INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.) 8

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W ciągu całego omawianego okresu, w zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew temperatura powietrza była dość wyrównana i ulegała niewielkim wahaniom. Opady deszczu (głównie burzowe) obserwowane były w dniach 22-23 VI oraz 25-26 VI. Były to opady lokalne. Najintensywniejsze opady (punktowo o charakterze ulewnym) odnotowano w zlewni Wisłoka w dniu 25 VI. W pozostałym okresie nie notowano opadów deszczu bądź były one śladowe.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa na początku omawianego okresu było upalnie, następnie temperatura stopniowo spadała. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od ok. 15˚C do ok. 31˚C, minimalna od ok. 5˚C do ok. 20˚C. Opady notowano na ogół niewielkie i przelotne, w północnej części obszaru często o charakterze burzowym. Większe opady obejmujące przeważającą część obszaru odnotowano 20, 22, 23 i 25 VI. W dniu 20 VI w zlewni górnej Narwi występowały opady o natężeniu ulewnym i sumach dobowych lokalnie sięgających ok. 50mm. Przez cały przedstawiany okres, na Wiśle po Dęblin, notowano wahania poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na jej dopływach obserwowano tendencję spadkową poziomu wody lub stabilizację w strefie stanów niskich bądź średnich. Jedynie lokalnie po opadach deszczu notowano krótkotrwałe wzrosty poziomu wody - głównie w strefie stanów średnich i niskich, a punktowo (w zlewni górnego Wisłoka oraz na bieszczadzkich dopływach Sanu) do dolnej części strefy stanów wysokich. Lokalnie stany wody zaburzane były dodatkowo pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano stabilizację i niewielkie wahania stanu wody - w strefie wody niskiej, lokalnie i okresowo w średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie zlewnią Bugu) obserwowano na ogół stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych. W dniach 24 i 25 VI zanotowano również lokalne wahania, związane ze spływem wód opadowych. Poziom wody układał się w strefie wody niskiej i średniej, miejscami w wysokiej. Okresowo i lokalnie na Czarnej Malenieckiej, Liwcu i Welu zanotowano przepływy niższe od średniego niskiego przepływu z wielolecia.

Poziom wody w zlewni Narwi układał się w strefie wody średniej i niskiej, punktowo w zlewniach górnej Pisy, dolnej Supraśli i górnej Biebrzy w dolnej wysokiej. W ciągu omawianego okresu w zlewni Narwi obserwowano wzrosty i wahania poziomu wody wywołane spływem wód opadowych, jedynie w zlewni Pisy przez cały okres obserwowano stabilizację i spadki poziomu wody, na Kanale Giżyckim początkowo występowało osiągniecie stanu ostrzegawczego. Na Orzu okresowo odnotowano przepływy poniżej średniego niskiego z wielolecia.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej, miejscami w strefie wody niskiej a na górnej Węgorapie w dolnej wysokiej. Obserwowano

na ogół wahania poziomu wody, lokalnie z niedużą tendencją wzrostową, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz spływem wód opadowych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych kilku dni, na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach, spodziewana jest tendencja spadkowa poziomu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Stany wody będą zaburzane pracą urządzeń hydrotechnicznych. W miejscu wystąpienia opadów burzowych mogą wystąpić krótkotrwałe wzrosty poziomu wody miejscami do dolnej części strefy stanów wysokich. W przypadku wystąpienia szczególnie intensywnych opadów deszczu mogą zostać krótkotrwale przekroczone stany ostrzegawcze (zwłaszcza na mniejszych rzekach).

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

W zlewniach Łyny i Węgorapy przewiduje się wahania poziomu wody, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz spływem wód opadowych po prognozowanych opadach burzowych, na ogół w strefie wody średniej, w miejscu wystąpienia intensywnych opadów możliwe większe wzrosty do dolnej strefy wody wysokiej.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry opady deszczu notowano w połowie okresu. Miały one charakter przelotny, notowano burze. Natężenie opadów było na ogół słabe i umiarkowane, lokalnie silne, punktowo obserwowano deszcz ulewny. W drugiej części okresu notowano jedynie lokalnie niewielkie opady.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne z pominięciem dwóch pierwszych dni występowały na całym obserwowanym obszarze. W pozostałym okresie opady występowały jedynie lokalnie, a ich wartość nie przekraczała zwykle 1,0 mm. Najwyższą wartość opadu zanotowano na stacji Szczecinek (Gwda) 23,0mm.

Stany wody na górnej Odrze układały się w strefie wody niskiej. Na skanalizowanym odcinku środkowej Odry stany wody układały się przeważnie w strefie wody średniej, lokalnie i przejściowo w strefie wody niskiej (Opole, Ujście Nysy Kłodzkiej, Brzeg, Brzeg Dolny). Na Odrze środkowej swobodnie płynącej stany wody układały się na ogół w strefie wody niskiej, lokalnie i przejściowo w strefie wody średniej (Malczyce, Ścinawa, Głogów). W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefach wody niskiej i średniej.

Stany wody na górnej Odry początkowo opadały, w połowie okresu zanotowano niewielkie wzrosty spowodowane opadami, a w drugiej części okresu stany wody ponownie opadały. Na skanalizowanym odcinku środkowej rejestrowano wahania stanów wody przy niewielkiej tendencji opadającej. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej stany wody ulegały wahaniom spowodowanym pracą stopnia wodnego Brzeg Dolny, zachowując tendencję

spadkową. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody przy tendencji opadania, w obszarach objętych opadami krótkotrwale wzrosły (w połowie okresu). W drugiej części okresu notowano spadki stanów wody oraz wyrównany ich przebieg. Gospodarka wodna prowadzona na zbiornikach retencyjnych, miała wpływ na przebieg stanów wody na odcinkach rzek poniżej tych zbiorników.

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

Na obszarze całej zlewni Warty obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Dodatkowo do spadków stanów wody na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko przyczyniło się zmniejszanie odpływu z 27,0 na 22,0 m/s). Spadki i stabilizację stanów wody obserwowano także na dopływach, lokalnie wystąpiły wzrosty, a większe wahania wywołane zostały pracą urządzeń hydrotechnicznych. Podobna sytuacja wystąpiła także w zlewni Noteci, gdzie notowano przede wszystkim spadki i stabilizację stanów wody. Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Widuchowa występowały głównie spadki stanów wody, poniżej Widuchowej wahania.

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni prognozowane opady, szczególnie o charakterze burzowym, w dorzeczu górnej i środkowej Odry będą powodowały większe wahania stanów wody. Lokalnie wzrosty mogą mieć charakter gwałtowny. Stany wody będą układały się na ogół w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej.

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

Na Odrze granicznej poniżej Słubic prognozowane są niewielkie wzrosty stanów wody. Stany wody układać się będą w strefie wody średniej.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Podczas omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały słabe i umiarkowane wiatry wiejące przeważnie z sektora zachodniego.

Najwyższe temperatury powietrza obserwowano na początku omawianego tygodnia. Temperatura maksymalna równa 27,7°C została zarejestrowana 20 VI na stacji w Prabutach. Temperatura minimalna wyniosła 6,6°C i została zanotowana 22 VI w Kmiecinie.

Na początku omawianego okresu lokalnie występowały nieznaczne opady atmosferyczne, natomiast w drugiej połowie tygodnia na całym omawianym obszarze codziennie obserwowano opady deszczu. Maksymalny opad dobowy równy 21,0 mm obserwowano 23 VI na stacji w Sierakowie.

Poziomy wody na wybrzeżu RP, Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Odry i Wisły oraz na Żuławach wahały się w strefie stanów średnich i wysokich. Na rzekach

Przymorza oraz rzece Pasłęce i jej dopływach stany wody wahały się w strefie stanów średnich i niskich.

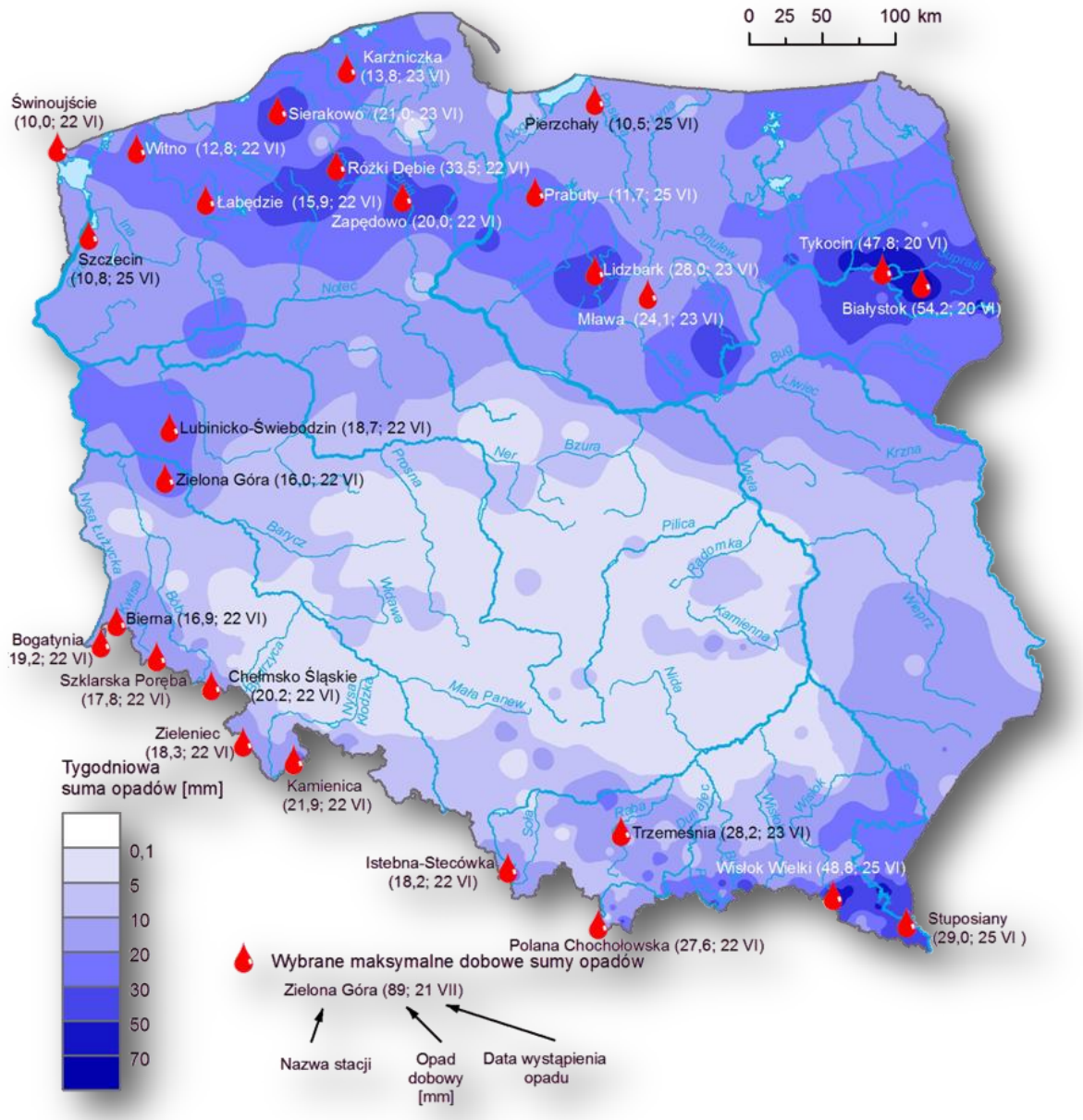
Podczas omawianego tygodnia nie obserwowano znaczących dobowych wzrostów stanu wody. Maksymalny dobowy wzrost stanu wody wynosił 19 cm i został zanotowany 21 VI na stacji w Darłowie.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż wybrzeża RP, w ujściowym odcinku Odry i Wisły, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach przewidywane są wzrosty poziomów wody w strefie stanów średnich i wysokich. Na rzekach Przymorza stany wody będą się układały w strefie stanów średnich i niskich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 2017 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 20 czerwca – 27 czerwca 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:	Maurycy Baścik (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Przemysław Plewa -Kulka (BPH w Krakowie – Sho Kraków) Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Anita Banaszek (BPH w Krakowie – Sho Warszawa) Elżbieta Daniluk (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Katarzyna Krzysztofik (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Maurycy Baścik (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