INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

11 lipca – 18 lipca 2017 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 11 lipca – 18 lipca 2017 r.) 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 11 lipca – 18 lipca 2017 r.) 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 11 lipca – 18 lipca 2017 r.)..... 8

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

Na obszarze zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew przez pierwsze 3 doby obserwowano spadek temperatury powietrza po czym nastąpił jej ponowny, stopniowy wzrost. Zdecydowanie najcieplejszy był początek analizowanego okresu (punktowo z temperaturami powyżej 30˚C). Najchłodniej było w nocy 13/14 VII gdzie na dużym obszarze temperatura spadła do kilku stopni powyżej 0˚C. Przez cały okres lokalnie notowano opady deszczu, głównie przelotne, a miejscami o charakterze burzowym. Na ogół były one słabe bądź o umiarkowanym natężeniu. Punktowo notowano opad intensywny.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa notowano wahania temperatury powietrza, gdzie najcieplejszy był początek omawianego okresu. Maksymalna temperatura kształtowała od ok. 16˚C do ok. 27˚C. Temperatura minimalna od ok. 7˚C do ok. 19˚C. W ciągu omawianego okresu w całym rejonie notowano przelotne opady deszczu, przeważnie o charakterze burzowym, najintensywniejsze na początku analizowanego okresu – powyżej 50 mm.

Przez cały analizowany okres, na Wiśle po Dęblin obserwowano wahania poziomu wody w strefie stanów niskich, przy ogólnej tendencji spadkowej. Na dopływach Wisły na ogół notowano stopniowe obniżanie się poziomu wody bądź stabilizację, na granicy strefy stanów średnich i niskich oraz niskich. Tylko miejscami (zwłaszcza na mniejszych rzekach) wystąpiły krótkotrwałe wzrosty poziomu, wywołane opadami burzowymi. Wzrosty te miały miejsce głównie w strefie stanów średnich, punktowo do dolnej części strefy stanów wysokich. Na stacji Mizerów Borki w dniach 12-13 VII notowano nieznaczne przekroczenie stanu ostrzegawczego. Dodatkowo lokalnie stany wody zaburzane były pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano początkowo wzrosty stanu wody, a następnie spadki, związane głównie z pracą stopnia wodnego we Włocławku - w strefie wody niskiej, lokalnie w średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnia Narwi i zlewnią Bugu) obserwowano wahania i początkowo wzrosty stanu wody spowodowane spływem wód opadowych oraz lokalnie pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody niskiej i średniej, miejscami wysokiej. W Szreńsku na Mławce, w Ciecholewach na Brdzie oraz w Harasimowiczach na Sidrze notowano przekroczenie stanu ostrzegawczego. Na Pilicy w Przedborzu i na Czarnej Malenieckiej w Dąbrowie notowano 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. W zlewniach Łyny i Węgorapy obserwowano na ogół wahania i wzrosty poziomu wody, wywołane spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych kilku dni, na Wiśle po Dęblin spodziewane są wahania poziomu wody w strefie stanów niskich. Na jej dopływach spodziewane są głównie spadki bądź stabilizacja

poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. 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 zlewnia Narwi i zlewnią Bugu) przewiduje się stabilizację i spadki stanu wody, lokalne wahania związane ze spływem wody opadowej oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody niskiej i średniej, miejscami w wysokiej.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół wahania poziomu wody, lokalnie z tendencją spadkową, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych, przeważnie w strefie wody średniej.

Dorzecze Odry

Na początku omawianego okresu występowały przelotne opady deszczu, którym towarzyszyły burze oraz lokalnie opady gradu. Wysokość opadów była umiarkowana oraz dość duża, miejscami duża, a natężenie na ogół umiarkowane i silne, miejscami ulewne. W pozostałej części okresu, opady notowane były lokalnie o wysokości małej i umiarkowanej, lokalnie dość dużej i natężeniu słabym.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne występowały na całym obserwowanym obszarze. Występowały opady przelotne i lokalnie burze.

Stany wody na górnej Odrze układały się przeważnie w strefie wody niskiej, na początku okresu przejściowo w strefie wody średniej. 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 w strefach wody niskiej i średniej.

Stany wody na górnej Odrze na początku okresu wzrastały w związku z okresowym napływem wód opadowych, w pozostałym czasie stany wody powoli opadały. Na odcinku skanalizowanym Odry środkowej rejestrowano wahania stanów wody. W Brzegu Dolnym notowano większe wzrosty związane z pracą stopnia wodnego. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej stany wody ulegały wahaniom, początkowo przeważało opadanie stanów wody, natomiast później rejestrowano przemieszczanie się 2 fal wygenerowanych na potrzeby żeglugi. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry dominowały wahania stanów wody. Największe wzrosty, a następnie spadki stanów wody występowały w rejonach objętych opadami deszczu, szczególnie w zlewniach Nysy Kłodzkiej i Nysy Łużyckiej. Wzrosty stanów wody obserwowano również na odcinkach rzek pozostających pod wpływem pracujących urządzeń piętrzących.

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 i niskiej.

Na całym obszarze zlewni Warty dominowały głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Jedynie po wystąpieniu opadów deszczu, głównie o charakterze burzowym, obserwowano lokalne wzrosty stanów wody. Analogiczna sytuacja występowała na dopływach Warty. Lokalnie wystąpiły także większe wahania, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W zlewni Noteci notowano przede wszystkim wahania stanów wody. W związku z opadami deszczu, w początkowym okresie na wodowskazach rzeki Gwdy, wystąpiły przekroczenia stanów ostrzegawczych. Na Odrze granicznej poniżej Słubic występowały głównie wahania stanów wody.

Prognoza:

W ciągu najbliższych 3 dni w dorzeczu górnej i środkowej Odry stany wody przy tendencji opadania będą ulegały wahaniom. Lokalnie w rejonach występowania prognozowanych opadów burzowych stany wody będą ulegały krótkotrwałym wzrostom. Stany wody będą się układały w strefie wody niskiej lub średniej, a tylko lokalnie wysokiej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni Warty i jej dopływów prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic prognozowane są początkowo wzrosty, a następnie spadki stanów wody, lokalnie w Widuchowej możliwe wahania stanów wody. Stany wody układać się będą w strefie wody średniej i niskiej.

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 głównie z sektora zachodniego.

Najwyższe temperatury powietrza (powyżej 24°C) obserwowano na początku tygodnia we wschodniej części omawianego obszaru. Temperatura maksymalna równa 24,9°C została zarejestrowana 12 VII na stacji w Prabutach. Temperatura minimalna wyniosła 6,0°C i została zanotowana 15 VII w Darłówku.

Największe opady obserwowano na początku tygodnia w zachodniej części omawianego obszaru. Maksymalny opad dobowy równy 46,3 mm zarejestrowano 12 VII na stacji w Szczecinie.

W czasie omawianego tygodnia 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. Na Zalewie Szczecińskim w pierwszej połowie tygodnia poziomy wody wzrosły do stanów ostrzegawczych. W ujściowym odcinku Wisły poziomy wody układały się w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Na Redze i Parsęcie w pierwszej połowie opisywanego okresu stany wody wzrosły do strefy stanów wysokich, natomiast w drugiej połowie obserwowano stopniowy spadek stanów wody: w strefie stanów wysokich na Redze i do strefy stanów średnich na Parsęcie. Na pozostałych rzekach Przymorza oraz w zlewni Pasłęki i Baudy stany wody wahały się głównie w strefie stanów

średnich i niskich, przeważnie z tendencją spadkową w drugiej połowie tygodnia. Na Inie i Raduni stany wody układały się w strefie stanów wysokich.

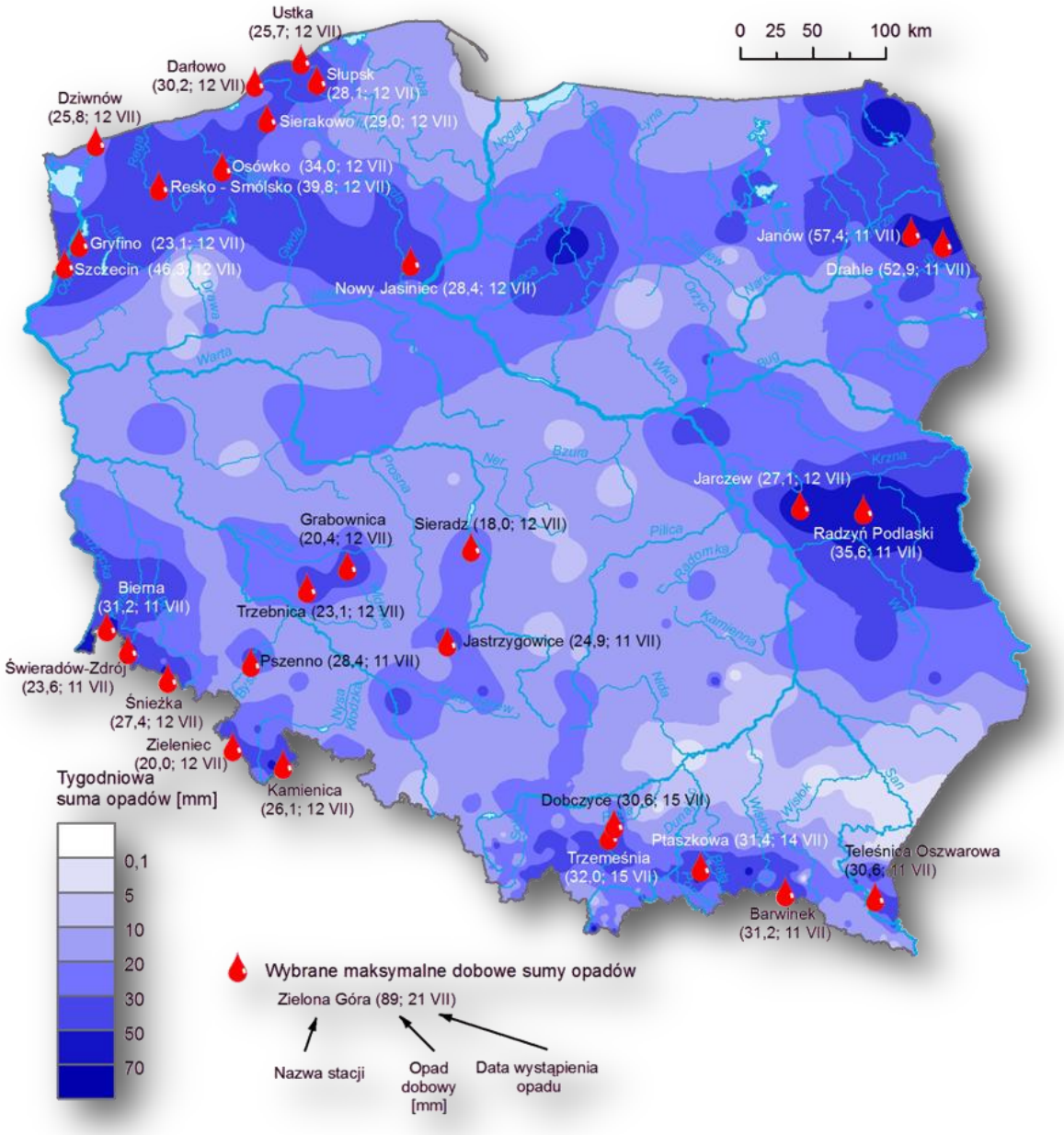
Maksymalny dobowy wzrost stanu wody spowodowany intensywnymi opadami deszczu wynosił 37 cm i został zanotowany 13 VII w Białogórzynie na rzece Radew.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż wybrzeża RP, 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. Na Redze i Parsęcie spodziewane są dalsze stopniowe spadki stanów wody w strefie stanów wysokich i średnich. Na pozostałych rzekach Przymorza stany wody będą się układały głównie w strefie stanów średnich i niskich. W zlewni Iny i Raduni stany wody będą się układały w strefie stanów wysokich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 11 lipca – 18 lipca 2017 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 11 lipca – 18 lipca 2017 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 11 lipca – 18 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:	Maurycy Baścik (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Przemysław Plewa (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Małgorzata Klejna (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Elżbieta Daniluk (BPH we Wrocławiu) Tomasz Krukowski (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