



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

29 maja – 5 czerwca 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 29 maja - 5 czerwca 2018 r.)..... 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 29 maja - 5 czerwca 2018 r.)..... 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 29 maja - 5 czerwca 2018 r.)..... 8



1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew do 31 V, notowano niewielkie wahania średniej dobowej temperatury powietrza. Te dni były także najcieplejsze z maksymalnymi temperaturami powietrza lokalnie przekraczającymi 30°C. W dniach 1-3 VI rejestrowano niewielką tendencję spadkową temperatury. Ostatniego dnia ponownie zaznaczył się jej niewielki wzrost. Niemal przez cały tydzień obserwowano opady deszczu o charakterze burzowym, zróżnicowane pod względem intensywności w zależności od dnia oraz miejsca występowania. Jedynie dzień 30 V był bezopadowy. Najczęściej opady burzowe notowano na Śląsku oraz na południu regionu. Największe opady (punktowo nawalne), rejestrowano nad ranem 2/3 VI na obszarze środkowej i dolnej zlewni Małej Wisły. Punktowo wysokość opadu przekroczyła 90 mm za okres kilku godzin.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa obserwowano niewielkie wahania temperatury powietrza. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od ok. 17°C do ok. 32°C, temperatura minimalna od ok. 9°C do ok. 18°C. Notowano opady deszczu na ogół lokalne i przelotne, o charakterze burzowym (2-4 VI); w czasie burz były one najbardziej intensywne (do ok. 50 mm na stacji w Kuligach). Pozostałe dni były praktycznie bezopadowe.

Na Wiśle po Dęblin do 3 VI notowano wahania stanu wody o ogólnej tendencji spadkowej, w strefie stanów niskich bądź na granicy strefy stanów niskich i średnich. Od 3 VI na Wiśle obserwowano przemieszczanie się fali uformowanej z wód opadowych, spływających ze Śląska, powodującej wzrosty w kolejnych profilach wodowskazowych, w strefie stanów średnich, a powyżej Krakowa punktowo w górnej jej części. Na rzekach w jej zlewni przez cały okres obserwowano spadki stanu wody w strefie stanów niskich bądź średnich, a jedynie punktowo zaznaczały się wahania bądź niewielkie wzrosty w aktualnych strefach, związane z opadami burzowymi. Jedynie w nocy 3 VI oraz w pierwszej części dnia 4 VI, w związku z intensywnymi opadami deszczu, które wystąpiły na Śląsku, odnotowano gwałtowne wzrosty stanu wody w środkowej i dolnej części zlewni Małej Wisły z licznymi przekroczeniami stanów ostrzegawczych oraz jednego stanu alarmowego w Pszczynie (rzeka Pszczynka). Dodatkowo przez cały okres, punktowo stany wody zaburzane były pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano: do zbiornika we Włocławku opadanie stanu wody, poniżej Włocławka wahania związane z pracą stopnia wodnego. Stan wody układał się w strefie wody niskiej i lokalnie w 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, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz lokalnie większe wahania związane ze spływem wód opadowych w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w Strefie wody wysokiej. Na Iławce w Dziarnach notowano przekroczenie stanu ostrzegawczego i następnie alarmowego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy stan wody układał się głównie w strefie wody średniej, miejscami w niskiej. Obserwowano na ogół spadki stanu wody, lokalnie zakłócone pracą



urządzeń hydrotechnicznych. Jedynie 2 i 3 VI notowano wahania, lokalnie z tendencją wzrostową wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz spływem wód opadowych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin, prognozowane są wahania bądź spadki stanu wody na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni obserwowane będą głównie spadki stanu wody w strefie stanów niskich bądź średnich. Na obszarach na których wystąpią opady burzowe mogą zaznaczyć się wzrosty stanu wody w aktualnych strefach stanu, punktowo do dolnej części strefy stanów wysokich.

Na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się: do zbiornika we Włocławku opadanie stanu wody i następnie wahania, związane ze spływem wody z górnej części zlewni; poniżej zbiornika wahania związane z jego pracą w strefie wody niskiej, lokalnie w średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody niskiej i średniej, lokalnie w wysokiej. Większe wahania spodziewane są w miejscach występowania opadów deszczu o dużym natężeniu.

Dorzecze Odry

Przez większą część okresu nad Polską południowo-zachodnią zalegała gorąca i wilgotna masa powietrza zwrotnikowego. Przelotne opady deszczu i burze z opadami deszczu występowały codziennie. Rozkład przestrzenny i natężenie opadów były zmienne. W pierwszej części okresu opady o silnym natężeniu i ulewy rejestrowano lokalnie w zlewni górnej Odry, w Sudetach, na Przedgórzu Sudeckim, na północnej Opolszczyźnie oraz na Ziemi Lubuskiej. W drugiej części tygodnia opady o natężeniach od silnego do silnej ulewy rejestrowano na większej liczbie stacji, szczególnie w zlewniach górnej Odry i Nysy Kłodzkiej, oraz lokalnie w zlewniach Osobłogi, Stobrawy, Bystrzycy, Kaczawy, Baryczy i Bobru.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu głównie o charakterze burzowym, występowały miejscami przez cały okres. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 36,7 mm zanotowano 30 V na stacji opadowej Gorzów Wielkopolski (Warta).

Stan wody górnej Odry układał się w pierwszej części okresu w strefie wody niskiej, w drugiej części w strefie wody średniej, przejściowo w strefie wody wysokiej. Stan wody Odry skanalizowanej układał się przeważnie w strefach wody średniej i niskiej. Stan wody Odry środkowej swobodnie płynącej układał się do Głogowa na ogół w strefie wody niskiej, przejściowo w strefie wody średniej, poniżej Głogowa w strefie wody niskiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się na ogół w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie i przejściowo w strefie wody wysokiej. Przejściowe osiągnięcie stanu ostrzegawczego zarejestrowano w Gliwicach na Kłodnicy (zlewnia silnie zurbanizowana), zaś przejściowe przekroczenie stanu ostrzegawczego zaobserwowano na: Strzegomce w Chwaliszowie (o 34 cm), Kurochu w Odolanowie (o 13 cm), Sąsiedzicy w Kanclerzowicach (o 12 cm).



Stan wody górnej Odry początkowo opadał, dnia 3 czerwca gwałtownie podniósł się w wyniku spływu wód opadowych, a następnie miał tendencję spadkową. Na skanalizowanym odcinku środkowej Odry stan wody przez większą część okresu miał przebieg wyrównany poniżej ujścia Nysy Kłodzkiej z tendencją spadkową, pod koniec okresu ulegał wahaniom wynikającym z przemieszczania się wezbrania opadowego. Stan wody środkowej Odry swobodnie płynącej wahał się, szczególnie na odcinku do Ścinawy, gdzie trwały ostatnie przygotowania do uruchomienia w dniu 4 czerwca procesu śluzowania przez nową śluzę po przełożeniu rzeki Odry w nowe koryto. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry przeważnie lokalnie występowały gwałtowne wzrosty stanów wody wywołane ulewami. Najwyższe wzrosty (powyżej 100 cm) zarejestrowano na Strzegomce w Chwaliszowie i na Olzie w Łaziskach. W zlewniach Ślęzy i Kaczawy, na górnym Bobrze i górnej Kwisie stany wody miały na ogół przebieg wyrównany. Miejscami występowały wahania związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

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

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, obserwowano spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie po wystąpieniu opadów deszczu występowały wahania stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na całej długości rzeki Warty, obserwowano głównie spadki i lokalnie stabilizację stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano stabilizację stanów wody, lokalnie spadki i wahania.

Na Noteci i jej dopływach obserwowano głównie spadki stanów wody, lokalnie stabilizację i po wystąpieniu opadów deszczu wzrosty. Stany wody układały się w strefie wody średniej, niskiej i lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Bielinek, zanotowano spadki stanów wody, a pod koniec okresu zaznaczyły się wzrosty. W Widuchowej notowano wahania stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody średniej i niskiej.

Prognoza:

W ciągu najbliższych trzech dni stan wody górnej Odry będzie miał tendencję spadkową początkowo w strefie wody średniej, następnie w strefie wody niskiej. Na Odrze skanalizowanej mogą występować wahania stanu wody w strefie wody średniej związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych. Odrą środkową swobodnie płynącą będzie przemieszczało się wezbranie opadowe w strefie wody niskiej, przejściowo i lokalnie w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą miały tendencję spadkową, lokalnie przebieg wyrównany w strefach wody niskiej i średniej.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki i stabilizację stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko na całym odcinku rzeki Warty prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody średniej i niskiej.

Na Noteci i jej dopływach przewidywane są głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Możliwe są lokalne wzrosty stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układać się będą w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej.



Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic do Widuchowej, prognozowane są 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 głównie z kierunku zachodniego do północno-zachodniego. W drugiej połowie tygodnia dominował wiatr z kierunku wschodniego. Pod koniec okresu nad Bałtykiem Południowo Wschodnim rejestrowano umiarkowany wiatr z kierunku północno-zachodniego do zachodniego.

Najmniejsze wartości temperatury powietrza notowano w dniach 1 VI oraz 3 VI. Minimalna temperatura powietrza wyniosła 7,5°C i została zarejestrowana na stacji w Karzniczce. Temperatury powyżej 30,0°C obserwowano od 30 V do 1 VI. Maksymalna temperatura powietrza wyniosła 32,0°C i została zarejestrowana w dniu 30 V na stacji we Fromborku. Przez cały okres lokalnie występowały burze oraz opady atmosferyczne. W dniu 1 VI na stacji Resko-Smólsko zanotowano największą dobową sumę opadu równą 25,1 mm.

W pierwszej połowie tygodnia na całym obszarze obserwowano wahania stanów wody w strefie stanów średnich i niskich. W dniu 2 VI i 3 VI na rzekach Parsęta, Słupia, Wieprza oraz Radunia odnotowano wzrosty stanów wody w strefie stanów niskich i średnich. Na stacji Goręczyno na rzece Raduni zostały przekroczone stany wysokie i utrzymywały się do końca tygodnia. Na pozostałych rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego stany wody wahały się w strefie stanów średnich i niskich z niewielką tendencją spadkową.

Wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Wisły i Odry w połowie tygodnia (2 VI i 3 VI) wystąpiły spadki stanów wody do strefy stanów niskich, lokalnie średnich. Pod koniec okresu na Zalewie Wiślanym i Szczecińskim, w ujściowym odcinku Wisły i Odry, wzdłuż Wybrzeża oraz na Żuławach nastąpiły wzrosty stanów wody do strefy stanów średnich.

Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 29 cm odnotowano na stacji Osłonka na Zalewie Wiślanym w dniu 5 VI.

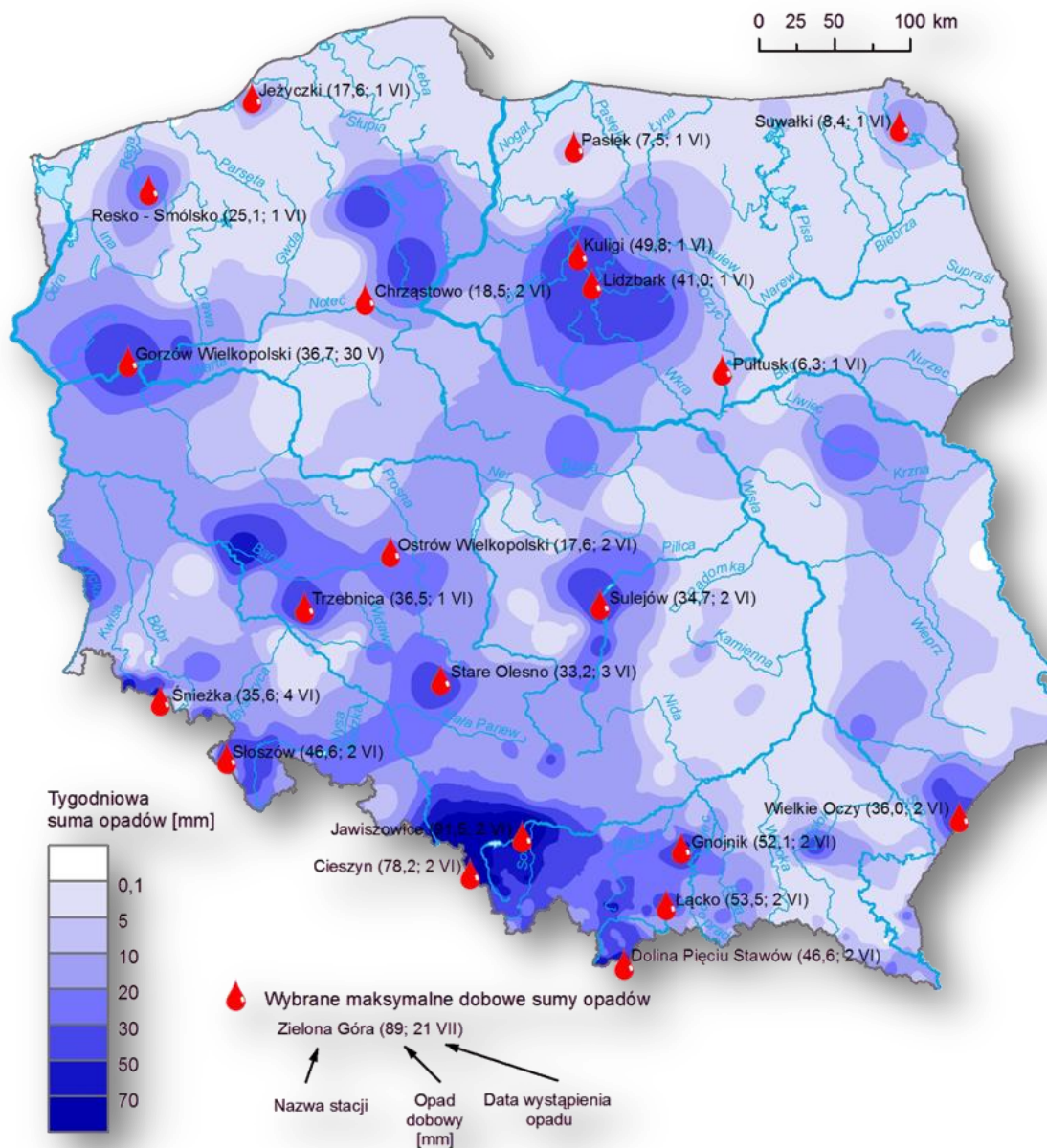
Prognoza:

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

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 29 maja - 5 czerwca 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 29 maja - 5 czerwca 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 29 maja - 5 czerwca 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: Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej: Przemysław Plewa (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)
Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)
Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)
Kinga Strońska (BPH we Wrocławiu)
Maciej Jęch (BPH w Poznaniu)
Anna Kubicka (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 59**