INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

4 lipca – 11 lipca 2017 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 r.) 8

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

Na obszarze zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew notowano stopniowy wzrost temperatury powietrza. Najcieplejszym dniem był 10 VII (miejscami temperatura powietrza przekraczała 27^{o}C). Opady deszczu głównie o charakterze przelotnym, miejscami również burzowym, występowały niemal codziennie. Na ogół były one o umiarkowanym oraz silnym natężeniu. Szczególnie intensywne opady zanotowano 10 VII, kiedy to w wielu miejscach obserwowano ulewy, a punktowo deszcz nawalny.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa obserwowano wzrost temperatury powietrza. Maksymalna dobowa temperatura kształtowała się od ok. 14˚C do ok. 31˚C. Temperatura minimalna wzrastała od ok. 5˚C do ok. 18˚C. W ciągu okresu w całym rejonie notowano przelotne opady deszczu, przeważnie o charakterze burzowym, najintensywniejsze 4, 5 i 10 VII.

Przez cały okres na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania poziomu wody w strefie stanów niskich, przy ogólnej tendencji spadkowej. Na dopływach Wisły na ogół obserwowano stopniowe obniżanie się poziomu wody bądź stabilizację, na granicy strefy stanów średnich i niskich oraz niskich. Jedynie miejscami na mniejszych rzekach notowano krótkotrwałe wzrosty poziomu, wywołane opadami burzowymi. Zjawisko najgwałtowniejszy przebieg miało po opadach 10 VII (zwłaszcza na obszarze woj. śląskiego oraz małopolskiego). Punktowo stany wody sięgały do górnej części strefy stanów średnich.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano początkowo stabilizację i opadanie stanu wody; w następnych dniach wahania i niewielkie wzrosty, związane głównie z pracą stopnia wodnego we Włocławku w strefie wody niskiej, lokalnie średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano na ogół stabilizację i opadanie stanu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych, a w ostatnim dniu okresu opadami pochodzenia burzowego w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej. W Krubicach na Utracie, w Szreńsku na Mławce i w Ciecholewach na Brdzie okresowo rejestrowano przekroczenie stanu ostrzegawczego. Na Wissie w Czachach do 6 VII notowano osiągnięcie stanu ostrzegawczego. Na Pilicy w Przedborzu, na Czarnej Malenieckiej w Dąbrowie oraz na Czarnej Włoszczowskiej w Januszewicach obserwowano przepływy niższe od średniego niskiego przepływu z wielolecia.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej, na dolnej Łynie w niskiej, na górnej Węgorapie oraz okresowo na górnej Łynie i dolnej Gołdapie w dolnej wysokiej. Obserwowano na ogół wahania poziomu wody wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz spływem wód opadowych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych kilku dni na Wiśle po Dęblin spodziewane są wahania poziomu wody w strefie stanów niskich. Na jej dopływach możliwe są krótkotrwałe wzrosty poziomu wody (do strefy stanów średnich), związane z prognozowanymi opadami deszczu. Lokalnie stany wody mogą być zaburzane pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się na ogół stabilizację stanu wody w strefie wody niskiej i lokalnie średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły (włącznie ze zlewnią Bugu) przewiduje się stabilizację i lokalne wahania stanu wody związane ze spływem wody opadowej, prognozowanymi opadami o charakterze burzowym i z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody niskiej i średniej, miejscami w wysokiej.

W ciągu najbliższych dni w zlewni Narwi przewiduje się na ogół wahania i wzrosty poziomu wody głównie w strefie wody średniej, wywołane spływem wód opadowych, lokalnie na dopływach Narwi i dopływach Biebrzy w dolnej strefie wody wysokiej z możliwością osiągnięcia lub przekroczenia stanów ostrzegawczych.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół wahania i wzrosty poziomu wody przeważnie w strefie wody średniej, na górnej Łynie z możliwością przekroczenie stanu ostrzegawczego, wywołane spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Dorzecze Odry

Warunki pogodowe w dorzeczu górnej i środkowej Odry kształtowane były na przemian przez płytkie ośrodki niżowe i związane z nimi fronty atmosferyczne oraz słabe kliny wyżowe. Okresami występowały przelotne opady deszczu i gradu o zmiennym natężeniu. Lokalnie opady były silne.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne występowały na całym obszarze. Opady miały głównie charakter burzowy. Najwyższą wartość opadu o wysokości 38,2 mm zanotowano na stacji Droniowice (Liswarta).

Stany wody na górnej Odrze układały się przeważnie w strefie wody niskiej. Na odcinku skanalizowanym Odry środkowej stany wody układały się przy dolnej granicy strefy stanów średnich lub w strefie wody niskiej. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej dominowała strefa wody niskiej, tylko przejściowo stan wody wzrastał do strefy stanów średnich. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefach wody niskiej i średniej, a lokalnie, zwłaszcza na Widawie poniżej Zbiornika Michalice, w strefie stanów wysokich.

Stany wody na górnej Odrze ulegały wahaniom o amplitudzie od kilkunastu do około 40 cm w związku z okresowym napływem wód opadowych. Na odcinku skanalizowanym Odry środkowej rejestrowano wahania stanów wody, lokalnie z niewielką tendencją wzrostową. Największe wzrosty występowały w Brzegu Dolnym i Malczycach, w związku z pracą stopnia wodnego. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej w pierwszej połowie okresu przeważało opadanie stanów wody, natomiast później rejestrowano przemieszczanie się fali wygenerowanej na potrzeby żeglugi. Jej szczyt z końcem okresu dotarł do ujścia Nysy Łużyckiej do Odry. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry dominował przebieg wyrównany lub niewielkie wahania stanów wody. Największe wzrosty a następnie spadki stanów wody występowały w rejonach objętych opadami deszczu, szczególnie w zlewni Olzy, górnej Nysy Kłodzkiej i Kaczawy, a także na odcinkach rzek pozostających pod wpływem pracujących urządzeń piętrzących: głównie na Kłodnicy, Małej Panwi poniżej

Turawy, środkowej i dolnej Nysy Kłodzkiej, środkowej Widawy i Baryczy oraz Bobru poniżej Pilchowic.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się głównie w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody średniej, lokalnie niskiej.

Na całym obszarze zlewni górnej Warty dominowały głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Jedynie po wystąpieniu opadów deszczu, głównie o charakterze burzowym, obserwowano lokalne wzrosty stanów wody. Taka sytuacja wystąpiła także na dopływach Warty. Lokalnie wystąpiły także większe wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. W zlewni Noteci notowano przede wszystkim spadki stanów wody a w dwóch ostatnich dniach okresu zaznaczyły się wzrosty stanów wody. Na Odrze granicznej poniżej Słubic występowały głównie wahania stanów wody.

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni w dorzeczu górnej i środkowej Odry stany wody będą miały przeważnie przebieg wyrównany lub będą ulegały niewielkim wahaniom. Tylko lokalnie prognozowane są krótkotrwałe wzrosty stanu wody związane z przewidywanymi opadami deszczu. Stany wody będą się układały w strefie wody niskiej lub średniej a tylko lokalnie wysokiej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty i jej dopływach prognozowane są niewielkie wzrosty stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko do ujścia rzeki prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej i średniej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic prognozowane są niewielkie wahania stanów wody. Stany wody układać się będą w strefie wody średniej, lokalnie niskiej.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały słabe i umiarkowane wiatry wiejące przeważnie z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego.

Najwyższe temperatury powietrza (powyżej 26°C) obserwowano pod koniec tygodnia we wschodniej części obszaru. Temperatura maksymalna równa 27,6°C została zarejestrowana 10 VII na stacji w Prabutach. Temperatura minimalna wyniosła 6,2°C i została zanotowana 6 VII w Kmiecinie.

Opady atmosferyczne występowały codziennie i lokalnie były intensywne. Największe opady obserwowano pod koniec okresu. Maksymalny opad dobowy równy 37 mm zarejestrowano 10 VII na stacji w Polanowie.

Poziomy wody na wybrzeżu, Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, na Żuławach oraz w ujściu Odry wahały się w górnej strefie stanów średnich i w dolnej strefie stanów wysokich. W ujściowym odcinku Wisły poziomy wody układały się w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Na Redze i Parsęcie obserwowano spadek stanów wody w strefie stanów wysokich i średnich. Na pozostałych rzekach Przymorza oraz w zlewni Pasłęki i Baudy stany wody

wahały się w strefie stanów średnich i niskich. Na Inie i Raduni stany wody układały się w strefie stanów wysokich.

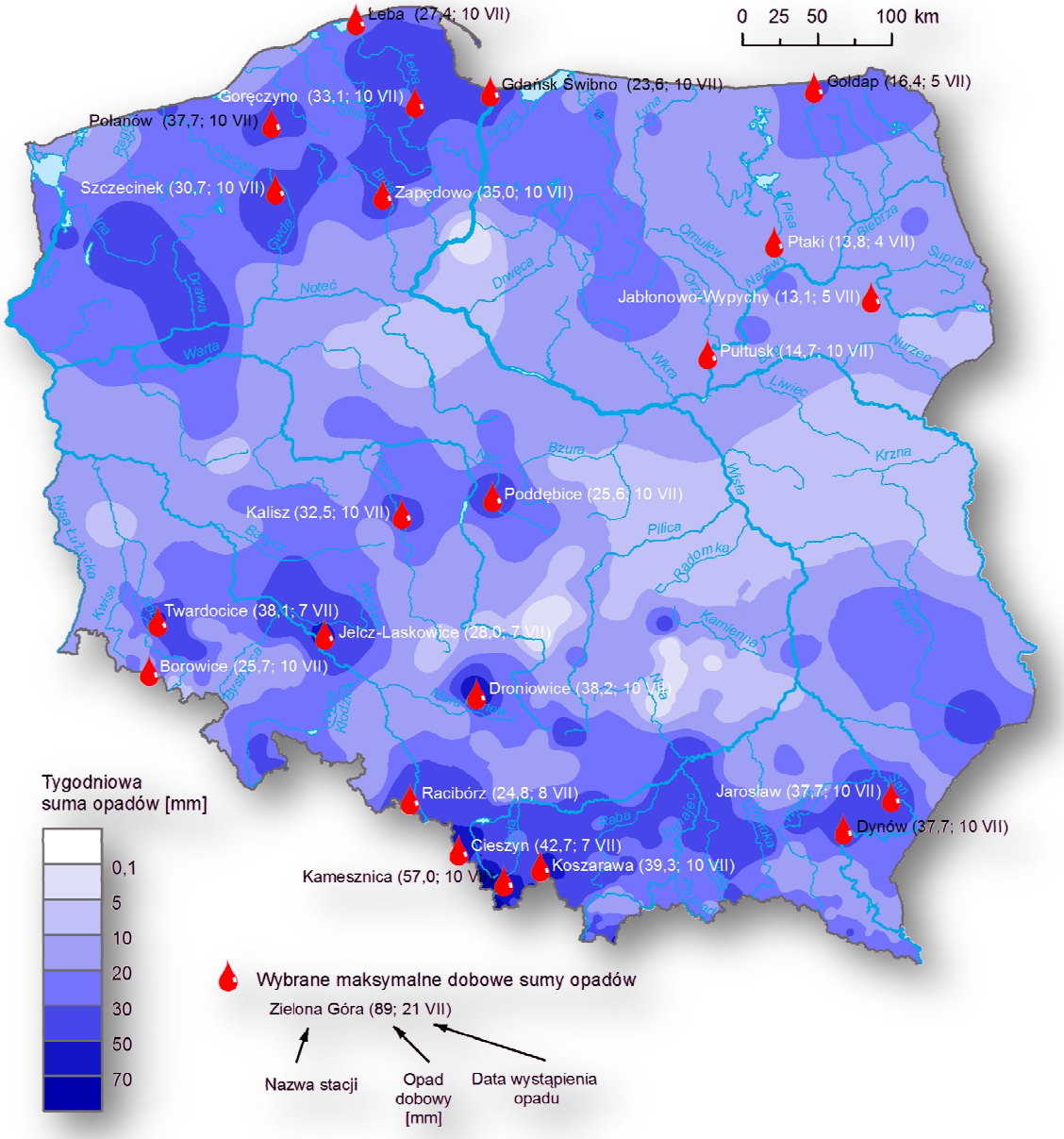
Maksymalny dobowy wzrost stanu wody spowodowany intensywnymi opadami deszczu wynosił 36 cm i został zanotowany 11 VII na stacji Charnowo w zlewni Słupi.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż wybrzeża, w ujściowym odcinku Odry i Wisły, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach przewidywane są wahania poziomów wody w strefie stanów średnich i wysokich z tendencją wzrostową we środę 12 lipca od godzin wieczornych. Na rzekach Przymorza stany wody będą się układały głównie w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie z tendencją wzrostową. W zlewni Iny i Raduni stany wody będą się układały w strefie stanów wysokich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 4 lipca - 11 lipca 2017 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:	Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Małgorzata Ozga-Zielińska (BPH w Krakowie – Sho Warszawa) Aleksandra Chamerlińska-Kulka (BPH w Krakowie – Sho Kraków) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Wojciech Krasowski (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Katarzyna Krzysztofik (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 61