INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

26 maja – 2 czerwca 2015 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 r.) 8

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin obserwowano wahania średniej dobowej temperatury powietrza. 29 V w Tatrach, na Podhalu, a także w górnych partiach Beskidów, Gorców i Bieszczadów minimalna dobowa temperatura powietrza była ujemna. Najcieplejszym dniem był 31 V, gdy maksymalna dobowa temperatura powietrza lokalnie przekroczyła 25°C. Od 25 do 27 V na całym obszarze zlewni Wisły po Dęblin notowano intensywne opady deszczu, początkowo o natężeniu umiarkowanym, a następnie ulewnym i nawalnym. W kolejnych dniach obserwowano zanikanie opadów, które pod koniec okresu miały charakter przelotny, występowały lokalnie i nie były istotne hydrologicznie. Pokrywa śnieżna w postaci płatów śnieżnych, utrzymywała się jeszcze tylko w wyższych partiach Tatr. Jednocześnie przez cały okres notowano stopniowe jej zanikanie. 2 VI pokrywa śnieżna w postaci płatów śnieżnych była notowana jedynie na Kasprowym Wierchu i w Dolinie Pięciu Stawów.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew opady notowano głównie w pierwszej połowie okresu, lokalnie były one intensywne, także o charakterze burzowym, odnotowano dobowe sumy przekraczające 30 mm. Notowano dodatnie temperatury powietrza – obserwowano na ogół wahania z tendencją wzrostową maksymalnej dobowej temperatury powietrza z najwyższymi wartościami 1 VI (na ogół powyżej 25°C).

W zlewni Wisły po Dęblin 26 V wzrost poziomu wody w strefie stanów niskich i średnich, spowodowany spływem wód opadowych oraz zwiększonym odpływem ze zbiorników, obserwowano początkowo jedynie w zlewniach: Raby, Sanu oraz Wieprza. Po intensywnych opadach deszczu, które wystąpiły 26 i 27 V, na dopływach Wisły po Dęblin odnotowano wzrost poziomu wody w strefach stanów średnich i wysokich. Szczególnie gwałtowny wzrost poziomu wody obserwowano na karpackich dopływach Wisły, gdzie odnotowano liczne przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych. 27 V na Wiśle uformowała się fala wezbraniowa, która w kolejnych dniach spowodowała przekroczenie stanów ostrzegawczych na odcinku od ujścia Dunajca po Zawichost oraz w profilu Puławy Azoty. Pod koniec okresu na wszystkich rzekach w zlewni Wisły po Dęblin notowano tendencję spadkową poziomu wody, na ogół w strefie stanów średnich.

Na Wiśle od Dęblina do Tczewa obserwowano głównie wzrosty spowodowane przemieszczaniem się wód opadowych z górnej części dorzecza, a na dolnej Wiśle także pracą zbiornika we Włocławku – głównie w strefie wody średniej. Na dopływach Wisły odcinka Dęblin - Tczew obserwowano: na dopływach do ujścia Narwi na ogół wzrosty poziomu wody spowodowane spływem wód opadowych z górnych części zlewni i lokalnie z pracą urządzeń hydrotechnicznych; na dopływach poniżej ujścia Narwi stabilizację i opadanie - w strefie wody średniej i niskiej, miejscami w zlewni Pilicy w strefie wody wysokiej. W zlewni Narwi po Zambski Kościelne stan wody układał się w strefie wody średniej i niskiej, a w drugiej połowie okresu lokalnie na górnej Narwi oraz ostatniego dnia na dolnej Pisie i Orzy poniżej średniej niskiej wody z wielolecia. Na skutek spływu wód opadowych oraz przemieszczania wody w zlewni górnej i środkowej Narwi oraz lokalnie na dopływach Biebrzy do 28-29 V obserwowano na ogół wzrosty, a w kolejnych dniach przeważały już spadki i stabilizacja stanów wody. W pozostałej części zlewni Narwi przez cały

okres notowano przeważnie stabilizację stanu wody. W zlewni Bugu obserwowano wzrosty w strefie wody średniej, a na jego lewobrzeżnych dopływach do strefy stanów wysokich: na Liwcu w Zaliwiu-Piegawkach powyżej stanu ostrzegawczego, a na Krznie w Malowej Górze powyżej stanu alarmowego.

W zlewni Łyny i Węgorapy stan wody układał się w strefie wody średniej i niskiej, a na Gubrze w Prośnie ostatniego dnia okresu poniżej średniej niskiej wody z wielolecia. Obserwowano przeważnie nieduże wahania stanu wody, wywołane głównie pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W okresie objętym prognozą, na Wiśle po Dęblin spodziewane są wahania poziomu wody z przewagą spadków. Na dopływach Wisły po Dęblin prognozowana jest tendencja spadkowa poziomu wody na ogół w strefie stanów średnich. Jednocześnie stany wód lokalnie mogą zostać zaburzone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się wahania poziomu wody, związane ze spływem wody z górnej części dorzecza i pracą stopnia wodnego we Włocławku – w strefie wody średniej, a na dolnej Wiśle lokalnie w wysokiej. Na dopływach powyższego odcinka Wisły, w tym w zlewni Narwi, przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody, lokalne wahania związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody średniej i niskiej, a lokalnie w zlewni Pilicy w strefie wody wysokiej. Na Bugu poniżej Krzyczewa przewiduje się kilkucentymetrowe wzrosty stanu wody związane z przemieszczaniem się wody opadowej, a powyżej Krzyczewa spadki stanu wody. Na dopływach prognozowane jest opadanie stanu wody – w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie na Liwcu w strefie wody dolnej wysokiej, na Krznie w Malowej Górze powyżej przekroczonego stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy przewiduje się przeważnie wahania stanów wody, lokalnie z tendencją spadkową, w strefie wody średniej i niskiej, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz prognozowanymi opadami burzowymi.

Dorzecze Odry

Pierwszej doby w dorzeczu górnej Odry występowały jednostajne opady deszczu o słabym, lokalnie umiarkowanym natężeniu, a w dorzeczu środkowej Odry lokalnie notowano słabe opady deszczu. Przez następne dwa dni opadów przeważnie nie obserwowano. W drugiej części okresu w dorzeczu górnej i środkowej Odry miejscami występowały przelotne opady deszczu. Najwyższe sumy dobowe opadów notowano 1 VI w dorzeczu środkowej Odry (lokalnie w zlewniach Nysy Kłodzkiej i Ślęzy). Na Śnieżce w dalszym ciągu utrzymują się płaty śniegu. W dorzeczu Warty i Odry granicznej opady deszczu występowały lokalnie na prawie całym obszarze – największe zaobserwowano w pierwszym i ostatnim dniu okresu w zlewniach górnej Warty i dolnej Noteci.

Stan wody górnej i środkowej Odry układał się przeważnie w strefie wody średniej i niskiej, a przejściowo w Krzyżanowicach w strefie wody wysokiej. Stany wody głównych dopływów górnej i środkowej Odry układały się przeważnie w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie i przejściowo w strefie wody wysokiej (Olza, Kłodnica). Stany wody w dorzeczu Warty

układały się na ogół w strefie wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na Odrze granicznej stany wody układały się w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej.

Opady deszczu, które wystąpiły w dorzeczu górnej Odry pod koniec ubiegłego okresu i na początku analizowanego okresu, spowodowały wzrosty stanów wody na Odrze i jej dopływach (największe na Ostravicy i Olzie). Wezbranie przemieszczało się Odrą przeważnie przy stanach wody w strefie wody średniej, a poniżej Nietkowa w strefie wody niskiej. W zlewniach dopływów górnej Odry po wzrostach na początku okresu stany wody miały tendencję spadkową, tylko lokalnie notowano wzrosty spowodowane opadami deszczu (Kłodnica). W zlewniach dopływów środkowej Odry przez większą część okresu stany wody opadały bądź miały przebieg wyrównany. Ostatniego dnia miejscami notowano wzrosty stanów wody ze spływu wód po przelotnych opadach i burzach. Praca urządzeń hydrotechnicznych miała wpływ na przebieg stanów wody poniżej zbiorników retencyjnych na Rudej, Kłodnicy, Małej Panwi, Nysie Kłodzkiej, Bystrzycy, Bobrze i Kwisie. W prawie całej zlewni Warty dominowały spadki i stabilizacja stanów wody. Lokalnie, na dopływach Warty, notowano wzrosty stanów wody, które spowodowane były oddziaływaniem urządzeń hydrotechnicznych. Na Odrze granicznej występowały wahania stanów wody.

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni w dorzeczu górnej i środkowej Odry przewiduje się dalsze opadanie stanów wody i stany wyrównane z możliwością lokalnych wzrostów na początku okresu spowodowanych prognozowanymi przelotnymi opadami deszczu. W zlewni Warty prognozowane są dalsze spadki i stabilizacja stanów wody. Na Odrze granicznej prognozowane są wahania stanów wody.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

W pierwszej połowie okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały słabe i umiarkowane wiatry z sektora zachodniego. W drugiej połowie okresu notowano wiatry kierunków południowych, głównie umiarkowane.

Najwyższe temperatury przekraczające 20°C notowano 1 VI we wschodniej części obszaru, natomiast najniższe temperatury (poniżej 4,5°C) notowano 28 V i 2 VI w środowej i we wschodniej części wybrzeża.

Opady atmosferyczne w zachodniej i środkowej części obszaru występowały niemal codziennie. W rejonie Zatoki Gdańskiej, Żuław i Zalewu Wiślanego opady notowano głównie w drugiej połowie okresu. Pomimo tego, że opad rejestrowano stosunkowo często, jego wartości dobowe nie były wysokie, osiągając maksymalnie ponad 7 mm 30 V na stacji Sierakowo.

Na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Odry i Wisły, na Wybrzeżu oraz na Żuławach poziomy wody wahały się głównie w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich (w pierwszej połowie okresu w zachodniej części Zalewu Wiślanego). Na rzekach Przymorza oraz na stacjach zlokalizowanych na rzece Inie i Pasłęce poziomy wody wahały się głównie w strefie stanów średnich i niskich. Na rzece Baudzie (na stacji Nowe Sadłuki), oraz na rzece

Łebie (na stacji Miłoszewo), zarejestrowano poziomy wody poniżej średniego niskiego przepływu.

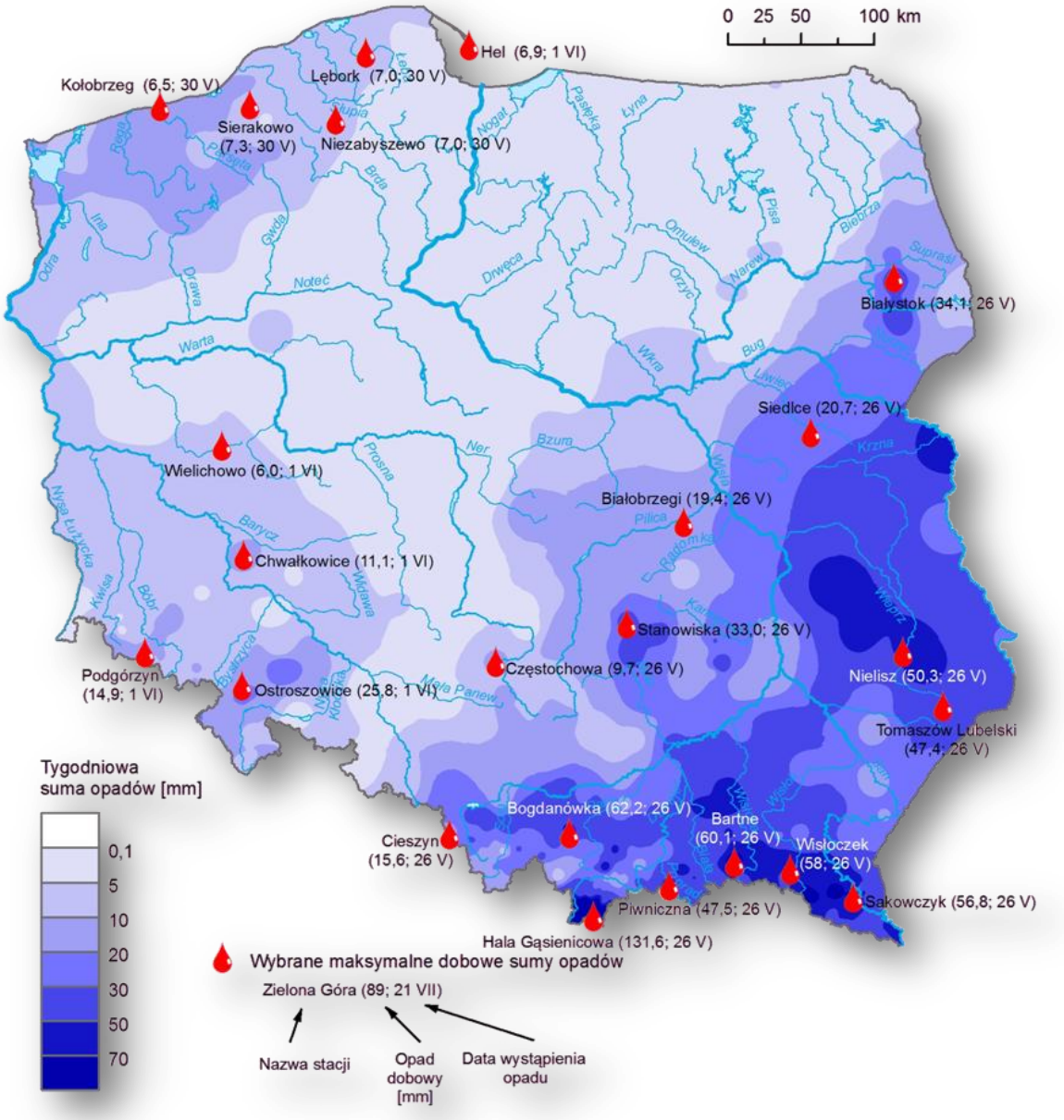
Maksymalne wzrosty poziomu wody (przekraczające 20 cm), odnotowano w ostatniej dobie, we wschodniej części obszaru na Żuławach i Zalewie Wiślanym.

Prognoza:

W najbliższych dniach prognozuje się spadki poziomów wody na całym Wybrzeżu, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Wisły i Odry oraz na Żuławach, oraz wahania w strefie stanów średnich, lokalnie niskich (głównie rzeki Przymorza).

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 26 maja - 2 czerwca 2015 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:	Anna Nadolna (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Judyta Lasek (BPH w Krakowie – Sho Kraków) Przemysław Plewa (BPH w Krakowie – Sho Kraków) Marianna Tyniec (BPH w Krakowie – Sho Warszawa) Teresa Wawerek (BPH w Krakowie – Sho Warszawa) Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Kinga Strońska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH we Wrocławiu – Sho Poznań) Magda Mielke (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Anna Nadolna (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