



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

17 kwietnia – 24 kwietnia 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 17 kwietnia 2018 r. – 24 kwietnia 2018 r. 7
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 17 kwietnia 2018 r. – 24 kwietnia 2018 r.) 8
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 17 kwietnia 2018 r. – 24 kwietnia 2018 r.) 9



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew do 21 IV obserwowano tendencję wzrostową średnich dobowych temperatur powietrza a następnie niewielki ich spadek. Najwyższe wartości temperatury powietrza, powyżej 27°C, notowano 21 IV. Najniższe temperatury powietrza, o wartościach ujemnych do -2,1°C, zarejestrowano 21 i 23 IV. Przelotne opady deszczu, na ogół o słabym bądź umiarkowanym natężeniu, wystąpiły jedynie 21 i 23 IV. Miejscami 23 IV występowały opady o charakterze burzowym o sumach dobowych maksymalnie do 18,8 mm. W pozostałych dniach opad nie wystąpił bądź miał charakter punktowy o śladowej ilości. 24 IV pokrywą śnieżną zarejestrowano jedynie w Tatrach, jej największą miąższość odnotowano w Dolinie Pięciu Stawów (76 cm).

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa w dzień było ciepło, ale pod koniec analizowanego tygodnia nocą temperatura spadała do około 0°C. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od 12°C do 26°C, temperatura minimalna od 0°C do 17°C. Pierwszego i ostatniego dnia omawianego okresu zanotowano opady deszczu, miejscami o charakterze burzowym, na dopływach dolnej Wisły lokalnie o umiarkowanym natężeniu. Pozostałe dni były bezopadowe.

Na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania stanu wody, przy ogólnej tendencji spadkowej, w strefie stanów średnich i niskich. Na jej dopływach zauważono na ogół tendencję spadkową bądź stabilizację stanu wody, na granicy strefy stanów średnich i niskich. Miejscami na tatrzańskich dopływach Dunajca wystąpiły wahania stanu wody na granicy strefy stanów średnich i wysokich, wywołane topnieniem pokrywy śnieżnej. W Trybszu na Białce stan wody początkowo układał się powyżej stanu ostrzegawczego a następnie obniżył się poniżej tego stanu. Miejscami stan wody zaburzany był pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: do zbiornika we Włocławku na ogół stabilizację i opadanie stanu wody w strefie wody średniej, lokalnie w niskiej, poniżej zbiornika we Włocławku wahania, związane z pracą zbiornika w strefie wody średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano głównie stabilizację i opadanie stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz spływem wód opadowych w strefie wody średniej, wysokiej, lokalnie w niskiej. Przez cały omawiany okres obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego na Bugu w Dorohusku i na Kanale Giżyckim a na Jeziorze Roś w Maldaninie przekroczenia stanu alarmowego.

W zlewni Łyny pierwszego dnia analizowanego tygodnia obserwowano na ogół wahania i wzrosty stanu wody, związane ze spływem wód opadowych z poprzednich dni, w strefie



wody średniej, lokalnie w dolnej strefie wody wysokiej i strefie wody niskiej. W zlewni Węgorapy notowano spadki, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych, w strefie wody średniej i w dolnej strefie wody wysokiej. W pozostałej części omawianego okresu w zlewniach Łyny i Węgorapy notowano na ogół opadanie stanu wody w strefie wody średniej, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych. Przez cały analizowany tydzień obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego na Węgorapie w Węgorzewie oraz na Jeziorze Mamry w Przystani.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin i na jej dopływach spodziewana jest tendencja spadkowa bądź stabilizacja stanu wody na ogół w strefie stanów średnich i niskich.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się: początkowo wahania stanu wody, związane z pracą zbiornika w Dębem i we Włocławku, następnie opadanie: do ujścia Narwi w strefie wody niskiej i średniej, poniżej ujścia Narwi w strefie wody średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się stabilizację i spadki, lokalne wahania i wzrosty stanu wody, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz prognozowanymi opadami deszczu – w strefie wody średniej, wysokiej, lokalnie w niskiej. W Dorohusku stan wody będzie układał się przy stanie zbliżonym do stanu ostrzegawczego. Pozostałe występujące obecnie przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych będą się na ogół utrzymywać.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół stabilizację stanu wody, miejscami zakłóconą pracą urządzeń hydrotechnicznych, przeważnie w strefie wody średniej. Lokalnie możliwe są wahania i wzrosty stanu wody na skutek prognozowanych opadów. Obserwowane przekroczenia stanów ostrzegawczych będą się utrzymywać.

Dorzecze Odry

W analizowanym tygodniu opadów na ogół nie notowano. Wyjątkiem jest ostatnia doba, w której wystąpiły opady o zróżnicowanych obszarowo sumach dobowych oraz natężeniu słabym i umiarkowanym, lokalnie silnym i ulewnym. Pokrywa śnieżna utrzymywała się w szczytowych partiach gór w postaci płatów przez cały omawiany okres.

Na górnej i środkowej Odrze stany wody utrzymywały się w strefie wody średniej i niskiej a w zlewniach jej dopływów na ogół w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. Okresowo na Bobrze w Pilchowicach stan ostrzegawczy był nieznacznie przekraczany.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne deszczu wystąpiły jedynie w dwóch ostatnich dniach. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Piła (Gwda) – 10,9 mm.



Stany wody na górnej Odrze przeważnie opadały. Na skanalizowanym odcinku Odry oraz na odcinku rzeki poniżej stopnia wodnego Brzeg Dolny stany wody ulegały wahaniom, okresowo znacznym, związanym z pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na Odrze poniżej Nowej Soli przeważały niewielkie, kilku- lub kilkunastocentymetrowe wahania. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody przez większość omawianego okresu ulegały niewielkim wahaniom z przewagą opadania. W wyniku opadów z ostatniej doby lokalnie wystąpiły wzrosty stanów wody w zlewniach: Nisy Kłodzkiej, Bystrzycy, Baryczy, górnego Bobru i górnej Nisy Łużyckiej. Przez cały analizowany tydzień stany wody ulegały wahaniom, związanym z pracą urządzeń hydrotechnicznych, największym na Bystrzycy poniżej zbiornika Lubachów, Bobrze poniżej zbiornika Pilchowice i Kwisie poniżej zbiornika Leśna.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody wysokiej, z przekroczeniem stanów alarmowych i ostrzegawczych na wybranych wodowskazach, oraz 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 stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na odcinku Warty do wodowskazu w Śremie, zauważono spadki i lokalnie stabilizację stanów wody. Od wodowskazu Poznań do ujścia rzeki występowały w pierwszej części omawianego tygodnia niewielkie wzrosty i stabilizacja stanów wody a następnie spadki stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie większe wahania były spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych i wpływem opadów atmosferycznych. Na wodowskazie Bledzew (Obra) przekroczony był stan alarmowy.

Na górnej Noteci na odcinku do Nakła Zachód notowano spadki i stabilizację stanów wody. Na kolejnych wodowskazach w pierwszych dniach rejestrowano wzrosty stanów wody a później stabilizację i spadki stanów wody. Na dopływach rzeki obserwowano przeważnie wahania stanów wody, lokalnie stabilizację i spadki. Stany wody układały się głównie w strefie wody wysokiej i średniej. Na wodowskazie Gościmiec przekroczony był stan ostrzegawczy.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic obserwowano głównie stabilizację i spadki stanów wody a w Widuchowej wahania stanów wody.

Prognoza:

Na górnej i środkowej Odrze prognozowany jest na ogół wyrównany przebieg stanów wody z możliwością lokalnych wahań, szczególnie na odcinku skanalizowanym oraz na odcinku poniżej stopnia wodnego Brzeg Dolny. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry, przy ogólnej tendencji opadania i utrzymywania się na wyrównanym poziomie, stany wody mogą ulegać wahaniom, wynikającym z prognozowanych opadów deszczu oraz pracy urządzeń hydrotechnicznych.



W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się stabilizację i lokalnie spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko do wodowskazu Nowa Wieś Podgórna prognozowane są niewielkie wahania stanów wody a poniżej, aż do ujścia rzeki, prognozowane są spadki stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. Na wodowskazu 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 będą układać się w strefach wody wysokiej i średniej. Nadal prognozowane jest utrzymywanie się stanu ostrzegawczego na wodowskazu Gościmiec.

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

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 zachodniego.

W ciągu analizowanego tygodnia obserwowano duże dobowe wahania temperatury powietrza. W dniu 20 IV zaobserwowano najwyższe temperatury, na zachodzie obszaru powyżej 26°C. Maksymalna wartość, równa 26,9°C, została zanotowana na stacji Świnoujście. Najniższe temperatury powietrza zarejestrowano 23 IV. Minimalną wartość, wynoszącą 0,8°C, odnotowano na stacji Nowa Pasłęka. W ciągu omawianego okresu lokalnie występował niewielki opad atmosferyczny. Największą dobową sumę opadu, równą 10,2 mm, zanotowano na stacji w Pasłęku w dniu 23 IV.

Na Wybrzeżu Rzeczypospolitej, Zalewie Szczecińskim, w ujściu Odry i Wisły, na Żuławach i Zalewie Wiślanym obserwowano wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach Przymorza stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie na rzece Rega w strefie stanów wysokich. Na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego obserwowano stany wody przeważnie w strefie stanów średnich i niskich. Najwyższy dobowy przyrost stanu wody, równy 37 cm, zarejestrowano na stacji w Pruszczu Gdańskim 24 IV.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż Wybrzeża Rzeczypospolitej, na Zalewie Szczecińskim, w ujściu Odry i Wisły, na Żuławach i Zalewie Wiślanym przewidywane są wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki



Gdańskiej i Zalewu Wiślanego stany wody będą układały się przeważnie w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie z tendencją wzrostową.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 17 kwietnia – 24 kwietnia 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 17 kwietnia – 24 kwietnia 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 17 kwietnia – 24 kwietnia 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:	Natalia Kachel (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Artur Franczyk (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Małgorzata Klejna, Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Kamila Głowinkowska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Anna Kubicka (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Natalia Kachel (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**