INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

23 kwietnia – 29 kwietnia 2014 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 r.) 5
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 r.)..... 6
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 r.) 7

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły i zlewnia Zalewu Wiślanego

W omawianym okresie na całym obszarze notowano dodatnie temperatury powietrza. W ciągu omawianego okresu występowały przelotne opady deszczu, lokalnie intensywne o charakterze burzowym. Obserwowano stopniowe zanikanie pokrywy śnieżnej, która występuje jedynie lokalnie w Tatrach. Na dzień 29 IV największą jej grubość zaobserwowano w Dolinie Pięciu Stawów 47 cm.

Na początku opisywanego okresu (23 IV) na rzekach w zlewni Wisły po profil w Dęblinie obserwowano stabilizację bądź spadki stanu wody w strefie stanów średnich i niskich. W dniach 24-28 IV obserwowano lokalne wzrosty stanu wody, przeważnie w strefie stanów średnich, a miejscami do dolnej części strefy stanów wysokich, związane ze spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na Koprzywiance w Koprzywnicy (28 IV) został przekroczony stan ostrzegawczy. W dniu 28 IV oraz w nocy z 28 na 29 IV na skutek intensywnych opadów deszczu, w zlewniach Skawy, Raby, Dunajca, górnej Wisłoki, a także lokalnie w zlewniach świętokrzyskich dopływów Wisły wystąpiły wzrosty stanu wody w strefie stanów średnich i wysokich. Na Bobrzy w Słowiku został osiągnięty stan ostrzegawczy. Na pozostałych rzekach w tym dniu obserwowano stabilizację bądź spadki stanu wody w strefie stanów średnich. Na Wiśle po Dęblin w trakcie analizowanego okresu obserwowano wahania stanu z przewagą wzrostów, wywołane spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W zlewni Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (z wyjątkiem zlewni Narwi oraz zlewni Bugu) stan wody w rzekach układał się w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. W pierwszej połowie omawianego okresu obserwowano na ogół opadanie stanu wody, w drugiej wahania poziomu z przewagą wzrostów spowodowanych opadami deszczu oraz przemieszczaniem się wody opadowej w zlewniach. W zlewni Pilicy na skutek zaistniałych opadów deszczu poziom wody wzrósł lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych.

W zlewni Bugu po Krzyczew do dnia 27 IV obserwowano wahania bądź spadki stanu wody w strefie stanów średnich. W dniach 28-29 IV na Bugu po Krzyczew obserwowano dalsze spadki stanu wody, poniżej Krzyczewa wahania z przewagą wzrostów po opadach deszczu, a na Krznie w Malowej Górze wzrost w górnej części strefy stanów średnich.

W omawianym okresie stan wody w zlewni Narwi układał się w strefie wody średniej, lokalnie niskiej i dolnej wysokiej. Obserwowano na ogół stabilizację i opadanie stanów wody. Lokalnie w zlewni dolnej Narwi oraz na dopływach Biebrzy pod koniec omawianego okresu wystąpiły wzrosty wywołane spływem wód opadowych.

W zlewni Łyny i Węgorapy obserwowano przeważnie opadanie stanów wody, na ogół w strefie wody średniej, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni w zlewni Wisły po Dęblin, w ujściowych odcinkach Skawy, Raby, Dunajca i Wisłoki oraz na Wiśle od ujścia Raby po Dęblin prognozowane są wzrosty stanu wody, na skutek spływu wód opadowych oraz pracy urządzeń hydrotechnicznych. Na pozostałych rzekach spodziewana jest stabilizacja poziomu wody bądź spadek. W miejscach wystąpienia prognozowanych opadów burzowych możliwe są krótkotrwałe wzrosty poziomu wody do dolnej części strefy stanów wysokich.

W zlewni Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (z wyjątkiem zlewni Narwi oraz zlewni Bugu) przewiduje się wahania stanu wody z przewagą spadków, w strefie stanów średnich, lokalnie w wysokich i niskich, spowodowane przemieszczaniem wody opadowej w zlewniach oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych. Obecne przekroczenia stanów ostrzegawczych w zlewni Pilicy będą się na ogół utrzymywać.

Na Bugu prognozowane są wahania poziomu wody w strefie stanów średnich z przewagą spadków. Na Krznie w Malowej Górze prognozuje się wzrost do dolnej części strefy stanów wysokich oraz na Bugu w Krzyczewie w strefie stanów średnich.

W ciągu najbliższych dni w zlewni Narwi prognozuje się przeważnie tendencję spadkową stanów wody, na ogół w obecnych strefach. Na Kanale Giżyckim w Giżycku stabilizacja na granicy stanu ostrzegawczego.

W zlewni Łyny i Węgorapy prognozuje się głównie spadki stanów wody, na ogół w strefie wody średniej, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry opady deszczu wystąpiły w całym analizowanym okresie. Początkowo były to opady umiarkowane i dość duże o natężeniu słabym i umiarkowanym, następnie opady małe o natężeniu słabym. Przez cały okres lokalnie notowano deszcze ulewne i ulewy związane z występowaniem burz. Najwyższe wysokości opadu zarejestrowano w zlewniach: górnej Odry, Bystrzycy, Bobru i Kwisy. Aktualnie pokrywa śnieżna w postaci płatów śniegu utrzymuje się tylko na Śnieżce. W dorzeczu Warty i Odry granicznej opady deszczu zanotowano w całym rozpatrywanym okresie.

Stany wody na górnej i środkowej Odrze układały się w strefach wody średniej i niskiej, natomiast stany wody głównych dopływów górnej i środkowej Odry przeważnie w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. Stany wody w zlewniach Warty i Odry granicznej układały się w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie w strefie wody wysokiej. W Uniejowie na Warcie od dłuższego czasu utrzymuje się minimum okresowe spowodowane zmniejszeniem odpływu ze zbiornika Jeziorsko (faza napełniania zbiornika).

Stan wody górnej Odry, po początkowych niewielkich wzrostach spowodowanych opadami deszczu w dalszej części okresu powoli opadał i miał przebieg wyrównany. Na środkowej Odrze, szczególnie na odcinku poniżej Brzegu Dolnego, obserwowano wahania stanu wody związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry na początku okresu notowano wzrosty stanów wody ze spływu wód opadowych. W drugiej części okresu stany wody przeważnie opadały i miały przebieg wyrównany. Lokalnie występowały krótkotrwałe wzrosty stanów wody, do przekroczeń

stanów ostrzegawczych (zlewnia Bystrzycy) i stanów alarmowych (zlewnie Kaczawy i Bobru), spowodowane opadami burzowymi. Wahania stanów wody związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych zarejestrowano w zlewniach Kłodnicy, Bystrzycy, Widawy, Baryczy, Bobru, Kwisy oraz Nysy Łużyckiej. W dorzeczu Warty i Odry granicznej występowały lokalne wzrosty stanów wody spowodowane opadami. Większe wahania stanów wody wystąpiły w profilach wodowskazowych znajdujących się pod wpływem działania urządzeń hydrotechnicznych. W Widuchowej zanotowano wahania stanów wody spowodowane zjawiskiem cofki.

Prognoza:

W dorzeczu górnej i środkowej Odry przewiduje się wahania stanów wody w strefach wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej. W pierwszej części okresu możliwe jest wystąpienie lokalnych i chwilowych wzrostów stanów wody spowodowanych prognozowanymi burzami. W ciągu kolejnych dni w zlewni Warty i na Odrze granicznej prognozowane są spadki stanów wody.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza

Podczas omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały umiarkowane wiatry z kierunku północno-wschodniego. Maksymalne porywy wiatru zanotowano na wybrzeżu środkowym (ponad 13 m/s w Ustce).

Opady atmosferyczne obserwowano głównie w zachodniej części obszaru. Maksymalna suma dobowa opadów wyniosła 42 mm na stacji Koszalin. We wschodniej części opady występowały sporadycznie bądź wcale, wartości dobowe dochodziły do kilku milimetrów.

Na Zalewie Szczecińskim, w ujściowym odcinku Odry, na Wybrzeżu RP, poziomy wód wzrastały do drugiej doby analizowanego okresu (lokalnie przekraczając strefę stanów wysokich). Następnie obserwowany był spadek poziomów oraz utrzymanie się w strefie stanów średnich. Pod koniec omawianego okresu, lokalnie na stacjach Wybrzeża RP, zaobserwowano spadki poziomów wód do strefy stanów niskich.

Poziomy wód na rzekach Przymorza wahały się między strefą stanów średnich i niskich.

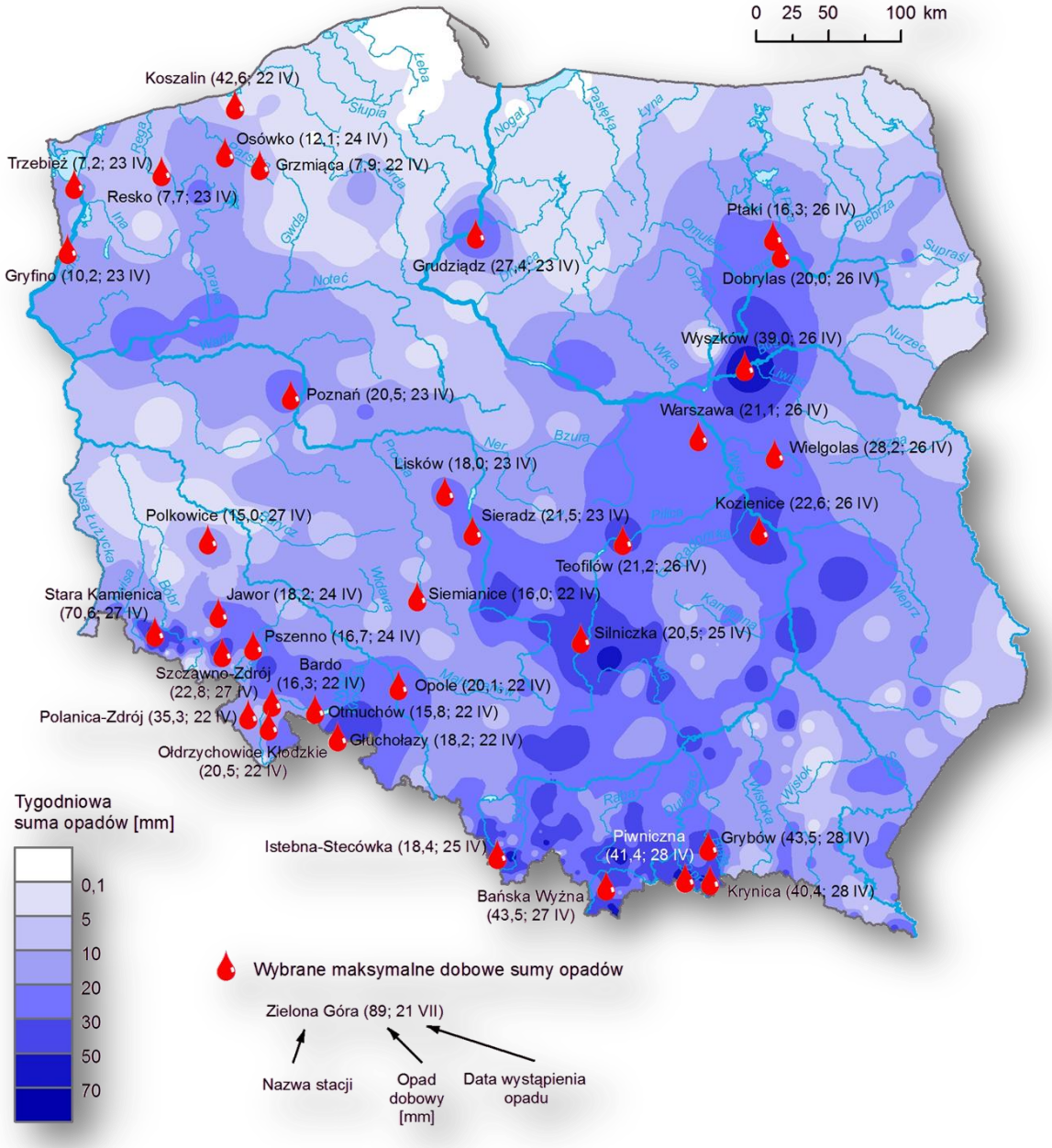
Najwyższy dobowy wzrost stanu wody (30 cm) zanotowano na stacji Suchy Dąb, na rzece Motławie.

Prognoza:

W najbliższych dniach na Wybrzeżu RP, w ujściowym odcinku Odry oraz na Zalewie Szczecińskim, prognozuje się niewielki wzrost poziomów wody i utrzymanie się w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza przewiduje się utrzymanie poziomów wody w strefie stanów średnich oraz niskich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 23 kwietnia - 29 kwietnia 2014 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:	Adam Grabarczyk (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Przemysław Plewa (BPH w Krakowie – Sho Kraków) Teresa Wawerek (BPH w Krakowie - Sho Warszawa) Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie - Sho Białystok) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Sho Białystok) Maciej Jęch (BPH we Wrocławiu – Sho Poznań) Marcin Wdowikowski (BPH we Wrocławiu) Magda Mielke (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Adam Grabarczyk (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