



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN

HYDROLOGICZNY

3 kwietnia – 10 kwietnia 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 3 kwietnia - 10 kwietnia 2018 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 3 kwietnia - 10 kwietnia 2018 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 3 kwietnia - 10 kwietnia 2018 r.) 8

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin i Bugu po Krzyczew obserwowano tendencję wzrostową średniej dobowej temperatury powietrza. Początkowo, lokalnie jeszcze na obszarach górskich i podgórskich, notowano temperaturę ujemną. Pod koniec okresu jej maksymalne wartości w wielu miejscach przekraczały 25°C. W trakcie tygodnia jedynie w dniu 5 IV obserwowano opady deszczu (a w Tatrach także śniegu) o słabym i umiarkowanym natężeniu. W pozostałych dniach opad nie wystąpił. W dniu 10 IV pokrywą śnieżną zarejestrowano jedynie w Tatrach, a jej największą grubość odnotowano na Kasprowym Wierchu (216 cm).

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa początkowo obserwowano ocieplenie, następnie krótkotrwałe ochłodzenie i pod koniec okresu wzrost średniej dobowej temperatury powietrza. Maksymalna dobowa temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od około 4°C do około 27°C. Minimalna dobowa temperatura powietrza była na ogół dodatnia, tylko punktowo 4, 6 i 7 IV odnotowano wartości ujemne. Minimalna dobowa temperatura powietrza zawierała się w przedziale od ok. -5°C do ok. 15°C. Miejscami w dniach 3-5 i 9 IV obserwowano słabe, przelotne opady deszczu. Pozostałe dni były bezopadowe.

Na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania stanu wody, przy ogólnej tendencji spadkowej, w strefie stanów średnich. Na jej dopływach na ogół obserwowano tendencję spadkową w strefie stanów średnich. Jedynie na początku okresu, w zlewni Sanu oraz Wieprza, na skutek opadów deszczu w dniach wcześniejszych, stan wody układał się w strefie stanów wysokich, przy miejscowo przekroczonych stanach ostrzegawczych. Aktualnie, wysoki stan wody obserwowany jest na tatrzańskich dopływach Dunajca (i wciąż systematycznie podnosi się), co jest spowodowane topnieniem pokrywy śnieżnej. W Trybszu na Białce stan wody układa się powyżej stanu ostrzegawczego.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: do zbiornika we Włocławku w pierwszej połowie okresu wzrost stanu wody spowodowany spływem wód z górnej części zlewni, następnie w drugiej połowie okresu opadanie; poniżej zbiornika we Włocławku wahania stanu wody z przewagą wzrostów, jedynie pod koniec okresu opadanie i stabilizację stanu wody – w strefie wody średniej i lokalnie na dolnej Wiśle w strefie wody wysokiej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) początkowo obserwowano wahania, lokalnie, głównie w zlewni górnej Narwi z Biebrzą i Supraślą. W zlewni Bugu wystąpiły wzrosty stanu wody w strefie wody wysokiej i średniej, spowodowane spływem wód opadowo-roztopowych oraz miejscami pracą urządzeń hydrotechnicznych. Punktowo odnotowano przekroczenia stanów ostrzegawczych. Następnie, przez dłuższą część okresu, notowano opadanie i stabilizację stanu w strefie wody średniej i wysokiej, miejscami w niskiej. W omawianym tygodniu obserwowano przekroczenie stanu alarmowego na Liwcu w Zaliwiu-Piegawkach, na Krznie w Małowej Górze oraz na Jeziorze Roś w Maldaninie. Przekroczenia stanu ostrzegawczego notowano na: Czarnej Włoszczowskiej, Bugu, Nurcu, Liwcu, górnej Pisie, lokalnie na górnej Narwi oraz na Kanale Giżyckim.

W zlewniach Łyny i Węgorapy obserwowano na ogół spadki i stabilizację stanu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych. Jedynie w pierwszych dniach w zlewni Węgorapy wystąpiły nieduże wahania i wzrosty, wywołane przemieszczaniem wód opadowych w strefie wody średniej, lokalnie dolnej wysokiej. Przez cały okres obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego na Jeziorze Mamry.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach spodziewana jest na ogół tendencja spadkowa stanu wody w strefie stanów średnich. Jedynie na tatrzańskich dopływach Dunajca stan wody będzie nieznacznie wzrastał, na skutek topnienia pokrywy śnieżnej. Na Białce w Trybszu stan wody układać się będzie powyżej stanu ostrzegawczego. Punktowo w dniu 10 IV możliwe są krótkotrwałe wzrosty stanu wody (w obecnych strefach) związane z prognozowanymi opadami burzowymi.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się opadanie stanu wody – w strefie wody średniej, jedynie lokalnie na dolnej Wiśle w strefie wody wysokiej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) przewiduje się głównie opadanie i stabilizację stanu wody – w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie w niskiej. Miejscami, w związku z prognozowanymi burzami i z pracą urządzeń hydrotechnicznych, mogą wystąpić wahania i wzrosty stanów wody. Występujące obecnie przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych będą na ogół się utrzymywać.

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

Dorzecze Odry

Przez większą część okresu nie rejestrowano opadów atmosferycznych. Występujące opady swoim zasięgiem obejmowały głównie zlewnie zachodniej części dorzecza górnej i środkowej Odry. Były to opady lokalne, słabe, a ich dobowe sumy nie przekraczały na ogół kilku milimetrów. Z uwagi na dodatnie temperatury powietrza obserwowano redukcję pokrywy śnieżnej w tempie ok. 5-7 cm/dobę. Pokrywa śnieżna utrzymuje się na ogół powyżej 1000 m n.p.m., natomiast jej miąższość waha się od kilkunastu centymetrów do maksymalnie ok. 80 cm na Śnieżce.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, w ciągu analizowanego tygodnia wystąpiły lokalne opady atmosferyczne deszczu. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 10,6 mm zanotowano 8 IV na stacji opadowej Ryczywół (Wełna).

Stany wody górnej Odry układały się w strefie wody średniej lub na granicy wody średniej i niskiej. Stany Odry skanalizowanej na ogół pozostawały w strefie wody średniej. Na odcinku Odry swobodnie płynącej stany wody układały się głównie w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefie wody średniej, lokalnie niskiej, miejscami obserwowano strefę wody wysokiej. Na początku okresu lokalnie w zlewni Baryczy rejestrowano przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych. Natomiast pod koniec tygodnia w Pilchowicach na Bobrze obserwowano przekroczenia stanu ostrzegawczego związane z pracą elektrowni wodnej.

Na górnej Odrze początkowo obserwowano spadki stanów wody, następnie niewielkie wahania z tendencją do opadania. Na skanalizowanym odcinku Odry środkowej dominowały wahania stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Gospodarka wodna prowadzona na stopniu wodnym Brzeg Dolny powodowała znaczne wahania stanów wody Odry środkowej swobodnie płynącej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry na ogół obserwowano niewielkie wahania stanów wody. Niewielkie wzrosty stanów wody powodowane zasilaniem wód opadowych i roztopowych, występowały głównie w zlewniach rzek w południowo-zachodniej części dorzecza. Większe wahania stanów wody wystąpiły na wodowskazach zlokalizowanych poniżej pracujących zbiorników oraz urządzeń hydrotechnicznych.

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

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na odcinku Warty do wodowskazu w Poznaniu zaznaczyły się spadki stanów wody. Poniżej wodowskazu Poznań do ujścia rzeki występowały w pierwszej części tygodnia wzrosty stanów wody, a następnie stabilizacja i spadki. Na dopływach Warty zanotowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Na wodowskazie Bledzew (Obra) przekroczony był nieznacznie stan alarmowy, a na wodowskazie Dębę (Swędrnia) przekroczony został stan ostrzegawczy.

Na Noteci zanotowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Podobnie sytuacja wyglądała na dopływach. Stany wody układały się w strefie wody wysokiej i średniej. Na wodowskazie Gościemiec przekroczony był stan ostrzegawczy.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do Bielinka obserwowano stabilizację i niewielkie wzrosty stanów wody. W Widuchowej zaznaczyły się wahania stanów wody.

Prognoza:

W ciągu najbliższych trzech dni na górnej Odrze stany wody na ogół będą miały przebieg wyrównany. Na skanalizowanym odcinku Odry przeważać będą wahania stanów wody, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na odcinku od Brzegu Dolnego do Głogowa zaznaczą się wahania o większej amplitudzie. Na pozostałym odcinku Odry środkowej swobodnie płynącej występowały będą wahania o mniejszej amplitudzie. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą miały przebieg wyrównany, lokalnie możliwe są niewielkie wzrosty. Lokalnie, na odcinkach rzek będących w zasięgu działania urządzeń hydrotechnicznych, mogą występować większe wahania stanów wody.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko, aż do ujścia rzeki przewidywane są spadki stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody wysokiej i średniej, lokalnie niskiej. Na wodowskazie Bledzew (Obra) prognozuje się utrzymywanie się stanu ostrzegawczego.

Na Noteci prognozowane są głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Na dopływach Noteci przewiduje się spadki stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej

i średniej. Nadal prognozowane jest utrzymywanie się stanu ostrzegawczego na wodowskazie Gościmiec.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic do Gozdowic, przewidywane są spadki stanów wody, w Bielinku stabilizacja i następnie spadki stanów wody. W Widuchowej prognozuje się wzrosty i wahania stanów wody.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Na Bałtyku Południowym i Południowo-Wschodnim przeważały słabe i umiarkowane wiatry z sektora południowego. Jedynie w dniu 6 IV zaobserwowano silny wiatr z sektora zachodniego.

W ciągu analizowanego okresu zarejestrowano znaczne wahania temperatury powietrza. Minimalne i maksymalne wartości temperatury zostały zanotowane w drugiej połowie tygodnia. Najniższe temperatury powietrza zarejestrowano 7 IV. Minimalna wartość wyniosła 3,2°C na stacji w Miastku. Najwyższe temperatury obserwowano 8 IV. Maksymalna wartość równa 23,1°C została zanotowana na stacji w Nowej Pasłęce. W pierwszej połowie tygodnia prawie na całym obszarze występowały niewielkie opady atmosferyczne. W drugiej połowie tygodnia niewielkie opady atmosferyczne obserwowano jedynie lokalnie. Największy opad równy 6,6 mm zanotowano 8 IV na stacji w Miastku.

Na Wybrzeżu, Zalewie Szczecińskim, w ujściu Odry oraz na Żuławach i Zalewie Wiślanym obserwowano wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich z niewielką tendencją wzrostową pod koniec tygodnia. W ujściowym odcinku Wisły zarejestrowano wzrost stanów wody do strefy stanów wysokich. Stany wody w strefie stanów wysokich obserwowano również na rzece Ina. Na rzekach Przymorza stany wody układały się w strefie stanów średnich i wysokich z tendencją spadkową. Na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego obserwowano stany wody przeważnie w strefie stanów średnich z niewielką tendencją spadkową. Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 34 cm zarejestrowano 7 IV na stacji w Gdańskiej Głowie.

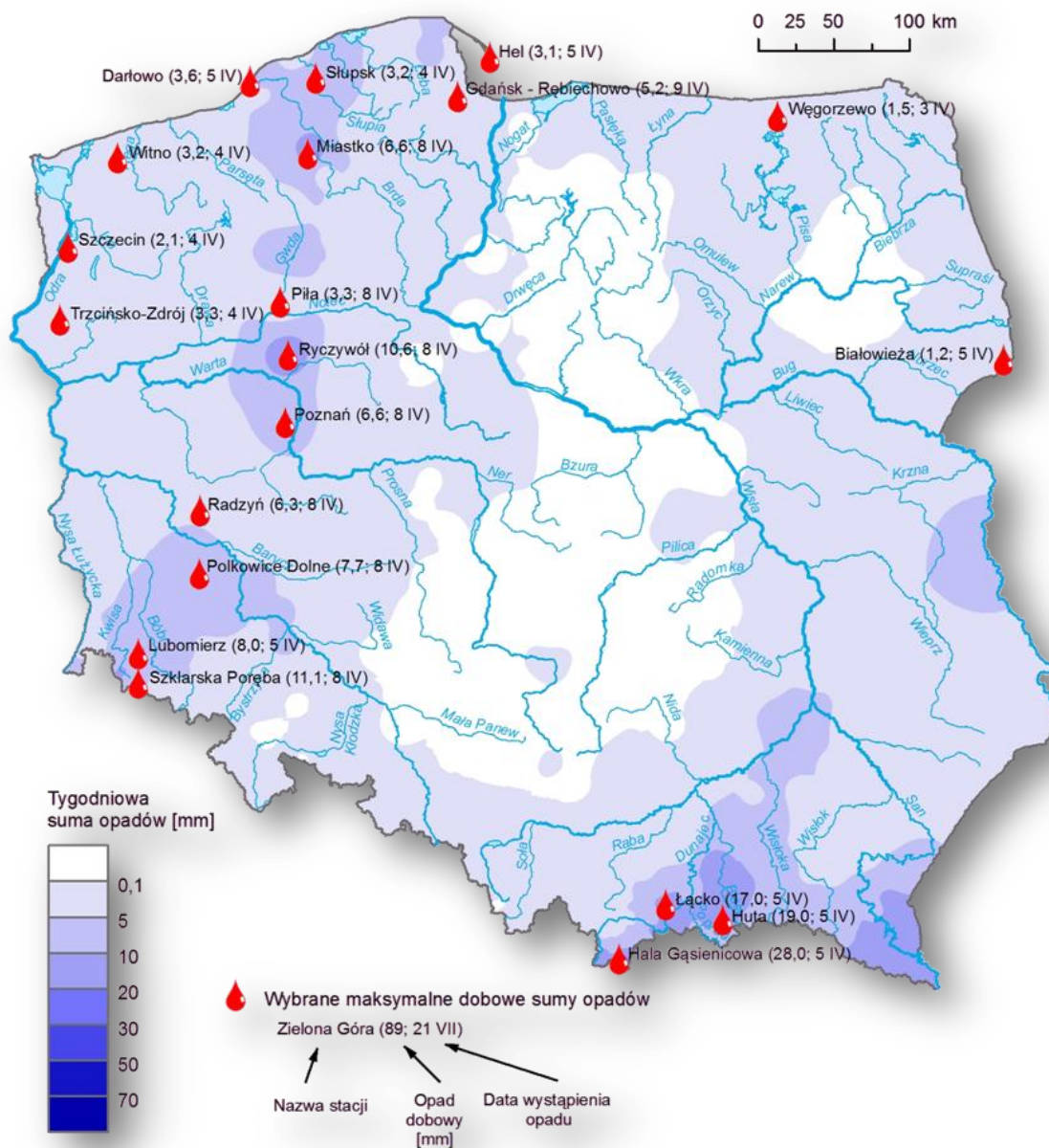
Prognoza:

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

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 3 kwietnia - 10 kwietnia 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 3 kwietnia - 10 kwietnia 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 3 kwietnia - 10 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:	Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Ośłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Aleksandra Chamerlińska-Kulka (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Magdalena Pachocka (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Karina Kózka (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Katarzyna Krzysztofik (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Ośłony 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**