INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

13 – 19 listopada 2013 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 13 - 19 listopada 2013 r.) 4
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 13 - 19 listopada 2013 r.) 5
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 13 - 19 listopada 2013 r.) 6

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły i zlewnia Zalewu Wiślanego

W omawianym okresie obserwowano, przelotne opady deszczu, o niewielkich sumach dobowych (zwykle do kilku mm). Pokrywa śnieżna obserwowana była jedynie w Tatrach, a jej grubość zmniejszała się, 19 XI ciągła pokrywa śnieżna, o grubości 3 cm, notowana była jedynie na Kasprowym Wierchu.

13 i 14 IX wzrost poziomu wody na ogół w strefie stanów średnich, spowodowany spływem wód opadowych, notowany był na Wiśle od ujścia Sanu po profil w Dęblinie. Praca urządzeń hydrotechnicznych, przejawiająca się wzrostem stanu wody w strefie stanów średnich, a lokalnie na granicy strefy stanów średnich i wysokich, obserwowana była na początku omawianego okresu w zlewniach: Małej Wisły, Raby, Dunajca oraz Wieprza. Od 17 IX na całym obszarze zlewni Wisły po Dęblin obserwowane było na ogół obniżanie się poziomu wody, bądź jego stabilizacja w dolnej części strefy stanów średnich bądź w strefie stanów niskich.

Na Wiśle od Dęblina po Tczew obserwowano wahania stanu wody związane z przemieszczaniem się wody opadowej z górnej części dorzecza oraz pracą stopnia wodnego we Włocławku - początkowo w strefie wody średniej, w drugiej połowie omawianego okresu w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach ww. odcinka Wisły, z pominięciem zlewni Narwi i Bugu, notowano głównie opadanie poziomu wody oraz lokalne wahania spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Na Pilicy w Sulejowie w pierwszych dniach omawianego okresu obserwowano przekroczenie stanu ostrzegawczego. Na Bugu po Krzyczew początkowo notowano stabilizację, we Frankopolu nieduży wzrost poziomu wody, a od 15 IX spadki w obrębie strefy stanów średnich. W Wyszkowie notowano stabilizację w całym okresie. Na Krznie w Malowej Górze poziom wody obniżał się na granicy stref stanów wysokich i średnich, a na dopływach Bugu poniżej Frankopola w strefie wody niskiej i średniej. Stan wody w rzekach zlewni Narwi układał się przeważnie w strefie wody średniej, notowano głównie spadki stanów wody, lokalnie na dopływach środkowej Biebrzy obserwowano wzrosty wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych.

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

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin oraz na jej dopływach spodziewany jest spadek poziomu wody na ogół na granicy stref stanów średnich i niskich. Lokalnie stany wód mogą zostać zaburzone pracą urządzeń hydrotechnicznych. W zlewni Wisły poniżej Dęblina przewiduje się stabilizację oraz lokalne wahania poziomu wody spowodowane głównie pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. W zlewni Bugu po Krzyczew spodziewany jest powolny spadek poziomu wody w strefie stanów średnich, w zlewni Narwi na ogół stabilizacja oraz spadki stanów wody.

W zlewni Łyny i Węgorapy spodziewane są na ogół spadki, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Dorzecze Odry

W ciągu omawianego okresu lokalnie występowały opady o małej wysokości i słabym natężeniu. Najwyższe sumy dobowe zanotowane były w pierwszej części okresu. W szczytowych partiach gór występowała stopniowo zanikająca nieciągła pokrywa śnieżna.

Stany wody górnej i środkowej Odry oraz jej głównych dopływów utrzymywały się na ogół w strefie stanów niskich i średnich. Stany wody w dorzeczu Warty i Odry granicznej układały się w strefach wody od niskiej do średniej, lokalnie wysokiej.

W dorzeczu Odry stany wody przeważnie miały przebieg wyrównany oraz ulegały niewielkim zmianom. Większe wahania stanów wody pojawiały się poniżej urządzeń hydrotechnicznych, głównie na: środkowej Odrze - poniżej stopnia wodnego w Brzegu Dolnym, na Kłodnicy, Rudzie, w zlewni Baryczy, na dolnym odcinku Bobru, a także na Prośnie, Nerze, Noteci, Obrze i Łobżonce.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni w całym dorzeczu Odry i Warty prognozowane są niewielkie wahania stanów wody. Początkowo, w zlewniach górskich i podgórskich, mogą wystąpić niewielkie wzrosty stanów wody związane z prognozowanymi opadami. Lokalnie stany wody mogą ulegać większym zmianom spowodowanym pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza

Podczas omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały umiarkowane wiatry z kierunku południowego. W drugiej połowie okresu wiatry nasiliły się oraz lokalnie zmieniły kierunek na północno-zachodni.

Opad dobowy był znikomy. Najwyższe sumy opadów zanotowano w środkowej części omawianego obszaru. Suma najwyższego opadu dobowego nie przekroczyła 3 mm.

Poziomy wody wzdłuż Wybrzeża, na Zalewie Wiślanym, na Żuławach Wiślanych, w ujściowych odcinkach Wisły wahały się między strefą stanów wysokich oraz średnich. Wody na Zalewie Szczecińskim oraz przy ujściowym odcinku Odry utrzymywały się w strefie stanów średnich. Poziomy wody na rzekach Przymorza utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich.

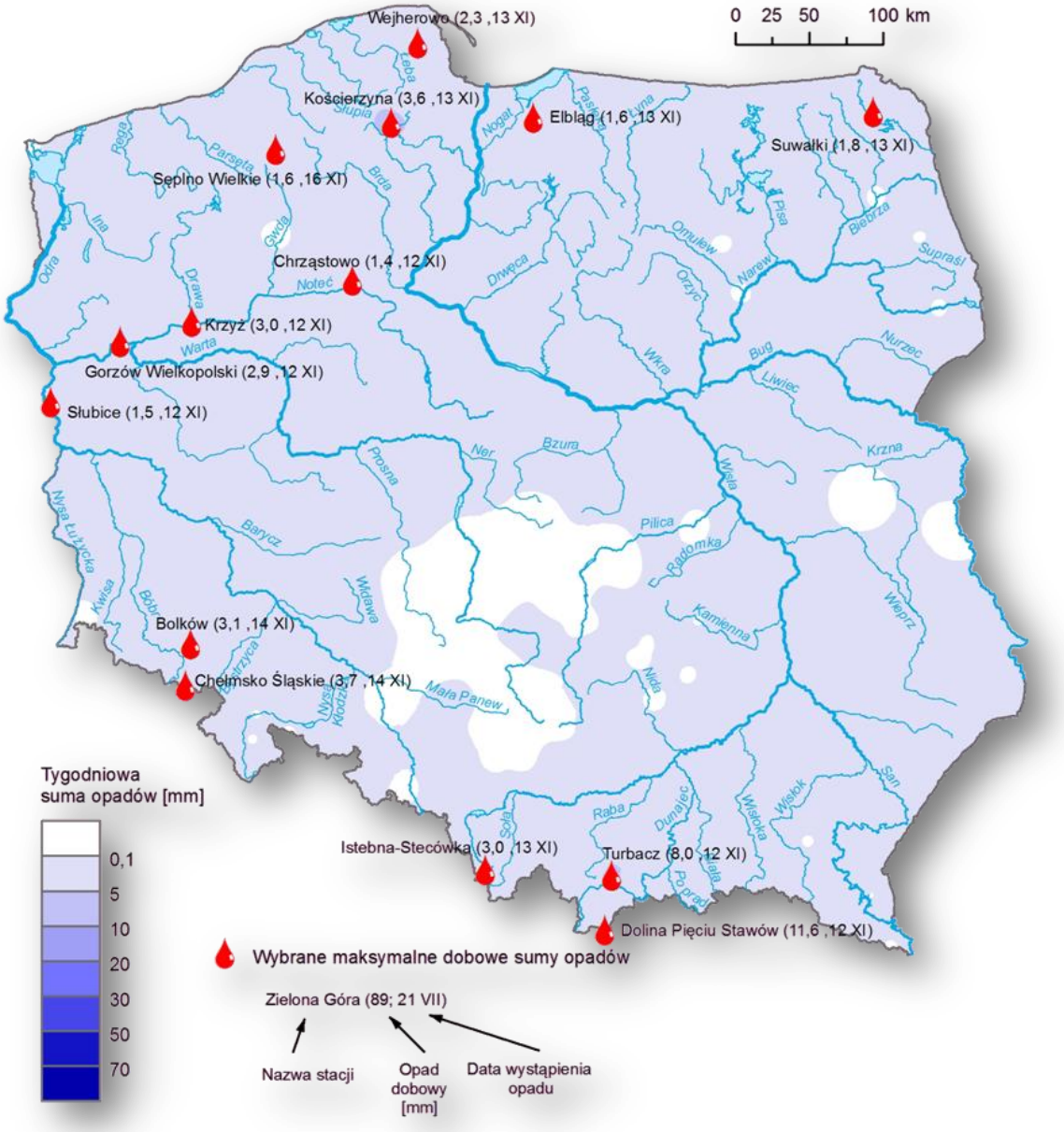
Na wybrzeżu wschodnim (Puck, Gdynia, Gdańsk Port Północny) zanotowano wzrost poziomów wody do strefy stanów ostrzegawczych (17-18 listopada). Krótkotrwały wzrost poziomu wody do stanów ostrzegawczych był spowodowany zmianą kierunku wiatru na północno-zachodni oraz jego zwiększoną siłą, przy wysokim napełnieniu Bałtyku.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni poziomy wody na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, na Żuławach oraz w ujściowych odcinkach Wisły i Odry będą się utrzymywać głównie w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Na rzekach Przymorza będą utrzymywały się dotychczasowe poziomy. Wzdłuż Wybrzeża RP przewiduje się początkowy wzrost poziomów (lokalnie do strefy stanów wysokich), następnie - stopniowy spadek.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 13 - 19 listopada 2013 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 13 - 19 listopada 2013 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 13 - 19 listopada 2013 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:	Jolanta Krupa-Marchlewska (Ośrodek Hydrologii)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Judyta Lasek (BPH w Krakowie - SHO Kraków) Teresa Wawerek (BPH w Krakowie - SHO Warszawa) Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie - SHO Białystok) Kamila Głowinkowska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH we Wrocławiu – SHO Poznań) Magda Mielke (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Jolanta Krupa-Marchlewska (Ośrodek Hydrologii)

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 43 88