INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

18 – 24 grudnia 2013 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 18 - 24 grudnia 2013 r.).....5
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 18 - 24 grudnia 2013 r.) 6
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 18 - 24 grudnia 2013 r.) 7

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły i zlewnia Zalewu Wiślanego

Podczas omawianego okresu, na ogół w ciągu dnia notowano temperatury dodatnie, a w nocy poniżej 0°C. W dniach 23-24 XII na większości obszaru przez całą dobę notowano temperaturę powyżej 0°C. W ciągu całego omawianego okresu nie obserwowano znaczących opadów deszczu ani śniegu. W analizowanym okresie obserwowano stopniowe zmniejszanie się pokrywy śnieżnej. W dniu 24 XII pokrywa śnieżna o charakterze ciągłym notowana była jedynie w Tatrach, a największą jej grubość pomierzono w Dolinie Pięciu Stawów - 47 cm.

W analizowanym okresie w zlewni Wisły po profil w Dęblinie obserwowano stabilizację, bądź spadek poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. Lokalnie stany wody zaburzane były pracą urządzeń hydrotechnicznych, bądź występującymi zjawiskami lodowymi.

W dorzeczu Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (z wyjątkiem zlewni Narwi oraz zlewni Bugu) obserwowano wahania stanu wody z przewagą spadków, na Wiśle większe wahania, związane z pracą zbiornika we Włocławku - w strefie wody niskiej i średniej, na dopływach lokalnie większe, związane głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych – w strefie wody średniej, lokalnie w wysokiej i niskiej.

W zlewni Bugu w ciągu analizowanego okresu obserwowano niewielkie wahania stanu wody, na Bugu w strefie stanów średnich, a na Krznie w Malowej Górze w dolnej części strefy stanów wysokich, początkowo przy przekroczonym stanie ostrzegawczym.

Stan wody w rzekach zlewni Narwi układał się w strefie wody średniej oraz dolnej wysokiej. Obserwowano głównie stabilizację oraz opadanie stanów wody. Lokalnie na Narwi i Biebrzy oraz ich dopływach wystąpiły wzrosty stanów wody wywołane spływem wód opadowych oraz przemieszczaniem wody w zlewni. Na Jegrzni w Rajgrodzie obserwowano krótkotrwałe osiągnięcie stanu ostrzegawczego, na skutek regulacji odpływu z jeziora Rajgrodzkiego.

W zlewni Łyny i Węgorapy obserwowano przeważnie opadanie stanów wody w strefie wody średniej oraz dolnej wysokiej, lokalnie niskiej. Miejscami wystąpiły nieduże wahania oaz wzrosty wywołane spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni w zlewni Wisły po Dęblin spodziewane są wahania bądź spadki stanu wody w strefie stanów średnich i niskich. Lokalnie w górnych częściach zlewni karpackich dopływów Wisły możliwe są wzrosty poziomu wody, w strefie stanów średnich, związane z topnieniem pokrywy śnieżnej. Punktowo poziom wody może zostać zaburzony pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz występującymi zjawiskami lodowymi.

W zlewni Wisły na odcinku Dęblin - Tczew przewiduje się stabilizację stanu wody, miejscami większe związane głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej.

Na Bugu spodziewane są wahania poziomu wody w strefie stanów średnich. Na Krznie w Malowej Górze poziom wody będzie się układał w dolnej części strefy stanów wysokich.

W ciągu najbliższych dni w zlewni Narwi prognozuje się na ogół stabilizację oraz opadanie stanów wody, w obecnych strefach wody.

W zlewni Łyny i Węgorapy przeważnie opadanie stanów wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry występowały opady deszczu, a powyżej 700 m n.p.m., lokalnie od ok. 400 m n.p.m., opady deszczu ze śniegiem i śniegu. Były to przeważnie opady małe, lokalnie w Sudetach umiarkowane, o słabym natężeniu. Pokrywa śnieżna utrzymująca się początkowo w obszarach powyżej 600-700 m n.p.m. powoli zanikała, tylko na Śnieżce odnotowano kilkucentymetrowy przyrost. Aktualnie obserwowana jest w górach powyżej 700 m n.p.m., a jej grubość wynosi od kilku do 34 cm na Śnieżce (Sudety) i 44 cm na Lysej Horze (Beskid). W dorzeczu Warty i Odry granicznej zanotowano opady deszczu o małej intensywności. Opady maksymalne wystąpiły w drugiej połowie rozpatrywanego okresu.

Stan wody górnej i środkowej Odry układał się w strefach wody średniej i niskiej. Podobnie układały się stany wody głównych dopływów górnej i środkowej Odry, tj. na ogół w strefach wody średniej i niskiej, tylko lokalnie (na trzech stacjach wodowskazowych) w strefie wody wysokiej. Stany wody w dorzeczu Warty i Odry granicznej układały się w strefach wody od niskiej do średniej, lokalnie wysokiej z przekroczeniem stanu ostrzegawczego (Bledzew – praca urządzeń hydrotechnicznych).

Stan wody górnej Odry do Raciborza-Miedonii opadał, Odry skanalizowanej do Ujścia Nysy Kłodzkiej miał na ogół przebieg wyrównany, od Ujścia Nysy do Trestna obserwowano tendencję spadkową. Na Odrze środkowej występowały wahania stanu wody związane z pracą stopnia wodnego Brzeg Dolny. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody przeważnie opadały. Lokalne wahania stanów wody związane były z pracą obiektów hydrotechnicznych w zlewniach Rudy, Kłodnicy, Nysy Kłodzkiej, Bystrzycy, Baryczy, dolnego Bobru, Kwisy i Nysy Łużyckiej. W zlewni Warty notowano spadki stanów wody. Jedynie poniżej zbiornika Jeziorsko wystąpiły wzrosty stanów wody spowodowane zwiększeniem odpływu ze zbiornika. Na wodowskazach znajdujących się na Nerze, Noteci i Obrze praca urządzeń hydrotechnicznych spowodowała wystąpienie większych wahań stanów wody. Na Odrze granicznej stan wody ulegał wahaniom.

Prognoza:

W dorzeczu górnej i środkowej Odry przewiduje się przeważnie tendencję spadkową stanów wody i stany wyrównane. W zlewni Warty prognozowane są spadki stanów wody, na Odrze granicznej spadki, a od Widuchowej wzrosty stanów wody.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza

Podczas omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały wiatry z kierunku południowo-zachodniego. Pod koniec okresu wiatry nasiliły się (głównie na wybrzeżu) powodując stopniowe spadki (zachodnia część) i wahania poziomów wody (reszta obszaru).

Najwyższe dobowe sumy opadów na omawianym obszarze nie przekraczały 8 mm i obserwowane były w drugiej połowie okresu, głównie we wschodniej części obszaru. W związku z utrzymywaniem się dodatniej temperatury powietrza obserwowano całkowity zanik pokrywy śnieżnej.

Na początku okresu poziomy wód na wybrzeżu, Żuławach, Zalewie Szczecińskim oraz Wiślanym, w ujściowych odcinkach Wisły i Odry, utrzymywały się głównie w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. W związku z nasilającym się wiatrem z kierunku południowego i południowo-zachodniego notowano stopniowy spadek poziomu wód w zachodniej części obszaru. W środkowej i we wschodniej części obszaru poziomy wód wahały się w strefie stanów średnich oraz wysokich.

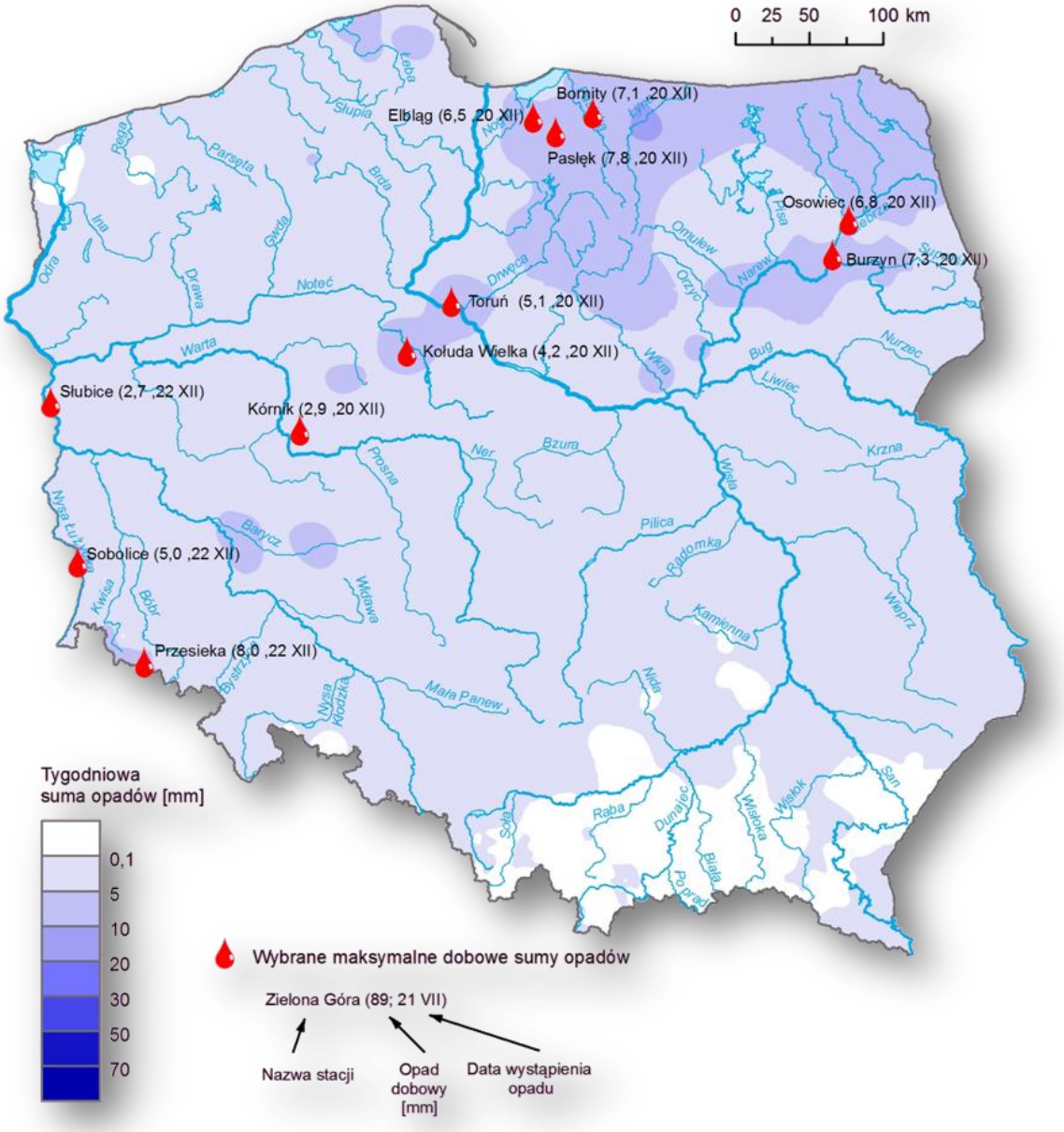
23 grudnia zaobserwowano wzrost poziomów wody do stanów ostrzegawczych na stacji Gdańsk-Sobieszewo. Nagły i krótkotrwały wzrost poziomów wody spowodowany był zmianą kierunku wiatru i wzrostem jego prędkości przy stosunkowo wysokim napełnieniu Bałtyku.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni przewidywane są na wybrzeżu wahania poziomów wody w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Poziomy wody na Zalewie Wiślanym i Szczecińskim, w ujściowych odcinkach Odry i Wisły będą wahać się w strefie stanów średnich. Na stacjach rzek Przymorza poziomy wód będą wahać się pomiędzy strefą stanów średnich i niskich.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 18 - 24 grudnia 2013 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 18 - 24 grudnia 2013 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 18 - 24 grudnia 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:	Przemysław Plewa (BPH w Krakowie - SHO Kraków) Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie - SHO Warszawa) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie - SHO Białystok) Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie - SHO Białystok) Kinga Strońska (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