



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

1 maja – 8 maja 2018 r.

Spis treści:

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



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew w dniach 1-3 V notowano tendencję wzrostową średnich dobowych temperatur, a następnie w dniach 4-8 V zaobserwowano jej spadek (punktowo w nocy odnotowano temperatury poniżej 0°C). Opisany okres na ogół był bezopadowy. Jedynie lokalnie notowano niewielkie opady deszczu. Opady konwekcyjne notowano 3 V (zachodnia część zlewni Wisły po Dęblin), 4 V (Tatry) oraz 7 V (wschodnia część zlewni Wisły po Dęblin). W dniu 8 V śladową pokrywę śnieżną notowano jedynie w Tatrach. W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa w ciągu okresu obserwowano wahania temperatury powietrza. Najwyższe maksymalne dobowe jej wskazania sięgające ok. 30°C notowano 3 V. Najniższe minimalne dobowe temperatury występowały w drugiej połowie okresu i wynosiły miejscami ok. 1-2°C. W pierwszej połowie tygodnia notowano przelotne opady deszczu, miejscami burze z opadami o słabym i umiarkowanym natężeniu. Najwyższe dobowe sumy opadów na ogół nie przekraczały 10 mm; druga połowa okresu była bezopadowa.

Przez cały okres na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania stanu wody, w strefie stanów średnich oraz na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni obserwowano tendencję spadkową bądź stabilizację stanu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Jedynie po wystąpieniu wymienionych wcześniej burz lokalnie odnotowano krótkotrwałe wzrosty stanów wody. Punktowo stan wody zaburzany był także pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano głównie opadanie stanu wody, oraz okresowo wahania związane z pracą stopnia wodnego we Włocławku – do ujścia Narwi w strefie wody średniej i niskiej, poniżej ujścia Narwi w strefie wody średniej. Na dopływach Wisły powyższego odcinka obserwowano stabilizację i opadanie stanu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. W zlewni Bugu po Krzyczew notowano wahania stanu wody w strefie stanów średnich. W zlewni Narwi obserwowano głównie spadki stanu wody na ogół w strefie wody średniej. Na początku tygodnia na środkowych i dolnych odcinkach Narwi i Biebrzy oraz na górnej i środkowej Pisie stan wody utrzymywał się w dolnej strefie wody wysokiej. Pod koniec okresu na Narwi strefa wody wysokiej nie występowała, a lokalnie na dopływach górnej i dolnej Narwi stan wody spadł do strefy wody niskiej. Przez cały okres obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego na Kanale Giżyckim w Giżycku, a na jeziorze Roś w Maldaninie przekroczenia stanu alarmowego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy stan wody układał się głównie w strefie wody średniej. Obserwowano na ogół spadki stanu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni, na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach, spodziewana jest tendencja spadkowa bądź stabilizacja stanu wody na ogół w strefie stanów średnich i niskich. W miejscu wystąpienia prognozowanych opadów burzowych możliwe są wzrosty stanu wody



(punktowo gwałtowne) w aktualnych strefach stanu, na mniejszych rzekach na granicy strefy stanów średnich i wysokich.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się opadanie stanu wody – do ujścia Narwi w strefie wody niskiej, poniżej ujścia Narwi w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach powyższego odcinka Wisły, wraz ze zlewnią Narwi, przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. W zlewni Bugu po Krzyczew spodziewane są wahania stanu wody głównie w strefie stanów średnich. Na jeziorze Roś w Maldaninie prognozowany jest spadek poniżej stanu alarmowego, na Kanale Giżyckim w Giżycku możliwy jest spadek poniżej stanu ostrzegawczego.

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

Opady atmosferyczne występowały tylko na początku okresu, tj. między 2 a 4 V. Swoim zasięgiem objęły całe dorzecze górnej i środkowej Odry. Pierwszego dnia przelotne opady deszczu oraz burze wystąpiły głównie w zlewni Nysy Łużyckiej i dolnego Bobru, a lokalnie w szczytowych partiach Sudetów, natomiast kolejnego dnia już niemal w całej zlewni, przy czym najwyższe wartości dobowej sumy opadów zostały osiągnięte w zlewni górnej Odry oraz w zlewniach rzek odwadniających Wyżynę Śląską.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne deszczu głównie o charakterze burzowym wystąpiły w pierwszej połowie okresu. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 48,3 mm zanotowano 3 V na stacji opadowej Działoszyn (Warta).

Stany wody na Odrze układały się w strefie wody niskiej lub średniej. W zlewniach dopływów dominowała strefa wody niskiej lub średniej przy jej dolnej granicy. Stany wody w strefie wody wysokiej utrzymywały się przejściowo tylko na Bystrzycy poniżej Lubachowa w związku z pracą zbiornika energetycznego, a także na górnej Olzie, Psinie i górnej Kłodnicy (przekroczenie stanu ostrzegawczego) w związku z przemieszczaniem się wezbrania opadowego.

Stany wody na górnej Odrze miały na ogół przebieg wyrównany lub ulegały niewielkim wahaniom. Tylko początkowo zaznaczył się wzrost spowodowany spływem wód opadowych na odcinku Olza – Krzyżanowice. Na Odrze środkowej dominowały nieduże wahania stanów wody, odcinkami z tendencją spadkową, szczególnie na Odrze środkowej swobodnie płynącej. W zlewniach dopływów górnej Odry, zwłaszcza w zlewni Olzy, Psiny, Rudej i Kłodnicy oraz w zlewni Osobłogi i Małej Panwi, na początku okresu, zaznaczył się przybór wody po przelotnych opadach deszczu. Szybki wzrost i spadek stanów wody był krótkotrwały, na ogół spowodował przejściową zmianę strefy stanów wody z niskiej do średniej. Jedynie na górnej Olzie, Psinie oraz na Kłodnicy szczyt fali przyborowej sięgnął strefy wody wysokiej z przekroczeniem stanu ostrzegawczego w Gliwicach na Kłodnicy. W zlewniach Odry środkowej dominował na ogół przebieg wyrównany stanów wody lub tendencja spadkowa, a wahania spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych



zaznaczyły się na górnej Bystrzycy, górnym Bobrze, górnej Kwisie, na środkowej Baryczy i Widawie oraz na Nysie Łużyckiej.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody wysokiej, z przekroczeniem stanów alarmowych i ostrzegawczych na wybranych wodowskazach oraz w strefie wody średniej i niskiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody średniej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Lokalnie po wystąpieniu opadów deszczu zaznaczyły się wzrosty i wahania stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na odcinku do Poznania wystąpiły wzrosty i wahania stanów wody, spowodowane nocną awarią urządzeń spustowych na zbiorniku. Od Poznania, aż do ujścia rzeki, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie większe wahania spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych i wpływem opadów atmosferycznych. Na wodowskazie Bledzew (Obra) przekroczony był stan alarmowy, a na wodowskazie Lutomiersk stan ostrzegawczy.

Na Noteci obserwowano spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie po wystąpieniu opadów deszczu zaznaczyły się wzrosty i wahania stanów wody. Na dopływach obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych i wpływem opadów atmosferycznych. Stany wody układały się głównie w strefie wody wysokiej i średniej. Na wodowskazie Gościmiec przekroczony był stan ostrzegawczy.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Bielinek, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody, w Widuchowej wahania stanów wody.

Prognoza:

Stany wody na Odrze będą miały na ogół przebieg wyrównany lub będą ulegały niewielkim wahaniom spowodowanym zwykle pracą urządzeń hydrotechnicznych, szczególnie na Odrze środkowej skanalizowanej. Stany wody będą się układały w strefie wody niskiej lub średniej. W przebiegu stanów wody zaznaczy się długookresowa, powolna tendencja spadkowa. W zlewniach dopływów, zarówno górnej jak i środkowej Odry, stany wody będą miały zwykle przebieg wyrównany lub powolną tendencję spadkową w strefie wody niskiej lub średniej. Wyraźne wahania, często o rytmie dobowym, zaznaczą się na Bystrzycy od Lubachowa do Kraskowa, na Bobrze poniżej Pilchowic oraz na Kwisie poniżej Leśnej i będą miały związek z pracą zbiorników energetycznych, a ponadto wystąpić mogą nieokresowe wahania na środkowej Widawie, Baryczy i odcinkami na Nysie Łużyckiej związane z pracą innych urządzeń hydrotechnicznych. W związku z prognozowanymi przelotnymi opadami deszczu, w ciągu najbliższych dni możliwe są krótkookresowe wahania stanów wody spowodowane sptywem wód opadowych, zwłaszcza w zlewniach górskich i podgórskich Beskidu Śląskiego i Sudetów, a także Wyżyny Śląskiej, w tym w zlewniach zurbanizowanych.

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 Poznania, zaznaczą się spadki stanów wody, od Obornika do Gorzowa Wielkopolskiego prognozowane są niewielkie wzrosty i stabilizacja stanów wody. Na odcinku ujściowym poniżej Gorzowa Wielkopolskiego do ujścia rzeki, wystąpią głównie spadki i stabilizacja stanów



wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. Na wodowskazie Bledzew (Obra) prognozuje się wahania stanów wody w strefie stanu ostrzegawczego i alarmowego.

Na Noteci prognozowane są głównie spadki i stabilizacja stanów wody, lokalnie wzrosty. Na dopływach Noteci prognozuje się spadki stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej i średniej. W Gościmcu prognozowane są spadki stanów wody poniżej stanu ostrzegawczego.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic do Bielinka, prognozowane są głównie spadki i stabilizacja stanów wody, na wodowskazie Widuchowa wzrosty.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Na Bałtyku Południowym i Południowo-Wschodnim rejestrowano słaby i umiarkowany wiatr, głównie z sektora północnego. Obserwowano duże dobowe wahania temperatury powietrza. W dniu 7 V zaobserwowano najwyższe temperatury powietrza. Ich maksymalna wartość równa 23,5°C została zanotowana na stacji Miastko. Najniższe temperatury powietrza zarejestrowano 5 V. Minimalną wartość wynoszącą 0,4°C odnotowano na stacji Prabuty. W ciągu tygodnia obserwowano także opady atmosferyczne oraz burze. W dniu 2 V na stacji Grzmiąca zanotowano największą dobową sumę opadu równą 27,9 mm.

Wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Odry i Wisły oraz na Żuławach obserwowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich. Lokalnie na rzece Rega i Parsęta oraz na jeziorze Druzno stany wody układały się w strefie stanów wysokich. Najwyższe dobowe przyrosty stanu wody odnotowano na rzekach Ina, Parsęta oraz Radew. W dniu 4 V, na stacji w Stargardzie, zaobserwowano maksymalny przyrost dobowy stanu wody równy 36 cm.

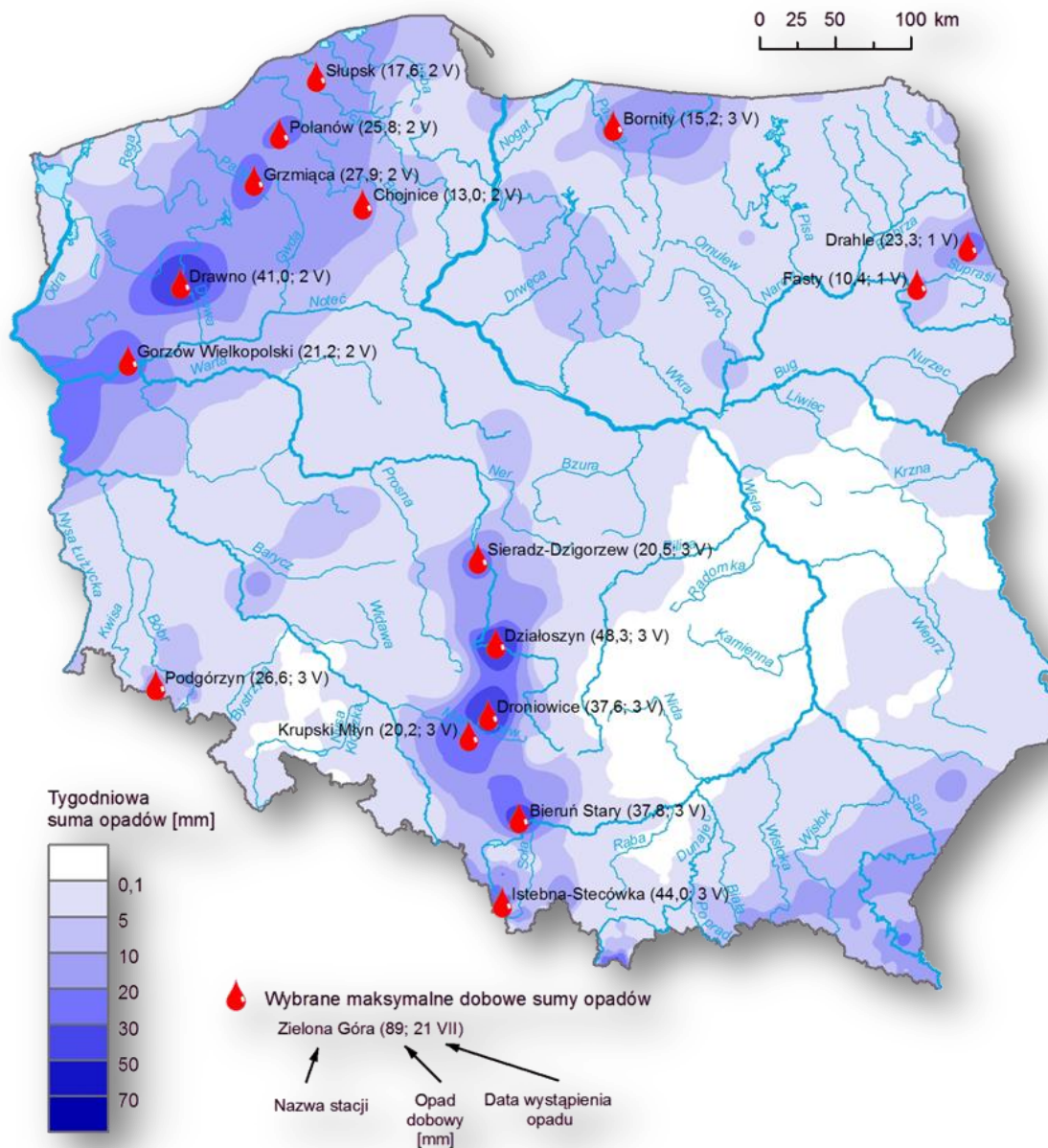
Prognoza:

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

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 1 maja - 8 maja 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 1 maja - 8 maja 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 1 maja - 8 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: Wawrzyniec Kruszewski (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)
Małgorzata Ozga-Zielińska (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)
Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)
Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)
Wojciech Krasowski (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**