



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

8 – 15 maja 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 8 – 15 maja 2018 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 8 – 15 maja 2018 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 8 – 15 maja 2018 r.) 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew w dniach 8-12 V maksymalne dobowe temperatury zaznaczały się w przedziale od 20°C do 28°C, natomiast od 13 V zaobserwowano jej systematyczny spadek. Punktowo w nocy odnotowano temperatury około 0°C. Występowały opady przeważnie o charakterze burzowym. Największa intensywność opadów zaznaczyła się w dniach 8-11 V, gdzie punktowo opady były powyżej 30 mm. W okresie 12-15 V opady występowały już na mniejszym obszarze i ich intensywność była mniejsza (punktowo maksymalny opad był poniżej 20 mm). Lokalnie w wyższych partiach Tatr utrzymywał śnieg w postaci płatów.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa obserwowano wahania temperatury powietrza. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od 13°C do 28°C, a minimalna od 2°C do 19°C. Lokalnie obserwowano przelotne opady deszczu i burze. W miejscach występowania burz opady miały umiarkowane i silne natężenie. Dni 11 i 13 V były praktycznie bezopadowe.

Przez cały okres na Wiśle po Dęblin obserwowano na ogół wahania poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni przeważnie obserwowano tendencję spadkową bądź stabilizację poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Jedynie punktowo w miejscu występowania opadów burzowych, odnotowano krótkotrwałe wzrosty stanów wody. Dodatkowo miejscami poziom wody zaburzany był także pracą urządzeń hydrotechnicznych. W dniu 11 V na Wieprzu poniżej zbiornika Nielisz w wyniku awarii urządzeń upustowych zbiornika nastąpił gwałtowny wzrost poziomu wody o 205 cm i krótkotrwałe został przekroczony stan alarmowy w profilu Nielisz, po czym poziom wody zaczął opadać.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: do zbiornika we Włocławku stabilizację i opadnie opadanie poziomu wody, jedynie pod koniec okresu odnotowano wahania stanu wody, spowodowane sptywem wód z górnej części zlewni; poniżej zbiornika we Włocławku wahania stanu wody, z tendencją spadkową, pod wpływem pracy zbiornika – w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody, oraz miejscami wzrosty, spowodowane opadami deszczu i pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Przez cały okres obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego na Jeziorze Roś w Maldaninie. Dnia 12 V na Kanale Giżyckim w Giżycku wystąpił spadek poziomu wody poniżej stanu ostrzegawczego.

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

Prognoza:

W związku z prognozowanymi intensywnymi opadami deszczu od dnia 16 V na rzekach w zlewni Wisły po Dęblin, prognozowane są wzrosty poziomu wody w strefie stanów średnich oraz do strefy stanów wysokich, z możliwością przekroczenia stanów



ostrzegawczych. Na Wiśle po Dęblin w związku ze sptywem wód opadowych również spodziewane są wzrosty poziomu wody w strefie stanów średnich oraz do dolnej części strefy stanów wysokich.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się wahania stanu wody, związane ze sptywem wód z górnej części zlewni oraz z pracą urządzeń hydrotechnicznych - do ujścia Narwi w strefie wody niskiej, poniżej ujścia Narwi w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) przewiduje się na ogół wahania i wzrosty poziomu wody, związane głównie z prognozowanymi opadami, miejscami także z pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Obserwowane przekroczenie stanu ostrzegawczego na Jez. Roś w Maldaninie będzie się utrzymywać.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się wahania i wzrosty poziomu wody, związane z prognozowanymi opadami, miejscami także z pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej, lokalnie i niskiej i wysokiej.

Dorzecze Odry

W pierwszej części okresu w całym dorzeczu górnej i środkowej Odry rejestrowano przelotne opady deszczu i burze zróżnicowane pod względem wysokości i natężenia opadów. Początkowo opady o najwyższym natężeniu obserwowano w dorzeczu górnej Odry (lokalnie umiarkowane i silne), następnie w zlewniach Olzy (ulewy) i Baryczy, a 10 V w Sudetach i na Przedgórzu Sudeckim (ulewy, lokalnie silna ulewa). W drugiej części okresu początkowo występowały lokalne przelotne opady deszczu, na ogół o małej wysokości, punktowo w dorzeczu górnej Odry i we wschodniej części dorzecza środkowej Odry o silnym natężeniu. Pod koniec okresu opady na ogół nie występowały. Na Śnieżce do 12 V utrzymywały się jeszcze płaty śniegu.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu, głównie o charakterze burzowym, wystąpiły w pierwszej połowie analizowanego okresu czasu. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Złoczew (Oleśnica) 43,7 mm.

Stan wody górnej Odry układał się przeważnie w strefie wody niskiej, lokalnie w strefie wody średniej, Odry skanalizowanej w strefach wody średniej i niskiej, Odry środkowej swobodnie płynącej w strefie wody niskiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się na ogół w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie i okresowo w strefie wody wysokiej. Chwilowe przekroczenie stanu ostrzegawczego zarejestrowano w Gliwicach na Kłodnicy (zlewnia silnie zurbanizowana).

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.

Stan wody górnej Odry po początkowym niewielkim wzroście ulegał wahaniom a pod koniec okresu miał tendencję spadkową. Na skanalizowanym odcinku środkowej Odry stan wody ulegał wahaniom, okresowo i miejscami miał przebieg wyrównany. Stan wody środkowej



Odry swobodnie płynącej wahał się z niewielką tendencją spadkową poniżej ujścia Nysy Łużyckiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry w pierwszej części okresu występowały wzrosty stanów wody spowodowane opadami deszczu. Lokalnie wzrosty były gwałtowne (> 50 cm). W drugiej części okresu przeważała tendencja spadkowa z lokalnymi wahaniami związanymi z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

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 wodowskazu Śrem wystąpiła głównie stabilizacja i spadki stanów wody. Większe wahania stanów wody, spowodowane były występującymi opadami deszczu. Od Poznania, aż do ujścia rzeki, obserwowano spadki i stabilizacja stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie większe wahania spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych i wpływem opadów atmosferycznych. Na wodowskazu Bledzew (Obra) przekroczony był stan alarmowy.

Na Noteci i jej dopływach obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody wysokiej i średniej. Na wodowskazu Gościmiec, w pierwszej połowie analizowanego okresu czasu, przekroczony był nieznacznie stan ostrzegawczy.

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

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni w rejonach występowania prognozowanych opadów przelotnych i burz stany wody będą szybko i na krótko podnosić się. W dorzeczu górnej Odry i we wschodniej części dorzecza środkowej Odry od połowy okresu stany wody mogą mieć tendencję wzrostową na skutek prognozowanych opadów o charakterze ciągłym. W rejonach, gdzie opady nie wystąpią stany wody będą miały przebieg wyrównany z niewielką tendencją spadkową i możliwością wahań spowodowanych pracą urządzeń hydrotechnicznych. W dorzeczu górnej i środkowej Odry stany wody będą układały się na ogół w strefach wody niskiej i średniej.

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 Śremu, zaznaczą się spadki stanów wody, na odcinku od Poznania do Obornik niewielkie wzrosty i następnie spadki stanów wody. Na odcinku ujściowym, prognozowane są spadki i stabilizacja 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. W zlewni Warty po wystąpieniu opadów deszczu możliwe są wzrosty stanów wody.

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

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic do Widuchowej, prognozowane są głównie spadki i stabilizacja 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 z kierunków zmiennych.

W dniu 10 V zaobserwowano najwyższe temperatury. Maksymalna wartość równa 29,2°C została zanotowana na stacji we Fromborku. Minimalna temperatura powietrza wyniosła 7,5°C i została zarejestrowana na 3 stacjach meteorologicznych: w Łęborku i Szczecinie (15 V). W połowie okresu obserwowano opady atmosferyczne oraz burze. W dniu 11 V na stacji w Goręczynie zanotowano największą dobową sumę opadu równą 16,2 mm.

W czasie omawianego okresu wzdłuż Wybrzeża Rzeczypospolitej, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Odry i Wisły oraz na Żuławach obserwowano niewielkie wahania poziomów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie na rzece Redze oraz na jeziorze Druzno w strefie stanów wysokich. Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 26 cm odnotowano w Białogórzynie na rzece Radew w dniu 13 V.

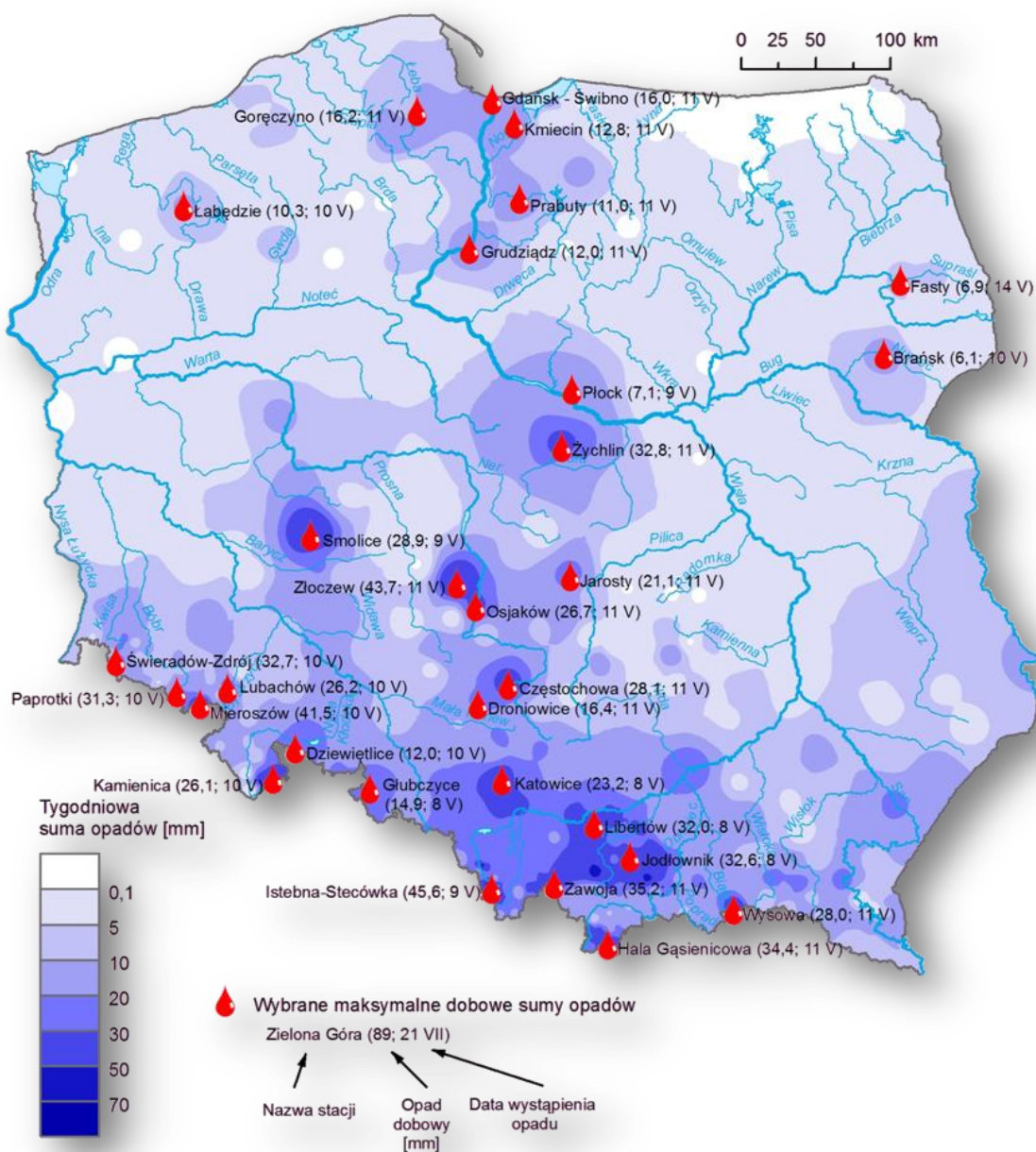
Prognoza:

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

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 8 - 15 maja 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 8 - 15 maja 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 8 - 15 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:	Radosław Doktor (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Karolina Wolanin (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Magdalena Pachocka, Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Małgorzata Klejna (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Kinga Strońska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (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**