wody niskiej i średniej.

W zlewniach dopływów górnej Odry oraz zlewniach lewostronnych dopływów środkowej Odry, początkowo stany wody będą ulegały wahaniom, związanym ze spływem wód opadowych, na ogół w strefie wody średniej oraz niskiej. Na pozostałych odcinkach prognozowany jest przebieg wyrównany stanów wody również w strefie wody średniej i niskiej. Lokalnie, na odcinkach rzek, będących w zasięgu działania urządzeń hydrotechnicznych, stany wody mogą ulegać większym wahaniom.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się wzrosty, a następnie stabilizację stanów wody. 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 prognozowane są wzrosty i następnie stabilizacja stanów wody, lokalnie spadki. 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 spadki i stabilizacja stanów wody, w Widuchowej wzrosty 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 wschodniego. Pod koniec tygodnia rejestrowano wiatr z sektora zachodniego.

W ciągu tygodnia obserwowano stopniowe ocieplenie. Najmniejsze wartości temperatury powietrza rejestrowano w dniu 6 VI. Minimalna temperatura powietrza wyniosła 1,9°C i została zarejestrowana na stacji w Prabutach. Temperatury powyżej 30,0°C rejestrowano w dniach 9 VI i 10 VI. Maksymalna temperatura powietrza wyniosła 31,2°C i została zarejestrowana 10 VI na stacji w Miastku. W dniu 11 VI na całym opisywanym obszarze wystąpiły opady atmosferyczne, największą dobową sumę opadu równą 13,9 mm wystąpiła na stacji Łabędzie. W pozostałych dniach opady były niewielkie.

W ujściowym odcinku Wisły i Odry, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, wzdłuż Wybrzeża, na Żuławach, na rzekach Przymorza, na rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego i do Zatoki Gdańskiej obserwowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. Pod koniec okresu na stacji Bągart, w górnym biegu rzeki Elbląg, notowano przepływy poniżej średniego niskiego przepływu (SNQ). Na stacji Goręczyno na rzece Radunia przez cały tydzień stany wody utrzymywały się w strefie stanów wysokich.

Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 26 cm odnotowano na stacji Braniewo na rzece Pasłęka w dniu 6 VI.

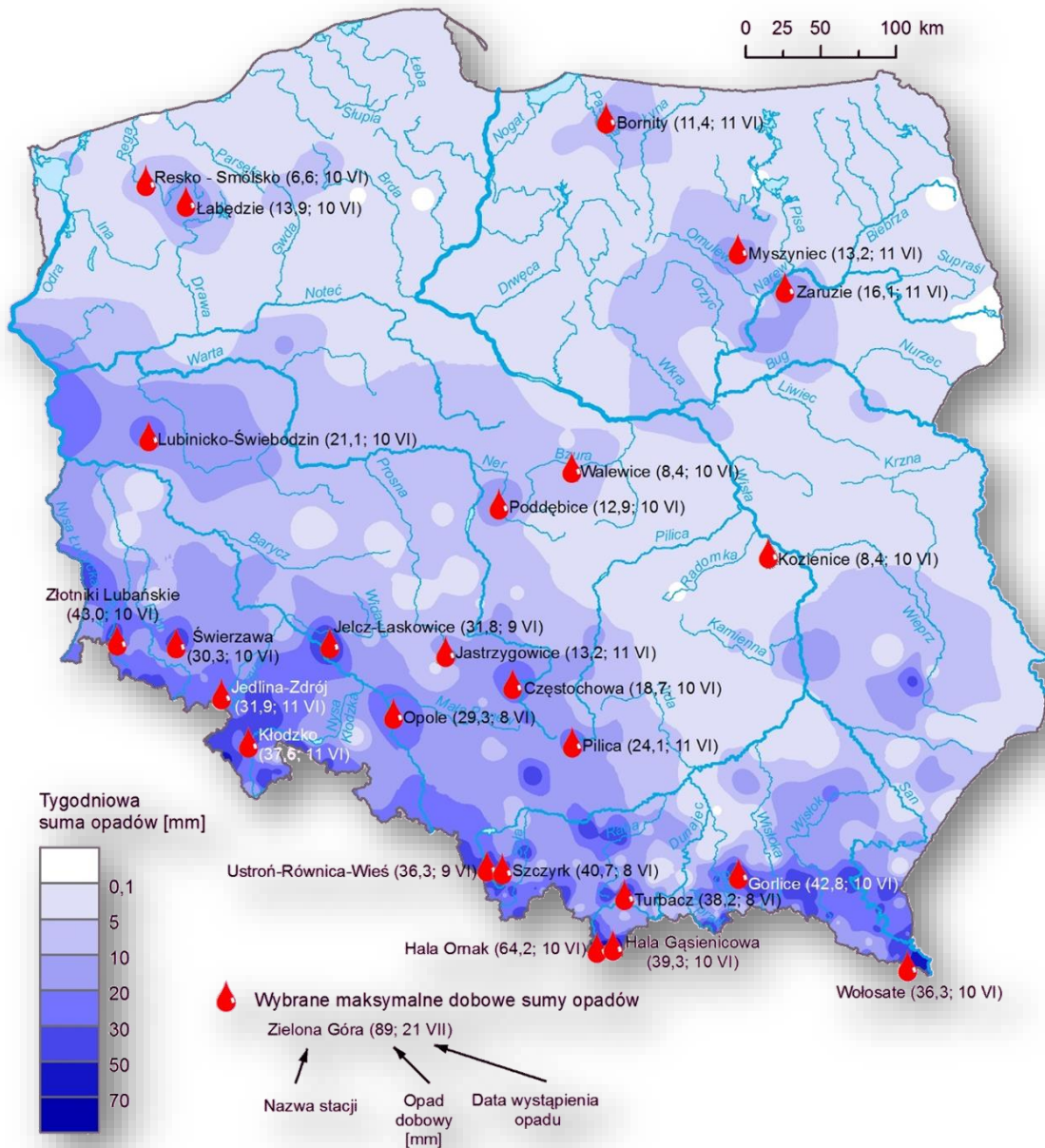
Prognoza:

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, lokalnie niskich, z niewielką tendencją wzrostową. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz do Zalewu Wiślanego stany wody będą się układały w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie mogą wystąpić niewielkie wzrosty.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 5 - 12 czerwca 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 5 - 12 czerwca 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 5 - 12 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:	Wawrzyniec Kruszewski (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Małgorzata Ozga-Zielińska, Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Małgorzata Klejna (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Wioleta Bieńko (BPH we Wrocławiu) Paweł Terlecki (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**